dr. Rok Pestotnik
Mivka 10a
1000 Ljubljana

Fakulteta za matematiko in fiziko
Univerza v Ljubljani
Jadranska 19
1000 Ljubljana

Prošnja za izvolitev v naziv redni profesor

Prosim za **izvolitev v naziv redni profesor za področje fizika** po *Merilih za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter sodelavcev Univerze v Ljubljani* z dne 25. 10. 2011 z nadaljnjimi spremembami.

Prošnji prilagam zahtevano dokumentacijo. Izjavljam, da so točni vsi podatki, ki jih navajam v vlogi, predstavitvi kandidata, točkovniku, bibliografiji in v prilogah.

dr. Rok Pestotnik

Ljubljana, 20.7.2024

Priloge:

1. Predstavitev kandidata
2. Pregled dela in točkovnik
3. Klasificirana bibliografija
4. Dokazila s seznamom

Priloga 1

Predstavitev kandidata ob vlogi za izvolitev v naziv

Zaprošeni naziv: redni profesor

Področje: fizika

1. Osnovni podatki o kandidatu

dr. Rok Pestotnik

Datum in kraj rojstva: 3.1.1972, Ljubljana

Državljanstvo: slovensko

2. Kontaktni podatki

Naslov: Mivka 10a, 1000 Ljubljana

E-pošta: rok.pestotnik@ijs.si

3. Izobrazba

Diploma: diplomirani inženir fizike, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko, Ljubljana, Slovenija, 1991–1996.

Doktorat znanosti: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko, Ljubljana, Slovenija, fizika , 2001, »Identifikacija pionov, kaonov in protonov v spektrometru HERA-B«, mentor: prof. dr. Peter Križan

4. Zaposlitve

1996–2001	mladi raziskovalec, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko,
2001-2008	asistent z doktoratom, Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana, Slovenija
2005-2006	CERN Fellow, Evropski laboratorij za fiziko osnovnih delcev CERN, Ženeva
2008-2018	znanstveni sodelavec, Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana, Slovenija
2018-	višji znanstveni sodelavec, Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana, Slovenija

5. Dosedanje izvolitve v nazive

1999	asistent za področje fizika
2002, 2006, 2010	asistent za področje fizika (ponovne izvolitve)
2014	docent za področje fizike
2020	izredni profesor za področje fizika

6. Raziskovalno delo

Povzetek:

Eksperimentalna fizika osnovnih delcev *- Identifikacija nabitih delcev*

V okviru mednarodnih raziskovalnih kolaboracij HERA-B, Belle, Belle II in Belle raziskujem redke procese pri razpadih mezonov B in D. Iščem odstopanja od Standardnega modela osnovnih delcev. Osredotočam se na identifikacijske metode za nabite osnovne delce, ki izkoriščajo pojav sevanja Čerenkova, ki ga v prozorni snovi povzročijo hitri nabiti delci. Poseben poudarek namenjam razvoju instrumentacije za hitro zaznavanje

posameznih fotonov v zaostrenih pogojih delovanja, na področjih z močnim magnetnim poljem, visoko pogostostjo sledi in velikim sevalnim ozadjem.

Medicinska fizika - *Študij diagnostičnih slikovnih metod za pozitronsko tomografijo.*

Pozitronska tomografija je ena izmed glavnih tehnik funkcionalnega molekularnega slikanja, ki omogoča sledenje in preučevanje različnih bioloških procesov. V medicini se uporablja predvsem za diagnosticiranje raka. Na žalost je zaradi visoke cene aparatur nedostopna večini svetovnega prebivalstva. V okviru več mednarodnih projektov raziskujem nove pristope za razvoj nove generacije zmogljivejših in cenejših pozitronskih tomografov.

Osredotočam se na razvoj detektorjev anihilacijskih žarkov gama, ki bi z natančno meritvijo časa detekcije omogočili poenostavitev tehnike in širšo uporabo aparatur na različnih medicinskih področjih. Poseben poudarek namenjam hitri detekciji fotonov. Prav tako raziskujem rekonstrukcijske metode, ki bi optimalno izkoristile izmerjene količine.

Svojo raziskovalno pot sem začel leta 1996 na področju eksperimentalne fizike osnovnih delcev, kasneje pa sem deloma svoje izkušnje prenesel tudi na področji fizike okolja in medicinske fizike. Glavnina mojega dela je povezana z uporabo sevanja Čerenkova, ki v eksperimentalni fiziki osnovnih delcev predstavlja eno od ključnih metod za identifikacijo. Raziskujem v okviru več mednarodnih raziskovalnih skupin: HERA-B, Belle, ALICE, Belle II, LHCb in DRD4.

Na začetku poti sem sodeloval pri eksperimentu HERA-B (http://www-hera-b.desy.de/). Za merjenje sledi in identitete reakcijskih produktov smo v bližini tarče sestavili magnetni spektrometer, opremljen z različnimi detekcijskimi podsistemi. Moje raziskave so bile posvečene načrtovanju, izdelavi, umeritvi in delovanju enega od njih, detektorja obročev Čerenkova (RICH). Gre za prvi detektor obročev Čerenkova, ki je deloval pri visokih pogostostih sunkov, kjer je zasedenost kanalov dosegla do 1 MHz na kanal.

V času podoktorskega izpopolnjevanja v CERNu sem deloval v raziskovalni skupini ALICE (https://home.cern/science/experiments/alice), ki z analizo razpadnih produktov visokoenergijskih trkov težkih jeder na Velikem hadronskem trkalniku išče dokaze za obstoj plazme kvarkov in gluonov. Za rekonstrukcijo sledi in identifikacijo delcev do 20000 delcev v spektrometru skrbi časovno projekcijska komora. Sodeloval sem pri načrtovanju in izvedbi sistema za kontrolo visoke napetosti, pri načrtovanju orodij za vizualizacijo podatkov iz komore, pri karakterizaciji čitalne elektronike in pri umerjanju komore po izgradnji.

Že pred odhodom na izpopolnjevanje sem se vključil v delo mednarodne raziskovalne skupine Belle (https://belle.kek.jp/) , ki se prav tako kot HERA-B ukvarja s fiziko mezonov B in D, le da opazuje reakcijske produkte trkov elektronov in pozitronov, ki smo jih na asimetričnem trkalniku KEKB v Cukubi na Japonskem izmerili s spektrometrom Belle. Že kmalu po začetku delovanja je skupina objavila rezultate meritev majhne razlike med lastnostmi snovi in antisnovi. Razliko pripišemo kršitvi ene od osnovnih simetrij narave, imenovane simetrija CP. Kršitev te simetrije je tesno povezana z očitno prevlado snovi nad antisnovjo v današnjem vesolju. Rezultat meritve je zato predstavljal enega najpomembnejših fizikalnih rezultatov leta 2001, ki je pomembno prispeval k Nobelovi nagradi za fiziko, ki so jo leta 2008 podelili M. Kobayahiju in T. Maskawi . Leta 2007 je skupina dokazala obstoj mešanja v sistemu nevtralnih mezonov D. Poleg omenjenih meritev je raziskovalna skupina odkrila obstoj vrste novih stanj, opravila pa je tudi precej precizijskih meritev redkih razpadov mezonov B in D.

Leta 2012 je spektrometer Belle prenehal zajemati podatke. Za meritve redkih procesov je potrebno občutno povečati vzorec, torej povečati število interakcij. Zato je bilo potrebno primarno nadgraditi pospeševalnik KEKB, zaradi načrtovane večje pogostosti trkov in dosti večjega ozadja pa zgraditi nov spektrometer. Nadgradnjo detektorja Belle je pod okrilje prevzela na novo ustanovljena raziskovalna skupina Belle II (https://www.belle2.org/).

Za povečanje natančnosti meritev je bistvenega pomena izboljšati identifikacijo delcev v končnem stanju. V smeri elektronskega curka smo zato skonstruirali detektor obročev Čerenkova brez fokusirnega sistema, ki za sevalno sredstvo uporablja kremenov aerogel, ki omogoča zanesljivo identifikacijo kaonov in pionov v območju gibalnih količin do okoli 4 GeV/c, ki je bilo z identifikacijskim sistemom v Belle nepokrito. Detektor sestavlja 4 cm debeli dvoplastni sevalec, kjer se izsevajo fotoni Čerenkova, 16 cm prostor za razširjanje obročev in pozicijsko občutljivi detektor posameznih fotonov, ki ga sestavlja 420 hibridnih plazovnih fotodiod, ki zanesljivo delujejo v visokem magnetnem polju 1.5 T. Senzorje smo izbrali izmed treh tipov detektorjev posameznih fotonov: hibridno plazovno fotodiod (HAPD), fotopomnoževalko z mikrokanalnimi ploščami in silicijevih fotopomnoževalk. V laboratoriju za razvoj fotonskih detektorjev Odseka za eksperimentalno fiziko osnovnih delcev smo študirali njihov odziv pri osvetljevanju s posameznimi fotoni iz laserja, v več testih s curki visoko energijskih delcev na inštitutih DESY v Hamburgu, CERN v Ženevi in KEK v Cukubi pa smo preizkušali senzorje v prototipnih detektorjih RICH skupaj z aerogelskim sevalcem. Za zaznavanje signalov okrog 35000 elektronov, smo razvili posebno čitalno elektroniko, kjer signale v posebnih integriranih vezjih pretvorimo v digitalno obliko, informacijo o zadetkih pa s pomočjo programabilnega vezja pošljemo v sistem za zajem podatkov. Poleg sodelovanja pri načrtovanju, vgradnji in kalibraciji celotnega detektorja obročev Čerenkova, sem sodeloval tudi pri razvoju in implementaciji identifikacijskih algoritmov. Zaradi majhnega števila detektiranih fotonov predstavlja identifikacijski algoritem še poseben izziv. Izboljšana identifikacija delcev v končnem stanju omogoča znižanje pogostosti dogodkov iz ozadja, kar dodatno poveča občutljivost aparature za izredno redke procese.

Detektorski sistemi v spektrometru Belle II bodo delovali predvidoma do 2034 do zajema pričakovanega vzorca podatkov. Za nadaljevanje delovanja želimo povečati število interakcij za faktor 5. Zato bo potrebna še ena nadgradnja pospeševalnika, potrebno pa bo zamenjati in nadgraditi tudi dele detektorja. V okviru Belle II smo 2019 začeli s projektom nadgradnje detektorja. Kot eden od koordinatorjev nadgradnje detektorja ARICH usklajujem delo znotraj skupine ARICH. Eden od prvih korakov je študij fotonskih senzorjev.

Leta 2018 se vključil v delo mednarodne raziskovalne skupine LHCb (http://lhcb.web.cern.ch/lhcb/), kjer v Ženevi na Velikem hadronskem trkalniku v CERNu študiramo redke razpade mezonov B in D, ki nastanejo pri trkih dveh protonov. Z izkušnjami, ki smo jih pridobili pri študiju različnih fotonskih detektorjev, sodelujemo pri nadgradnji detektorja obročev Čerenkova s plinskim sevalcem, ki v spektrometru LHCb skrbi za identifikacijo hadronov. Z nadgradnjo trkalnika na visoko luminoznost, se bo zaradi povečanega števila interakcij pri trku gruč protonov močno povečala gostota posameznih fotonov na fotonskem detektorju. Zaradi tega načrtujemo okrog leta 2034 zamenjavo osrednjega dela fotonskega detektorja s senzorji posameznih fotonov, ki bodo imeli zelo veliko granulacijo, pri tem pa bodo sposobni delovati pod močno sevalno obremenitvijo.

Zaradi učinkovitosti razvoja instrumentacije za različne eksperimente in zmanjšanja stroškov raziskav smo v skladu z evropsko strategijo fizike osnovnih delcev smo letos pod okriljem CERNa ustanovili mednarodno raziskovalno skupino DRD4 Photon detectors and Particle Identification Systems, kjer se bil izvoljen za vodjo delovnega sklopa Solid State Photon detectors. V kolaboraciji DRD4 bomo nadaljevali delo, ki smo ga začeli v okviru evropskih projektov Jennifer 2 (vodim WP4) in AIDAinnova (vodim WP8.4.1), kjer študiramo in optimiziramo uporabo z nevtroni obsevanih silicijevih fotopomnoževalk.

Izkušnje, pridobljene pri delu z detektorjem fotonov Čerenkova, sem uporabil tudi pri razvoju aparature za detekcijo radio toksičnega stroncija Sr-90 v okolju. Detektor z aerogelom in fotopomnoževalko, ki smo ga razvili, izkorišča lastnost, da le elektroni z dovolj visoko energijo sevajo fotone Čerenkova, tisti z energijo pod pragom za sevanje pa ne.

Izkušnje z razvojem instrumentacije uporabljam tudi pri delu na področju medicinske fizike, kjer raziskujemo nove detekcijske metode v pozitronski tomografiji, eni izmed najbolj pomembnih neinvazivnih metod za slikanje življenjskih procesov v živih organizmih. Tu raziskave potekajo v dveh smereh:

a) Študiramo možnost uporabe fotonov Čerenkova skupaj z uporabo hitrih detektorjev posameznih fotonov za detekcijo anihilacijskih žarkov gama in posledično za izboljšanje časovne ločljivosti meritve. Predlagana metoda je z objavo našega pionirskega dela spodbudila dejavnost več raziskovalnih skupin po svetu. Pričakujemo, da bi bil predlagan detektor Čerenkova s sevalcem PbF2 in silicijevo fotopomnoževalko kot senzorjem fotonov uporaben v cenovno dostopnem pozitronskem tomografu, bi omogočal dosti manjšo sevalno obremenitev pacientov, hkrati pa bi ga bilo mogoče uporabiti v aparaturah, kjer je poleg polega slikanja PET omogočeno še slikanje z magnetno resonanco.
b) Za delovanje je potreben razvoj hitre elektronike in senzorjev, čemur se posvečam v okviru projekta Evropskega Inovacijskega Sveta PetVision, kjer študiramo možnosti za poenostavitev trenutnih aparatur, ki bi povečale uporabnost tehnike. Skupaj s partnerji iz sedmih institucij razvijamo prototipni detektor PET nove generacije. V okviru projekta ARIS sodelujem z raziskovalci fakultet za elektrotehniko, strojništvo in veterino in Univerzitetnega kliničnega centra, kjer načrtujemo razvoj manjšega prototipa. Izkušnje, ki jih bomo pridobili pri delu, bomo s pridom uporabili pri velikem projektu.

Znanje, pridobljeno pri delu s senzorji uporabljam tudi pri aplikativnih raziskavah na področju meritve življenjskega časa fluorescence in pri uporabi programirljivih vezij FPGA za merjenje sevanja.

Svoje znanje in izkušnje prenašam na mlade kot mentor pri dijaški raziskovalnih nalogah, pri magisterijih in doktoratih, skrbim pa tudi za ozaveščanje javnosti o naših raziskavah in rezultatih. Kot eden od koordinatorjev skupine za Outreach pri Belle II in kot vodja skupine Belle II Masterclasses sodelujem pri razvoju orodij za enostavno analizo podatkov, ki jih uporabljamo pri predstavljanju kolaboracije Belle II v javnosti. Razvil sem aplikacijo, ki omogoča, da uporabnik z enostavno uporabo grafičnih blokov analizira del podatkov, ki jih kolaboracija Belle II ponuja javnosti. Aplikacijo uporabljamo na dijaških delavnicah in na mednarodnih dogodkih International Masterclasses.

Naj povzamem, da v okviru svojih raziskav uspešno delujem v strokovnem okolju, poglabljam in dopolnjujem znanstvene dosežke ter skrbim za njihovo uporabo, objavljam znanstvena dela, ki so pomembna za razvoj stroke v mednarodnem in nacionalnem okviru, izkazujem mednarodno odmevnost svojega dela, raziskovalno delujem na tujih ustanovah, vodim projekte in ustrezno prispevam k vzgoji strokovnjakov na svojem področju.

7. Mednarodna odmevnost

Čisti citati po letih (WoS):

Leto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Število	859	952	1222	1272	1200	951	1214	1273	1017	1193	439

Skupaj: WoS 16838

Najbolj citirana in odmevna dela

N	COBISS.SI-ID	Naslov dela	Vir	CI
1	27040295	Study of ▫e+e−→π+π−J/ψ$e+e-\to\pi+\pi-J/\psi$▫ and observation of a charged charmonium-like state at Belle	Phys. rev. lett., 2013	**604**
2	29638951	Measurement of the branching ratio of ▫¯B→D(∗)τ−¯ντ$B^-\to D(*)\tau-\bar{\nu}\tau$▫ relative to ▫¯B→D(∗)ℓ−¯νℓ$B^-\to D(*)\ell-\bar{\nu}\ell$▫ decays with hadronic tagging at Belle	Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol., 2015	**499**
3	32682023	ALICE: physics performance report. Vol. 2	J. phys., G Nucl. part. phys., 2006	**419**

8. Nagrade in priznanja

1986-1996 Zoisova štipendija, Slovenija

1996 fakultetna Prešernova nagrada za diplomsko delo

2018 Bronasto priznanje za mentorstvo pri raziskovalni nalogi na 52. Srečanju mladih raziskovalcev Slovenije 2018, Murska Sobota

2019 Srebrno priznanje za mentorstvo pri raziskovalni nalogi na 53. Srečanju mladih raziskovalcev Slovenije 2019 , Murska Sobota

Vodenje projektov			
Projekt	**Trajanje**	**Financer**	**Obseg**
Next generation scalable time-of-flight PET - FastSight, NIH Research Project Grant R01, eden od 4 vodilnih raziskovalcev / podpisujemo pogodbo	1.1.2025 - 31.12.2029	*ZDA, National Institute of Health (NIH)*	2.000.000 USD (IJS 434,464.73 USD)
JENNIFER3, Japan and Europe network for neutrino and Intensity fronter research 3(HE, MSCA-SE, Grant n.101183137) – vodja skupine na IJS, vodja delovnega sklopa WP6 / podpisujemo pogodbo	1.3. 2025–31.2.2028	Evropska komisija	20 FTE (IJS 2 FTE)
Sistem za pozitronsko tomografijo z omejenim zornim poljem	1.7.2024-30.6.2028	ARIS	3.2 FTE (IJS 1.4 FTE)
PetVision, HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01, koordinator projekta ***https://cordis.europa.eu/project/id/101099896***	1.9.2023 - 31.8.2027	Evropska komisija	3.375.000 EUR (IJS 832,183 EUR)
AIDAInnova,H2020-INFRAINNOV-04-2020, vodja delovne naloge WP8.4.1 **https://cordis.europa.eu/project/id/101004761**	1.4.2021-31.3.2025	Evropska komisija	12,677,812.69 EUR (IJS 150.000 EUR)
JENNIFER2, Japan and Europe network for neutrino and Intensity fronter research 2(H2020, MSCA-RISE, Grant n.822070) – vodja skupine na IJS, vodja delovnega sklopa WP4 **https://cordis.europa.eu/project/id/822070**	1.4. 2019–31.4. 2025	Evropska komisija	25 FTE (IJS 2.5 FTE)
Števec Čerenkovih fotonov z aerogelom kot sevalcem, Z1-3301 – temeljni raziskovalni projekt, vodja projekta	1.7.2001 – 30.6.2004	ARRS	1.5 FTE

Sodelovanje pri projektih			
Projekt	**Trajanje**	**Vloga**	**Obseg (FTE)**
Silicijeve fotopomnoževalke za nadgradnjo detektorjev obročev Čerenkova	2023 - 2024	raziskovalec	0.7
Eksperimentalno preverjanje leptonske univerzalnosti in izboljšava metod identifikacije delcev pri eksperimentu Belle II	2023 - 2024	raziskovalec	0.8
Detektorji obročev Čerenkova za naslednjo generacijo eksperimentov	2022 - 2024	raziskovalec	0.8
Napredni detektor za pozitronsko tomografijo z meritvijo časa preleta	2019 - 2022	raziskovalec	0.9
Napredne metode za identifikacijo hadronov pri eksperimentu Belle II	2018 - 2021	raziskovalec	0.9

Novi scintilacijski detektorji za precizijske eksperimente v fiziki osnovnih delcev	2014 - 2017	raziskovalec	1.3
Nove metode za detekcijo delcev s sevanjem Čerenkova	2013 - 2016	raziskovalec	1
Raziskave mešanja in kršitve simetrije CP pri mezonih D0	2009 - 2012	razsikovalec	0.8
Kombinirana metoda za identifikacijo delcev	2007 - 2009	razsikovalec	1.3
Pozitronska tomografija z novo vrsto fotonskega detektorja	2007 - 2009	razsikovalec	1.1
Hitra detekcija radioaktivnega Stroncija-90	2006 - 2007	razsikovalec	1.3
Meritve redkih razpadov mezonov B in D	2004 - 2007	razsikovalec	1.8

10. Pedagoško delo

Leto	Predmet
1998	Fizika (1. letnik univerzitetnega študijskega programa Kemija) - Fakulteta za kemijsko tehnologijo, Univerza v Ljubljani – vodenje vaj
2001	Fizikalni praktikum II (2. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2003	Fizikalni praktikum III (3. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2003	Fizikalni praktikum IV (4. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2004	Fizikalna merjenja II (4. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje vaj
2004	Fizikalni praktikum III (3. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2004	Fizikalni praktikum IV (4. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2005	Fizika II, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru (1. letnik univerzitetnega študijskega programa Kemija) – vodenje vaj
2006	Fizikalni praktikum III (3. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2007	Fizikalni praktikum IV (4. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2008	Fizikalni praktikum III (3. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2008	Fizikalni praktikum IV (4. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2005	Fizika II, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru (1. letnik univerzitetnega študijskega programa Kemija) – vodenje vaj in laboratorijskih vaj
2009	Fizikalni praktikum III (univerzitetni študijski program Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2009	*Ring Imaging Cherenkov Detectors , Ring Imaging Cherenkov Detectors ,* XII. ICFA School on instrumentation in Elementary Particle Physics, Centro Atomico Bariloche,

	St. Carlos de Bariloche, Argentina (podiplomski program) – predavatelj in vodja laboratorijskih vaj
2010	Fizikalni praktikum V (3. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2010	Fizikalni praktikum IV , (4. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2010	Fizikalni eksperimenti I (Magistrski študijski program Fizika II. stopnja)) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2011	Fizikalni praktikum VI (3 .letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika I. stopnja)) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2011	Eksperimentalna medicinska fizika (1. in 2. letnik študijskega programa Medicinska fizika II. stopnja)) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2011	Fizikalni Praktikum IV (4. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2012	Eksperimentalna medicinska fizika (1. in 2. letnik študijskega programa Medicinska fizika II. stopnja) – vodenje laboratorijskih vaj
2012	Fizikalni praktikum VI (3 .letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika I. stopnja) – vodenje laboratorijskih vaj
2012	Fizikalni eksperimenti I. in Fizikalni eksperimenti II. (Magistrski študijska programa Medicinska fizika II. stopnja in Fizika II.stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani
2012	Fizikalni praktikum VI (univerzitetni študijski program Fizika) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2012	Fizikalni eksperimenti (Magistrski študijski program Medicinska fizika II. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2013	*Ring Imaging Cherenkov Detectors ,* XIII. ICFA School on instrumentation in Elementary Particle Physics, Universidad de los Andes,Bogota, Colombo (podiplomski program) – predavatelj in vodja laboratorijskih vaj
2013	Vodenje in priprava ekipe na kvalifikacije in državno tekmovanju First LEGO League
2014	*Ring Imaging Cherenkov Detectors,* Danube school on instrumentation in Elementary Particle Physics, Univerza v Novem Sadu, Srbija – predavatelj in vodja laboratorijskih vaj
2014	Fizikalni praktikum VI (Univerzitetni študijski program Fizika, I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2014	Fizikalni eksperimenti (Magistrski študijski program Medicinska fizika II. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2014	Fizikalni eksperimenti I (Magistrski študijski program Medicinska fizika II. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj

2014	Vodenje ekipe na kvalifikacijah, državnem tekmovanju First LEGO League in mednarodnem tekmovanju FLL Razorback Invitational, University of Arkansas
2015	Fizikalni praktikum VI (Univerzitetni študijski program Fizika, I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2015	Eksperimentalna medicinska fizika (Magistrski študijski program Medicinska fizika, II. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2015	Vodenje in priprava ekipe na kvalifikacije, državno tekmovanje in svetovno prvenstvu First Lego League, St. Louis, ZDA
2016	Fizikalni praktikum VI (Univerzitetni študijski program Fizika, I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2016	Fizikalni praktikum V (Univerzitetni študijski program Fizika, I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2017	Particle Identification , Trans European School of High Energy Physics, Slovenia (doktorski program) - predavatelj
2017	*Ring Imaging Cherenkov Detectors , XIV. ICFA* School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, Habana, Kuba (podiplomski program) – predavatelj in vodja laboratorijskih vaj
2018	Fizikalni eksperimenti I (Magistrski študijska programa Medicinska fizika II. stopnja in Fizika II.stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2018	Fizikalni praktikum V (Univerzitetni študijski program Fizika, I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2018	Fizikalni eksperimenti II (Magistrska študijska programa Medicinska fizika II. stopnja in Fizika II.stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2019	Fizikalni eksperimenti (Magistrska študijska programa Medicinska fizika II. stopnja in Fizika II.stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2020	Fizikalni praktikum VI (Univerzitetni študijski program Fizika, I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2020	Fizikalni praktikum V (Univerzitetni študijski program Fizika, I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2021	Fizikalni eksperimenti II (Magistrska študijska programa Medicinska fizika II. stopnja in Fizika II.stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2021	Fizikalni praktikum V (Univerzitetni študijski program Fizika, I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2022	Fizikalni eksperimenti I (Magistrska študijska programa Medicinska fizika II. stopnja in Fizika II.stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj

2022	Fizikalni praktikum V (Univerzitetni študijski program Fizika, I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2023	Fizikalni praktikum V (Univerzitetni študijski program Fizika, I. stopnja) – Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani – vodenje laboratorijskih vaj
2023	*Ring Imaging Cherenkov Detectors , XV. ICFA* School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, Mumbaj, Indija (podiplomski program) – predavatelj in vodja laboratorijskih vaj

Mentorstva

Mentor pri končanih doktorskih delih: **4**

- Eva Ribežl, Andrej Seljak – delovni mentor na IJS, dr. Elvedin Tahirović, dr. Manca Mrvar

Mentor pri končanih bolonjskih magistrskih delih: **6**

- Anže Medved, Aleš Majdič, Mitja Predikaka, Michel Adamič, Gašper Zajc, Sebastjan Skrbinšek

Somentor pri končanih bolonjskih magistrskih delih: **3**

- Domen Cvenkel, Žiga Brenčič, Krištof Špenko

Mentorstva pri študentskih nagradah

- Mitja Predikaka (Prešernova nagrada, Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani, 2015)
- Michel Adamič (Prešernova nagrada, Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani, 2020)

11. Delovanje na tujih ustanovah oz. sodelovanje v žiriji pri pomembnih mednarodnih natečajih ali na mednarodnih prireditvah, ki so glede na prostor in kraj dogajanja izjemnega pomena

1.9.2005 – 31.8.2006	**Research Fellow**, CERN - Evropski laboratorij za fiziko osnovnih delcev, Ženeva (mentor dr. Joachim Baechler) – Konstrukcija Time Projection Chamber spektrometra ALICE: ALICE: physics performance report. Vol. 2, ALICE Collaboration, Jour. phys., G Nucl. part. phys., Vol. 32, 2006, 1295-2040 http://dx.doi.org/10.1088/0954-3899/32/10/001
27.5.- 17.6.2005	**short term Fellowship**, Japan Society for the promotion of Science , KEK, Cukuba, Japonska (mentor prof. dr. Ichiro Adachi): T. Iijima et al., Studies of a proximity focusing RICH with aerogel radiator for future Belle upgrade, Nucl. instrum, methods phys res., Sect. A, Accel., Vol. 595 (2008) str. 92-95, https://doi.org/10.1016/j.nima.2008.07.095
8.11.-30.11.2011	**Visiting scientist**, KEK, Cukuba, Japonska, (prof. dr. Ichiro Adachi): R.Pestotnik et al., Monte Carlo study of a Belle II proximity focusing RICH with aerogel as a radiator, Nucl. instrum, methods phys res., Sect. A, Accel., Vol. 766 (2014) str. 270-273, https://doi.org/10.1016/j.nima.2014.06.064
17.12.2014 – 6.2.2015	**Visiting scientist**, High energy Accelerator Research organization KEK, Cukuba, Japonska (prof. Ichiro Adachi): R. Pestotnik et al., The aerogel Ring Imaging Cherenkov system at the Belle II spectrometer, Nucl. instrum, methods phys res., Sect. A, Accel., Vol. 876 (2017) str. 265-268, https://doi.org/10.1016/j.nima.2017.04.043

12. Pomembna vabljena predavanja v tujini

2004 Aerogel RICH for the upgrade of the BELLE spectrometer , European Organisation for Nuclear Resarch, Ženeva, 10.12.2004, https://indico.cern.ch/event/420421/

2018 Timing with silicon photomultipliers, International workshop on vertex detectors, Vertex 21.-26-10.2018, Chennai, Indija, https://indico.cern.ch/event/710050/

2022 Panel TOF PET Imager, VII. Mediterranean Thematic Workshop in Advanced Molecular Imaging, Portorož, 5-7 September, 2022, https://indico.cern.ch/event/851913

2023 Photon detectors for extreme environments of future HEP experiments, Workshop at IEEE NSS MIC 2023, The Digital SiPM Revolution: Opportunities, New Detector Concepts and Networking, , Vancouver, Kanada, 4.-11.11.2023 https://www.eventclass.org/contxt_ieee2023/scientific/online-program/session?s=WS-SPAD+-+III

2024 A limited-angle PET, 5th Jagiellonian Symposium on Advances in Particle Physics and Medicine Kraków, Poland. June 29 – July 7, 2024 https://indico.koza.if.uj.edu.pl/event/15/

13. Strokovno delo

Vodstvene funkcije

2024 – **namestnik vodje** Odseka za eksperimentalno fiziko osnovnih delcev Instituta Jožef Stefan

2024 – **vodja delovnega sklopa** Solid State Photon Detectors kolaboracije ECFA DRD4, CERN

2023 – **koordinator skupine** Outreach and Communication pri kolaboraciji Belle II

2023 – **koordinator mednarodnega projekta** Evropskega Inovacijskega Sveta – PetVision

2022 – **predstavnik kolaboracije Belle II** v IPPOG - International Particle Physics Outreach Group Collaboration

2020 – **vodja delovne naloge** Innovative SiPMs and future applications in PID detectors v mednarodnem projektu AIDAInnova - Advancement and Innovation for Detectors at Accelerators, H2020-INFRAINNOV-2019-2020

2019 – **vodja delovnega sklopa** *WP4 Fotonski detektorji*, JENNIFER2, Japan and Europe network for neutrino and Intensity frontier

research 2 (H2020, MSCA-RISE, Grant n.822070)

2019 – **koordinator skupine** *za n*adgradnjo detektorja obročev Čerenkova z aerogelskim sevalcem v mednarodni raziskovalni skupini Belle II, KEK, Japonska

2018 – ***vodja skupine*** *IJS pri kolaboraciji* LHCb, **član Upgrade 2 Resources Review Board-a**, CERN, Geneva

2017 – **vodja delovne skupine** Belle II Masterclass, pri kolaboracijii Belle II, KEK, Japonska

2012 – **namestnik vodje skupine** *IJS pri eksperimentu* RE-20, BelleII, The next generation B factory, CERN, Ženeva

2006 – ***koordinator Laboratorija*** *za razvoj fotonskih detektorjev,* Odsek za eksperimentalno fiziko osnovnih delcev, Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

2001 – 2017 **vodja zajemanja podatkov** na eksperimentih na testnih žarkovnih linijah,

High energy Accelerator Research organization KEK, Japonska, CERN, Ženeva, Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

Članstvo v mednarodnih delovnih telesih

2023 **član pripravljalne skupine za DRD4**, Detector R&D Photon detectors and Particle Identification, CERN, Ženeva

2018 **član svetovalne skupine** Future Experimental Physics R&D programme, CERN, EP

Članstva v mednarodnih raziskovalnih skupinah

2024 - Detector R&D for Photon Detectors and Particle identification Techniques, DRD4, CERN, Ženeva, okrog 300 članov, 74 institucij iz 24 držav

2023 - PetVision, EIC Pathfinder Open, 30 članov z 7 institucij iz 5 držav

2022 - IPPOG, International Particle Physics Outreach Group Collaboration

2018 – LHCb, CERN, Ženeva, več kot 1500 članov z 97 institutucij iz 23 držav

2012 – Belle II, KEK, Cukuba, Japonska, več kot 1000 članov iz 112 inštitucij iz 23 držav

2005 – 2006 ALICE, CERN, Ženeva, 2823 članov z 147 institucij iz 36 držav

2004 – Belle, KEK, Cukuba, Japonska, 521 članov z 29 institucij iz 18 držav

1996 – 2006 HERA-B, DESY, Hamburg, Nemčija, 192 članov z 29 institucij iz 18 držav

Članstva v znanstvenih združenjih

2000 - DMFA Slovenije, Slovenija

2000 - European Physical Society, Francija

2001 - IEEE, Združene države Amerike

Članstvo v odborih in vodenje plenarnih sekcij mednarodnih konferenc

2024 **član organizacijskega programskega odbora in vodja plenarne sekcije** na delovnem sestanku mednarodne raziskovalne skupine DRD4, 150 udeležencev

2024 **član mednarodnega programskega odbora** MEDAMI 2022 - *VIII. Mediterranean Thematic Workshop in Advanced Molecular Imaging, Livorno, Italija, 24.-.26.5.2024, 2022, 50 udeležencev*

2022 **vodja lokalnega organizacijskega odbora in član mednarodnega programskega svetovalnega odbora** MEDAMI 2022 - *VII. Mediterranean Thematic Workshop in Advanced Molecular Imaging, Portorož, Slovenia, 5.-7.9.2022, 50 udeležencev*

2019 **vodja plenarne sekcije** na 4th Workshop on LHCb Upgrade II, 8-10 April 2019, 100 udeležencev, Vondelkerk, Amsterdam

2018 **član lokalnega organizacijskega odbora** delovnega sestanka TD1401 - Fast advanced Scintillator Timing (FAST), 45 udeležencev, Ljubljana

2016 **član lokalnega organizacijskega odbora in vodja plenarne sekcije** *9th* Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors RICH 2016, Bled, 5-9.9.2016, 100 udeležencev

2012 – 2019 **vodja plenarne sekcije** na 11 delovnih sestankih mednarodne raziskovalne skupine Belle II

2011 **član organizacijskega odbora** 4th Belle II Computing Workshop, 40 udeležencev

Priprava poletnih šol, seminarjev in delavnic

Leto	Aktivnost

2014	Seminar, Fizika osnovnih delcev, Gimnazija Poljane, Ljubljana, 29.9.2014, **predavatelj**
2014	*Ring Imaging Cherenkov Detectors,* Danube school on instrumentation in Elementary Particle Physics, Univerza v Novem Sadu, Srbija, **predavatelj , soorganizator**
2016	Raziskovalni dnevi iz fizike 2016, Bled, 6.9.-9.9.2016, **predavatelj**
2016	Seminar, Fizika osnovnih delcev, Vegova gimnazija, Ljubljana, 21.4.2016, **predavatelj**
2016 - 2024	FIRST® LEGO@ League, vsakoletna kvalifikacijska regijska tekmovanja in finale državnega prvenstva in prvenstva Alpe Adria, **ocenjevalec , soorganizatior**
2017	Poletna matematično-fizikalne šole 2017, FMF, 21.-25.8.2017, **priprava gradiv, soorganizator**
2017	Particle Identification , Trans European School of High Energy Physics, Slovenija, **predavatelj**
2017 - 2023	Delavnice in predavanja *Ring Imaging Cherenkov Detectors , ICFA* School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, Bariloche 2009, Bogota 2013, Novi Sad 2014, Havana 2017**,** Mumbai 2023, **organizacija, predavatelj, inštruktor**
2018	Poletna matematično-fizikalne šole 2018, FMF, 27.-31.8.2018, **priprava gradiv, soorganizator**
2018	Seminar, Fizika osnovnih delcev, Gimnazija Poljane, Ljubljana, 10.9.2018, **predavatelj**
2018	Razstava nagrajenih fotografij kolaboracije Belle II, Institut Jožef Stefan, 19.3.-26.3.2018, **soavtor**
2018	Universal science, Public analysis of Belle II data, 8.7.2018, Sofija, Bolgarija, **priprava gradiv in vodenje delavnic**
2018	Evropska noč raziskovalcev 2018, Pogledi od blizu in še bližje, stekleni atrij Mestne Hiše Ljubljana, razstava nagrajenih fotografij kolaboracije Belle II, 27.9.-10.10.2018 – **soavtor in organizator razstave**
2018	Evropska noč raziskovalcev 2018, Virtualna resničnost Belle II, Institut Jožef Stefan, Ljubljana, 28.9.2018, **priprava gradiv, vodenje delavnic, soorganizator**
2019 - 2024	International Masterclasses, International Particle Physics Outreach Group, IJS in FMF, Ljubljana, **priprava gradiv, vodenje delavnic, soorganizator**
2019	International Masterclasses 2019, International Particle Physics Outreach Group, II. gimnazija Maribor, 22.3.2019**, priprava gradiv, vodenje delavnic, soorganizator**
2019	3. srečanje SAZU in mladi, 14.3.2019, Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana, **soorganizator, priprava gradiv in vodenje delavnic**
2019	Tabor za nadarjene dijake in osnovnošolce, Most na Nadiži, 18.-20.5.2019, **predavatelj**

Recenzentsko delo (mednarodne revije, projektne agencije)

Od 2012 – Journal of Instrumentation IOP Science

Od 2009 – Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A, Elsevier

14. Do pet najpomembnejših dosežkov, ki niso zajeti v zgornjih točkah

15. Količinsko izpolnjevanje minimalnih pogojev za izvolitev v naziv redni profesor, fizika

Pogoj	Enote	Zahtevano	Doseženo
Pomembna dela (42. člen Meril) s prvim ali vodilnim avtorstvom	28336679 27259687 24017703 22074919 22075175 21262375 18327847 17644071 18101593 24686631 22775079 30765351 28333863 169713155 89624579 25652519 24453159 191354371 135185411 33033511 33032999 141942275	**14 del**	22 del
Od tega dela objavljena v času od prve izvolitve v trenutni naziv (upošteva se datum oddaje vloge za prvo izvolitev v trenutni naziv)	169713155 89624579 24453159 191354371 135185411 33033511 33032999 141942275	**7 del**	7 del
Od tega članki objavljeni v revijah, indeksiranih v SCI z IF v zgornji polovici glede na področje	28336679 27259687 24017703 22074919 22075175 21262375 18327847 17644071 18101593 24686631 22775079 28333863 25652519 24453159 191354371 135185411 33033511 33032999 141942275	**7 člankov**	19 člankov
Objave v slovenskem jeziku	128644867 32251431 17846823 32121127	**3 dela**	4 dela
Skupaj strokovne, znanstvene in pedagoške točke	Glej točkovnik	**110 točk**	630,87 točk
Mednarodna odmevnost (čisti citati)	Glej točko 7	**500 (ali manj, če poročevalci presodijo drugače)**	16838
Vodenje raziskovalnega projekta	Glej točko 9	**1**	7
Delovanje na tuji instituciji po opravljenem doktoratu	CERN	**3 meseci neprekinjeno**	1 leto
Mentorstvo pri zaključenem doktoratu ali ekvivalent (55. člen Meril)	298460672 2938212 2820964	**1**	3
Točke iz znanstvene dejavnosti	Glej točkovnik	**70 točk**	630,87 točk
Od tega članki v revijah	Glej točkovnik	**56 točk**	615,73 točk
Točke iz pedagoške dejavnosti	Glej točkovnik	**20 točk**	49,90 točk
Skupaj znanstvene in pedagoške točke v času od prve izvolitve v trenutni naziv	Glej točkovnik	**40 točk**	186,59 točk
Od tega iz znanstvene dejavnosti	Glej točkovnik	**25 točk**	168,59 točk
Od tega iz pedagoške dejavnosti	Glej točkovnik	**7,5 točk**	18 točk

Posebne zahteve za področje fizike:			
Članki v revijah iz skupin I, X, ali revijah v zgornji polovici glede na IF	Glej točkovnik	**20 člankov**	611 člankov
Od tega od v času od prve izvolitve v trenutni naziv	Glej točkovnik	**7 člankov**	164 člankov
Od tega prvi ali vodilni avtor	Glej točkovnik	**16 člankov**	19 člankov
Mednarodna vpetost: vodenje 2 mednarodnih projektov **ali** vodstvena funkcija v mednarodni raziskovalni skupini **ali** 6 člankov plod neposrednjega sodelovanja s tujimi sodelavci (skupina I, X ali zgornja polovica po IF)	projekti PetVision, Jennifer2, vodja WP4 v DRD4, koordinator Outreach v Belle II, skupne objave v kolaboraciji Belle II, Belle, HERA-B, LHCb	**1 pogoj**	vodenje 3 mednarodnih projektov, vodstvena funkcija v mednarodni kolaboraciji, skupne objave

Priloga 2

Univerza v Ljubljani

PREGLED DELA IN TOČKOVNIK

za izvolitev v naziv na Univerzi v Ljubljani

Fakulteta za matematiko in fiziko - fizika

Ime in priimek: dr. Rok Pestotnik [16354]

Naziv: izredni profesor za področje fizike

Zaprošeni naziv: redni profesor za področje fizike

Datum: 20.7.2024

		Število del		Točke	
		Skupaj	Zadnje obd. izvol.	Skupaj	Zadnje obd. izvol.
1	**ZNANSTVENORAZISKOVALNA DEJAVNOST**	**675**	**185**	**630.87**	**168.59**
1.0	**Izjemni dosežek v skladu z 48. členom Meril** (do 25 točk) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	0	0	0.00	0.00
1.1	**Članek z recenzijo** (domače in tuje revije, ki imajo recenzijo, mednarodno izmenjavo in povzetek v tujem jeziku) (tip COBISS: 1.01, 1.02, 1.03)	**620**	**166**	**615.73**	**164.03**
1.1.1	**I. skupina**	239	82	285.60	97.20
1.1.1.1	- I. skupina: revije v SSCI, SCIE – zgornjih 5%, prva in druga revija (vse članice razen FA, FMF-f: do 12 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.1.2	- I. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva > 5 (FMF-f, MF, ZF: do 12 točk)	239	82	285.60	97.20
1.1.1.3	- I. skupina: najvišje vrednotene revije (FA: do 12 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.1.2.13)	0	0	0.00	0.00
1.1.2	**II. skupina**	372	82	325.43	66.33
1.1.2.1	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE, A&HCI (AG, AGRFT, ALUO, EF, FDV, FF, FSD, FU, PF, TEOF: do 8 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.2.2	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – 1. četrtina (BF, FE, FFA, FGG, FKKT, FMF, FPP, FRI, FS, FŠ, NTF, PEF, ZF: do 8 točk)	329	75	276.38	60.00
1.1.2.3	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – 2. četrtina (FGG, FMF-f, FPP, FRI, PEF: do 8 točk, BF, FE, FFA, FKKT, FMF-m, FS, FŠ, NTF, ZF: do 7 točk)	40	6	47.54	5.73
1.1.2.4	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – 3. četrtina (FGG, FPP: do 8 točk, PEF: do 7 točk, FFA, FKKT, FMF, FS, FŠ, NTF, ZF: do 6 točk)	1	1	0.60	0.60
1.1.2.5	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – 4. četrtina (PEF: do 7 točk, FS, FŠ, NTF, ZF: do 5 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.2.6	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – 4. četrtina - brez spodnjih 5% (FMF-f: do 6 točk, FMF-m: do 5 točk)	1	0	0.60	0.00
1.1.2.7	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – 4. četrtina - spodnjih 5% (FMF: do 3 točke)	1	0	0.30	0.00
1.1.2.8	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – 4. četrtina - brez spodnjih 10% (FKKT: do 5 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.2.9	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – 4. četrtina - spodnjih 10% (FKKT: do 3 točke)	0	0	0.00	0.00
1.1.2.10	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – 4. četrtina – faktor vpliva > 0 (FPP: do 6 točk, FFA, FGG: do 5 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.2.11	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva > 1 (VF: do 8 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.2.12	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva > 0,5 (MF: do 8 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.2.13	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE, A&HCI (FA: do 8 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.1.1.3) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.2.14	- II. skupina: revije v A&HCI (FGG, FPP, NTF: do 8 točk, ZF: do 5 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (sprememba točk) za NTF	0	0	0.00	0.00
1.1.2.15	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva 2 do 5 (ZF: do 8 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.2.16	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva 1 do 2 (ZF: do 7 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.2.17	- II. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva 0,5 do 1 (ZF: do 6 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.3	**III. skupina** *	1	0	2.00	0.00
1.1.3.1	- III. skupina: revije, ki nadomeščajo SSCI, SCIE, A&HCI (AG, AGRFT, ALUO, EF, FA, FDV, FE, FF, FKKT, FMF, FPP, FSD, FU, NTF, PEF, PF, TEOF: do 6 točk, BF, FGG, FS, MF, VF, ZF: do 4 točke, FFA, FŠ: do 3 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.1.4.1, 1.1.4.2, 1.1.5.2) *	1	0	2.00	0.00
1.1.3.2	- III. skupina: revije v SSCI, SCIE – 3. četrtina (BF, FE: do 6 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.1.3.9) za FE	0	0	0.00	0.00
1.1.3.3	- III. skupina: revije v SSCI, SCIE – 4. četrtina (FRI: do 6 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.1.3.11, 1.6.9) in sprememba točk	0	0	0.00	0.00
1.1.3.4	- III. skupina: revije v SSCI, SCIE – 4. četrtina – faktor vpliva > 0 (BF, FE: do 5 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.1.3.9) za FE	0	0	0.00	0.00

1.1.3.5	- III. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva < 1 (VF: do 6 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.3.6	- III. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva > 0,1 (MF: do 6 točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.3.7	- III. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva < 0,1 (MF: do 4 točke)	0	0	0.00	0.00
1.1.3.8	- III. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva = 0 (BF, FGG, FPP: do 4 točke, FFA: do 3 točke, FE: do 2 točki)	0	0	0.00	0.00
1.1.3.9	- III. skupina: prispevki s konferenc (1.08 v 1.01) (FE: do 2 točki) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.1.3.2, 1.1.3.4) in sprememba točk	0	0	0.00	0.00
1.1.3.10	- III. skupina: revije v A&HCI (FRI: do 6 točk, BF: do 4 točke)	0	0	0.00	0.00
1.1.3.11	- III. skupina: prispevki z izbranih konferenc, skladno s prilogo FRI (FRI: do 6 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.1.3.3, 1.1.3.12, 1.1.4.3, 1.6.9) za FRI	0	0	0.00	0.00
1.1.3.12	- III. skupina: revije v SSCI, SCIE – 3. četrtina (FRI: do 6 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.1.3.11, 1.6.9) in sprememba točk	0	0	0.00	0.00
1.1.4	**IV. skupina** *	8	2	2.70	0.50
1.1.4.1	- IV. skupina: ostale recenzirane revije – MBP (vse članice razen FE, FFA, FRI: do 2 točki) – ročni vnos pri * bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.1.3.1) in sprememba točk)	8	2	2.70	0.50
1.1.4.2	- IV. skupina: ostale recenzirane revije – MBP (FE, FFA: do 2 točki) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.1.3.1, 1.1.5.3) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.4.3	- IV. skupina: ostale recenzirane revije – MBP (FRI: do 4 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.1.3.11, 1.6.9) in sprememba točk	0	0	0.00	0.00
1.1.4.4	- IV. skupina: revije z eksterno recenzijo (MF, VF, ZF: do 2 točki) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.1.5.4)	0	0	0.00	0.00
1.1.5	**V. skupina**	0	0	0.00	0.00
1.1.5.1	- V. skupina: ostale revije (FRI: do 2 točki, BF, FGG, FKKT, FMF, FPP, FS, FŠ, FSD, TEOF: do 1 točke)	0	0	0.00	0.00
1.1.5.2	- V. skupina: ostale revije (AG, AGRFT, ALUO, EF, FA, FDV, FF, FU, NTF, PEF, PF: do 1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.1.3.1) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.1.5.3	- V. skupina: ostale revije (FE, FFA: do 1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.1.4.2)	0	0	0.00	0.00
1.1.5.4	- V. skupina: revije z uredniško recenzijo (MF, VF, ZF: do 1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.1.4.4) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.2	**Monografija** (tip COBISS: 2.01)	**2**	**0**	**5.00**	**0.00**
1.2.1	- izdana pri tuji založbi (do 25 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (sprememba točk)	2	0	5.00	0.00
1.2.2	- izdana pri domači založbi (do 20 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.3	**Sestavni del monografije** (tip COBISS: 1.16 v 2.01)	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
1.3.1	- izdana pri tuji založbi (do 8, 6, 4 ali 1 točke glede na število strani) – ročni vnos pri bibliografski enoti (sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.3.2	- izdana pri domači založbi (do 4, 3, 2 ali 0,5 točke glede na število strani) – ročni vnos pri bibliografski enoti (sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.4	**Objavljeno vabljeno plenarno predavanje** (s priloženim dokazilom) (tip COBISS: 1.06, 1.10)	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
1.4.1	- na domačih znanstvenih konferencah (tip COBISS: 1.06) (do 2 točki) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.4.2, 1.5.1, 1.5.2) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.4.2	- na mednarodnih znanstvenih konferencah (tip COBISS: 1.06) (do 5 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.4.1, 1.5.2) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.4.3	- na domačih znanstvenih konferencah z recenziranimi prispevki (tip COBISS: 1.06 v 2.32) (FE: do 2 točki) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.3) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.4.4	- na mednarodnih znanstvenih konferencah z recenziranimi prispevki (tip COBISS: 1.06 v 2.31) (FE: do 5 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.4) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.4.5	- na znanstvenih konferencah z nerecenziranimi prispevki (tip COBISS: 1.06) (FE: do 1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.5) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.4.6	- objavljeni povzetek na domačih znanstvenih konferencah (tip COBISS: 1.10) (ALUO, FFA, FKKT, MF, VF: do 2 točki, EF, FDV, FSD: do 1 točke, ZF: do 0,2 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.4.7, 1.5.6, 1.5.7) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.4.7	- objavljeni povzetek na mednarodnih znanstvenih konferencah (tip COBISS: 1.10) (ALUO, FFA, FKKT, MF, VF: do 5 točk, EF, FDV, FSD: do 2,5 točke, ZF: do 0,5 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.7) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.5	**Objavljeno vabljeno sekcijsko predavanje** (s priloženim dokazilom)	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
1.5.1	- na domačih znanstvenih konferencah (do 1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.4.1, 1.6.1, 1.6.8)	0	0	0.00	0.00
1.5.2	- na mednarodnih znanstvenih konferencah (do 3 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.4.1, 1.4.2, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.8, 1.6.9)	0	0	0.00	0.00
1.5.3	- na domačih znanstvenih konferencah z recenziranimi prispevki (FE: do 1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.4.3, 1.6.3)	0	0	0.00	0.00
1.5.4	- na mednarodnih znanstvenih konferencah z recenziranimi prispevki (FE: do 3 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.4.4, 1.6.4)	0	0	0.00	0.00
1.5.5	- na znanstvenih konferencah z nerecenziranimi prispevki (FE: do 0,5 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.4.5, 1.6.5)	0	0	0.00	0.00
1.5.6	- povzetek na domačih znanstvenih konferencah (ALUO, FFA, FKKT: do 1 točke, EF, FDV, FSD: do 0,5 točke, MF, VF, ZF: do 0,1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.4.6, 1.4.7, 1.6.6, 1.6.7)	0	0	0.00	0.00
1.5.7	- objavljeni povzetek na mednarodnih znanstvenih konferencah (ALUO, FFA, FKKT: do 3 točke, EF, FDV, FSD: do 1,5 točke, MF, VF, ZF: do 0,3 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.4.7, 1.6.7)	0	0	0.00	0.00
1.6	**Dokumentirani objavljeni referat** (tip COBISS: 1.08, 1.12)	**53**	**19**	**10.14**	**4.56**
1.6.1	- na domačih znanstvenih konferencah (tip COBISS: 1.08) (do 0,5 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.1, 1.5.2, 1.6.2) in sprememba točk)	4	3	1.30	0.80

1.6.2	- na mednarodnih znanstvenih konferencah (tip COBISS: 1.08) (do 1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.6.1, 1.5.2) in sprememba točk)	49	16	8.84	3.76
1.6.3	- na domačih znanstvenih konferencah z recenziranimi prispevki (tip COBISS: 1.08 v 2.32) (FE: do 0,5 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.3) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.6.4	- na mednarodnih znanstvenih konferencah z recenziranimi prispevki (tip COBISS: 1.08 v 2.31) (FE: do 1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.4) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.6.5	- na znanstvenih konferencah z nerecenziranimi prispevki (tip COBISS: 1.08) (FE: do 0,25 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.5) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.6.6	- povzetek na domačih znanstvenih konferencah (tip COBISS: 1.12) (ALUO, FFA, FKKT: do 0,5 točke, EF, FDV, FSD: do 0,25 točke, MF, VF, ZF: do 0,05 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.6, 1.5.7, 1.6.7) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.6.7	- objavljeni povzetek na mednarodnih znanstvenih konferencah (tip COBISS: 1.12) (ALUO, FFA, FKKT: do 1 točke, EF, FDV, FSD: do 0,5 točke, MF, VF, ZF: do 0,1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.7) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.6.8	- na domačih znanstvenih konferencah (tip COBISS: 1.08) (FRI: do 0,5 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.5.1, 1.5.2, 1.6.9) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.6.9	- na mednarodnih znanstvenih konferencah (tip COBISS: 1.08) (FRI: do 1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.1.3.11, 1.5.2, 1.6.8) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.7	**Objavljena recenzija v obliki članka** (tip COBISS: 1.19) (do 2 točki)	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
1.8	**Izumi in nove sorte rastlin** (tip COBISS: 2.24, 2.22)	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
1.8.1	- patent s popolnim vsebinskim preizkusom, podeljen s strani EPO, USPTO ali JPO (tip COBISS: 2.24 (do 12 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (1.8.2)	0	0	0.00	0.00
1.8.2	- patent s popolnim vsebinskim preizkusom, razen patenti, podeljeni s strani EPO, USPTO ali JPO (tip COBISS: 2.24 (do 8 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (1.8.1) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
1.8.3	- podeljena žlahtniteljska pravica za novo sorto rastlin (tip COBISS: 2.22 (do 12 točk)	0	0	0.00	0.00
1.9	**Dela, ki niso dokumentirana v sistemu COBISS, a so priložena vlogi** – ročni vnos števila del in točk v tabeli ter navedba del na spodnje vnosne črte - navodilo)	0	0	0.00	0.00

		Število del		Točke	
		Skupaj	**Zadnje obd. izvol.**	**Skupaj**	**Zadnje obd. izvol.**
2	**UMETNIŠKA DEJAVNOST**	0	0	0.00	0.00
2.1	**Javna izvedba, objava ali predstavitev umetniškega dela** (tip COBISS: 1.23, 2.16, 2.17, 2.18, 3.10, 3.12) (AG, AGRFT, ALUO, BF, FA, FF, NTF, PEF: do 0,5 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (2.2-2.6) in sprememba točk)	0	0	0.00	0.00
2.2	**Javna izvedba, objava ali predstavitev umetniškega dela z objavljeno kritiko** (AG, AGRFT, ALUO, BF, FA, FF, NTF, PEF: do 2 točki) – ročni vnos pri bibliografski enoti (2.1)	0	0	0.00	0.00
2.3	**Javna izvedba, objava ali predstavitev umetniškega dela na pomembnih predstavitvah nacionalnega pomena** (AG, AGRFT, ALUO, BF, FA, FF, NTF, PEF: do 4 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (2.1)	0	0	0.00	0.00
2.4	**Javna izvedba, objava ali predstavitev umetniškega dela na mednarodni ravni** (AG, AGRFT, ALUO, BF, FA, FF, NTF, PEF: do 5 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (2.1)	0	0	0.00	0.00
2.5	**Javna izvedba, objava ali predstavitev umetniškega dela, ki ga stroka opredeljuje kot vrhunski dosežek nacionalnega pomena** (AG, AGRFT, ALUO, BF, FA, FF, NTF, PEF: do 8 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (2.1)	0	0	0.00	0.00
2.6	**Javna izvedba, objava ali predstavitev umetniškega dela, ki ga stroka opredeljuje kot vrhunski dosežek v mednarodnem prostoru** (AG, AGRFT, ALUO, BF, FA, FF, NTF, PEF: do 20 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (2.1)	0	0	0.00	0.00
2.7	**Druga dokumentirana umetniška dejavnost po presoji strokovnih komisij** (AG, AGRFT, ALUO, BF, FA, FF, NTF, PEF: do 10 točk) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	0	0	0.00	0.00
2.8	**Dela, ki niso dokumentirana v sistemu COBISS, a so priložena vlogi** – ročni vnos števila del in točk v tabeli ter navedba del na spodnje vnosne črte - navodilo)	0	0	0.00	0.00

			Število del		Točke	
			Skupaj	Zadnje obd. izvol.	Skupaj	Zadnje obd. izvol.
3	**PEDAGOŠKA DEJAVNOST**	*	**38**	**17**	**49.90**	**18.00**
3.1	**Učbenik** (tip COBISS: 2.03, 2.04, 2.05, 1.16, 1.17)		**9**	**2**	**13.40**	**4.00**
3.1.1	- univerzitetni učbenik z recenzijo (tip COBISS: 2.03) (do 10 točk)		0	0	0.00	0.00
3.1.1.1	- sestavni del univerzitetnega recenziranega učbenika (tip COBISS: 1.16, 1.17 v 2.03) (skupaj do največ 10 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (vnos točk)		0	0	0.00	0.00
3.1.2	- nova, dopolnjena izdaja učbenika (tip COBISS: 2.03) (do 5 točk)		0	0	0.00	0.00
3.1.3	- drugi neuniverzitetni recenzirani učbeniki (tip COBISS: 2.04) (do 5 točk)		0	0	0.00	0.00
3.1.3.1	- sestavni del neuniverzitetnega recenziranega učbenika (tip COBISS: 1.16, 1.17 v 2.04) (skupaj do največ 5 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (vnos točk)		0	0	0.00	0.00
3.1.4	- učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo (tip COBISS: 2.05) (do 2 točki)		9	2	13.40	4.00
3.2	**Mednarodni projekt na področju razvoja kurikulov študijskih programov, pedagoških metod, itd.** (do 3 točke) – ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.3	**Delovanje v tujini** – s potrdilom		**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
3.3.1	- pedagoško delovanje na tuji univerzi (skupno do 8 točk) – ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.3.2	- raziskovalno delo ali umetniško delovanje v tujini (0 točk) – ročni vnos števila del v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.4	**Mentorstvo in somentorstvo** (somentorstvo se točkuje polovično)		**12**	**6**	**14.50**	**4.00**
3.4.1	- pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji (do 1 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (3.4.2, 3.4.7, 3.4.8) in sprememba točk)		9	6	7.00	4.00
3.4.2	- pri diplomah VŠ oz. na 1. bolonjski stopnji (do 0,5 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (3.4.1, možna izbira druge kategorije (3.4.7, 3.4.8) in sprememba točk)		0	0	0.00	0.00
3.4.3	- pri študentskih raziskovalnih nalogah (do 1 točke)		0	0	0.00	0.00
3.4.4	- pri študentskih umetniških nalogah (do 1 točke) – ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.4.5	- pri nacionalnih uvrstitvah po zahtevnih selekcijah (do 1,5 točke) – ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.4.6	- pri mednarodnih uvrstitvah po zahtevnih selekcijah (do 2 točki) – ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.4.7	- pri fakultetnih Prešernovih nagradah (do 1,5 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (3.4.1, 3.4.2, 3.4.9, 3.4.10); ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.4.8	- pri univerzitetnih Prešernovih nagradah (do 2 točki) – ročni vnos pri bibliografski enoti (3.4.1, 3.4.2, 3.4.9, 3.4.10); ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.4.9	- pri magisterijih po programih pred uvedbo bolonjskih programov (do 2 točki) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (3.4.7, 3.4.8) in sprememba točk)		0	0	0.00	0.00
3.4.10	- pri doktoratih (do 3 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (možna izbira druge kategorije (3.4.7, 3.4.8) in sprememba točk)		3	0	7.50	0.00
3.4.11	- pri specialističnih delih (MF: do 0,5 točke)		0	0	0.00	0.00
3.4.12	- pri specializaciji – s potrdilom (MF: do 2 točki) – ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.5	**Študentska ocena** – povprečna anketna ocena v zgornjih 10 % ocenjevalne lestvice na fakulteti, ocena se upošteva pri največ enem predmetu letno (največ 0,5 točke letno in za vsa obdobja skupaj največ do 3 točke) – ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.6	**Študentska nagrada za pedagoško delo** (nagrado opredeli fakulteta s posebnim pravilnikom) (do 3 točke) – ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.7	**Organizacija poletne šole, seminarja, tekmovanja**	*	**17**	**9**	**22.00**	**10.00**
3.7.1	- pretežno mednarodna udeležba (do 2 točki) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	*	5	1	10.00	2.00
3.7.2	- pretežno domača udeležba (do 1 točke) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	*	12	8	12.00	8.00
3.8	**Udeležba na organiziranem pedagoškem usposabljanju** (na ravni univerze ali v mednarodnem prostoru) – s potrdilom (za vse udeležbe skupaj največ do 1 točke) – ročni vnos števila del in točk v tabeli		0	0	0.00	0.00
3.9	**Dela, ki niso dokumentirana v sistemu COBISS, a so priložena vlogi** – ročni vnos števila del in točk v tabeli ter navedba del na spodnje vnosne črte - navodilo)		0	0	0.00	0.00

		Število del		Točke	
		Skupaj	Zadnje obd. izvol.	Skupaj	Zadnje obd. izvol.
4	**STROKOVNA DEJAVNOST**	**17**	**3**	**3.42**	**0.75**
4.1	**Poljudno-znanstvena knjiga, strokovna monografija** (tip COBISS: 2.02, 1.16, 1.17)	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
4.1.1	- izdana pri domači založbi (tip COBISS: 2.02) (do 3 točke)	0	0	0.00	0.00

4.1.1.1	- sestavni del monografije izdane pri domači založbi (tip COBISS: 1.16, 1.17 v 2.02) (skupaj do največ 3 točke) – ročni vnos pri bibliografski enoti (vnos točk)	0	0	0.00	0.00
4.1.2	- izdana pri tuji založbi (tip COBISS: 2.02) (do 6 točk)	0	0	0.00	0.00
4.1.2.1	- sestavni del monografije izdane pri tuji založbi (tip COBISS: 1.16, 1.17 v 2.02) (skupaj do največ 6 točk) – ročni vnos pri bibliografski enoti (vnos točk)	0	0	0.00	0.00
4.2	**Urednik ali sourednik revije, knjige, zbornika konference**	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
4.2.1	- domače publikacije (do 3 točke)	0	0	0.00	0.00
4.2.2	- tuje publikacije (do 6 točk)	0	0	0.00	0.00
4.3	**Strokovni članek, strokovni prispevek na konferenci, programska oprema, sodelovanje pri raziskavah, recenzent** (tip COBISS: 1.04, 1.07, 1.09, 2.21, sodelavec pri raziskavi pri 1.01, 1.02, 1.03, recenzent v CORES.SI)	**3**	**2**	**0.31**	**0.25**
4.3.1	**Strokovni članek** (tip COBISS: 1.04)	0	0	0.00	0.00
4.3.1.1	- v domači reviji (do 0,5 točke)	0	0	0.00	0.00
4.3.1.2	- v tuji reviji (do 1 točke)	0	0	0.00	0.00
4.3.2	**Objavljeni strokovni prispevek na konferenci** (tip COBISS: 1.07, 1.09)	3	2	0.31	0.25
4.3.2.1	- vabljeno predavanje – s potrdilom (tip COBISS: 1.07) (do 1 točke)	0	0	0.00	0.00
4.3.2.2	- predavanje, referat, poster na mednarodni konferenci (tip COBISS: 1.09) (do 0,5 točke)	0	0	0.00	0.00
4.3.2.3	- predavanje, referat, poster na domači konferenci (tip COBISS: 1.09) (do 0,25 točke)	3	2	0.31	0.25
4.3.3	**Programska oprema** (tip COBISS: 2.21)	0	0	0.00	0.00
4.3.3.1	- v domačem prostoru (do 0,5 točke)	0	0	0.00	0.00
4.3.3.2	- v mednarodnem prostoru (do 1 točke)	0	0	0.00	0.00
4.3.4	**Sodelovanje pri raziskavah** (tip COBISS: sodelavec pri raziskavi pri 1.01, 1.02, 1.03) (do 12 točk)	0	0	0.00	0.00
4.3.5	**Recenzent pri revijah** (recenzent v CORES.SI) (FMF-m: do 0,25 točke za revije MathSciNet (ISSN 2167-5163), Mathematical reviews (ISSN 0025-5629), zbMath (ISSN 1436-3429) in Zentralblatt (ISSN 0044-4235)) – ročni vnos pri bibliografski enoti (vnos točk)	0	0	0.00	0.00
4.4	**Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza** (tip COBISS: 2.12, 2.13, 2.14, 2.15) (do 0,5 točke)	**14**	**1**	**3.11**	**0.50**
4.5	**Poljudni članek** (tip COBISS: 1.05) (do 0,1 točke)	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
4.6	**Prenos znanja v gospodarstvo ter širše družbeno okolje**	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
4.6.1	- mentorstvo zagonskih podjetij, pri katerih se razvijajo inovativni izdelki in storitve (do 2 točki) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	0	0	0.00	0.00
4.6.2	- vodenje raziskovalno-razvojnih (tržnih) projektov po naročilu gospodarskih subjektov (do 1 točke, skupaj največ 12 točk) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	0	0	0.00	0.00
4.6.3	- prenos znanja (prodan ali licenciran patent, patentna prijava, žlahtniteljska pravica in/ali strokovno znanje in izkušnje), pri katerem je udeležen kandidat za izvolitev v naziv, preko pogodbe, sklenjene med UL in gospodarsko družbo v skladu z 18. in 19. členom Pravilnika o upravljanju s pravicami industrijske lastnine na UL (do 1 točke, skupaj največ 12 točk) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	0	0	0.00	0.00
4.6.4	- projektno sodelovanje z inovativnimi izdelki in storitvami v zasebnih ali javnih izobraževalnih, kulturnih, umetniških, zdravstvenih, humanitarnih ali državnih ustanovah (do 1 točke, skupaj največ 12 točk) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	0	0	0.00	0.00
4.7	**(So)ustvarjanje vrhunskega športnega dosežka**	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
4.7.1	- medalja na evropskem prvenstvu (do 3 točke) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	0	0	0.00	0.00
4.7.2	- medalja na svetovnem prvenstvu (do 5 točk) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	0	0	0.00	0.00
4.7.3	- medalja na olimpijskih igrah (do 10 točk) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	0	0	0.00	0.00
4.8	**Druga dokumentirana strokovna dejavnost po presoji strokovnih komisij** (skupno do 12 točk) – ročni vnos števila del in točk v tabeli	0	0	0.00	0.00
4.9	**Dela, ki niso dokumentirana v sistemu COBISS, a so priložena vlogi** – ročni vnos števila del in točk v tabeli ter navedba del na spodnje vnosne črte - navodilo)	0	0	0.00	0.00

ZBIRNIK: DELA IN TOČKE

		Število del		Točke	
		Skupaj	Zadnje obd. izvol.	Skupaj	Zadnje obd. izvol.
ZNANSTVENORAZISKOVALNA DEJAVNOST		675	185	630.87	168.59
UMETNIŠKA DEJAVNOST		0	0	0.00	0.00
PEDAGOŠKA DEJAVNOST	*	38	17	49.90	18.00
STROKOVNA DEJAVNOST		17	3	3.42	0.75

SKUPAJ	*	**730**	**205**	**684.19**	**187.34**

MEDNARODNA ODMEVNOST

	Vsi citati		Čisti citati	
	WoS	**Scopus**	**WoS**	**Scopus**
Število citatov	**18517**	**25438**	**16549**	**23292**
***h*-indeks: 76**				

dr. Rok Pestotnik [16354]

IZBRANA NAJPOMEMBNEJŠA DELA

COBISS.SI-ID	Zadnje obd. izvol.	Delo	Kategorizacija dela	Št. avtorjev	Avtorstvo
28336679		PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, TAHIROVIĆ, Elvedin, et al. Monte Carlo study of a Belle II proximity focusing RICH with aerogel as a radiator. V: *RICH2013, Proceedings of the 8th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors Shonan, December 2-6, 2013, Kanagawa, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2014. Vol. 766, str. 270-273. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 766, 2014. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2014.06.064. [COBISS.SI-ID 28336679], [JCR, SNIP, WoS do 9. 2. 2020: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 11. 1. 2020: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)] JCR IF: 1.216, SNIP IF: 1.239	1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina	19	prvo
27259687		PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, VERHEYDEN, Ruben, et al. Aerogel RICH for forward PID at Belle II. V: *Proceedings of the 13th Vienna Conference on Instrumentation, VCI2013, 11-15 February 2013, Vienna, Ausria*. Amsterdam: Elsevier, 2013. Vol. 732, str. 371-374. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 732, 2013. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2013.06.080. [COBISS.SI-ID 27259687], [JCR, SNIP, WoS do 7. 3. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 9. 2. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.44] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)] JCR IF: 1.316, SNIP IF: 1.401	1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina	23	prvo
24017703		PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, CHAGANI, Hassan, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš. Silicon photo-multipliers as photon detectors for PET. V: *Proceedings of the 1st International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics, 12-17 March 2009, Tsukuba, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2010. Vol. 623, no. 1, str. 594-596. Nuclear instruments and methods in physics research, section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, vol. 623, no. 1, 2010. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 24017703], [JCR, SNIP, WoS do 18. 12. 2022: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67, Scopus do 7. 9. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)] JCR IF: 1.142, SNIP IF: 1.115	1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina	6	prvo
22074919		PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, IIJIMA, Toru. Design optimization of the proximity focusing RICH with dual aerogel radiator using a maximum-likelihood analysis of Cherenkov rings. V: BRESSAN, A. (ur.). *RICH 2007, Proceedings of the Sixth International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 15-20 October 2007, Trieste, Italy*. Amsterdam: Elsevier, 2008. Vol. 595, no. 1, str. 256-259. Nuclear instruments & methods in physics research, section A, vol. 595, no. 1, 2008. ISBN 2007. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 22074919], [JCR, SNIP, WoS do 29. 12. 2020: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25, Scopus do 20. 11. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)] JCR IF: 1.019, SNIP IF: 1.130	1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina	4	prvo
22075175		PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, DOLENEC, Rok. Cherenkov detector of ^{90}Sr based on aerogel as radiator. V: BRESSAN, A. (ur.). *RICH 2007, Proceedings of the Sixth International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 15-20 October 2007, Trieste, Italy*. Amsterdam: Elsevier, 2008. Vol. 595, no. 1, str. 278-280. Nuclear instruments & methods in physics research, section A, vol. 595, no. 1, 2008. ISBN 2007. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2008.07.069. [COBISS.SI-ID 22075175], [JCR, SNIP, WoS do 10. 11. 2020: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00, Scopus do 19. 2. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.50] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)] JCR IF: 1.019, SNIP IF: 1.130	1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina	4	prvo
21262375		PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, PETELIN, Andrej. Silicon photomultiplier as a position sensitive decetor of Cherenkov photons. V: *Proceedings of the Eleventh International Vienna Conference on Instrumentation, Vienna, Austria, February 19-24,2007*. Amsterdam: Elsevier, 2007. Vol. 581, str. 457-460. Nuclear instruments and methods in physics research A, vol. 581. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 21262375], [JCR, SNIP, WoS do 16. 11. 2020: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.50, Scopus do 7. 9. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.25] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)] JCR IF: 1.114, SNIP IF: 1.306	1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina	4	prvo
18327847		PESTOTNIK, Rok, FRATINA, Saša, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, et al. Proximity focusing RICH with flat panel PMT (Hamamatsu H8500) as photon detector and aerogel radiator. V: CARLSON, Per (ur.). *Proceedings of the International Conference on Imaging Techniques in SubatomicPhysics, Astrophysics, Medicine, Biology and Industry = Stockholm, Sweden, 24 - 27 June 2003*. Amsterdam: Elsevier, 2004. Vol. 525, str. 158-162. Nuclear instruments and methods in physics research, Vol. 525, Issues 1-2, 2004. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 18327847], [JCR, SNIP, WoS do 12. 11. 2020: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 9. 9. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.47] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)] JCR IF: 1.349, SNIP IF: 1.434	1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina	19	prvo
17644071		PESTOTNIK, Rok, BIZJAK, Ilija, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš. Lens-based collection system for a proximity focusing RICH : presented Beaune 2002, Third Internation Conference on New Developments in Photon Detector, Beaune, France, June 17-21, 2002. V: BOURGEOIS, Philippe (ur.). *Proceedings of the 3rd International Conference on New Developments in Photodetection : Beaune, France, 17 - 21 June 2002*. Amsterdam: Elsevier, 2003. Vol. 504, str. 237-239. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 504, issues 1-3, 2003. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 17644071], [JCR, SNIP, WoS do 25. 1. 2014: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 2. 11. 2013: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.29] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)] JCR IF: 1.166, SNIP IF: 1.240	1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina	7	prvo
18101593		PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, ŠANTELJ, Luka, et al. The aerogel Ring Imaging Cherenkov system at the Belle II spectrometer. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2017, vol. 876, str. 265-268, ilustr. ISSN 0168-9002. http://doi.org/10.1016/j.nima.2017.04.043, DOI: 10.1016/j.nima.2017.04.043. [COBISS.SI-ID 18101593], [JCR, SNIP, WoS do 9. 1. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.29, Scopus do 9. 1. 2024: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.66] [tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)] JCR IF: 1.336, SNIP IF: 1.406	1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina	23	prvo
24686631		PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš. Module of silicon photomultipliers as a detector of individual Cherenkov photons. V: HALLEWELL, G. (ur.). *Proceedings of the Seventh International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 03-07 May 2010, Cassis, France*. Amsterdam: Elsevier. Vol. 639, no. 1, str. 99-102. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, vol. 639, no. 1, 2011. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2010.09.122. [COBISS.SI-ID 24686631], [JCR, SNIP, WoS do 10. 11. 2020: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40, Scopus do 10. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.80] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)] JCR IF: 1.207, SNIP IF: 1.506	1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina	5	prvo
22775079		PESTOTNIK, Rok. The SuperBelle project. V: TSERRUYA, I. (ur.), GAL, A. (ur.), ASHERY, D. (ur.). *Proceedings of the 18th Particles and Nuclei International Conference, PANIC08, Eilat, Israel 09-14 November, 2008*. Amsterdam: North-Holland, 2009. Vol. 827, no. 1/4, str. 608c-613c. Nuclear physics, section A, vol. 827, no. 1/4, 2009. ISSN 0375-9474. [COBISS.SI-ID 22775079], [JCR, SNIP, WoS, Scopus] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)] JCR IF: 1.706, SNIP IF: 1.048	1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina	1	prvo
30765351		PESTOTNIK, Rok. Particle identification devices at the Belle II experiment. V: *The European Physical Society Conference on High Energy Physics, 22-29 July, 2015, Vienna, Austria*. Trieste: Sissa, 2015. Vol. 2015, str. 256-1-256-7. Proceedings of science, vol. 2014. ISSN 1824-8039. https://pos.sissa.it/234/256/pdf. [COBISS.SI-ID 30765351], [SNIP] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: Scopus, MBP (COMPENDEX)] SNIP IF: 0.044	1.1.3.1 Znanstveni članek – III. skupina: revije, ki nadomeščajo SSCI, SCIE, A&HCI	1	prvo

COBISS.SI-ID	Zadnje obd. izvol.	Delo	Kategorizacija dela	Št. avtorjev	Avtorstvo
28333863		TAHIROVIĆ, Elvedin, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Characterization of the Hamamatsu MPPC S11834 as photon sensor for RICH. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment.* [Print ed.]. 2015, vol. 787, str. 203-206. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2014.11.117. [COBISS.SI-ID 28333863], [JCR, SNIP, WoS do 6. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 12. 6. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50] [tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)] JCR IF: 1.200, SNIP IF: 1.235	1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina	4	vodilno
169713155	✔	PESTOTNIK, Rok, ADAMCZYK, Karol, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, SENEKOVIČ, Luka, et al. Slow control of the Belle II Aerogel Ring Imaging detector. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment.* [Print ed.]. 2023, vol. 1056, str. 168569-1-168569-5. ISSN 0168-9002. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1016/j.nima.2023.168569. [COBISS.SI-ID 169713155], [JCR, SNIP, WoS, Scopus] [tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)] JCR IF: 1.4, SNIP IF: 1.093	1.1.2.4 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 3. četrtina	44	prvo
89624579	✔	RAZDEVŠEK, Gašper, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, MAJEWSKI, Stan, STUDEN, Andrej, KORPAR, Samo, EL FAKHRI, Georges, PESTOTNIK, Rok. Multi-panel limited angle PET system with 50 ps FWHM coincidence time resolution : a simulation study. *IEEE transactions on radiation and plasma medical sciences.* 2022, vol. 6, iss. 6, str. 721-730, ilustr. ISSN 2469-7311. DOI: 10.1109/TRPMS.2021.3115704. [COBISS.SI-ID 89624579], [SNIP, WoS do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.38, Scopus do 26. 4. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.63] [tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: Scopus, MBP (COMPENDEX, ESCI, INSPEC, PUBMED)] SNIP IF: 1.355	1.1.4.1 Članek z recenzijo - IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP	8	vodilno
25652519		SELJAK, Andrej, ADACHI, Ichiro, IKEDA, H., HARA, K., IIJIMA, Toru, IWATA, S., KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KURODA, E., PESTOTNIK, Rok, NISHIDA, Shohei, SUMIYOSHI, T., TAKAGAKI, H. Readout electronics for a Hybrid Avalanche Photon Detector. V: *Proceedings of the Topical Workshop on Electronics for Particle Physics 2011, 26-30 September 2011, Vienna, Austria.* Bristol: Institute of Physics Publishing, 2011. Vol. 6, no. 12, str. c12051-1-c12051-9. Journal of instrumentation, vol. 6, no. 12, 2011. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/6/12/C12051. [COBISS.SI-ID 25652519], [JCR, SNIP, WoS do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 25. 11. 2021: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC)] JCR IF: 1.869, SNIP IF: 3.981	1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina	13	vodilno (izjava)
24453159		SELJAK, Andrej, IKEDA, H., IWATA, S., KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, NISHIDA, Shohei, SUMIYOSHI, T. Readout electronics for an HAPD detector. V: *Topical Workshop on Electronics for Particle Physics 2010 (TWEPP-10).* Bristol: Institute of Physics Publishing. 2011, vol. 6, no. 1, str. c01083-1-c01083-6. Journal of instrumentation, vol. 5, no. 12, 2010, vol. 6, no. 1, 2011. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/6/01/C01083. [COBISS.SI-ID 24453159], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25, Scopus do 22. 11. 2021: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.63] [tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek] [uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC)] JCR IF: 1.869, SNIP IF: 3.981	1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina	8	vodilno (izjava)

LOZAR, Andrej et al., Study of new aerogel radiators for the LHCb RICH upgrade, Nuc. instr. and Methods, A, Vol. 1056, 2023 DOI: 10.1016/j.nima.2023.168577. [COBISS.SI-ID 191354371], vodilno, zadnje obdobje

PESTOTNIK, Rok et al., Simulation study of a 50 ps panel TOF PET imager, 2022, Vol. 17, str. c12010-1-c12010-7. Journal of instrumentation., DOI: 10.1088/1748-0221/17/12/C12010. [COBISS.SI-ID 135185411], 1.08->1.01, prvo, zadnje obd.

PESTOTNIK, Rok, et al. Calibration of the Belle II aerogel ring imaging detector, str. 161800-1-161800-4. Nuc. instr. and Methods, A, Vol. 952, 2020. DOI: 10.1016/j.nima.2019.01.027. [COBISS.SI-ID 33033511], 1.08->1.01, prvo, zadnje obd.

PESTOTNIK, Rok, et al. Front-end electronics of the Belle II aerogel ring imaging detector, str. 161711-1-161711-3. Nucl. Instr. and Meth. A, Vol. 952, 2020.,. [COBISS.SI-ID 33032999], 1.08->1.01, prvo, zadnje obd.

SELJAK, Andrej, et al., LAPPD operation using ToFPETv2 PETSYS ASIC. Vol. 18, no. 2, str. c02007-1-c02007-6. , 2022, Journal of instrumentation. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/18/02/C02007. [COBISS.SI-ID 141942275], vodilno, zadnje obdobje

1. ZNANSTVENORAZISKOVALNA DEJAVNOST

1.1 Članek z recenzijo

1.1.1 I. skupina

1.1.1.2 I. skupina: revije v SSCI, SCIE – faktor vpliva > 5

1. ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching-fraction ratios and CP asymmetries in $B^{\pm} \to D_{CP\pm}K^{\pm}$ decays at Belle and Belle II. *The journal of high energy physics.* 17 May 2024, vol. 2024, article no. 212, str. 1-25, ilustr. ISSN 1029-8479. https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP05(2024)212, DOI: 10.1007/JHEP05(2024)212. [COBISS.SI-ID 196953347], [JCR, SNIP]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 428; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

2. DHAMIJA, R., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Search for charged-lepton flavor violation in $\Upsilon(2S) \to \ell^{\mp}\tau^{\pm}$ ($\ell = e, \mu$) decays at Belle. *The journal of high energy physics.* 2024, vol. 2024, article number 187, str. 1-10, ilustr. ISSN 1029-8479. https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP02(2024)187, DOI: 10.1007/JHEP02(2024)187. [COBISS.SI-ID 196313859], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 142; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

3. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. First measurement of $R(X_{\tau/\ell})$ as an inclusive test of the $b \to c\tau\nu$ anomaly. *Physical review letters online.* [Online ed.]. 2024, vol. 132, 211804, str. 211804-1-211804-8, ilustr. ISSN 1079-7114.

https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.132.211804, DOI: 10.1103/PhysRevLett.132.211804. [COBISS.SI-ID 202299139], [JCR, SNIP, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 392; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

4. TSUZUKI, N., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for lepton-flavor-violating τ decays into a lepton and a vector meson using the full Belle data sample. *The journal of high energy physics*. 21 Jun. 2023, vol. 2023, [article no.] 118, str. 1-17, ilustr. ISSN 1029-8479. https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP06(2023)118, DOI: 10.1007/JHEP06(2023)118. [COBISS.SI-ID 196801795], [JCR, SNIP, WoS do 20. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 14. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 182; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

5. YIN, J. H., BRAČKO, Marko, BORAH, Jyotirmoi, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ZHUKOVA, Valentina, et al. Search for the double-charmonium state with $\eta_c J/\psi$ at Belle. *The journal of high energy physics*. 2023, vol. 2023, [article no.] 121, str. 1-19, ilustr. ISSN 1029-8479. https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP08(2023)121, DOI: 10.1007/JHEP08(2023)121. [COBISS.SI-ID 196824067], [JCR, SNIP, WoS do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.05, Scopus do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.05]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 163; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

6. ZHUKOVA, Valentina, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, et al. Measurement of the $e^+e^- \to B_s^0\overline{B}_s^0 X$ cross section in the energy range from 10.63 to 11.02 GeV using inclusive D_s^+ and D^0 production. *The journal of high energy physics*. 2023, vol. 2023, article no. 131, str. 1-27, ilustr. ISSN 1029-8479. https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP08(2023)131, DOI: 10.1007/JHEP08(2023)131. [COBISS.SI-ID 196813827], [JCR, SNIP, WoS do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 170; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

7. HAN, X., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Evidence for the singly Cabibbo-suppressed decay $\Omega_c^0 \to \Xi^-\pi^+$ and search for $\Omega_c^0 \to \Xi^-K^+$ and Ω^-K^+ decays at Belle. *The journal of high energy physics*. 2023, vol. 2023, article number 55, str. 1-12, ilustr. ISSN 1029-8479. https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP01(2023)055, DOI: 10.1007/JHEP01(2023)055. [COBISS.SI-ID 197563907], [JCR, SNIP, WoS do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 168; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

8. SEINO, Y., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Measurement of two-photon decay width of $\chi_{c2}(1P)$ in $\gamma\gamma \to \chi_{c2}(1P) \to J/\psi\gamma$ at Belle. *The journal of high energy physics*. 2023, vol. 2023, article number 160, str. 1-18, ilustr. ISSN 1029-8479. https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP01(2023)160, DOI: 10.1007/JHEP01(2023)160. [COBISS.SI-ID 197588483], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 196; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

9. CHEN, Y.-C., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Two-particle angular correlations in e^+e^- collisions to hadronic final states in two reference coordinates at Belle. *The journal of high energy physics*. 2023, vol. 2023, article number 171, str. 1-31, ilustr. ISSN 1029-8479. https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP03(2023)171, DOI: 10.1007/JHEP03(2023)171. [COBISS.SI-ID 197594371], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 190; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

10. NAYAK, L., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Search for $B_s^0 \to \ell^\mp\pi\pm$ with the semi-leptonic tagging method at Belle. *The journal of high energy physics*. 2023, vol. 2023, article number 178, str. 1-11, ilustr. ISSN 1029-8479. https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP08(2023)178, DOI: 10.1007/JHEP08(2023)178. [COBISS.SI-ID 197553155], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]

[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 187; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

11. ADACHI, Ichiro, BRAČKO, Marko, BORAH, Jyotirmoi, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle and Belle II Collaborations. Measurement of CP asymmetries and branching-fraction ratios for $B^{\pm} \to DK^{\pm}$ and $D\pi^{\pm}$ with $D \to K_S^0 K^{\pm}\pi^{\mp}$ using Belle and Belle II data. *The journal of high energy physics*. 2023, vol. 2023, no. 9, str. 146-0-146-23. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP09(2023)146. [COBISS.SI-ID 170459651], [JCR, SNIP, WoS do 24. 3. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 15. 4. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.08]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 408; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

12. LAI, Y.-T., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. First measurement of the $B^+ \to \pi^+\pi^0\pi^0$ branching fraction and CP asymmetry. *Physical review letters online*. [Online ed.]. May 2023, vol. 130, iss. 18, [article no.] 181804, str. 181804-1-181804-7, ilustr. ISSN 1079-7114. https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.130.181804, DOI: 10.1103/PhysRevLett.130.181804. [COBISS.SI-ID 196796675], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 200; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

13. WATANUKI, Shun, MARINO, Gaetano de, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for the lepton flavor violating decays $B^+ \to K^+\tau^{\pm}\ell^{\mp}(\ell = e, \mu)$ at Belle. *Physical review letters online*. [Online ed.]. Jun. 2023, vol. 130, iss. 26, [article no.] 261802, str. 261802-1-261802-7, ilustr. ISSN 1079-7114. https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.130.261802, DOI: 10.1103/PhysRevLett.130.261802. [COBISS.SI-ID 182151939], [JCR, SNIP, WoS do 24. 1. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 24. 1. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 180; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

14. BODROV, D., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. First measurement of the Michel parameter ξ' in the $\tau^- \to \mu^-\bar{\nu}_\mu\nu_\tau$ decay at Belle. *Physical review letters online*. [Online ed.]. Jul. 2023, vol. 131, iss. 2, [article no.] 021801, str. 021801-1-021801-6, ilustr. ISSN 1079-7114. https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.131.021801, DOI: 10.1103/PhysRevLett.131.021801. [COBISS.SI-ID 196789251], [JCR, SNIP, WoS do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 193; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

15. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, ŽLEBČÍK, Radek, et al., Belle II Collaboration. Tests of light-lepton universality in angular asymmetries of hadronically tagged $B^0 \to D^{*-}\ell\nu$ decays. *Physical review letters online*. [Online ed.]. Nov. 2023, vol. 131, iss. 18, [article no.] 181801, str. 181801-1-181801-7, ilustr. ISSN 1079-7114. https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.131.181801, DOI: 10.1103/PhysRevLett.131.181801. [COBISS.SI-ID 181978883], [JCR, SNIP, WoS do 24. 3. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 14. 3. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 418; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

16. CAO, Lu, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. First simultaneous determination of inclusive and exclusive $|V_{ub}|$. *Physical review letters online*. [Online ed.]. 24 Nov. 2023, vol. 131, iss. 21, [article no.] 211801, str. 211801-1-211801-7, ilustr. ISSN 1079-7114. https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.131.211801, DOI: 10.1103/PhysRevLett.131.211801. [COBISS.SI-ID 196469507], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 164; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

17. LIVENTSEV, D., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for a heavy neutrino in τ decays at Belle. *Physical review letters online*. [Online ed.]. 24 Nov. 2023, vol. 131, iss. 21, [article no.] 211802, str. 211802-1-211802-7, ilustr. ISSN 1079-7114. https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.131.211802, DOI: 10.1103/PhysRevLett.131.211802. [COBISS.SI-ID 196466435], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 25. 6. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]

[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 171; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

18. LI, Y. B., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Evidence of a new excited charmed baryon decaying to $\Sigma_c(2455)^{0,++}\pi^{\pm}$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2023, vol. 130, no. 3, str. 031901-1-031901-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.130.031901. [COBISS.SI-ID 142248707], [JCR, SNIP, WoS do 17. 7. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 25. 6. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.44]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 196; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

19. ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Observation of $e^+e^- \to \omega\chi_{bJ}(1P)$ and search for $X_b \to \omega\Upsilon(1S)$ at $\sqrt{s}$ near 10.75 GeV. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2023, vol. 130, no. 9, str. 091902-1-091902-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.130.091902. [COBISS.SI-ID 170348035], [JCR, SNIP, WoS do 19. 6. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28, Scopus do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.43]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 350; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

20. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Search for lepton-flavor-violating τ decays to a lepton and an invisible boson at Belle II. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2023, vol. 130, no. 18, str. 181803-1-181803-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.130.181803. [COBISS.SI-ID 170351619], [JCR, SNIP, WoS do 9. 7. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.19, Scopus do 23. 6. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.38]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 400; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

21. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Search for an invisible Z' in a final states with two muons and missing energy at Belle II. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2023, vol. 130, no. 23, str. 231801-1-231801-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.130.231801. [COBISS.SI-ID 170373891], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 387; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

22. ABUDINÉN, F., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration II. Measurement of the Λ_c^+ lifetime. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2023, vol. 130, no. 7, 071802-1-071802-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.130.071802. [COBISS.SI-ID 142252035], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.12, Scopus do 5. 5. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 362; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

23. AGGARWAL, L., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Test of light-lepton universality in the rates of inclusive semileptonic B-meson decays at Belle II. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2023, vol. 131, no. 5, str. 051804-1-051804-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.131.051804. [COBISS.SI-ID 170353155], [JCR, SNIP, WoS do 28. 3. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.08, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 352; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

24. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Search for a $\tau^+\tau^-$ resonance in $e^+e^- \to \mu^+\mu^-\tau^+\tau^-$ events with the Belle II experiment. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2023, vol. 131, no. 12, str. 121802-1-121802-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.131.121802. [COBISS.SI-ID 170488067], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 8. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 466; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]

Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

25. ADACHI, Ichiro, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Precise measurement of the D_s^+ lifetime at Belle II. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2023, vol. 131, no. 17, str. 171803-1-171803-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.131.171803. [COBISS.SI-ID 170482947], [JCR, SNIP, WoS do 24. 3. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 1. 3. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 361; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

26. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Measurement of CP violation in $B^0 \to K_S^0\pi^0$ decays at Belle II. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2023, vol. 131, no. 11, 111803-1-111803-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.131.111803. [COBISS.SI-ID 170473731], [JCR, SNIP, WoS do 8. 4. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 16. 4. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 401; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

27. LI, Longke, ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for CP violation and measurement of branching fractions and decay asymmetry parameters for $\Lambda_c^+ \to \Lambda h^+$ and $\Lambda_c^+ \to \Sigma^0 h^+ (h = K, \pi)$. *Science Bulletin*. Mar. 2023, vol. 68, iss. 6, str. 583-592, ilustr. ISSN 2095-9281. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095927323001159?via%3Dihub, DOI: 10.1016/j.scib.2023.02.017. [COBISS.SI-ID 197561091], [JCR, SNIP, WoS do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (BIOABS, BIOPREW, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED, ZR)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 189; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

28. ABUDINÉN, F., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle and Belle II Collaborations. Combined analysis of Belle and Belle II data to determine the CKM angle ϕ_3 using $B^+ \to D(K_S^0 h^+ h^-)h^+$ decays. *The journal of high energy physics*. 2022, vol. 2022, no. 2, str. 063-0-063-33. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP02(2022)063. [COBISS.SI-ID 99964163], [JCR, SNIP, WoS do 23. 3. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.12, Scopus do 23. 4. 2024: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.48]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 321; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

29. LI, S. X., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. First measurement of the $\Lambda_c^+ \to p\eta'$ decay. *The journal of high energy physics*. 2022, vol. 2022, no. 3, str. 090-1-090-15. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP03(2022)090. [COBISS.SI-ID 102934019], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26, Scopus do 6. 3. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 199; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

30. INAMI, Kenji, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle and Belle II Collaborations. An improved search for the electric dipole moment of the τ lepton. *The journal of high energy physics*. 2022, vol. 2022, no. 4, str. 110-1-110-17. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP04(2022)110. [COBISS.SI-ID 108212995], [JCR, SNIP, WoS do 17. 6. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 13. 6. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 188; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

31. PATRA, S., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for charged lepton flavor violating decays of $\Upsilon(1S)$. *The journal of high energy physics*. 2022, vol. 2022, no. 5, str. 095-1-095-21. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP05(2022)095. [COBISS.SI-ID 108769539], [JCR, SNIP, WoS do 15. 7. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.21, Scopus do 14. 2. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 218; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

32. ABUDINÉN, F., BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle and Belle II Collaborations. Erratum: Combined analysis of Belle and Belle II data to determine the CKM angle ϕ_3 using $B^+ \to D(K_S^0 h^+ h^-)h^+$ decays. *The journal of high energy physics*. 2022, vol. 2022, no. 12, str. 034-1-034-5. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP12(2022)034. [COBISS.SI-ID 170848771], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.03 Drugi znanstveni članki]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 0 ; ŠTK = 0 (izločeno iz točkovanja); št. avtorjev: 321; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

33. JIA, Sen, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for a light Higgs boson in single-photon decays of $\Upsilon(1S)$ using $\Upsilon(2S) \to \pi^+\pi^-\Upsilon(1S)$ tagging method. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2022, vol. 128, no. 8, str. 081804-1-081804-9. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.128.081804. [COBISS.SI-ID 100994307], [JCR, SNIP, WoS do 29. 12. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 14. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 212; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

34. CHOUDHURY, S., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Test of lepton flavor universality and search for lepton flavor violation in $B \to K\ell\ell$ decays. *The journal of high energy physics*. 2021, vol. 2021, no. 3, str. 105-1-105-24. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP03(2021)105. [COBISS.SI-ID 55108099], [JCR, SNIP, WoS do 14. 7. 2024: št. citatov (TC): 36, čistih citatov (CI): 35, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.49, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 103, čistih citatov (CI): 101, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.30]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 224; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

35. PARK, Seok Hee, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for the dark photon in $B^0 \to A'A'$, $A' \to e^+e^-$, $\mu^+\mu^-$, and $\pi^+\pi^-$ decays at Belle. *The journal of high energy physics*. 2021, vol. 2021, no. 4, str. 191-1-191-19. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP04(2021)191. [COBISS.SI-ID 61484547], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 5. 6. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 220; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

36. KENTA, Uno, ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for lepton-flavor-violating tau-lepton decays to $\ell\gamma$ at Belle. *The journal of high energy physics*. 2021, vol. 2021, no. 6, str. 019-1-019-16. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP10(2021)019. [COBISS.SI-ID 80430339], [JCR, SNIP, WoS do 15. 4. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.49, Scopus do 5. 5. 2024: št. citatov (TC): 34, čistih citatov (CI): 33, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.46]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 183; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

37. MIZUK, Roman, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of the energy dependence of the $e^+e^- \to B\bar{B}$, $B\bar{B}^*$ and $B^*\bar{B}^*$ exclusive cross sections. *The journal of high energy physics*. 2021, vol. 2021, no. 6, str. 137-1-137-39. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP06(2021)137. [COBISS.SI-ID 80446467], [JCR, SNIP, WoS do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.39]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 190; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

38. JIA, Sen, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurements of branching fractions and asymmetry parameters of $\Xi_c^0 \to \Lambda\bar{K}^{*0}$, $\Xi_c^0 \to \Sigma^0\bar{K}^{*0}$, and $\Xi_c^0 \to \Sigma^+K^{*-}$ decays at Belle. *The journal of high energy physics*. 2021, vol. 2021, no. 6, str. 160-1-160-17. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP06(2021)160. [COBISS.SI-ID 80427267], [JCR, SNIP, WoS do 23. 4. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 26. 3. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 188; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

39. YINGHUI, Guan, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fractions and search for CP violation in $D^0 \to \pi^+\pi^-\eta$

$D^0 \to K^+K^-\eta$, and $D^0 \to \phi\eta$ at Belle. *The journal of high energy physics*. 2021, vol. 2021, no. 9, str. 075-1-075-25. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP09(2021)075. [COBISS.SI-ID 80435459], [JCR, SNIP, WoS do 24. 2. 2022: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 1. 4. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, METADEX, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 189; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

40. TERAMOTO, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle II Collaboration. Evidence for $X(3872) \to J/\psi\pi^+\pi^-$ produced in single-tag two-photon interactions. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2021, vol. 126, no. 12, str. 122001-1-122001-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.126.122001. [COBISS.SI-ID 57941763], [JCR, SNIP, WoS do 9. 7. 2024: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.60, Scopus do 30. 6. 2024: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.78]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 209; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

41. WEHLE, Simon, ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Test of lepton-flavor universality in $B \to K^*\ell^+\ell^-$ decays at Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2021, vol. 126, no. 16, str. 161801-1-161801-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.126.161801. [COBISS.SI-ID 61485315], [JCR, SNIP, WoS do 15. 7. 2024: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.89, Scopus do 25. 6. 2024: št. citatov (TC): 113, čistih citatov (CI): 112, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.96]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 181; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

42. LI, Yu-Bo, ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurements of the branching fractions of semileptonic decays $\Xi_c^0 \to \Xi^-\ell^+\nu_\ell$ and the asymmetry parameter of $\Xi_c^0 \to \Xi^-\pi^+$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2021, vol. 127, no. 12, str. 121803-1-121803-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.127.121803. [COBISS.SI-ID 80253443], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.06, Scopus do 11. 5. 2024: št. citatov (TC): 35, čistih citatov (CI): 32, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.41]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 184; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

43. ABUDINÉN, F., ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle II Collaboration. Search for $B^+ \to K^+\nu\bar{\nu}$ decays using an inclusive tagging method at Belle II. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2021, vol. 127, no. 18, str. 181802-1-181802-10. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.127.181802. [COBISS.SI-ID 91329795], [JCR, SNIP, WoS do 18. 6. 2024: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.05, Scopus do 2. 7. 2024: št. citatov (TC): 48, čistih citatov (CI): 47, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.82]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 379; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

44. ABUDINÉN, F., ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle II Collaboration. Precise measurement of the D^0 and D^+ lifetimes at Belle II. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2021, vol. 127, no. 21, str. 211801-1-211801-9. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.127.211801. [COBISS.SI-ID 91331587], [JCR, SNIP, WoS do 23. 3. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.15, Scopus do 30. 4. 2024: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.62]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 387; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

45. KANG, K. H., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of time-dependent CP violation parameters in $B^0 \to K_S^0K_S^0K_S^0$ decays at Belle. *Physical review. D.* 2021, vol. 103, no. 3, str. 032003-1-032003-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.103.032003. [COBISS.SI-ID 54695683], [JCR, SNIP, WoS do 20. 9. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.30]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 206; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

46. LEE, J. Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fractions of $\Lambda_c^+ \to \eta\Lambda\pi^+$, $\eta\Sigma^0\pi^+$, $\Lambda(1670)\pi^+$, and $\eta\Sigma(1385)^+$. *Physical review. D.* 2021, vol. 103, no. 5, str. 052005-1-052005-12. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.103.052005. [COBISS.SI-ID 55884291], [JCR, SNIP, WoS do 10. 6. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26, Scopus do 8. 6. 2024: št. citatov

(TC): 9, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 203; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

47. MOHANTY, Subhashree, ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, et al., Belle II Collaboration. Measurement of branching fraction and search for CP violation in $B \to \phi\phi K$. *Physical review. D.* 2021, vol. 103, no. 5, str. 052013-1-052013-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.103.052013. [COBISS.SI-ID 57942531], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 186; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

48. LI, S. X., BISWAL, Jyoti Prakash, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurements of the branching fractions of $\Lambda_c^+ \to p\eta$ and $\Lambda_c^+ \to p\pi_0$ decays at Belle. *Physical review. D.* 2021, vol. 103, no. 7, str. 072004-1-072004-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.103.072004. [COBISS.SI-ID 59880707], [JCR, SNIP, WoS do 9. 7. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.43, Scopus do 27. 6. 2024: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.78]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 205; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

49. BELENO, Cesar, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction of the decay $B^+ \to \pi^+\pi^-\ell^+\nu_\ell$ in fully reconstructed events at Belle. *Physical review. D.* 2021, vol. 103, no. 11, str. 112001-1-112001-22. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.103.112001. [COBISS.SI-ID 76722435], [JCR, SNIP, WoS do 25. 5. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 10. 5. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 162; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

50. MCNEIL, Joseph Thomas, ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle II Collaboration. Measurement of the resonant and nonresonant branching ratios in $\Xi_c^0 \to \Xi^0 K^+ K^-$. *Physical review. D.* 2021, vol. 103, no. 11, str. 112002-1-112002-11. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.103.112002. [COBISS.SI-ID 85010435], [JCR, SNIP, WoS do 10. 6. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 7. 6. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 195; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

51. YINGHUI, Guan, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fractions and CP asymmetries for $D_s^+ \to K^+(\eta, \pi^0)$ and $D_s^+ \to \pi^+(\eta, \pi^0)$ decays at Belle. *Physical review. D.* 2021, vol. 103, no. 11, str. 112005-1-112005-11. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.103.112005. [COBISS.SI-ID 80256003], [JCR, SNIP, WoS do 14. 11. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 11. 11. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.30]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 202; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

52. MOON, T. J., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. First determination of the spin and parity of a charmed-strange baryon $\Xi_c(2970)^+$. *Physical review. D.* 2021, vol. 103, no. 11, str. l111101-1-l111101-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.103.L111101. [COBISS.SI-ID 77157635], [JCR, SNIP, WoS do 15. 7. 2024: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.82, Scopus do 1. 1. 2024: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.78]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 205; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

53. DUBEY, Shawn, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for $B_s^0 \to \eta' X_{s\bar{s}}$ at Belle using a semi-inclusive method. *Physical review. D.* 2021, vol. 104, no. 1, str. 012007-1-012007-11. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.012007. [COBISS.SI-ID 80252931], [JCR, SNIP, WoS do 5. 1. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 29. 9. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]

ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 173; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

54. CAO, Lu, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurements of partial branching fractions of inclusive $B \to X_u \ell^+ \nu_\ell$ decays with hadronic tagging. *Physical review. D.* 2021, vol. 104, no. 1, str. 012008-1-012008-32. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.012008. [COBISS.SI-ID 77276675], [JCR, SNIP, WoS do 23. 3. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.29, Scopus do 17. 5. 2024: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 238; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

55. JIA, Sen, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for the $\eta_{c2}(1D)$ in $e^+e^- \to \gamma\eta_{c2}(1D)$ at $\sqrt{s}$ near 10.6 GeV at Belle. *Physical review. D.* 2021, vol. 104, no. 1, str. 012012-1-012012-9 -9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.012012. [COBISS.SI-ID 85070339], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 202; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

56. NISAR, N. K., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle II Collaboration. Search for the decay $B_s^0 \to \eta'\eta$. *Physical review. D.* 2021, vol. 104, no. 3, str. l031101-1-l031101-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.L031101. [COBISS.SI-ID 95945475], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 2. 10. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 199; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

57. YELTON, J., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle II Collaboration. Measurement of the masses and widths of the $\Sigma_c(2455)^+$ and $\Sigma_c(2520)^+$ baryons. *Physical review. D.* 2021, vol. 104, no. 5, str. 052003-1-052003-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.052003. [COBISS.SI-ID 95943427], [JCR, SNIP, WoS do 3. 2. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17, Scopus do 30. 12. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 212; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

58. LI, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle II Collaboration. Evidence for the decay $\Omega_c^0 \to \pi^+\Omega(2021)^- \to \pi^+(\bar{K}\Xi)^-$. *Physical review. D.* 2021, vol. 104, no. 5, str. 052005-1-052005-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.052005. [COBISS.SI-ID 95948291], [JCR, SNIP, WoS do 4. 2. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.39, Scopus do 1. 1. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.39]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 192; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

59. LI, S. X., BISWAL, Jyoti Prakash, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction of $\Lambda_c^+ \to p\omega$ decay at Belle. *Physical review. D.* 2021, vol. 104, no. 7, str. 072008-1-072008-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.072008. [COBISS.SI-ID 99714563], [JCR, SNIP, WoS do 17. 5. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 23. 12. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.39]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 195; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

60. ATMACAN, H., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for $B^0 \to \tau^\pm\ell^\mp$ ($\ell = e, \mu$) with a hadronic tagging method at Belle. *Physical review. D.* 2021, vol. 104, no. 9, str. l091105-1-l091105-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.L091105. [COBISS.SI-ID 99717123], [JCR, SNIP, WoS do 13. 4. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17, Scopus do 15. 4. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.21]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 221; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

61. KOVALENKO, E., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Study of $e^+e^- \to \Upsilon(1S,2S)\eta$ and $e^+e^- \to \Upsilon(1S)\eta'$ at $\sqrt{s}$=10.866 GeV with the Belle detector. *Physical review. D.* 2021, vol. 104, no. 11, str. 112006-1-112006-12. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.112006. [COBISS.SI-ID 99712515], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 183; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

62. VAN TONDER, R., BISWAL, Jyoti Prakash, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurements of q^2 moments of inclusive $B \to X_c\ell^+\nu_\ell$ decays with hadronic tagging. *Physical review. D.* 2021, vol. 104, no. 11, 112011-1-112011-32. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.112011. [COBISS.SI-ID 99718915], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.65]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 204; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

63. CHILIKIN, K., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. First search for the $\eta_{c2}(1D)$ in B decays at Belle. *The journal of high energy physics.* 2020, vol. 2020, no. 5, str. 034-1-034-22. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP05(2020)034. [COBISS.SI-ID 16951043], [JCR, SNIP, WoS do 17. 11. 2021: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 17. 11. 2021: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 196; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

64. KATRENKO, P., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, et al., Belle Colaboration. Observation of the radiative decays of $\Upsilon(1S)$ to χ_{c1}. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2020, vol. 124, no. 12, str. 122001-1-122001-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.124.122001. [COBISS.SI-ID 51404547], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2021: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 12. 1. 2022: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 169; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

65. ADACHI, Ichiro, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle II Collaboration. Search for an invisibly decaying Z' boson at Belle II in $e^+e^- \to \mu^+\mu^-(e^\pm\mu^\mp)$ plus missing energy final states. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2020, vol. 124, no. 14, str. 141801-1-141801-9. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.124.141801. [COBISS.SI-ID 50516739], [JCR, SNIP, WoS do 7. 7. 2024: št. citatov (TC): 54, čistih citatov (CI): 50, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.99, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 49, čistih citatov (CI): 45, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.79]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 330; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

66. CARIA, G., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of $\mathcal{R}(D)$ and $\mathcal{R}(D^*)$ with a semileptonic tagging method. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2020, vol. 124, no. 16, str. 161803-1-161803-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.124.161803. [COBISS.SI-ID 51309571], [JCR, SNIP, WoS do 17. 7. 2024: št. citatov (TC): 85, čistih citatov (CI): 85, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.98, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 148, čistih citatov (CI): 148, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.94]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 136; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

67. CHU, K., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Study of $B \to p\bar{p}\pi\pi$. *Physical review. D.* 2020, vol. 101, no. 5, str. 052012-1-052012-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.101.052012. [COBISS.SI-ID 54506499], [JCR, SNIP, WoS do 20. 9. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 5. 10. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 177; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

68. JIA, Sen, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Evidence for a vector charmoniumlike state in $e^+e^- \to D_s^+D_{s2}^*(2573)^- + c.c.$. *Physical review. D.* 2020, vol. 101, no. 9, str. 091101-1-091101-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.101.091101. [COBISS.SI-ID 54509315], [JCR, SNIP, WoS do 23. 3. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.49, Scopus do 25. 6. 2024: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.62]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]

[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 175; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

69. PRIM, M. T., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for $B^+ \to \mu^+\nu_\mu$ and $B^+ \to \mu^+ N$ with inclusive tagging. *Physical review. D.* 2020, vol. 101, no. 13, str. 032007-1-032007-20. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.101.032007. [COBISS.SI-ID 51408643], [JCR, SNIP, WoS do 9. 7. 2024: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.61, Scopus do 19. 7. 2024: št. citatov (TC): 33, čistih citatov (CI): 29, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 194; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

70. CHEN, J., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Dalitz analysis of $D^0 \to K^-\pi^+\eta$ decays at Belle. *Physical review. D.* 2020, vol. 102, no. 1, str. 012002-1-012002-12. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.102.012002. [COBISS.SI-ID 54594819], [JCR, SNIP, WoS do 15. 7. 2024: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.58, Scopus do 25. 6. 2024: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.58]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 179; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

71. KU, Y., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for B^0 decays to invisible final states (+γ) at Belle. *Physical review. D.* 2020, vol. 102, no. 1, str.012003-1-012003-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.102.012003. [COBISS.SI-ID 54592003], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 11. 4. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 154; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

72. YELTON, J., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Study of electromagnetic decays of orbitally excited Ξ_c baryons. *Physical review. D.* 2020, vol. 102, no. 7, str. 071103-1-071103-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.102.071103. [COBISS.SI-ID 54601219], [JCR, SNIP, WoS do 15. 7. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.39, Scopus do 2. 1. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.34]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 210; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

73. OSKIN, P., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for transitions from $\Upsilon(4S)$ and $\Upsilon(5S)$ to $\eta_b(1S)$ and $\eta_b(2S)$ with emission of an ω meson. *Physical review. D.* 2020, vol. 102, no. 9, str. 092011-1-092011-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.102.092011. [COBISS.SI-ID 54693635], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 5. 11. 2022: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 197; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

74. SAHOO, D., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for lepton-number- and baryon-number-violating tau decays at Belle. *Physical review. D.* 2020, vol. 102, no. 11, str. 111101-1-111101-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.102.111101. [COBISS.SI-ID 54693379], [JCR, SNIP, WoS do 17. 6. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26, Scopus do 1. 7. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 225; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

75. LI, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for a doubly-charged DDK bound state in $\Upsilon(1S, 2S)$ inclusive decays and via direct production in e^+e^- collisions at $\sqrt{s}$=10.520, 10.580, and 10.867 GeV. *Physical review. D.* 2020, vol. 102, no. 11, str. 112001-1-112001-14. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.102.112001. [COBISS.SI-ID 54694147], [JCR, SNIP, WoS do 9. 12. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 26. 7. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 207; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

76. NAYAK, M., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of the charm-mixing parameter y_{CP} in $D^0 \to K_S^0\omega$ decays at Belle. *Physical review. D.* 2020, vol. 102, no. 77, str. 071102-1-071102-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.102.071102. [COBISS.SI-ID 51412995], [JCR, SNIP, WoS do 20. 9. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 29. 4. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 181; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

77. RESMI, P. K., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. First measurement of the CKM angle ϕ_3 using $B^\pm \to D(K_S^0\pi^+\pi^-\pi^0)K^\pm$decays. *The journal of high energy physics.* 2019, vol. 2019, no. 10, str. 178-1-178-27. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP10(2019)178. [COBISS.SI-ID 33154599], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 5. 1. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.36]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 167; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

78. MIZUK, R., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of a new structure near 10.75 GeV in the energy dependence of the $e^+e^- \to \Upsilon(nS)\pi^+\pi^-$ $(n = 1, 2, 3)$ cross sections. *The journal of high energy physics.* 2019, vol. 2019, no. 10, str. 220-1-220-26. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP10(2019)220. [COBISS.SI-ID 33154087], [JCR, SNIP, WoS do 19. 6. 2024: št. citatov (TC): 33, čistih citatov (CI): 31, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.37, Scopus do 21. 6. 2024: št. citatov (TC): 47, čistih citatov (CI): 42, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.86]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 182; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

79. SEONG, I. S., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for a light CP-odd Higgs boson and low-mass dark matter at the Belle experiment. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2019, vol. 122, no. 1, str. 011801-1-011801-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.122.011801. [COBISS.SI-ID 32273703], [JCR, SNIP, WoS do 17. 6. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.66, Scopus do 17. 7. 2024: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 193; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

80. GUAN, Y., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of transverse $\Lambda/\bar{\Lambda}$ hyperon polarization in e^+e^- annihilation at Belle. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2019, vol. 122, no. 4, str. 042001-1-042001-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.122.042001. [COBISS.SI-ID 32273447], [JCR, SNIP, WoS do 10. 6. 2024: št. citatov (TC): 34, čistih citatov (CI): 34, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.47, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 44, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.90]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 207; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

81. SUMIHAMA, M., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Observation of $\Xi(1620)^0$ and evidence for $\Xi(1690)^0$ in $\Xi_c^+ \to \Xi^-\pi^+\pi^+$ decays. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2019, vol. 122, no. 7, str. 072501-1-072501-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.122.072501. [COBISS.SI-ID 32273959], [JCR, SNIP, WoS do 10. 7. 2024: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.10, Scopus do 20. 4. 2024: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.06]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 186; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

82. LI, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. First measurements of absolute branching fractions of the Ξ_c^0 baryon at Belle. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2019, vol. 122, no. 8, str. 082001-1-082001-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.122.082001. [COBISS.SI-ID 32274215], [JCR, SNIP, WoS do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 40, čistih citatov (CI): 33, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.49, Scopus do 8. 7. 2024: št. citatov (TC): 45, čistih citatov (CI): 38, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.72]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 163; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

Prejšnja izvolitvena obdobja

83. SIBIDANOV, A., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $B^- \to \mu^- \bar{\nu}_\mu$ decays at the Belle experiment. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2018, vol. 121, no. 3, str. 031801-1-031801-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.031801. [COBISS.SI-ID 31746599], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.66, Scopus do 13. 10. 2023: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 22, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.97]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 188; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

84. YELTON, J., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Observation of an excited Ω^- baryon. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2018, vol. 121, no. 5, str. 052003-1-052003-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.052003. [COBISS.SI-ID 31747111], [JCR, SNIP, WoS do 15. 4. 2024: št. citatov (TC): 33, čistih citatov (CI): 30, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.31, Scopus do 7. 5. 2024: št. citatov (TC): 44, čistih citatov (CI): 40, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.75]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 192; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

85. GUIDO, E., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of $\Upsilon(4S) \to \eta'\Upsilon(1S)$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2018, vol. 121, no. 6, str. 062001-1-062001-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.062001. [COBISS.SI-ID 31746855], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 8. 3. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 170; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

86. FULSOM, B., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $\Upsilon(2S) \to \gamma\eta_b(1S)$ decay. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2018, vol. 121, no. 23, str. 232001-1-232001-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.232001. [COBISS.SI-ID 32421671], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2022: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 9. 11. 2021: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 199; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

87. ADACHI, Ichiro, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., BABAR and Belle Collaboration. First evidence for cos(2β) >0 and resolution of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa quark-mixing unitarity triangle ambiguity. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2018, vol. 121, no. 26, str. 261801-1-261801-11. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.261801. [COBISS.SI-ID 32278567], [JCR, SNIP, WoS do 12. 4. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.34, Scopus do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.38]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 423; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

88. NANUT, Tara, ADAMCZYK, Karol, ZUPANC, Anže, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, LUBEJ, Matic, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of $D^0 \to \rho^0\gamma$ and search for the CP violation in radiative charm decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2017, vol. 118, no. 5, str. 051801-1-051801-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.118.051801. [COBISS.SI-ID 30335271], [JCR, SNIP, WoS do 30. 4. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 18. 6. 2024: št. citatov (TC): 30, čistih citatov (CI): 29, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 164; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

89. HIROSE, S., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the τ lepton polarization and $R(D^*)$ in the decay $\bar{B} \to D^*\tau^-\nu_\tau$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2017, vol. 118, no. 21, str. 211801-1-211801-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.118.211801. [COBISS.SI-ID 31189031], [JCR, SNIP, WoS do 6. 7. 2024: št. citatov (TC): 310, čistih citatov (CI): 305, čistih citatov na avtorja (CIAu): 13.33, Scopus do 17. 7. 2024: št. citatov (TC): 497, čistih citatov (CI): 489, čistih citatov na avtorja (CIAu): 21.37]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 194; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

90. DASH, N., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for CP violation and measurement of the branching fraction in $D^0 \to K_S^0 K_S^0$ decay.

Physical review letters. [Print ed.]. 2017, vol. 119, no. 17, str. 171801-1-171801-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.119.171801. [COBISS.SI-ID 31189287], [JCR, SNIP, WoS do 20. 2. 2024: št. citatov (TC): 36, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.83, Scopus do 2. 5. 2024: št. citatov (TC): 42, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 200; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

91. HORIGUCHI, Takeo, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for Isospin violation and measurement of CP asymmetries in $B \to K^*(892)\gamma$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2017, vol. 119, no. 19, str. 191802-1-191802-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.119.191802. [COBISS.SI-ID 31189543], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57, Scopus do 24. 5. 2024: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 193; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

92. PAL, B., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of the decay $B_s^0 \to K^0\bar{K}^0$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2016, vol. 116, no. 16, str. 161801-1-161801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.116.161801. [COBISS.SI-ID 29840935], [JCR, SNIP, WoS do 11. 1. 2024: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75, Scopus do 17. 5. 2024: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.06]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 184; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

93. GARMASH, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $Z_b(10610)$ and $Z_b(10650)$ decaying to B mesons. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2016, vol. 116, no. 21, str. 212001-1-212001-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.116.212001. [COBISS.SI-ID 29841959], [JCR, SNIP, WoS do 17. 7. 2024: št. citatov (TC): 71, čistih citatov (CI): 70, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.17, Scopus do 24. 5. 2024: št. citatov (TC): 87, čistih citatov (CI): 85, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.85]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 162; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

94. YANG, Shi-Bing, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First observation of doubly Cabibbo-suppressed decay of a charmed baryon : $\Lambda_c^+ \to pK^+\pi^-$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2016, vol. 117, no. 1, str. 011801-1-011801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.117.011801. [COBISS.SI-ID 29841703], [JCR, SNIP, WoS do 29. 4. 2024: št. citatov (TC): 37, čistih citatov (CI): 32, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.40, Scopus do 26. 3. 2024: št. citatov (TC): 50, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.93]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 193; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

95. MIZUK, R., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Energy scan of the$e^+e^- \to h_b(nP)\pi^+\pi^-$ $(n = 1, 2)$ cross sections and evidence for $\Upsilon(11020)$ decays into charged bottomonium-like states. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2016, vol. 117, no. 14, str. 142001-1-142001-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.117.142001. [COBISS.SI-ID 31188775], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 9. 5. 2024: št. citatov (TC): 40, čistih citatov (CI): 34, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.53]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 168; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

96. VINOKUROVA, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for B decays to final states with the η_c meson. *The journal of high energy physics*. 2015, vol. 2015, no. 06, str. 132-1-132-23. ISSN 1029-8479. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1007/JHEP06(2015)132. [COBISS.SI-ID 29001255], [JCR, SNIP, WoS do 2. 6. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.45, Scopus do 3. 6. 2024: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 158; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

97. PESÁNTEZ, L., ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the direct CP asymmetry in $\bar{B} \to X_{s+d}\gamma$ decays with a lepton tag. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2015, vol. 114, no. 15, str. 151601-1-151601-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevlett.114.151601. [COBISS.SI-ID 29001767], [JCR, SNIP, WoS do 23. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 17. 4. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 184; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

98. ABDESSELAM, A., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., BABAR and Belle Collaboration. First observation of CP violation in $\bar{B}^0 \to D_{CP}^{(*}h^0$ decays by a combined time-dependent analysis of BABAR and Belle data. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2015, vol. 115, no. 12, str. 121604-1- 121604-10. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevlett.115.121604. [COBISS.SI-ID 29002023], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.52, Scopus do 18. 7. 2024: št. citatov (TC): 30, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.93]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 474; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

99. TAMPONI, U., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First observation of the hadronic transition $\Upsilon(4S) \to \eta h_b(1P)$ and new measurement of the $h_b(1P)$$ and $\eta_b(1S)$ parameters. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2015, vol. 115, no. 14, str. 142001-1-142001-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.142001. [COBISS.SI-ID 29639207], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.14, Scopus do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 41, čistih citatov (CI): 34, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.55]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 158; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

100. CHANG, Y. -Y., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $$B^0 \to p\bar{\Lambda}D^{(*)-}$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2015, vol. 115, no. 22, str. 221803-1-221803-8. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.221803. [COBISS.SI-ID 29638439], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.36, Scopus do 5. 7. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 172; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

101. ŠANTELJ, Luka, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of time-dependent CP violation in $B^0 \to \eta' K^0$ decays. *The journal of high energy physics*. 2014, vol. 2014, str. 165-1-165-20. ISSN 1029-8479. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1007/JHEP10(2014)165. [COBISS.SI-ID 28166695], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 17. 4. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 165; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

102. BELOUS, K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the τ-lepton lifetime at Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2014, vol. 112, no. 3, str. 031801-1-031801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.031801. [COBISS.SI-ID 28162087], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 23, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.04, Scopus do 9. 3. 2024: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 29, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 165; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

103. NISAR, N. K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MAČEK, Boštjan, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for CP violation in $D^0 \to \pi^0\pi^0$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2014, vol. 112, no. 21, str. 211601-1-211601-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.211601. [COBISS.SI-ID 28164647], [JCR, SNIP, WoS do 3. 4. 2024: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.68, Scopus do 27. 3. 2024: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 164; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

104. ZUPANC, Anže, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction $\mathcal{B}(\Lambda_c^+ \to pK^-\pi^+)$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2014, vol. 113, no. 4, str. 042002-1-042002-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.042002. [COBISS.SI-ID 28163623], [JCR, SNIP, WoS do 6. 7. 2024: št. citatov (TC): 83, čistih citatov (CI): 77, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.39, Scopus do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 99, čistih citatov (CI): 93, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 187; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

105. HE, X. H., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $e^+e^- \to \pi^+\pi^-\pi^0\chi_{bJ}$ and search for $X_b \to \omega\Upsilon(1S)$ at $\sqrt{s}$=10.867 GeV. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2014, vol. 113, no. 14, str. 142001-1-142001-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.142001. [COBISS.SI-ID 28166439], [JCR, SNIP, WoS do 26. 4. 2024: št. citatov (TC): 44, čistih citatov (CI): 39, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.76, Scopus do 14. 6. 2024: št. citatov (TC): 49, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.98]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]

ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 165; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

106. KO, B. R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for CP violation in the decay $D^+ \to K_S^0 K^+$. *The journal of high energy physics*. 2013, vol. 2013, no. 2, str. 098-1-098-15. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP02(2013)098. [COBISS.SI-ID 27037991], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.60, Scopus do 16. 4. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.42]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 145; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

107. ZUPANC, Anže, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurements of branching fractions of leptonic and hadronic D_s^+ meson decays and extraction of the D_s^+ meson decay constant. *The journal of high energy physics*. 2013, vol. 2013, no. 9, str. 139-1-139-35. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP09(2013)139. [COBISS.SI-ID 27099175], [JCR, SNIP, WoS do 3. 2. 2024: št. citatov (TC): 62, čistih citatov (CI): 56, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.51, Scopus do 3. 2. 2024: št. citatov (TC): 48, čistih citatov (CI): 43, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.92]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 172; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

108. HARA, K., ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for $B^- \to \tau^- \bar{\nu}_\tau$ with a hadronic tagging method using the full data sample of Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2013, vol. 110, no. 13, str. 131801-1-131801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.110.131801. [COBISS.SI-ID 27055911], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 31, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.24, Scopus do 18. 6. 2024: št. citatov (TC): 126, čistih citatov (CI): 121, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.36]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 181; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

109. LIU, Z. Q., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of $e^+e^- \to \pi^+\pi^- J/\psi$ and observation of a charged charmonium-like state at Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2013, vol. 110, no. 25, str. 252002-1-252002-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.110.252002. [COBISS.SI-ID 27040295], [JCR, SNIP, WoS do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 623, čistih citatov (CI): 606, čistih citatov na avtorja (CIAu): 26.57, Scopus do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 715, čistih citatov (CI): 693, čistih citatov na avtorja (CIAu): 30.38]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 191; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

110. BHARDWAJ, V., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence of a new narrow resonance decaying to $\chi_{c1}\gamma$ in $B \to \chi_{c1}\gamma K$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2013, vol. 111, no. 3, str. 032001-1-032001-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.111.032001. [COBISS.SI-ID 27040551], [JCR, SNIP, WoS do 14. 4. 2024: št. citatov (TC): 71, čistih citatov (CI): 66, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.90, Scopus do 30. 4. 2024: št. citatov (TC): 98, čistih citatov (CI): 92, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 190; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

111. LEITGAB, M., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Precision measurement of charged pion and kaon differential cross sections in e^+e^- annihilation at $\sqrt{s} = 10.52$ GeV. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2013, vol. 111, no. 6, str. 062002-1-062002-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.111.062002. [COBISS.SI-ID 27038759], [JCR, SNIP, WoS do 7. 8. 2023: št. citatov (TC): 47, čistih citatov (CI): 43, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.98, Scopus do 14. 6. 2024: št. citatov (TC): 65, čistih citatov (CI): 61, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.80]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 150; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

112. SANDILYA, S., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for bottomonium states in exclusive radiative $\Upsilon(2S)$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2013, vol. 111, no. 11, str. 112001-1-112001-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.111.112001. [COBISS.SI-ID 27041575], [JCR, SNIP, WoS do 8. 4. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40, Scopus do 12. 2. 2023: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.62]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 176; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

113. SOLOVIEVA, E., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for $B_s^0 \to \Lambda_c^+ \bar{\Lambda} \pi^-$. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2013, vol. 726, no. 1/3, str. 206-210. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2013.08.057. [COBISS.SI-ID 27464231], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 11. 4. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27]

[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 163; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

114. HOI, C.-T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for direct CP violation in $B^{\pm} \to \eta h^{\pm}$ and observation of $B^0 \to \eta K^0$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2012, vol. 108, no. 3, str. 031801-1-031801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.108.031801. [COBISS.SI-ID 25645863], [JCR, SNIP, WoS do 23. 9. 2023: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57, Scopus do 20. 5. 2024: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.71]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 127; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

115. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First observation of the P-wave spin-singlet bottomonium states $h_b(1P)$ and $h_b(2P)$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2012, vol. 108, no. 3, str. 032001-1-032001-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.108.032001. [COBISS.SI-ID 25645351], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 104, čistih citatov (CI): 91, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.15, Scopus do 17. 5. 2024: št. citatov (TC): 145, čistih citatov (CI): 129, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 156; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

116. STARIČ, Marko, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for CP violation in $D^{\pm}$ meson decays to $\phi\pi^{\pm}$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2012, vol. 108, no. 7, str. 071801-1-071801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.108.071801. [COBISS.SI-ID 25645607], [JCR, SNIP, WoS do 14. 10. 2021: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.56, Scopus do 24. 1. 2022: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 134; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

117. ADACHI, Ichiro, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Precise measurement of the CP violation parameter $sin2\phi_1$ in $B^0 \to (c\bar{c})K^0$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2012, vol. 108, no. 17, str. 171802-1-171802-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.108.171802. [COBISS.SI-ID 25989415], [JCR, SNIP, WoS do 11. 4. 2024: št. citatov (TC): 82, čistih citatov (CI): 61, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.72, Scopus do 5. 6. 2024: št. citatov (TC): 121, čistih citatov (CI): 98, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.36]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 176; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

118. LI, J., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First observation of $B_s^0 \to J/\psi\eta$ and $B_s^0 \to J/\psi\eta'$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2012, vol. 108, no. 18, str. 181808-1-181808-5. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.108.181808. [COBISS.SI-ID 25989671], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.81, Scopus do 13. 9. 2023: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.08]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 164; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

119. LIU, Z. Q., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of new resonant structures in $\gamma\gamma \to \omega\phi$, $\phi\phi$, and $\omega\omega$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2012, vol. 108, no. 23, str. 232001-1-232001-7. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.108.232001. [COBISS.SI-ID 25989927], [JCR, SNIP, WoS do 9. 6. 2021: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.36, Scopus do 2. 8. 2022: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.68]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 164; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

120. KO, B. R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for CP violation in the decay $D^+ \to K_S^0\pi^+$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2012, vol. 109, no. 2, str. 021601-1-021601-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.021601. [COBISS.SI-ID 25990183], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 33, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.08, Scopus do 25. 5. 2024: št. citatov (TC): 47, čistih citatov (CI): 39, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.76]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 164; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

121. MIZUK, R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Evidence for the $\eta_b(2S)$ and observation of $h_b(1P) \to \eta_b(1S)\gamma$ and $h_b(2P) \to \eta_b(1S)\gamma$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2012, vol. 109, no. 23, str. 232002-1-232002-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.232002. [COBISS.SI-ID

26535975], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 68, čistih citatov (CI): 59, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.63, Scopus do 25. 5. 2024: št. citatov (TC): 88, čistih citatov (CI): 78, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.48]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 174; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

122. LI, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $B_s^0 \to J/\psi f_0(980)$ and evidence for $B_s^0 \to J/\psi f_0(1370)$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2011, vol. 106, no. 12, str. 121802-1-121802-5. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.106.121802. [COBISS.SI-ID 24959783], [JCR, SNIP, WoS do 6. 5. 2024: št. citatov (TC): 53, čistih citatov (CI): 51, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.29, Scopus do 1. 5. 2024: št. citatov (TC): 74, čistih citatov (CI): 72, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.24]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 167; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

123. KO, B. R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Colaboration. Search for CP violation in the decays $D^0 \to K_S^0 P^0$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2011, vol. 106, no. 21, str. 211801-1-211801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.106.211801. [COBISS.SI-ID 24954919], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.38, Scopus do 21. 4. 2023: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.47]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 131; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

124. HORII, Y., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for the suppressed decay $B^- \to DK^-, D \to K^+\pi^-$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2011, vol. 106, no. 23, str. 231803-1-231803-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.106.231803. [COBISS.SI-ID 24960039], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 41, čistih citatov (CI): 36, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.67, Scopus do 9. 4. 2023: št. citatov (TC): 55, čistih citatov (CI): 49, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 145; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

125. BHARDWAJ, V., ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $X([3872]) \to J/\psi \gamma$ and search for $X(3872) \to \psi'\gamma$ in B decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2011, vol. 107, no. 9, str. 091803-1-091803-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.107.091803. [COBISS.SI-ID 25312295], [JCR, SNIP, WoS do 9. 7. 2024: št. citatov (TC): 122, čistih citatov (CI): 112, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.20, Scopus do 6. 7. 2024: št. citatov (TC): 150, čistih citatov (CI): 137, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.36]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 143; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

126. WON, E., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $D^+ \to K^+\eta^{(\prime)}$ and search for CP violation in $D^+ \to \pi^+\eta^{(\prime)}$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2011, vol. 107, no. 22, str. 221801-1-221801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.107.221801. [COBISS.SI-ID 25313063], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.54, Scopus do 17. 11. 2023: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 22, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.99]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 169; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

127. URQUIJO, P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al. Measurement of $|V_{ub}|$ from inclusive charmless semileptonic B decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2010, vol. 104, no. 2, str. 021801-1-021801-5. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.104.021801. [COBISS.SI-ID 23665959], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 38, čistih citatov (CI): 34, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.61, Scopus do 17. 5. 2024: št. citatov (TC): 65, čistih citatov (CI): 61, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 131; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

128. UEHARA, S., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al. Observation of a charmoniumlike enhancement in the $\gamma\gamma \to \omega J/\psi$ process. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2010, vol. 104, no. 9, str. 092001-1-092001-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 23673127], [JCR, SNIP, WoS do 29. 6. 2024: št. citatov (TC): 133, čistih citatov (CI): 122, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.89, Scopus do 21. 6. 2024: št. citatov (TC): 170, čistih citatov (CI): 159, čistih citatov na avtorja (CIAu): 7.67]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 118; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

129. SHEN, C. P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al. Evidence for a new resonance and search for the $Y(4140)$ in the $\gamma\gamma \to \phi J/\psi$ process. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2010, vol. 104, no. 11, str. 112004-1-112004-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 23670055], [JCR, SNIP, WoS do 26. 3. 2024: št. citatov (TC): 118, čistih

citatov (CI): 113, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.31, Scopus do 13. 5. 2024: št. citatov (TC): 146, čistih citatov (CI): 141, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.63]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 134; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

130. KO, B. R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok (pisar), PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al. Search for CP violation in the decays $D^+_{(s)} \to K^0_S\pi^+$ and $D^+_{(s)} \to K^0_S K^+$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2010, vol. 104, no. 18, str. 181602-1-181602-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 23678247], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 37, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.23, Scopus do 18. 4. 2023: št. citatov (TC): 51, čistih citatov (CI): 40, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.89]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 131; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

131. LOUVOT, R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^0_s \to D^{*-}_s\pi^+$ and $B^0_s \to D^{(*)-}_s\rho^+$ and measurement of the $B^0_s \to D^{*-}_s\rho^+$ polarization fraction. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2010, vol. 104, no. 23, str. 231801-1-231801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 24332839], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.80, Scopus do 18. 4. 2023: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.85]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 130; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

132. HYUN, H. J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for a low mass particle decaying into $\mu^+\mu^-$ in $B^0 \to K^{*0}X$ and $B^0 \to \rho^0 X$ at Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2010, vol. 105, no. 9, str. 091801-1-091801-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 24333607], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.27, Scopus do 8. 4. 2023: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.32]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 110; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

133. NISHIMURA, K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First measurement of inclusive $B \to X_s\eta$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2010, vol. 105, no. 19, str. 191803-1-191803-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 24345127], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.19, Scopus do 30. 9. 2023: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.46]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 143; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

134. MIYAZAKI, Y., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for lepton flavor and lepton number violating τ decays into a lepton and two charged mesons. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2010, vol. 682, no. 4/5, str. 355-362. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 23287079], [JCR, SNIP, WoS do 20. 7. 2019: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.66, Scopus do 11. 10. 2021: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.76]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 129; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

135. HAYASAKA, K. (pisar), BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al. Search for lepton-flavor-violating τ decays into three leptons with 719 million produced $\tau^+\tau^-$ pairs. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2010, vol. 687, no. 2/3, str. 139-143. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 23678503], [JCR, SNIP, WoS do 18. 7. 2024: št. citatov (TC): 326, čistih citatov (CI): 324, čistih citatov na avtorja (CIAu): 15.21, Scopus do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 383, čistih citatov (CI): 381, čistih citatov na avtorja (CIAu): 17.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 135; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

136. LOUVOT, R., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the decay $B^0_s \to D^-_s\pi^+$ and evidence for $B^0_s \to D^{\mp}_s K^{\pm}$ in e^+e^- annihilation at $\sqrt{s} \approx 10.87$ GeV. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2009, vol. 102, no. 2, str. 021801-1-021801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.102.021801. [COBISS.SI-ID 22564391], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 47, čistih citatov (CI): 40, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.87, Scopus do 13. 11. 2023: št. citatov (TC): 62, čistih citatov (CI): 57, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.66]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 139; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

137. KO, B. R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of the doubly Cabibbo-suppressed decay $D^+_s \to K^+K^+\pi^-$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2009, vol. 102, no. 22, str. 221802-1-221802-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 23037223], [JCR, SNIP, WoS do 26. 3. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov

na avtorja (CIAu): 0.33, Scopus do 16. 3. 2024: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.53]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 123; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

138. MIYAZAKI, Y., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for lepton-flavor-violating τ decay into a lepton and an $f_0(980)$ meson. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2009, vol. 672, no. 4/5, str. 317-322. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 22564647], [JCR, SNIP, WoS do 24. 10. 2022: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.64, Scopus do 17. 10. 2022: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 111; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

139. BELOUS, K., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of cross sections of exclusive $e^+e^- \to VP$ processes at $\sqrt{s} = 10.58$ GeV. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2009, vol. 681, no. 5, str. 400-405. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 23094311], [JCR, SNIP, WoS do 9. 7. 2022: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.29, Scopus do 18. 7. 2022: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.29]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 119; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

140. LIN, S.-W., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Difference in direct charge-parity violation between charged and neutral B meson decays. *Nature : the international weekly journal of science.* [Print ed.]. 2008, vol. 452, str. 332-335. ISSN 0028-0836. [COBISS.SI-ID 21553703], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 87, čistih citatov (CI): 78, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.43, Scopus do 23. 11. 2023: št. citatov (TC): 142, čistih citatov (CI): 133, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.85]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus (d), Scopus, MBP (ASFA, BIOPREW, CAB, CAPLUS, COMPENDEX, DBA, FSTA, GEOREF, IBSS, IBZ, INSPEC, MABC, MEDLINE, METADEX, PHIN, PSYCINFO, PUBMED, RILM, TEMADOMA)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 187; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

141. PAKHLOVA, Galina, BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $\psi(4415) \to D\bar{D}_2^*(2460)$ decay using initial-state radiation. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2008, vol. 100, no. 6, str. 062001-1-062001-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.100.062001. [COBISS.SI-ID 21484327], [JCR, SNIP, WoS do 14. 4. 2024: št. citatov (TC): 69, čistih citatov (CI): 62, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.89, Scopus do 14. 4. 2024: št. citatov (TC): 83, čistih citatov (CI): 76, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.55]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 139; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

142. BRODZICKA, J., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of a new D_{sJ} meson in $B^+ \to \bar{D}^0 D^0 K^+$ decays. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2008, vol. 100, no. 9, str. 092001-1-092001-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.100.092001. [COBISS.SI-ID 21552935], [JCR, SNIP, WoS do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 134, čistih citatov (CI): 129, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.90, Scopus do 24. 5. 2024: št. citatov (TC): 161, čistih citatov (CI): 154, čistih citatov na avtorja (CIAu): 7.05]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 153; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

143. CHEN, K.-F., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of anomalous $\Upsilon(1S)\pi^+\pi^-$ and $\Upsilon(2S)\pi^+\pi^-$ production near the $\Upsilon(5S)$ resonance. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2008, vol. 100, no. 11, str. 112001-1-112001-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.100.112001. [COBISS.SI-ID 21553447], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 142, čistih citatov (CI): 128, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.87, Scopus do 27. 5. 2024: št. citatov (TC): 200, čistih citatov (CI): 187, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8.58]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 151; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

144. NAKAHAMA, Y., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo (avtor dodatnega besedila), KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of time-dependent CP-violating parameters in $B^0 \to K_S^0 K_S^0$ decays. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2008, vol. 100, no. 12, str. 121601-1-121605-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 21671207], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.37, Scopus do 15. 2. 2024: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.69]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 145; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

145. WICHT, J., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo (avtor dodatnega besedila), KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $B_s^0 \to \phi\gamma$ and search for $B_s^0 \to \gamma\gamma$ decays at Belle. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2008, vol. 100, no. 12, str. 121801-1-121801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.100.121801. [COBISS.SI-ID

21670951], [JCR, SNIP, WoS do 18. 5. 2023: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.30, Scopus do 25. 5. 2024: št. citatov (TC): 50, čistih citatov (CI): 47, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.17]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 145; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

146. CHOI, S.-K., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of a resonancelike structure in the $\pi^{\pm}\psi'$ mass distribution in exclusive $B \to K\pi^{\pm}\psi'$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2008, vol. 100, no. 14, str. 142001-1-142001-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 21669671], [JCR, SNIP, WoS do 14. 6. 2024: št. citatov (TC): 430, čistih citatov (CI): 413, čistih citatov na avtorja (CIAu): 19.24, Scopus do 23. 6. 2024: št. citatov (TC): 571, čistih citatov (CI): 550, čistih citatov na avtorja (CIAu): 25.63]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 140; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

147. PAKHLOV, P., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Production of new charmoniumlike states in $e^+e^- \to J/\psi D^{(*)}\bar{D}^{(*)}$ at $\sqrt{s} \approx$ 10.6 GeV. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2008, vol. 100, no. 20, str. 202001-1-202001-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 21842471], [JCR, SNIP, WoS do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 135, čistih citatov (CI): 127, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.91, Scopus do 13. 5. 2024: št. citatov (TC): 184, čistih citatov (CI): 174, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8.10]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 141; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

148. WIDHALM, L., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $B(D_s^+ \to \mu^+\nu_\mu)$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2008, vol. 100, no. 24, str. 241801-1-241801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.100.241801. [COBISS.SI-ID 21844775], [JCR, SNIP, WoS do 20. 4. 2019: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.11, Scopus do 21. 11. 2021: št. citatov (TC): 64, čistih citatov (CI): 61, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.83]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 143; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

149. CHEN, J. - H., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^0 \to p\bar{p}K^{*0}$ with a large K^{*0} polarization. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2008, vol. 100, no. 25, str. 251801-1-251801-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.100.251801. [COBISS.SI-ID 21843239], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 21, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.97, Scopus do 10. 7. 2023: št. citatov (TC): 34, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.30]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 145; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

150. IWABUCHI, M., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $B^+ \to D^{*+}\pi^0$ decay. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2008, vol. 101, no. 4, str. 041601-1-041601-5. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.101.041601. [COBISS.SI-ID 22109223], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.19, Scopus do 15. 4. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.38]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 135; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

151. GOLDENZWEIG, P., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for neutral B meson decays to ωK^{*0}. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2008, vol. 101, vol. 23, str. 231801-1-231801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 22373415], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23, Scopus do 8. 4. 2023: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.78]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 151; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

152. LI, J., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the time-dependent CP asymmetry in $B^0 \to K_S^0\rho^0\gamma$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2008, vol. 101, no. 25, str. 251601-1-251601-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 22313255], [JCR, SNIP, WoS do 29. 7. 2021: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.81, Scopus do 12. 4. 2023: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.24]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 123; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

153. PAKHLOVA, Galina, BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the near-threshold $e^+e^- \to D\bar{D}$ cross section using initial-state radiation. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 77, no. 1, str. 011103-1-011103-5. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.77.011103. [COBISS.SI-ID 21407271], [JCR, SNIP, WoS do 19. 6. 2024: št. citatov (TC): 94, čistih citatov (CI): 87, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.08, Scopus do 21. 6.

2024: št. citatov (TC): 93, čistih citatov (CI): 89, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.17]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 136; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

154. BALAGURA, V., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation $of\$D_{s1}(2536)^+ \to D^+\pi^-K^+$ and angular decomposition of $D_{s1}(2536)^+ \to D^{*+}K_S^0$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 77, no. 3, str. 032001-1-032001-10. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.77.032001. [COBISS.SI-ID 21484583], [JCR, SNIP, WoS do 26. 2. 2023: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.83, Scopus do 3. 7. 2024: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.25]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 147; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

155. UCHIDA, Y., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $\bar{B}^0 \to \Lambda_c^+\bar{\Lambda}_c^-$ decay at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 77, no. 5, str. 051101-1-051101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.77.051101. [COBISS.SI-ID 21553191], [JCR, SNIP, WoS do 8. 5. 2021: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 138; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

156. LEE, S. E., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Improved measurement of time-dependent CP violation in $B^0 \to J/\psi\pi^0$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 77, no. 7, str. 071101-1-071101-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 21668903], [JCR, SNIP, WoS do 6. 10. 2020: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.55, Scopus do 17. 11. 2021: št. citatov (TC): 30, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.20]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 148; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

157. KUSAKA, A., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of CP asymmetries and branching fractions in a time-dependent Dalitz analysis of $B^0 \to (\rho\pi)^0$ and a constraint on the quark mixing angle ϕ_2. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 77, no. 7, str. 072001-1-072001-25. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 21670439], [JCR, SNIP, WoS do 10. 4. 2024: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.25, Scopus do 17. 5. 2024: št. citatov (TC): 38, čistih citatov (CI): 37, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.72]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 143; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

158. SAHOO, H., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of time-dependent CP violation in $B^0 \to \psi(2S)K_S^0$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 77, no. 9, str. 091103-1-091103-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 21844263], [JCR, SNIP, WoS do 14. 11. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23, Scopus do 27. 11. 2021: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 144; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

159. LIVENTSEV, D., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of $B \to D^{**}l\nu$ with full reconstruction tagging. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 77, no. 9, str. 091503-1-091503-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.77.091503. [COBISS.SI-ID 21842727], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 49, čistih citatov (CI): 40, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.86, Scopus do 31. 5. 2023: št. citatov (TC): 58, čistih citatov (CI): 49, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 143; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

160. BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Improved search for $D^0 - \bar{D}^0$ mixing using semileptonic decays at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 77, no. 11, str. 112003-1-112003-20. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.77.11200310.1103/PhysRevD.77.112003. [COBISS.SI-ID 21844519], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.16, Scopus do 27. 5. 2024: št. citatov (TC): 38, čistih citatov (CI): 37, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.72]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 142; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

161. WEI, J.-T., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, ŽIVKO, Tomi, et al., Belle Collaboration. Search for $B \to \pi\ell^+\ell^-$ decays at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol.

78, no. 1, str. 011101-1-011101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.78.011101. [COBISS.SI-ID 22193959], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.87, Scopus do 10. 6. 2023: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 30, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.45]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 117; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

162. LIU, Y., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, ŽIVKO, Tomi, et al., Belle Collaboration. Search for $B^0 \to J/\psi\phi$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 78, no. 1, str. 011106-1-011106-5. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.78.011106. [COBISS.SI-ID 22109991], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.65, Scopus do 12. 4. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.70]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 140; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

163. SCHWANDA, C., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Colabboration. Measurement of the moments of the photon energy spectrum in $B \to X_s\gamma$ decays and determination of $|V_{cb}|$ and m_b at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 78, no. 3, str. 032016-1-032016-13. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 22108967], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.12, Scopus do 17. 5. 2024: št. citatov (TC): 41, čistih citatov (CI): 39, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.83]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 136; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

164. BHARDWAJ, V., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, ŽIVKO, Tomi, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^\pm \to \psi(2S)\pi^\pm$ and search for direct CP violation. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 78, no. 5, str. 051104-1-051104-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.78.051104. [COBISS.SI-ID 22112551], [JCR, SNIP, WoS do 30. 4. 2022: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.19, Scopus do 6. 5. 2022: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 145; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

165. HORII, Y., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of the suppressed B meson decay $B^- \to DK^-$, $D \to K^+\pi^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 78, no. 7, str. 071901-1-071901-7. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 22193703], [JCR, SNIP, WoS do 9. 7. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.42, Scopus do 7. 7. 2024: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 22, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.02]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 142; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

166. FUJIKAWA, M., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, ŽIVKO, Tomi, et al., Belle Collaboration. High-statistics study of the $\tau^- \to \pi^-\pi^0\nu_\tau$ decay. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 78, no. 7, str. 072006-1-072006-22. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.78.072006. [COBISS.SI-ID 22194215], [JCR, SNIP, WoS do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 166, čistih citatov (CI): 161, čistih citatov na avtorja (CIAu): 7.36, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 203, čistih citatov (CI): 198, čistih citatov na avtorja (CIAu): 9.05]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 154; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

167. MIZUK, R., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, ŽIVKO, Tomi, et al., Belle Collaboration. Observation of two resonancelike structures in the $\pi^+\chi_{c1}$ mass distribution in exclusive $\bar{B}^0 \to K^-\pi^+\chi_{c1}$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 78, no. 7, str. 072004-1-072004-14. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 22112295], [JCR, SNIP, WoS do 23. 4. 2024: št. citatov (TC): 219, čistih citatov (CI): 207, čistih citatov na avtorja (CIAu): 9.62, Scopus do 26. 5. 2024: št. citatov (TC): 261, čistih citatov (CI): 246, čistih citatov na avtorja (CIAu): 11.43]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 142; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

168. KUMAR, R., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for $B^0 \to \chi_{c1}\pi^0$ at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 78, no. 9, str. 091104-1-091104-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.78.091104. [COBISS.SI-ID 22373671], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28, Scopus do 18. 4. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.24]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 130; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

169. CHIANG, C. -C., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $B^0 \to \pi^+\pi^-\pi^+\pi^-$ decays and search for $B^0 \to \rho^0\rho^0$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2008, vol. 78, no. 11, str. 111102-1-111102-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.78.111102. [COBISS.SI-ID 22563879], [JCR, SNIP, WoS do 10. 8. 2022: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.60, Scopus do 30. 7. 2022: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.74]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 147; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

170. CHEN, K.-F., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of time-dependent CP violation in $B^0 \to \eta' K^0$ decays and improved measurements of CP asymmetries in $B^0 \to \phi K^0_S$, $K^0_S K^0_S K^0_S$ and $B^0 \to J/\psi K^0$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 3, str. 031802-1-031802-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20470055], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 101, čistih citatov (CI): 85, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.69, Scopus do 24. 6. 2024: št. citatov (TC): 170, čistih citatov (CI): 152, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.61]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 200; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

171. DRUTSKOY, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of inclusive D_s, D^0 and J/ψ rates and determination of the $B_s^{(*)}\bar{B}_s^{(*)}$ production fraction in $b\bar{b}$ events at the $\Upsilon(5S)$ resonance. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 5, str. 052001-1-052001-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.98.052001. [COBISS.SI-ID 20518951], [JCR, SNIP, WoS do 9. 4. 2024: št. citatov (TC): 38, čistih citatov (CI): 21, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.93, Scopus do 14. 5. 2024: št. citatov (TC): 63, čistih citatov (CI): 48, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 180; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

172. PAKHLOVA, Galina, BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Colaboration. Measurement of the near-threshold $e^+e^- \to D^{(*)\pm}D^{(*)\mp}$ cross section using initial-state radiation. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 9, str. 092001-1-092001-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.98.092001. [COBISS.SI-ID 20589863], [JCR, SNIP, WoS do 28. 2. 2022: št. citatov (TC): 82, čistih citatov (CI): 70, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.20, Scopus do 21. 2. 2024: št. citatov (TC): 160, čistih citatov (CI): 147, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.71]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 155; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

173. CHANG, M.-C., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, FRATINA, Saša, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Colaboration. Observation of the decay $B^0 \to J/\psi\eta$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 13, str. 131803-1-131803-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20709927], [JCR, SNIP, WoS do 18. 6. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 8. 4. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 171; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

174. TAJIMA, O., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Colaboration. Search for invisible decay of the $\Upsilon(1S)$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 13, str. 132001-1-132001-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20710183], [JCR, SNIP, WoS do 6. 10. 2020: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.13, Scopus do 19. 11. 2021: št. citatov (TC): 41, čistih citatov (CI): 39, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.76]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 166; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

175. LIN, S.-W., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Colaboration. Observation of B decays to two kaons. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 18, str. 181804-1-181804-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20795175], [JCR, SNIP, WoS do 24. 2. 2023: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.22, Scopus do 21. 4. 2023: št. citatov (TC): 42, čistih citatov (CI): 39, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.76]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 163; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

176. ISHINO, H., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Colaboration. Observation of direct CP violation in $B^0 \to \pi^+\pi^-$ decays and model-independent constraints on the quark-mixing angle ϕ_2. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 21, str. 211801-1-211801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20794919], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 41, čistih citatov (CI): 35, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.58, Scopus do 20. 11. 2023: št. citatov (TC): 80, čistih citatov (CI): 74, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 162; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

177. STARIČ, Marko, GOLOB, Boštjan, BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for D^0-$\bar{D}^0$ mixing. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 21, str. 211803-1-211803-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.98.211803. [COBISS.SI-ID 20795943], [JCR, SNIP, WoS do 6. 12. 2023: št. citatov (TC): 189, čistih citatov (CI): 172, čistih citatov na avtorja (CIAu): 7.56, Scopus do 21. 5. 2024: št. citatov (TC): 307, čistih citatov (CI): 290, čistih citatov na avtorja (CIAu): 12.75]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 188; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

178. KUSAKA, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of CP asymmetry in a time-dependent Dalitz analysis of $B^0 \to (\rho\pi)^0$ and a constraint on the quark mixing matrix angle ϕ_2. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 22, str. 221602-1-221602-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20796199], [JCR, SNIP, WoS do 10. 4. 2024: št. citatov (TC): 42, čistih citatov (CI): 33, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.48, Scopus do 27. 5. 2024: št. citatov (TC): 59, čistih citatov (CI): 50, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.24]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 172; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

179. FRATINA, Saša, BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for CP Violation in $B^0 \to D^+D^-$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 22, str. 221802-1-221802-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.98.221802. [COBISS.SI-ID 20796455], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.87, Scopus do 27. 2. 2024: št. citatov (TC): 39, čistih citatov (CI): 36, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.64]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 157; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

180. MIZUK, R., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan (pisar), KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Experimental constraints on the spin and parity of the $\Lambda_c(2880)^+$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 98, no. 26, str. 262001-1-262001-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20859175], [JCR, SNIP, WoS do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 65, čistih citatov (CI): 60, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.75, Scopus do 14. 6. 2024: št. citatov (TC): 92, čistih citatov (CI): 86, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.95]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 151; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

181. SHAPKIN, M., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the τ lepton mass and an upper limit on the mass difference between τ^+ and τ^-. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 99, no. 1, str. 011801-1-011801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20895783], [JCR, SNIP, WoS do 18. 5. 2023: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.82, Scopus do 2. 4. 2024: št. citatov (TC): 46, čistih citatov (CI): 42, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.92]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 156; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

182. LIN, S.-W., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of branching fractions for $B \to K\pi$ and $B \to \pi\pi$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 99, no. 12, str. 121601-1-121601-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 21056295], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.77, Scopus do 25. 11. 2023: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.14]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 157; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

183. GO, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of Einstein-Podolsky-Rosen-type flavor entanglement in $\Upsilon(4S) \to B^0\bar{B}^0$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 99, no. 13, str. 131802-1-131802-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 21109287], [JCR, SNIP, WoS do 30. 7. 2023: št. citatov (TC): 45, čistih citatov (CI): 45, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.04, Scopus do 22. 5. 2024: št. citatov (TC): 65, čistih citatov (CI): 65, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.95]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 159; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

184. ZHANG, L. M., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of D^0-$\bar{D}^0$ mixing parameters in $D^0 \to K_S\pi^+\pi^-$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 99, no. 13, str. 131803-1-131803-6. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.99.131803. [COBISS.SI-ID 21109543], [JCR, SNIP, WoS do 22. 3. 2022: št. citatov (TC): 61, čistih citatov (CI): 56, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.49, Scopus do 22. 5. 2024: št. citatov (TC): 139, čistih citatov (CI): 132, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 176; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

185. WANG, X. L., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of two resonant structures $in\$e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\psi(2S)$ via initial-state radiation at Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 99, no. 14, str. 142002-1-142002-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 21143847], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 336, čistih citatov (CI): 316, čistih citatov na avtorja (CIAu): 14.58, Scopus do 27. 6. 2024: št. citatov (TC): 435, čistih citatov (CI): 412, čistih citatov na avtorja (CIAu): 19.01]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 147; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

186. MATYJA, A., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^0 \rightarrow D^{*-}\tau^+\nu_\tau$ decay at Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 99, no. 19, str. 191807-1-191807-5. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.99.191807. [COBISS.SI-ID 21236007], [JCR, SNIP, WoS do 2. 6. 2024: št. citatov (TC): 106, čistih citatov (CI): 96, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.44, Scopus do 21. 5. 2024: št. citatov (TC): 160, čistih citatov (CI): 149, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.89]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 145; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

187. TAJIMA, O., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for the CP-violating decays $\Upsilon(4S) \rightarrow B^0\bar{B}^0 \rightarrow J/\psi K_S^0 + J/\psi(\eta_c)K_S^0$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 99, no. 21, str. 211601-1-211601-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 21253415], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.05]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 159; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

188. CHEN, K.-F., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $B \rightarrow h^{(*)}\nu\bar{\nu}$ decays at Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2007, vol. 99, no. 22, str. 221802-1-221802-5. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.99.221802. [COBISS.SI-ID 21296167], [JCR, SNIP, WoS do 10. 5. 2023: št. citatov (TC): 46, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.01, Scopus do 24. 5. 2023: št. citatov (TC): 79, čistih citatov (CI): 77, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.51]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 156; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

189. UEHARA, S., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok (pisar), STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of a X'_{c2} candidate in $\gamma\gamma \rightarrow D\bar{D}$ production at Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 96, no. 8, str. 082003-1-082003-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19734567], [JCR, SNIP, WoS do 30. 6. 2024: št. citatov (TC): 195, čistih citatov (CI): 184, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8.50, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 285, čistih citatov (CI): 272, čistih citatov na avtorja (CIAu): 12.57]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 146; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

190. ZHANG, L. M., BIZJAK, Ilija (pisar), BRAČKO, Marko (pisar), BITENC, Urban, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Improved constraints on $D^0 - \bar{D}^0$ mixing in $D^0 \rightarrow K^+\pi^-$ decays from the Belle detector. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 96, no. 15, str. 151801-1-151801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19834151], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 62, čistih citatov (CI): 54, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.42, Scopus do 10. 3. 2024: št. citatov (TC): 114, čistih citatov (CI): 104, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.65]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 172; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

191. SOMOV, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction, polarization, and CP asymmetry for $B^\circ \rightarrow \rho^+\rho^-$ decays, and determination of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa phase ϕ_2. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 96, no. 17, str. 171801-1-171801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19834407], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 45, čistih citatov (CI): 37, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.66, Scopus do 20. 5. 2024: št. citatov (TC): 76, čistih citatov (CI): 68, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 172; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

192. MOHAPATRA, Durga Prasad, BIZJAK, Ilija, BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, FRATINA, Saša, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of $b \rightarrow d\gamma$ and determination of $|V_{td}/V_{ts}|$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 96, no. 22, str. 221601-1-221601-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20027687], [JCR, SNIP, WoS do 1. 4. 2024: št. citatov (TC): 35, čistih citatov (CI): 33, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.46, Scopus do 5. 9. 2023: št. citatov (TC): 54, čistih citatov (CI): 50, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.21]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]

ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 183; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

193. SEIDL, Ralf, BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of azimuthal asymmetries in inclusive production of hadron pairs in e^+e^- annihilation at Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 96, no. 23, str. 232002-1-232002-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20023847], [JCR, SNIP, WoS do 3. 2. 2024: št. citatov (TC): 155, čistih citatov (CI): 148, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.81, Scopus do 19. 5. 2024: št. citatov (TC): 262, čistih citatov (CI): 255, čistih citatov na avtorja (CIAu): 11.73]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 149; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

194. ISHIKAWA, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of Forward-Backward asymmetry and Wilson coefficients in $B \to K^* l^+ l^-$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 96, no. 25, str. 251801-1-251801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20024103], [JCR, SNIP, WoS do 16. 9. 2023: št. citatov (TC): 58, čistih citatov (CI): 53, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.41, Scopus do 16. 9. 2023: št. citatov (TC): 92, čistih citatov (CI): 87, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.96]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 158; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

195. GARMASH, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Evidence for large direct CP violation in $B^\pm \to \rho(770)^\circ K^\pm$ from analysis of three-body charmless $B^\pm \to K^\pm \pi^\pm \pi^\pm$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 96, no. 25, str. 251803-1-251803-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20264231], [JCR, SNIP, WoS do 27. 4. 2024: št. citatov (TC): 112, čistih citatov (CI): 102, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.64, Scopus do 11. 4. 2024: št. citatov (TC): 142, čistih citatov (CI): 133, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.05]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 158; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

196. SCHÜMANN, J., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Evidence for $B \to \eta' \pi$ and improved measurements for $B \to \eta' K$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 97, no. 6, str. 061802-1-061802-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20112935], [JCR, SNIP, WoS do 23. 9. 2023: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.76, Scopus do 16. 4. 2023: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.07]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 176; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

197. WIDHALM, L., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of $D^0 \to \pi l \nu (K l \nu)$ form factors and absolute branching fractions. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 97, no. 6, str. 061804-1-061804-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20989479], [JCR, SNIP, WoS do 9. 4. 2024: št. citatov (TC): 76, čistih citatov (CI): 69, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.17, Scopus do 16. 5. 2024: št. citatov (TC): 118, čistih citatov (CI): 111, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.10]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 150; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

198. KROKOVNY, P., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of the quark mixing parameter $\cos 2\phi_1$ using time-dependent Dalitz analysis of $\bar{B}^0 \to D[K_s^0 \pi^+ \pi^-] h^0$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 97, no. 8, str. 081801-1-081801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20253223], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.20, Scopus do 19. 5. 2024: št. citatov (TC): 54, čistih citatov (CI): 48, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.21]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 148; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

199. CHISTOV, R., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of new states decaying into $\Lambda_c^+ K^- \pi^+$ and $\Lambda_c^+ K_s^0 \pi^-$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 97, no. 16, str. 162001-1-162001-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20251431], [JCR, SNIP, WoS do 17. 7. 2024: št. citatov (TC): 205, čistih citatov (CI): 198, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8.95, Scopus do 6. 4. 2024: št. citatov (TC): 239, čistih citatov (CI): 231, čistih citatov na avtorja (CIAu): 10.44]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 163; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

200. GOKHROO, G., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of a near-threshold $D^0 \bar{D}^0 \pi^0$ enhancement in $B \to D^0 \bar{D}^0 \pi^0 K$ decay. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 97, no. 16, str. 162002-1-162002-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20315943], [JCR, SNIP, WoS do 30. 3. 2024: št. citatov (TC): 139, čistih citatov (CI): 132, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.17, Scopus do 3. 4. 2024: št. citatov (TC): 202, čistih citatov (CI): 189, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8.83]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]

ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 138; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

201. GABYSHEV, N., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Study of decay mechanisms in $B^- \to \Lambda_c^+ \bar{p} \pi^-$ decays and observation of low-mass structure in the $\Lambda_c^+ \bar{p}$ system. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 97, no. 24, str. 242001-1-242001-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20410151], [JCR, SNIP, WoS do 11. 3. 2024: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.73, Scopus do 21. 1. 2024: št. citatov (TC): 30, čistih citatov (CI): 22, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 156; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

202. IKADO, K., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANIČ, Samo, et al., Belle Colaboration. Evidence of the purely leptonic decay $B^- \to \tau^- \bar{\nu}_\tau$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 97, no. 25, str. 251802-1-251802-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20411175], [JCR, SNIP, WoS do 31. 8. 2023: št. citatov (TC): 174, čistih citatov (CI): 165, čistih citatov na avtorja (CIAu): 7.29, Scopus do 9. 6. 2024: št. citatov (TC): 268, čistih citatov (CI): 257, čistih citatov na avtorja (CIAu): 11.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 184; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

203. WU, C.-H., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Study of $J/\psi \to p\bar{p}$, $\Lambda\bar{\Lambda}$ and observation of a $\eta_c \to \Lambda\bar{\Lambda}$ at Belle. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 97, str. 162003-1-162003-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20315175], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.42, Scopus do 7. 6. 2023: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.46]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 143; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

204. GABYSHEV, N., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^+ \to \Lambda_c^+ \Lambda_c^- K^+$ and $B^\circ \to \Lambda_c^+ \Lambda_c^- K^\circ$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2006, vol. 97, 20, str. 202003-1-202003-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 20315687], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.33, Scopus do 13. 4. 2023: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.52]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 130; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

205. MIYAZAKI, Y., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for lepton and baryon number violating τ^- decays into $\bar{\Lambda}\pi^-$ and $\Lambda\pi^-$. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2006, vol. 632, no. 1, str. 51-57. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 19551015], [JCR, SNIP, WoS do 16. 10. 2022: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.58, Scopus do 27. 5. 2024: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.76]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 167; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

206. MIZUK, R., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for the $\Theta(1540)^+$ pentaquark using kaon secondary interactions at Belle. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2006, vol. 632, no 2/3, str. 173-180. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 19550759], [JCR, SNIP, WoS do 25. 1. 2020: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.07, Scopus do 23. 11. 2021: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.20]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 177; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

207. SONI, N., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fractions for $B \to \chi_{(c1)(2)} K(K^*)$ at Belle. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2006, vol. 634, no. 2/3, str. 155-164. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 19737895], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.55, Scopus do 11. 6. 2024: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.64]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 151; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

208. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA-B Collaboration. Measurement of the γ production cross section in 920 GeV fixed-target proton-nucleus collisions. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2006, vol. 638, str. 13-21. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 20222503], [JCR, SNIP, WoS do 23. 3. 2019: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35, Scopus do 26. 11. 2021: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 194; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCE - faktor vpliva > 5]

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

209. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA-B Coolaboration. Measurement of the J/ψ production cross section in 920 GeV/c fixed-target proton-nucleus interactions. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2006, vol. 638, str. 407-414. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 20223015], [JCR, SNIP, WoS do 12. 1. 2023: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.79, Scopus do 18. 10. 2023: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.87]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 195; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

210. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA-B Coolaboration. Polarization of Λ and $\bar{\Lambda}$ in 920 GeV fixed-target proton-nucleus collissions. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2006, vol. 638, str. 415-421. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 20222247], [JCR, SNIP, WoS do 11. 6. 2024: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.83, Scopus do 18. 6. 2024: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 23, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 195; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

211. MIYAZAKI, Y., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for lepton flavor violating τ^- decays with a K_S^0 meson. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2006, vol. 639, no. 3/4, str. 159-164. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 20027943], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.43, Scopus do 17. 11. 2021: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 22, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 130; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

212. YUSA, Y., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for neutrinoless decays $\tau \to lhh$ and $\tau \to lV^0$. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2006, vol. 640, str. 138-144. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 20112423], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.68, Scopus do 11. 2. 2022: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 112; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

213. DRUTSKOY, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Observation of $\bar{B}^0 \to D_{sJ}^*(2317)^+K^-$decay. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 94, iss. 6, str. 061802-1-061802-6. ISSN 0031-9007. http://prl.aps.org/abstract/PRL/v94/i6/e061802, DOI: 10.1103/PhysRevLett.94.061802. [COBISS.SI-ID 19015207], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 21, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.95, Scopus do 9. 4. 2023: št. citatov (TC): 35, čistih citatov (CI): 30, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 165; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

214. USHIRODA, Y., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Measurement of the time-dependent CP-violating asymmetry in $B^0 \to K_s^0\pi^0\gamma$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 94, no. 23, str. 231601-1-231601-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 446203], [JCR, SNIP, WoS do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.36, Scopus do 27. 11. 2021: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.54]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 164; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

215. SAIGO, M., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Study of the suppressed decays $B^- \to [K^+\pi^-]_D K^-$ and $B^- \to [K^+\pi^-]_D\pi^-$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 94, str. 091601-1-091601-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19015463], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 17. 8. 2020: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.58]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 178; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

216. YANG, Heyoung, BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^+ \to K_1(1270)^+\gamma$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 94, str. 111802-1-111802-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19020327], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 54, čistih citatov (CI): 53, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.43, Scopus do 22. 5. 2024: št. citatov (TC): 60, čistih citatov (CI): 59, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.70]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 152; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

217. MIZUK, R., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, FRATINA, Saša, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Observation of an isotriplet of excited charmed baryons decaying to $\Lambda_c^+\pi$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 94, str. 122002-1-12202-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19016231], [JCR, SNIP, WoS do 15. 7. 2024: št. citatov (TC): 109, čistih citatov (CI): 104, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.73, Scopus do 5. 5. 2024: št. citatov (TC): 129, čistih citatov (CI): 124, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.64]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 158; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

218. CHOI, S.-K., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Observation of a near-threshold $\omega J/\psi$ mass enhancement in exclusive $B \to K\omega J/\psi$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 94, str. 182002-1-182002-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19175975], [JCR, SNIP, WoS do 30. 4. 2024: št. citatov (TC): 173, čistih citatov (CI): 158, čistih citatov na avtorja (CIAu): 7.57, Scopus do 17. 6. 2024: št. citatov (TC): 427, čistih citatov (CI): 407, čistih citatov na avtorja (CIAu): 19.51]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 122; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

219. CHEN, K.-F., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Colaboration. Measurement of polarization and triple-product correlations in $B \to \phi K^*$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 94, str. 221804-1-221804-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19167527], [JCR, SNIP, WoS do 3. 4. 2024: št. citatov (TC): 93, čistih citatov (CI): 87, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.85, Scopus do 24. 5. 2024: št. citatov (TC): 126, čistih citatov (CI): 120, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.30]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 183; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

220. ABE, K., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Observation of the $D_1(2420) \to D\pi^+\pi^-$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 94, str. 221805-1-22805-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19172647], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 21, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.95, Scopus do 13. 7. 2024: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.22]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 164; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

221. LEE, Y.-J., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^+ \to p\bar{\Lambda}\gamma$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 95, no. 6, str. 061802-1-061802-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 445947], [JCR, SNIP, WoS do 11. 3. 2024: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.68, Scopus do 26. 12. 2021: št. citatov (TC): 30, čistih citatov (CI): 30, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 165; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

222. ITOH, R., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Studies of CP violation in $B \to J/\psi K^*$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 95, no. 9, str. 091601-1-091601-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 445691], [JCR, SNIP, WoS do 11. 4. 2024: št. citatov (TC): 61, čistih citatov (CI): 52, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.31, Scopus do 12. 4. 2024: št. citatov (TC): 95, čistih citatov (CI): 86, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.82]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 179; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

223. ABE, K., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Improved evidence for direct CP violation in $B^0 \to \pi^+\pi^-$ decays and model-independant constraints on $\phi(2)$. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 95, no. 10, str. 101801-1-101801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 445435], [JCR, SNIP, WoS do 28. 3. 2020: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75, Scopus do 25. 11. 2021: št. citatov (TC): 34, čistih citatov (CI): 31, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.36]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 190; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

224. ZHANG, J., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction and polarization in $B^+ \to \rho^+ K^{*0}$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 95, no. 14, str. 141801-1-141801-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 445179], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 36, čistih citatov (CI): 32, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.47, Scopus do 25. 5. 2024: št. citatov (TC): 60, čistih citatov (CI): 56, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.58]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 148; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

225. MAJUMDER, G., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Evidence for $B^0 \to D^+D^-$ and observation of $B^- \to D^0D^{*-}$ decays.

Physical review letters. [Print ed.]. 2005, vol. 95, str. 041803-1-041803-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19176487], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.48, Scopus do 12. 3. 2024: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.71]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 127; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

226. SUMISAWA, K., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Measurement of time-dependent CP-violating asymmetris in $B^\circ \to K^\circ{}_s K^\circ{}_s K^\circ{}_s$ decays. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 95, str. 061801-061801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19176743], [JCR, SNIP, WoS do 17. 4. 2019: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 21. 11. 2021: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.38]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 135; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

227. TIAN, X. C., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of the wrong-sing decays $D^0 \to K^+\pi^-\pi^0$, and $D^0 \to K^+\pi^-\pi^+\pi^-$, and search for CP violation. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 95, str. 231801-1-231801-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19551271], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 22, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.99, Scopus do 19. 4. 2023: št. citatov (TC): 38, čistih citatov (CI): 35, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.58]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 164; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

228. ABE, K., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurements of B decays to two kaons. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 95, str. 231802-1-231802-5. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19550503], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 28. 11. 2021: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 176; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

229. BIZJAK, Ilija, BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Determination of parallel to V-ub parallel to from measurements of the inclusive charmless semileptonic partial rates of B mesons using full reconstruction tags. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2005, vol. 95, str. 241801-1-241801-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 19551783], [JCR, SNIP, WoS do 28. 1. 2024: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.21, Scopus do 21. 5. 2024: št. citatov (TC): 57, čistih citatov (CI): 56, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.51]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 169; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

230. NISHIDA, Shohei, BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Colaboration. Observation of $B^+ \to K^+ \ni \gamma$. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2005, vol. 610, str. 23-30. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 19167783], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 23, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.02, Scopus do 7. 3. 2024: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 31, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.38]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 176; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

231. HAYASAKA, K., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, FRATINA, Saša, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Search for $\tau \to e\gamma$ decay at Belle. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2005, vol. 613, str. 20-28. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 19170599], [JCR, SNIP, WoS do 27. 10. 2018: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 23, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.07, Scopus do 22. 11. 2021: št. citatov (TC): 33, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.30]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 142; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

232. OKABE, T., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Spectra of prompt electrons from decays of B^+ and B° mesons and ratio of inclusive semielectronic branching fractions. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2005, vol. 614, str. 27-36. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 19170855], [JCR, SNIP, WoS do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 171; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

233. NAKAZAWA, N., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Measurement of the $\gamma\gamma \to \pi^+\pi^-$ and $\gamma\gamma \to K^+K^-$ processes at energies of 2.4-4.1 GeV. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2005, vol. 615, str. 39-49. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 19167271], [JCR, SNIP, WoS do 26. 6. 2024: št. citatov (TC): 53, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.02, Scopus do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 64, čistih citatov (CI): 55, čistih citatov na

avtorja (CIAu): 2.52]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 152; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

234. WANG, M.-Z., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija (avtor dodatnega besedila), BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Study of the baryon-antibaryon low-mass enhancements in charmless three-body baryonic B decays. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2005, vol. 617, str. 141-149. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 19171879], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 56, čistih citatov (CI): 47, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.13, Scopus do 22. 5. 2024: št. citatov (TC): 73, čistih citatov (CI): 64, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.90]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 162; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

235. MIYAKE, H., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Branching fraction, polarization and CP-violating asymmetris in B°$\rightarrow D^{*+}D^{*-}$ decays. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2005, vol. 618, str. 34-42. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 19173415], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57, Scopus do 17. 11. 2021: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 184; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

236. LIMOSANI, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Measurement of $|(V_{ub})|$ nearthe endpoint of the electron momentum spectrum from semileptonic B-meson decays. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2005, vol. 621, str. 28-40. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 441339], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 36, čistih citatov (CI): 35, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.60, Scopus do 19. 5. 2024: št. citatov (TC): 58, čistih citatov (CI): 57, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.60]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 155; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

237. KUO, C. C., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija (pisar), BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Measurement of $(\gamma\gamma) \rightarrow p(\bar{p})$ production at Belle. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2005, vol. 621, str. 41-55. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 441595], [JCR, SNIP, WoS do 19. 10. 2023: št. citatov (TC): 30, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.11, Scopus do 29. 8. 2023: št. citatov (TC): 39, čistih citatov (CI): 33, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.53]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 145; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

238. GERSHON, T., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Time-dependent C P violation effects in partially reconstructed $B^0 \rightarrow D^{*\mp}\pi^{\pm} decays$. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2005, vol. 624, str. 11-21. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 442107], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 19. 11. 2021: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.45]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 170; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

239. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA-B Collaboration. Limits for the central production of Θ^+ and Ξ^{--} pentaquarks in 920-GeV pA collissions. *Physical review letters.* [Print ed.]. 2004, vol. 21, str. 212003-213003-6. ISSN 0031-9007. [COBISS.SI-ID 18767911], [JCR, SNIP, WoS do 8. 4. 2023: št. citatov (TC): 69, čistih citatov (CI): 67, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.96, Scopus do 31. 1. 2023: št. citatov (TC): 89, čistih citatov (CI): 86, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.81]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, IBZ, INSPEC, ITRD, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 12 ; ŠTK = 1.2; št. avtorjev: 182; [1.1.1.2 Članek z recenzijo - I. skupina: revije v SSCI, SCIE - faktor vpliva > 5]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

1.1.2 II. skupina

1.1.2.2 II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina

240. ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Search for the $e^+e^- \rightarrow \eta_b(1S)\omega$ and $e^+e^- \rightarrow \chi_{b0}(1P)\omega$ processes at $\sqrt{s} = 10.745$ GeV. *Physical review. D.* Apr. 2024, vol. 109, 072013, str. 072013-1-072013-9, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.109.072013, DOI: 10.1103/PhysRevD.109.072013. [COBISS.SI-ID 202322947], [JCR, SNIP]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 421; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

241. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Search for a $\mu^+\mu^-$ resonance in four-muon final states at Belle II. *Physical review. D.* 14 Jun. 2024, vol. 109, 112015, no. 11, str. 112015-1- 112015-13, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.109.112015, DOI: 10.1103/PhysRevD.109.112015. [COBISS.SI-ID 202340099], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 403; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

242. ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Measurement of CP asymmetries in $B^0 \to K_S^0 K_S^0 K_S^0$ decays at Belle II. *Physical review. D.* Jun. 2024, vol. 109, 112020, no. 11, str. 112020-1-112020-11, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.109.112020, DOI: 10.1103/PhysRevD.109.112020. [COBISS.SI-ID 202338819], [JCR, SNIP, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 452; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

243. ADACHI, Ichiro, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, NOVOSEL, Anja, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, PRUDIIEV, Ihor, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Measurement of the branching fraction of the decay $B^- \to D^0\rho(770)^-$ at Belle II. *Physical review. D.* 2024, vol. 109, l111103, no. 11, str. l111103-1- l111103-8, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.109.L111103, DOI: 10.1103/PhysRevD.109.L111103. [COBISS.SI-ID 202281731], [JCR, SNIP, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 392; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

244. ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, ŽLEBČÍK, Radek, et al., Belle II Collaboration. Measurement of branching fractions and direct CP asymmetries for $B \to K\pi$ and $B \to \pi\pi$ decays at Belle II. *Physical review. D.* Jan. 2024, vol. 109, iss. 1, [article no.] 012001, str. 012001-1-012001-12, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.109.012001, DOI: 10.1103/PhysRevD.109.012001. [COBISS.SI-ID 181971971], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 392; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

245. BISWAS, Diptaparna, ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for a dark leptophilic scalar produced in association with $\tau^+\tau^-$ pair in e^+e^- annihilation at center-of-mass energies near 10.58 GeV. *Physical review. D.* Feb. 2024, vol. 109, iss. 3, [article no.] 032002, str. 032002-1-032002-9, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.109.032002, DOI: 10.1103/PhysRevD.109.032002. [COBISS.SI-ID 196293891], [JCR, SNIP, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 170; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

246. KUMAR, Devender, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for the decay $B_s^0 \to J/\psi\pi^0$ at Belle experiment. *Physical review. D.* Feb. 2024, vol. 109, iss. 3, [article no.] 032007, str. 032007-1-032007-7, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.109.032007, DOI: 10.1103/PhysRevD.109.032007. [COBISS.SI-ID 196302851], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 166; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

247. MAITY, Souvik, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for baryon and lepton number violating decays $D \to p\ell$. *Physical review. D.* Feb. 2024, vol. 109, iss. 3, [article no.] l031101, str. l031101-1-l031101-6, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.109.L031101, DOI: 10.1103/PhysRevD.109.L031101. [COBISS.SI-ID 196297475], [JCR, SNIP]
[tip COBISS: 1.03 Drugi znanstveni članki]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 149; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

248. ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for the semileptonic decays $\Xi_c^0 \to \Xi^0\ell^+\ell^-$ at Belle. *Physical review. D.* Mar.

2024, vol. 109, iss. 5, [article no.] 052003, str. 052003-1-052003-8, ilustr. ISSN 2470-0029.
https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.109.052003, DOI: 10.1103/PhysRevD.109.052003. [COBISS.SI-ID 196288003], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 165; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

249. ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, ŽLEBČÍK, Radek, et al., Belle II Collaboration. Search for the $e^+e^- \to \eta_b(1S)\omega$ and $e^+e^- \to \chi_{b0}(1P)\omega$ processes at $\sqrt{s}$ = 10.745 GeV. *Physical review. D.* Apr. 2024, vol. 109, iss. 7, [article no.] 072013, str. 072013-1-072013-9, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.109.072013, DOI: 10.1103/PhysRevD.109.072013. [COBISS.SI-ID 196276227], [JCR, SNIP, Scopus do 26. 6. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 421; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

250. ADACHI, Ichiro, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, PRUDIIEV, Ihor, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. New graph-neural-network flavor tagger for Belle II and measurement of $\sin 2\phi_1$ in $B^0 \to J/\psi K_S^0$ decays. *Physical review. D.* 2024, vol. 110, [article no.] 012001, no. 1, str. 012001-1-012001-14, ilustr. ISSN 2470-0029.
https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.110.012001, DOI: 10.1103/PhysRevD.110.012001. [COBISS.SI-ID 202274307], [JCR, SNIP, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 416; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

251. LI, Suxian, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurements of branching fractions of $\Lambda_c^+ \to \Sigma^+\eta$ and $\Lambda_c^+ \to \Sigma^+\eta'$ and asymmetry parameters of $\Lambda_c^+ \to \Sigma^+\pi^0$, $\Lambda_c^+ \to \Sigma^+\eta$, and $\Lambda_c^+ \to \Sigma^+\eta'$. *Physical review. D.* Feb. 2023, vol. 107, iss. 3, [article no.] 032003, str. 032003-1032003-12, ilustr. ISSN 2470-0029.
https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.107.032003, DOI: 10.1103/PhysRevD.107.032003. [COBISS.SI-ID 197589763], [JCR, SNIP, WoS do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 170; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

252. CHOUDHURY, S., ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurement of the B^+/B^0 production ratio in e^+e^- collisions at the $\Upsilon(4S)$ resonance using $B \to J\psi(\ell\ell)K$ decays at Belle. *Physical review. D.* Feb. 2023, vol. 107, iss. 3, [article no.] l031102, str. l031102-1-l031102-6, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.107.L031102, DOI: 10.1103/PhysRevD.107.L031102. [COBISS.SI-ID 197282563], [JCR, SNIP, WoS do 31. 5. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 1. 7. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.03 Drugi znanstveni članki]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 199; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

253. SANGAL, Aman, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction and search for CP violation in $D^0 \to K_S^0 K_S^0 \pi^+\pi^-$ decays at Belle. *Physical review. D.* Mar. 2023, vol. 107, iss. 5, [article no.] 052001, str. 052001-1-052001-10, ilustr. ISSN 2470-0029.
https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.107.052001, DOI: 10.1103/PhysRevD.107.052001. [COBISS.SI-ID 197578499], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 198; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

254. LAI, Y.-T., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for the decay $B_s^0 \to \pi^0\pi^0$ at Belle. *Physical review. D.* May 2023, vol. 107, iss. 5, [article no.] l051101, str. l051101-1-l051101-7, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/pdf/10.1103/PhysRevD.107.L051101, DOI: doi.org/10.1103/PhysRevD.107.L051101. [COBISS.SI-ID 197189379], [JCR, SNIP]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 213; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

255. GONG, Guanda, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Study of $e^+e^- \to \Sigma^0\bar{\Sigma}^0$ and $\Sigma^+\bar{\Sigma}^-$ by initial state radiation method at Belle. *Physical*

review. D. Apr. 2023, vol. 107, iss. 7, [article no.] 072008, str. 072008-1-072008-14, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.107.072008, DOI: 10.1103/PhysRevD.107.072008. [COBISS.SI-ID 197597699], [JCR, SNIP, WoS do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 148; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

256. MEIER, Frank, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. First observation of $B \to D_1(\to D\pi^+\pi^-)\ell^+\nu_\ell$ and measurement of the $B \to \bar{D}^{(*)}\pi\ell^+\nu_\ell$ and $B \to \bar{D}^{(*)}\pi^+\pi^-\ell^+\nu_\ell$ branching fractions with hadronic tagging at Belle. *Physical review. D.* May 2023, vol. 107, iss. 9, [article no.] 092003, str. 092003-1-092003-23, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.107.092003, DOI: 10.1103/PhysRevD.107.092003. [COBISS.SI-ID 197727235], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 147; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

257. HIRATA, Hikari, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Study of the lineshape of $X(3872)$ using B decays to $D^0\bar{D}^{*0}K$. *Physical review. D.* Jun. 2023, vol. 107, iss. 11, [article no.] 112011, str. 112011-1-112011-14, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.107.112011, DOI: 10.1103/PhysRevD.107.112011. [COBISS.SI-ID 182138883], [JCR, SNIP, WoS do 19. 6. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17, Scopus do 5. 5. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.21]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 214; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

258. CHANG, C.-Y., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Evidence for $B^0 \to p\Sigma^0\pi^-$ at Belle. *Physical review. D.* 2023, vol. 108, [article no.] 052011, str. 052011-1-052011-7, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/pdf/10.1103/PhysRevD.108.052011, DOI: 10.1103/PhysRevD.108.052011. [COBISS.SI-ID 196774147], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 186; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

259. PRIM, Markus Tobias, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurement of differential distributions of $B \to D^*\ell\bar{\nu}_\ell$ and implications on $|V_{cb}|$. *Physical review. D.* Jul. 2023, vol. 108, iss. 1, [article no.] 012002, str. 012002-1-012002-21, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.108.012002, DOI: 10.1103/PhysRevD.108.012002. [COBISS.SI-ID 182147587], [JCR, SNIP, WoS do 3. 6. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 5. 5. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.34]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 217; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

260. BODROV, D., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Study of the muon decay-in-flight in the $\tau^- \to \mu^-\bar{\nu}_\mu\nu_\tau$ decay to measure the Michel parameter ξ'. *Physical review. D.* Jul. 2023, vol. 108, iss. 1, [article no.] 012003, str. 012003-1-012003-16, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.108.012003, DOI: 10.1103/PhysRevD.108.012003. [COBISS.SI-ID 196785411], [JCR, SNIP, WoS do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 194; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

261. TERAMOTO, Y., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. First measurement of the Q^2 distribution of $X(3915)$ single-tag two-photon production. *Physical review. D.* Jul. 2023, vol. 108, iss. 1, [article no.] 012004, str. 012004-1-012004-10, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.108.012004, DOI: 10.1103/PhysRevD.108.012004. [COBISS.SI-ID 196779011], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 29. 6. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 205; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

262. YANG, S. B., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Observation of a threshold cusp at the $\Lambda\eta$ threshold in the pK^- mass spectrum with $\Lambda_c^+ \to pK^-\pi^+$ decays. *Physical review. D.* Aug. 2023, vol. 108, iss. 3, [article no.] l031104, str. l031104-1-l031104-6, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.108.L031104, DOI: 10.1103/PhysRevD.108.L031104. [COBISS.SI-ID 196776195], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.03 Drugi znanstveni članki]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 197; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

263. ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Determination of $|V_{cb}|$ using $\bar{B}^0 \to D^{*+}\ell^-\bar{\nu}_\ell$ decays with Belle II. *Physical review. D.* Nov. 2023, vol. 108, iss. 9, [article no.] 092013, str. 092013-1-092013-26, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.108.092013, DOI: 10.1103/PhysRevD.108.092013. [COBISS.SI-ID 181968131], [JCR, SNIP, WoS do 25. 5. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.15, Scopus do 4. 5. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.11]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 448; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

264. CHU, K.-N., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Study of $B^+ \to p\bar{n}\pi^0$. *Physical review. D.* Dec. 2023, vol. 108, iss. 11, [article no.] 112007, str. 112007-1-112007-7, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.108.112007, DOI: 10.1103/PhysRevD.108.112007. [COBISS.SI-ID 196462083], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 204; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

265. MOON, Hyunki, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for CP violation in $D_{(s)}^+ \to K^+K_S^0h^+h^-(h = K, \pi)$ decays and observation of the Cabibbo-suppressed decay $D_s^+ \to K^+K^-K_S^0\pi^+$. *Physical review. D.* Dec. 2023, vol. 108, iss. 11, [article no.] l111102, str. l111102-1-l111102-7, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.108.L111102, DOI: 10.1103/PhysRevD.108.L111102. [COBISS.SI-ID 196306435], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.03 Drugi znanstveni članki]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 176; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

266. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, ŽLEBČÍK, Radek, et al., Belle II Collaboration. Search for a long-lived spin-0 mediator in $b \to s$ transitions at the Belle II experiment. *Physical review. D.* Dec. 2023, vol. 108, iss. 11, [article no.] l111104, str. l111104-1-l111104-7, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.108.L111104, DOI: 10.1103/PhysRevD.108.L111104. [COBISS.SI-ID 181961731], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.08]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 413; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

267. WANG, D., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al. Measurement of the mass and width of the $\lambda_c(2625)^+$ charmed baryon and the branching ratios of $\lambda_c(2625)^+ \to \Sigma_c^0\pi^+$ and $\lambda_c(2625)^+ \to \Sigma_c^{++}\pi^-$. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, article number 032008, str. 032008-1-032008-10, ilustr. ISSN 2470-0010. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.107.032008, DOI: 10.1103/PhysRevD.107.032008. [COBISS.SI-ID 197603587], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 184; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

268. KROHN, J.-F., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurements of the branching fractions $\mathcal{B}(\bar{B}^0 \to D^{*+}\pi^-)$ and $\mathcal{B}(\bar{B}^0 \to D^{*+}K^-)$ and tests of QCD factorization. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 1, str. 012003-1-012003-12. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.012003. [COBISS.SI-ID 143815427], [JCR, SNIP, WoS do 10. 7. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 3. 7. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 200; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

269. ZHU, W. J., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Colaboration. Study of $e^+e^- \to \eta\phi$ via initial state radiation at Belle. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 1, str. 012006-1-012006-10. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.012006. [COBISS.SI-ID 154712323], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 30. 1. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 176; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

270. LI, Y., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Colaboration. First search for the weak radiative decays $\Lambda_c^+ \to \Sigma^+\gamma$ and $\Xi_c^0 \to \Xi^0\gamma$. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 3, str. 032001-1-032001-11. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.032001. [COBISS.SI-ID 149462019], [JCR, SNIP, WoS do 27. 12. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 12. 12. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 189; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

271. LI, L. K., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Colaboration. Measurement of branching fractions of $\Lambda_c^+ \to pK_S^0K_S^0$ and $\Lambda_c^+ \to pK_S^0\eta$ at Belle. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 3, str. 032004-1-032004-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.032004. [COBISS.SI-ID 154715395], [JCR, SNIP, WoS do 11. 6. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 11. 6. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 206; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

272. TANG, S. S., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction of $\Xi_c^0 \to \Lambda_c^+\pi^-$ at Belle. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 3, str. 032005-1-032005-6. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.032005. [COBISS.SI-ID 143814147], [JCR, SNIP, WoS do 1. 3. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 4. 2. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 175; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

273. HSU, C. - L., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Colaboration. Angular analysis of the low K^+K^- invariant mass enhancement in $B^+ \to K^+K^-\pi^+$ decays. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 3, str. 032013-1-032013-12. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.032013. [COBISS.SI-ID 149457923], [JCR, SNIP, WoS do 12. 12. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 4. 8. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 204; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

274. LI, L. K., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Colaboration. Measurement of the branching fractions for Cabibbo-suppressed decays $D^+ \to K^+K^-\pi^+\pi^0$ and $D_{(s)}^+ \to K^+\pi^-\pi^+\pi^0$ at Belle. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 3, str. 033003-1-033003-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.033003. [COBISS.SI-ID 149462531], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 14. 1. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 199; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

275. KUMAR, M., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Colaboration. Search for rare decays $B^+ \to D_s^{(*)+}\eta$, $D_s^{(*)+}\bar{K}^0$, $D^+\eta$, and D^+K^0. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 3, str. l031101-1-l031101-7. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.L031101. [COBISS.SI-ID 154701827], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 198; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

276. ABUDINÉN, F., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Measurement of the Ω_c^0 lifetime at Belle II. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 3, str. l031103-1-l031103-7. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.L031103. [COBISS.SI-ID 170346243], [JCR, SNIP, WoS do 23. 4. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.16, Scopus do 3. 5. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih

citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 358; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

277. YIN, J. H., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Colaboration. Search for $X(3872) \to \pi^+\pi^-\pi^0$ at Belle. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 5, str. 052004-1-052004-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.052004. [COBISS.SI-ID 149457155], [JCR, SNIP, WoS do 31. 3. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 4. 4. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 195; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

278. ABUDINÉN, Fernando, BRAČKO, Marko, BORAH, Jyotirmoi, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Measurement of the B^0 lifetime and flavor-oscillation frequency using hadronic decays reconstructed in 2019-2021 Belle II data. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 9, l0911012-1-l091102-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.L091102. [COBISS.SI-ID 170366723], [JCR, SNIP, WoS do 8. 4. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 4. 5. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.08]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 359; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

279. ABUDINÉN, Fernando, ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, BORAH, Jyotirmoi, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Measurement of the branching fraction and CP asymmetry in $B^0 \to \pi^0\pi^0$ decays using 198×10^6 $B\overline{B}$ pairs in Belle II data. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 11, str. 112009-1-112009-10. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.112009. [COBISS.SI-ID 170464003], [JCR, SNIP, WoS do 8. 4. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 16. 4. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 427; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

280. ABUDINÉN, Fernando, ADAMCZYK, Karol, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Measurement of lepton mass squared moments in $B \to X_c \ell \overline{\nu}_\ell$ decays with the Belle II experiment. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 7, 072002-1-072002-24. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.072002. [COBISS.SI-ID 170343939], [JCR, SNIP, WoS do 20. 4. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.11, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 415; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

281. ADACHI, Ichiro, BRAČKO, Marko, BORAH, Jyotirmoi, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Novel method for the identification of the production flavor of neutral charmed mesons. *Physical review. D.* 2023, vol. 107, no. 11, 112010-1-112010-15. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.107.112010. [COBISS.SI-ID 170471171], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 398; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

282. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, MARINO, Gaetano de, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Measurement of the τ-lepton mass with the Belle II experiment. *Physical review. D.* 2023, vol. 108, no. 3, str. 032006-1-032006-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.108.032006. [COBISS.SI-ID 170479875], [JCR, SNIP, WoS do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.08, Scopus do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.19]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 420; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

283. ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, BORAH, Jyotirmoi, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Measurement of CP asymmetries in $B^0 \to \phi K_S^0$ decays with Belle II. *Physical review. D.* 2023, vol. 108, no. 7, str. 072012-1-072012-10. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.108.072012. [COBISS.SI-ID 170489603], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]

[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 432; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

284. PANG, T., ADACHI, Ichiro, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for the decay $B_s^0 \to \eta' K_s^0$. *Physical review. D.* Sep. 2022, vol. 106, iss. 5, [article no.] l051103, str. l051103-1-l051103-8, ilustr. ISSN 2470-0029. https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.106.L051103, DOI: 10.1103/PhysRevD.106.L051103. [COBISS.SI-ID 197285379], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.03 Drugi znanstveni članki]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 208; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

285. LI, Y., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurements of the branching fractions of decays $\Xi_c^0 \to \Lambda K_S^0$, $\Xi_c^0 \to \Sigma^0 K_S^0$, and $\Xi_c^0 \to \Sigma^+ K^-$ decays at Belle. *Physical review. D.* 2022, vol. 105, no. 1, l011102-1-l011102-10. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.105.L011102. [COBISS.SI-ID 101911555], [JCR, SNIP, WoS do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.21, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.39]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 215; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

286. WAHEED, E., BISWAL, Jyoti Prakash, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Study of $\bar{B}^0 \to D^+ h^-$ (h=K/π) decays at Belle. *Physical review. D.* 2022, vol. 105, no. 1, str. 012003-1-012003-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.105.012003. [COBISS.SI-ID 101907971], [JCR, SNIP, WoS do 10. 7. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 13. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 207; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

287. WANG, B., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurement of $\mathcal{B}(B_s \to D_s X)$ with B_s semileptonic tagging. *Physical review. D.* 2022, vol. 105, no. 1, str. 012004-1-012004-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.105.012004. [COBISS.SI-ID 101906435], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 10. 5. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 159; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

288. BHUYAN, S., BORAH, Jyotirmoi, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for the decay $B_s^0 \to \eta\eta$. *Physical review. D.* 2022, vol. 105, no. 1, str. 012007-1-012007-7. ISSN 2470-0010. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1103/PhysRevD.105.012007. [COBISS.SI-ID 101495299], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 187; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

289. GAO, X. Y., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for tetraquark states $X_{cc\bar{s}\bar{s}}$ in $D_s^+ D_s^+$ ($D_s^{*+} D_s^{*+}$) final states at Belle. *Physical review. D.* 2022, vol. 105, no. 3, str. 032002-1-032002-12. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.105.032002. [COBISS.SI-ID 100996099], [JCR, SNIP, WoS do 1. 7. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.30, Scopus do 10. 8. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.30]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 209; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

290. BLOOMFIELD, T., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction and CP asymmetry for $B \to \bar{D}^0 \pi$ decays. *Physical review. D.* 2022, vol. 105, no. 7, str. 072007-1-072007-13. ISSN 2470-0010. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1103/PhysRevD.105.072007. [COBISS.SI-ID 108761347], [JCR, SNIP, WoS do 10. 7. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 12. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 214; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

291. LI, Y. B., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. First test of lepton flavor universality in the charmed baryon decays $\Omega_c^0 \to \Omega^- \ell^+ \nu_\ell$ using data of the Belle experiment. *Physical review. D.* 2022, vol. 105, no. 9, l091101-1-l091101-7. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.105.L091101. [COBISS.SI-ID 108763907], [JCR, SNIP, WoS do 1. 4. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.39, Scopus do 22. 3. 2024: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.56]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 205; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

292. WANG, X. L., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Study of $\gamma\gamma \to \gamma\psi(2S)$ at Belle. *Physical review. D.* 2022, vol. 105, no. 11, str. 112011-1-112011-11. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.105.112011. [COBISS.SI-ID 129067779], [JCR, SNIP, WoS do 28. 6. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.48, Scopus do 1. 7. 2024: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.56]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 203; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

293. CZANK, T., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for $Z' \to \mu^+\mu^-$ in the $L_\mu - L_\tau$ gauge-symmetric model at Belle. *Physical review. D.* 2022, vol. 106, no. 1, str. 012003-1-012003-10. ISSN 2470-0010. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1103/PhysRevD.106.012003. [COBISS.SI-ID 142209539], [JCR, SNIP, WoS do 7. 7. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 2. 7. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 211; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

294. JEON, H. B., BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Search for the radiative penguin decays $B^0 \to K_S^0 K_S^0 \gamma$ in the Belle experiment. *Physical review. D.* 2022, vol. 106, no. 1, str. 012006-1-012006-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.106.012006. [COBISS.SI-ID 137321987], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 221; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

295. GEBAUER, U., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fractions of the $B^+ \to \eta\ell^+\nu_\ell$ and $B^+ \to \eta'\ell^+\nu_\ell$ decays. *Physical review. D.* 2022, vol. 106, no. 3, str. 032013-1-032013-10. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.106.032013. [COBISS.SI-ID 129067011], [JCR, SNIP, WoS do 28. 1. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 19. 1. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 212; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

296. YUSA, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of time-dependent CP violation in $B^0 \to K_S^0\pi^0\pi^0$ decays. *Physical review. D.* 2019, vol. 99, no. 1, str. 011102-1-011102-7. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.99.011102. [COBISS.SI-ID 32297767], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 15. 4. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 161; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

297. KIM, J. B., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for CP violation with kinematic asymmetries in the $D^0 \to K^+K^-\pi^+\pi^-$ decay. *Physical review. D.* 2019, vol. 99, no. 1, str. 011104-1-011104-7. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.99.011104. [COBISS.SI-ID 32423463], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 184; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

298. KALIYAR, A. B., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurements of branching fraction and direct CP asymmetry in $B^{\pm} \to K_S^0 K_S^0 K^{\pm}$ and a search for $B^{\pm} \to K_S^0 K_S^0 \pi^{\pm}$. *Physical review. D.* 2019, vol. 99, no. 3, str. 031102-1-031102-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.99.031102. [COBISS.SI-ID 32433703], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 15. 4. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 199; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

299. LU, P.-C., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^+ \to p\bar{\Lambda}K^+K^-$ and $B^+ \to \bar{p}\Lambda K^+K^+$. *Physical review. D.* 2019, vol. 99, no. 3, str. 032003-1-032003-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.99.032003. [COBISS.SI-ID 32279847], [JCR, SNIP, WoS do 25. 11. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 23. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 204; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

300. WATANUKI, S., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of isospin asymmetry and difference of direct CP asymmetries in inclusive $B \to X_s\gamma$ decays. *Physical review. D.* 2019, vol. 99, no. 3, str. 032012-1-032012-13. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.99.032012. [COBISS.SI-ID 32297255], [JCR, SNIP, WoS do 10. 11. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.58, Scopus do 2. 6. 2023: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.89]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 177; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

301. GARG, R., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for the $B \to Y(4260)K, Y(4260) \to J/\psi\pi^+\pi^-$ decays. *Physical review. D.* 2019, vol. 99, no. 7, str. 071102-1-071102-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.99.071102. [COBISS.SI-ID 32433959], [JCR, SNIP, WoS do 5. 1. 2021: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 8. 3. 2021: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 174; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

302. PAL, B., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Evidence for the decay $B^0 \to p\bar{p}\pi^0$. *Physical review. D.* 2019, vol. 99, no. 9, str. 091104-1-091104-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.99.091104. [COBISS.SI-ID 32587559], [JCR, SNIP, WoS do 24. 1. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 4. 1. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 175; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

303. BHARDWAJ, V., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for $X(3872)$ and $X(3915)$ decay into $\chi_{c1}\pi^0$ in B decays at Belle. *Physical review. D.* 2019, vol. 99, no. 11, str. 111101-1-111101-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.99.111101. [COBISS.SI-ID 32587815], [JCR, SNIP, WoS do 31. 3. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 8. 4. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.44]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 193; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

304. SEIDL, Ralf, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Transverse momentum dependent production cross sections of charged pions, kaons and protons produced in inclusive e^+e^- annihilation at $\sqrt{s}$=10.58 GeV. *Physical review. D.* 2019, vol. 99, no. 11, str. 112006-1-112006-15. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.99.112006. [COBISS.SI-ID 32587303], [JCR, SNIP, WoS do 11. 3. 2024: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57, Scopus do 13. 5. 2024: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.19]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 188; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

305. LAI, Y.-T., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fraction and final-state asymmetry for the $\bar{B}^0 \to K_S^0 K^{\mp}\pi^{\pm}$ decay. *Physical review. D.* 2019, vol. 100, no. 1, str. 011101-1-011101-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.100.011101. [COBISS.SI-ID 32590887], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 17. 4. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov

(CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 187; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

306. CHILIKIN, K., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^+ \to h_c K^+$ and $\eta_c(2S) \to p\bar{p}\pi^+\pi^-$. *Physical review. D.* 2019, vol. 100, no. 1, str. 012001-1-012001-16. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.100.012001. [COBISS.SI-ID 32590631], [JCR, SNIP, WoS do 28. 4. 2022: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 17. 6. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 175; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

307. CHOU, P-.C., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for $B^0 \to X(3872)\gamma$. *Physical review. D.* 2019, vol. 100, no. 1, str. 012002-1-012002-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.100.012002. [COBISS.SI-ID 33157927], [JCR, SNIP, WoS do 4. 1. 2021: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 25. 7. 2022: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 193; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

308. LI, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. First measurements of absolute branching fractions of the Ξ_c^+ baryon at Belle. *Physical review. D.* 2019, vol. 100, no. 3, str. 031101-1-031101-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.100.031101. [COBISS.SI-ID 33158183], [JCR, SNIP, WoS do 6. 7. 2024: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.09, Scopus do 6. 7. 2024: št. citatov (TC): 34, čistih citatov (CI): 33, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.44]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 195; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

309. JIA, Sen, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for $\Omega(2012) \to K\Xi(1530) \to K\pi\Xi$ at Belle. *Physical review. D.* 2019, vol. 100, no. 3, str. 032006-1-032006-11. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.100.032006. [COBISS.SI-ID 33157671], [JCR, SNIP, WoS do 17. 4. 2024: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.79, Scopus do 26. 3. 2024: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.87]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 194; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

310. WAHEED, E., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of the CKM matrix element $|V_{cb}|$ from $B^0 \to D^{*-}\ell^+\nu_\ell$ at Belle. *Physical review. D.* 2019, vol. 100, no. 5, str. 052007-1-052007-32. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.100.052007. [COBISS.SI-ID 33151015], [JCR, SNIP, WoS do 11. 6. 2024: št. citatov (TC): 47, čistih citatov (CI): 40, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.76, Scopus do 27. 6. 2024: št. citatov (TC): 98, čistih citatov (CI): 88, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.87]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 189; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

311. YIN, Jan, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Observation of $\tau^- \to \pi^-\nu_\tau e^+e^-$ and search for $\tau^- \to \pi^-\nu_\tau\mu^+\mu^-$. *Physical review. D.* 2019, vol. 100, no. 7, str. 071101-1-071101-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.100.071101. [COBISS.SI-ID 33154343], [JCR, SNIP, WoS do 11. 5. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 29. 3. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 199; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

312. LI, H., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Azimuthal asymmetries of back-to-back $\pi^\pm$ - $(\pi^0,\ \eta,\ \pi^\pm)$ pairs in e^+e^- annihilation. *Physical review. D.* 2019, vol. 100, no. 9, str. 092008-1-092008-26. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.100.092008. [COBISS.SI-ID 33166887], [JCR, SNIP, WoS do 27. 4. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.52, Scopus do 31. 3. 2024: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.66]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 128; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

313. JIA, Sen, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Observation of a vector charmoniumlike state in $e^+e^- \to D_s^+ D_{s1}(2536)^-$ + c.c. *Physical review. D.* 2019, vol. 100, no. 11, str. 111103-1-111103-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.100.111103. [COBISS.SI-ID 33167655], [JCR, SNIP, WoS do 22. 3. 2024: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.07, Scopus do 1. 5. 2024: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.16]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 174; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

314. LI, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurements of the branching fractions $\mathcal{B}(B^- \to \bar{\Lambda}_c^- \Xi_c'^0)$, $\mathcal{B}(B^- \to \bar{\Lambda}_c^- \Xi_c(2645)^0)$ and $\mathcal{B}(B^- \to \bar{\Lambda}_c^- \Xi_c(2790)^0)$. *Physical review. D.* 2019, vol. 100, no. 11, str. 112010-1-112010-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.100.112010. [COBISS.SI-ID 33167143], [JCR, SNIP, WoS do 21. 3. 2021: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 29. 9. 2021: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 177; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

Prejšnja izvolitvena obdobja

315. LI, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, MRVAR, Manca, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Observation of $\Xi_c(2930)^0$ and updated measurement of $B^- \to K^- \Lambda_c^+ \bar{\Lambda}_c^-$ at Belle. *The European physical journal. C.* 2018, vol. 78, no. 3, str. 252-1-252-8. ISSN 1434-6044. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5720-5. [COBISS.SI-ID 32254759], [JCR, SNIP, WoS do 17. 7. 2024: št. citatov (TC): 34, čistih citatov (CI): 32, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.42, Scopus do 2. 6. 2024: št. citatov (TC): 45, čistih citatov (CI): 43, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.91]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 180; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

316. TAMPONI, U., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Inclusive study of bottomonium production in association with an η meson in e^+e^- annihilations near $\Upsilon(5S)$. *The European physical journal. C.* 2018, vol. 78, no. 8, str. 633-1-633-10. ISSN 1434-6044. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-6086-4. [COBISS.SI-ID 32255015], [JCR, SNIP, WoS do 23. 1. 2024: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40, Scopus do 6. 1. 2024: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 176; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

317. LI, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Evidence of a structure in $\bar{K}^0 \Lambda_c^+$ consistent with a charged $\Xi_c(2930)^+$, and updated measurement of $\bar{B}^0 \to \bar{K}^0 \Lambda_c^+ \bar{\Lambda}_c^-$ at Belle. *The European physical journal. C.* 2018, vol. 78, no. 11, str. 928-1-928-8. ISSN 1434-6044. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-6425-5. [COBISS.SI-ID 32255271], [JCR, SNIP, WoS do 15. 2. 2024: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67, Scopus do 19. 2. 2024: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 21, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.93]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 177; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

318. BABU, V., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, MRVAR, Manca, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for CP violation in the $D^+ \to \pi^+\pi^0$ decay at Belle. *Physical review. D.* 2018, vol. 97, no. 1, str. 011101-1-011101-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.011101. [COBISS.SI-ID 31729191], [JCR, SNIP, WoS do 3. 4. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.39, Scopus do 31. 3. 2024: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.78]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 199; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

319. ZHUKOVA, Valentina, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Angular analysis of the $e^+e^- \to D^{(*)\pm} D^{*\mp}$ process near the open charm threshold using initial-state radiation. *Physical review. D.* 2018, vol. 97, no. 1, str. 012002-1-012002-21. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.012002. [COBISS.SI-ID 31722023], [JCR, SNIP, WoS do 18. 6. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.36, Scopus do 26. 6. 2024: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.55]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]

[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 157; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

320. HIROSE, S., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the τ lepton polarization and $R(D^*)$ in the decay $\bar{B} \to D^* \tau^- \bar{\nu}_\tau$ with one-prong hadronic τ decays at Belle. *Physical review. D.* 2018, vol. 97, no. 1, str. 012004-1-012004-17. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.012004. [COBISS.SI-ID 31723559], [JCR, SNIP, WoS do 15. 7. 2024: št. citatov (TC): 133, čistih citatov (CI): 131, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.78, Scopus do 13. 7. 2024: št. citatov (TC): 203, čistih citatov (CI): 200, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8.83]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 184; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

321. KATO, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of the absolute branching fractions of $B^+ \to X_{c\bar{c}} K^+$ and $B^+ \to \bar{D}^{(*)0} \pi^+$ at Belle. *Physical review. D.* 2018, vol. 97, no. 1, str. 012005-1-012005-10. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.012005. [COBISS.SI-ID 31723815], [JCR, SNIP, WoS do 9. 7. 2024: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.05, Scopus do 14. 7. 2024: št. citatov (TC): 36, čistih citatov (CI): 35, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.54]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 189; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

322. YELTON, J., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fractions of hadronic decays of the Ω_c^0 baryon. *Physical review. D.* 2018, vol. 97, no. 3, str. 032001-1-032001-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.032001. [COBISS.SI-ID 31728935], [JCR, SNIP, WoS do 30. 4. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35, Scopus do 31. 3. 2024: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.53]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 189; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

323. YELTON, J., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of excited Ω_c charmed baryons in e^+e^- collisions. *Physical review. D.* 2018, vol. 97, no. 5, str. 051102-1-051102-6. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.051102. [COBISS.SI-ID 31724327], [JCR, SNIP, WoS do 15. 7. 2024: št. citatov (TC): 67, čistih citatov (CI): 66, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.93, Scopus do 6. 5. 2024: št. citatov (TC): 91, čistih citatov (CI): 90, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.99]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 179; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

324. MASUDA, M., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of K_S^0 pair production in single-tag two-photon collisions. *Physical review. D.* 2018, vol. 97, no. 5, str. 052003-1-052003-20. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.052003. [COBISS.SI-ID 31729447], [JCR, SNIP, WoS do 17. 7. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26, Scopus do 9. 7. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 187; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

325. NAKANO, H., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of time-dependent CP asymmetries in $B^0 \to K_S^0 \eta\gamma$ decays. *Physical review. D.* 2018, vol. 97, no. 9, str. 092003-1-092003-10. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.092003. [COBISS.SI-ID 31734823], [JCR, SNIP, WoS do 3. 12. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 1. 2. 2024: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 190; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

326. JIA, Sen, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $\Upsilon(1S, 2S) \to Z_c^+ Z_c^{(\prime)-}$ and $e^+e^- \to Z_c^+ Z_c^{(\prime)-}$ at $\sqrt{s}$ = 10.52, 10.58, and 10.867 GeV,\\. *Physical review. D.* 2018, vol. 97, no. 11, str. 112004-1-112004-16. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.112004. [COBISS.SI-ID 31735079], [JCR, SNIP, WoS do 12. 9. 2020: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 28. 12. 2020: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 181; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]

Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

327. VOSSEN, A., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction of $B \to D^{(*)}\pi\ell\nu$ at Belle using hadronic tagging in fully reconstructed events. *Physical review. D.* 2018, vol. 98, no. 1, str. 012005-1-012005-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.012005. [COBISS.SI-ID 31734567], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 3. 6. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 166; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

328. SANDILYA, S., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for the lepton-flavor-violating decay $B^0 \to K^{*0}\mu^{\pm}e^{\mp}$. *Physical review. D.* 2018, vol. 98, no. 7, str. 071101-1-071101-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.071101. [COBISS.SI-ID 32279591], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.21, Scopus do 30. 6. 2023: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.30]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 213; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

329. XU, Q. N., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $\eta_c(1S)$, $\eta_c(2S)$ and non-resonant $\eta'\pi^+\pi^-$ production via two-photon collisions. *Physical review. D.* 2018, vol. 98, no. 7, str. 072001-1-072001-17. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.072001. [COBISS.SI-ID 31811623], [JCR, SNIP, WoS do 29. 6. 2022: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 31. 7. 2022: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 178; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

330. YIN, Jan, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Observation of $e^+e^- \to \pi^+\pi^-\pi^0\chi_{b1,2}(1P)$ and search for $e^+e^- \to \phi\chi_{b1,2}(1P)$ at $\sqrt{s}$ = 10.96-11.05~GeV. *Physical review. D.* 2018, vol. 98, no. 9, str. 091102-1-091102-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.091102. [COBISS.SI-ID 32279335], [JCR, SNIP, WoS do 19. 5. 2022: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 10. 5. 2022: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 190; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

331. JIA, Sen, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Observation of $e^+e^- \to \gamma\chi_{c1}$ and search for $e^+e^- \to \gamma\chi_{c0}$, $\gamma\chi_{c2}$, and $\gamma\eta_c$ at $\sqrt{s}$ near 10.6 GeV at Belle. *Physical review. D.* 2018, vol. 98, no. 9, str. 092015-1-092015-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.092015. [COBISS.SI-ID 32309287], [JCR, SNIP, WoS do 26. 3. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 21. 11. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.53]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 193; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

332. BERGER, M., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the decays $\Lambda_c \to \Sigma\pi\pi$ at Belle. *Physical review. D.* 2018, vol. 98, no. 11, str. 112006-1-112006-10. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.112006. [COBISS.SI-ID 32278823], [JCR, SNIP, WoS do 10. 4. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 1. 10. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.43]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 199; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

333. PAL, B., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction and time-dependent CP asymmetry for $B^0 \to J/\psi\pi^0$ decays. *Physical review. D.* 2018, vol. 98, no. 11, str. 112008-1-112008-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.112008. [COBISS.SI-ID 32297511], [JCR, SNIP, WoS do 15. 4. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 7. 3. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 160; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

334. GELB, M., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for the rare decay of $B^+ \to \ell^+ \nu_\ell \gamma$ with improved hadronic tagging. *Physical review. D.* 2018, vol. 98, no. 11, str. 112016-1-112016-13. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.112016. [COBISS.SI-ID 32309031], [JCR, SNIP, WoS do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.62, Scopus do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 23, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.01]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 187; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

335. JIA, Sen, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for the 0^{--} Glueball in $\Upsilon(1S)$ and $\Upsilon(2S)$ decays. *Physical review. D.* 2017, vol. 95, no. 1, str. 012001-1-012001-13. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.95.012001. [COBISS.SI-ID 30497063], [JCR, SNIP, WoS do 27. 4. 2024: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.89, Scopus do 25. 10. 2022: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.54]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 172; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

336. PRASANTH, K., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First measurement of T-odd moments in $D^0 \to K_S^0 \pi^+ \pi^- \pi^0$ decays. *Physical review. D.* 2017, vol. 95, no. 9, str. 091101-1-091101-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.95.091101. [COBISS.SI-ID 31198759], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35, Scopus do 11. 3. 2024: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 196; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

337. CHILIKIN, K., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of an alternative $\chi_{c0}(2P)$ candidate in $e^+e^- \to J/\psi D\bar{D}$. *Physical review. D.* 2017, vol. 95, no. 11, str. 112003-1-112003-17. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.95.112003. [COBISS.SI-ID 31197735], [JCR, SNIP, WoS do 28. 6. 2024: št. citatov (TC): 53, čistih citatov (CI): 53, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.38, Scopus do 2. 7. 2024: št. citatov (TC): 77, čistih citatov (CI): 76, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.41]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 169; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

338. SEIDL, Ralf, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Invariant-mass and fractional-energy dependence of inclusive production of dihadrons in e^+e^- annihilation at $\sqrt{s}$=10.58 GeV. *Physical review. D.* 2017, vol. 96, no. 3, str. 032005-1-032005-21. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.96.032005. [COBISS.SI-ID 31196967], [JCR, SNIP, WoS do 24. 4. 2024: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.59, Scopus do 30. 3. 2024: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.91]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 162; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

339. JULIUS, T., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction and CP asymmetry in $B^0 \to \pi^0\pi^0$ decays, and an improved constraint on ϕ_2. *Physical review. D.* 2017, vol. 96, no. 3, str. 032007-1-032007-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.96.032007. [COBISS.SI-ID 31197479], [JCR, SNIP, WoS do 8. 11. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40, Scopus do 12. 6. 2024: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 185; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

340. PAL, B., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $\Lambda_c^+ \to \phi p \pi^0$ and branching fraction measurement of $\Lambda_c^+ \to K^- \pi^+ p \pi^0$. *Physical review. D.* 2017, vol. 96, no. 5, str. 051102-1-051102-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.96.051102. [COBISS.SI-ID 31196711], [JCR, SNIP, WoS do 12. 12. 2023: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.91, Scopus do 19. 5. 2024: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.19]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 156; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

341. GUIDO, E., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of η and dipion transitions in $\Upsilon(4S)$ decays to lower bottomonia. *Physical review. D.* 2017, vol. 96, no. 5, str. 052005-1-052005-11. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.96.052005. [COBISS.SI-ID 31809319], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40, Scopus do 11. 3. 2024: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.84]

[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 182; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

342. BELENO, C., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the Decays $B \to \eta \ell \nu_\ell$ and $B \to \eta' \ell \nu_\ell$ in fully reconstructed events at Belle. *Physical review. D.* 2017, vol. 96, no. 9, str. 091102-1-091102-8. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.96.091102. [COBISS.SI-ID 31198503], [JCR, SNIP, WoS do 28. 1. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 24. 1. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 145; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

343. JIA, Sen, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for light tetraquark states in $\Upsilon(1S)$ and $\Upsilon(2S)$ decays. *Physical review. D.* 2017, vol. 96, no. 11, str. 112002-1-112002-14. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.96.112002. [COBISS.SI-ID 31811367], [JCR, SNIP, WoS do 16. 12. 2021: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 20. 12. 2021: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 195; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

344. CHOBANOVA, V., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First observation of the decay $B^0 \to \psi(2S)\pi^0$. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, no. 3, str. 031101-1-031101-7. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.031101. [COBISS.SI-ID 29841447], [JCR, SNIP, WoS do 23. 12. 2017: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 2. 10. 2021: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 185; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

345. MASUDA, M., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of π^0 pair production in single-tag two-photon collisions. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, no. 3, str. 032003-1-032003-34. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.032003. [COBISS.SI-ID 29823271], [JCR, SNIP, WoS do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 49, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.95, Scopus do 23. 6. 2024: št. citatov (TC): 59, čistih citatov (CI): 54, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.39]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 180; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

346. GLATTAUER, R., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the decay $B \to D\ell\nu_\ell$ in fully reconstructed events and determination of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa matrix element $|V_{cb}|$. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, no. 3, str. 032006-1-032006-14. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.032006. [COBISS.SI-ID 29833767], [JCR, SNIP, WoS do 29. 4. 2024: št. citatov (TC): 101, čistih citatov (CI): 90, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.99, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 143, čistih citatov (CI): 130, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.76]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 181; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

347. HAMER, P., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $B^0 \to \pi^-\tau^+\nu_\tau$ with hadronic tagging at Belle. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, no. 3, str. 032007-1-032007-10. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.032007. [COBISS.SI-ID 29833511], [JCR, SNIP, WoS do 21. 8. 2023: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.80, Scopus do 7. 6. 2024: št. citatov (TC): 37, čistih citatov (CI): 36, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.59]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 183; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

348. SATO, Yohei, ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, ŠANTELJ, Luka, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the lepton forward-backward asymmetry in $B \to X_s\ell^+\ell^-$ decays with a sum of exclusive modes. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, no. 3, str. 032008-1-032008-11. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.032008. [COBISS.SI-ID 29822759], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.58, Scopus do 8. 3. 2024: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.20]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 176; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

349. VANHOEFER, P., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, ŠANTELJ, Luka, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of $B^0 \to \rho^+\rho^-$ decays and implications for the CKM angle ϕ_2. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, iss. 3, str. 032010-1-032010-20, ilustr. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.032010.

[COBISS.SI-ID 2941796], [JCR, SNIP, WoS do 5. 12. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.70, Scopus do 23. 5. 2024: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.10]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 187; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

350. NISAR, N. K., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for the rare decay $D^0 \to \gamma\gamma$ at Belle. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, iss. 5, str. 051102-1-051102-7, graf. prikazi. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.051102. [COBISS.SI-ID 2940772], [JCR, SNIP, WoS do 1. 5. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 23. 3. 2024: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 184; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

351. BHARDWAJ, V., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Inclusive and exclusive measurements of B decays to χ_{c1} and χ_{c2} at Belle. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, no. 5, str. 052016-1-052016-13. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.052016. [COBISS.SI-ID 29841191], [JCR, SNIP, WoS do 9. 12. 2023: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.74, Scopus do 12. 6. 2024: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.87]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 199; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

352. KING, Z., BISWAL, Jyoti Prakash, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for the decay $B^0 \to \phi\gamma$. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, no. 11, str. 111101-1-111101-6. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.111101. [COBISS.SI-ID 29843751], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 20. 9. 2023: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.54]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 170; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

353. SHEN, C. P., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for XYZ states in $\Upsilon(1S)$ inclusive decays. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, no. 11, str. 112013-1-112013-11. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.112013. [COBISS.SI-ID 31192359], [JCR, SNIP, WoS do 24. 12. 2021: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 23. 12. 2021: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.41]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 158; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

354. SHEN, C. P., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First observation of $\gamma\gamma \to p\bar{p}K^+K^-$ and search for exotic baryons in pK systems. *Physical review. D.* 2016, vol. 93, no. 11, str. 112017-1-112017-9. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.112017. [COBISS.SI-ID 29844007], [JCR, SNIP, WoS do 12. 3. 2022: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 25. 12. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 179; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

355. KATO, Y., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Studies of charmed strange baryons in the ΛD final state at Belle. *Physical review. D.* 2016, vol. 94, no. 3, str. 032002-1-032002-10. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.94.032002. [COBISS.SI-ID 31193383], [JCR, SNIP, WoS do 31. 3. 2024: št. citatov (TC): 42, čistih citatov (CI): 34, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.51, Scopus do 2. 4. 2024: št. citatov (TC): 44, čistih citatov (CI): 36, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.60]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 177; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

356. VOBORYEV, V., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the CKM angle φ_1 in $B^0 \to \bar{D}^{(*)0}h^0$, $\bar{D}^0 \to K_S^0\pi^+\pi^-$ decays with time-dependent binned Dalitz plot analysis. *Physical review. D.* 2016, vol. 94, no. 5, str. . 052004-1-052004-15. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.94.052004. [COBISS.SI-ID 31193127], [JCR, SNIP, WoS do 23. 9. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 12. 3. 2024: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.63]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 165; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

357. YELTON, J., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of excited Ξ_c states decaying into Ξ_c^0 and Ξ_c^+ baryons. *Physical review. D.* 2016, vol. 94, no. 5, str. 052011-1-052011-14. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.94.052011. [COBISS.SI-ID 31193639], [JCR, SNIP, WoS do 5. 2. 2024: št. citatov (TC): 58, čistih citatov (CI): 53, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.41, Scopus do 22. 12. 2023: št. citatov (TC): 62, čistih citatov (CI): 56, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.55]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 157; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

358. SATO, Yohei, ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching ratio of $\bar{B}^0 \to D^{*+}\tau^-\bar{\nu}_\tau$ relative to $\bar{B}^0 \to D^{*+}\ell^-\bar{\nu}_\ell$ decays with a semileptonic tagging method. *Physical review. D.* 2016, vol. 94, no. 7, str. 072007-1-072007-12. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.94.072007. [COBISS.SI-ID 31195943], [JCR, SNIP, WoS do 15. 7. 2024: št. citatov (TC): 223, čistih citatov (CI): 218, čistih citatov na avtorja (CIAu): 9.65, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 337, čistih citatov (CI): 332, čistih citatov na avtorja (CIAu): 14.69]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 182; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

359. STARIČ, Marko, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $D^0-\bar{D}^0$ mixing and search for CP violation in $D^0 \to K^+ K^-$, $\pi^+ \pi^-$ decays with the full Belle data set. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2016, vol. 753, str. 412-418. ISSN 0370-2693. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1016/j.physletb.2015.12.025. [COBISS.SI-ID 29823783], [JCR, SNIP, WoS do 13. 1. 2024: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 21, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.94, Scopus do 6. 3. 2024: št. citatov (TC): 36, čistih citatov (CI): 34, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.52]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 174; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

360. DUTTA, D., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for $B_s^0 \to \gamma\gamma$ and a measurement of the branching fraction for $B_s^0 \to \phi\gamma$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology.* 2015, vol. 91, no. 1, str. 011101-1-011101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.91.011101. [COBISS.SI-ID 28998183], [JCR, SNIP, WoS do 2. 4. 2024: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.87, Scopus do 2. 6. 2024: št. citatov (TC): 31, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.29]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 150; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

361. BALA, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Observation of X(3872) in $B \to X(3872)K\pi$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology.* 2015, vol. 91, no. 5, str. 051101-1- 051101-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.91.051101. [COBISS.SI-ID 28996647], [JCR, SNIP, WoS do 15. 11. 2023: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.89, Scopus do 13. 4. 2023: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.07]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 176; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

362. SAITO, T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, ŠANTELJ, Luka, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the $\bar{B} \to X_s\gamma$ branching fraction with a sum of exclusive decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology.* 2015, vol. 91, no. 5, str. 052004-1-052004-13. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.91.052004. [COBISS.SI-ID 28997671], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 44, čistih citatov (CI): 40, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.77, Scopus do 19. 5. 2024: št. citatov (TC): 66, čistih citatov (CI): 61, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.70]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 181; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

363. YOOK, Y., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for the $B^+ \to e^+\nu_e$ and $B^+ \to \mu^+\nu_\mu$ decays using hadronic tagging. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology.* 2015, vol. 91, no. 5, str. 052016-1-052016-8. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.91.052016. [COBISS.SI-ID 29240615], [JCR, SNIP, WoS do 12. 5. 2021: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 19. 3. 2022: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.45]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 174; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

364. GARMASH, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Amplitude analysis of $e^+e^- \to \Upsilon(nS)\pi^+\pi^-$ at $\sqrt{s}$=10.866 GeV. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology.* 2015, vol. 91, no. 7, str. 072003-1-072003-16. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.91.072003. [COBISS.SI-ID 28996391], [JCR, SNIP, WoS do 21. 12. 2023: št. citatov (TC): 69, čistih citatov (CI): 63, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.80, Scopus do 17. 6. 2024: št. citatov (TC): 82, čistih citatov (CI): 76, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.37]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 179; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

365. CHOI, S.-K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of the $B \to \bar{D}D_{s0}^{*+}(2317)$ decay rates and a search for isospin partners of the $D_{s0}^{*+}(2317)$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2015, vol. 91, no. 9, str. 092011-1-092011-12. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.91.092011. [COBISS.SI-ID 29268519], [JCR, SNIP, WoS do 7. 11. 2023: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.62, Scopus do 21. 10. 2023: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.62]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 176; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

366. WANG, X. L., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, ŠANTELJ, Luka, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $e^+e- \to \pi^+\pi^-\psi$ (2S) via initial state radiation at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2015, vol. 91, no. 11, str. 112007-1-112007-15. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.91.112007. [COBISS.SI-ID 29000999], [JCR, SNIP, WoS do 30. 4. 2024: št. citatov (TC): 114, čistih citatov (CI): 106, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.84, Scopus do 3. 7. 2024: št. citatov (TC): 143, čistih citatov (CI): 134, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.12]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 155; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

367. HELLER, A., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, ZUPANC, Anže, BRAČKO, Marko, BISWAL, Jyoti Prakash, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Search for $B^+ \to \ell^+\nu_\ell\gamma$ decays with hadronic tagging using the full Belle data sample. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2015, vol. 91, no. 11, str. 112009-1- 112009-11. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.91.112009. [COBISS.SI-ID 28996903], [JCR, SNIP, WoS do 6. 4. 2024: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67, Scopus do 1. 3. 2024: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.12]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 169; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

368. HAN, Y. L., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $e^+e^- \to \gamma\chi_{cJ}$ via initial state radiation at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2015, vol. 92, no. 1, str. 012011-1-012011-9. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.92.012011. [COBISS.SI-ID 28997927], [JCR, SNIP, WoS do 13. 4. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28, Scopus do 29. 4. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.46]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 144; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

369. MATVIENKO, D., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of D^{**} production and light hadronic states in the $\bar{B}^0 \to D^{*+}\omega\pi^-$ decay. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2015, vol. 92, no. 1, str. 012013-1-012013-28. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 28998439], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.45, Scopus do 21. 5. 2024: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.54]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 165; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

370. KRONENBITTER, B., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction of $B^+ \to \tau^+\nu_\tau$ decays with the semileptonic tagging method. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2015, vol. 92, no. 5, str. 051102-1-051102-8. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.92.051102. [COBISS.SI-ID 29268263], [JCR, SNIP, WoS do 12. 1. 2024: št. citatov (TC): 48, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.94, Scopus do 20. 7. 2024: št. citatov (TC): 62, čistih citatov (CI): 59, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.61]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 183; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

371. HUSCHLE, M., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching ratio of $\bar{B} \to D^{(*)}\tau^-\bar{\nu}_\tau$ relative to $\bar{B} \to D^{(*)}\ell^-\bar{\nu}_\ell$ decays with hadronic tagging at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2015, vol. 92, no. 7, str. 072014-1-072014-14. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.92.072014. [COBISS.SI-ID 29638951], [JCR, SNIP, WoS do 7. 11. 2023: št. citatov (TC): 507, čistih citatov (CI): 499, čistih citatov na avtorja (CIAu): 21.63, Scopus do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 722, čistih citatov (CI): 710, čistih citatov na avtorja (CIAu): 30.77]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 203; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

372. OSWALD, C., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Semi-inclusive studies of semileptonic B_s decays at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2015, vol. 92, no. 7, str. 072013-1-072013-13. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.92.072013. [COBISS.SI-ID 29001511], [JCR, SNIP, WoS do 18. 11. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na

avtorja (CIAu): 0.36, Scopus do 18. 5. 2024: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 179; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

373. SEIDL, Ralf, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Inclusive cross sections for pairs of identified light charged hadrons and for single protons in e^+e^- at $\sqrt{s}$=10.58 GeV. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2015, vol. 92, no. 9, str. 092007-1-092007-25. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.92.092007. [COBISS.SI-ID 29638695], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 24. 12. 2022: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.58]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 176; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

374. TIEN, K.-J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for semileptonic $B^- \to p\bar{p}\ell^-\bar{\nu}_\ell$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 89, no. 1, str. 011101-1-011101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.89.011101. [COBISS.SI-ID 28130599], [JCR, SNIP, WoS do 12. 11. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40, Scopus do 17. 10. 2023: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.49]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 169; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

375. HE, X. H., GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for the process $e^+e^- \to J/\psi X(1835)$ at $\sqrt{s} \approx 10.6$~GeV. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 89, no. 3, str. 032003-1-032003-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.89.032003. [COBISS.SI-ID 28162855], [JCR, SNIP, WoS do 4. 7. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.10, Scopus do 27. 3. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.10]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 120; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

376. LAI, Y.-T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $B^0 \to p\bar{\Lambda}\pi^-\gamma$\$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 89, no. 5, str. 051103-1-051103-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.89.051103. [COBISS.SI-ID 28163367], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 12. 4. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 152; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

377. KATO, Y., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for doubly charmed baryons and study of charmed strange baryons at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 89, no. 5, str. 052003-1-052003-14. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.89.052003. [COBISS.SI-ID 28163111], [JCR, SNIP, WoS do 17. 2. 2024: št. citatov (TC): 76, čistih citatov (CI): 73, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.27, Scopus do 2. 1. 2024: št. citatov (TC): 85, čistih citatov (CI): 82, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.67]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 171; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

378. VANHOEFER, P., ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of $B^0 \to \rho^0\rho^0$ decays, implications for the CKM angle ϕ_2 and search for other B^0 decay modes with a four-pion final state. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 89, no. 7, str. 072008-1-072008-16. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.89.072008. [COBISS.SI-ID 28161831], [JCR, SNIP, WoS do 17. 2. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.45, Scopus do 7. 3. 2024: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.07]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 173; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

379. SHEN, C. P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Updated cross section measurement of $e^+e^- \to K^+K^-J/\psi$ and $K_S^0K_S^0J/\psi$ via initial state radiation at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 89, no. 7, str. 072015 -1-072015 -9. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.89.072015. [COBISS.SI-ID 28164391], [JCR, SNIP, WoS do 30. 4. 2024: št. citatov (TC): 38, čistih citatov (CI): 36, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.63, Scopus do 23. 3. 2024: št. citatov (TC): 43, čistih citatov (CI): 41, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.86]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 161; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

380. PENG, T., GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of D^0-$\bar{D}^0$ mixing and search for indirect CP violation using $D^0 \to K_S^0\pi^+\pi^-$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 89, no. 9, str. 091103-1-091103-8. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.89.091103. [COBISS.SI-ID 28165927], [JCR, SNIP, WoS do 29. 5. 2024: št. citatov (TC): 35, čistih citatov (CI): 32, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.41, Scopus do 25. 5. 2024: št. citatov (TC): 53, čistih citatov (CI): 50, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.21]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 185; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

381. LEE, S.-H., GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of the masses and widths of the $\Sigma_c(2455)^{0/++}$ and $\Sigma_c(2520)^{0/++}$ baryons. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 89, no. 9, str. 091102-1-091102-8. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.89.091102. [COBISS.SI-ID 28166183], [JCR, SNIP, WoS do 3. 2. 2024: št. citatov (TC): 35, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.27, Scopus do 27. 12. 2023: št. citatov (TC): 35, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 163; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

382. CHOBANOVA, V., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fractions and CP violation parameters in $B \to \omega K$ decays with first evidence of CP violation in $B^0 \to \omega K_S^0$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 90, no. 1, str. 012002-1-012002-16. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.90.012002. [COBISS.SI-ID 28162599], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.58, Scopus do 25. 11. 2023: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.80]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 174; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

383. YANG, S. D., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Evidence of $\Upsilon(1S) \to J/\psi + \chi_{c1}$ and search for double-charmonium production in $\Upsilon(1S)$ and $\Upsilon(2S)$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 90, no. 11, str. 112008-1-112008-9. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.90.112008. [COBISS.SI-ID 28467495], [JCR, SNIP, WoS do 27. 3. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 1. 5. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.36]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 158; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

384. IWASHITA, T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fractions for $B \to J/\psi\eta K$ decays and search for a narrow resonance in the $J/\psi\eta$ final state. *Progress of theoretical and experimental physics : PTEP*. 2014, vol. 2014, str. 043c01-1-043c01-11. ISSN 2050-3911. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1093/ptep/ptu043. [COBISS.SI-ID 28162343], [JCR, SNIP, WoS do 31. 3. 2024: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.49, Scopus do 29. 3. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 180; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

385. KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, STANOVNIK, Aleš, SELJAK, Andrej, TAHIROVIĆ, Elvedin, et al. A 144-channel HAPD for the Aerogel RICH at Belle II. V: *RICH2013, Proceedings of the 8th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors Shonan, December 2-6, 2013, Kanagawa, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2014. Vol. 766, str. 145-147. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 766, 2014. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2014.05.060. [COBISS.SI-ID 28336167], [JCR, SNIP, WoS do 18. 7. 2024: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.46, Scopus do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.38]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 20; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

386. NISHIDA, Shohei, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, TAHIROVIĆ, Elvedin, et al. Aerogel RICH for the Belle II forward PID. V: *RICH2013, Proceedings of the 8th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors Shonan, December 2-6, 2013, Kanagawa, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2014. Vol. 766, str. 28-31. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 766, 2014. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2014.06.061. [COBISS.SI-ID 28336935], [JCR, SNIP, WoS do 7. 11. 2023: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.02, Scopus do 11. 9. 2023: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.25]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 19; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

387. PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, TAHIROVIĆ, Elvedin, et al. Monte Carlo study of a Belle II proximity focusing RICH with aerogel as a radiator. V: *RICH2013, Proceedings of the 8th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors Shonan, December 2-6, 2013, Kanagawa, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2014. Vol. 766, str. 270-273. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 766, 2014. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2014.06.064. [COBISS.SI-ID 28336679], [JCR, SNIP, WoS do 9. 2. 2020: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 11. 1. 2020: št. citatov

(TC): 2, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 19; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

388. KAKUNO, H., KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, SELJAK, Andrej, et al. Readout ASIC and electronics for the 144ch HAPD for Aerogel RICH at Belle II. V: *RICH2013, Proceedings of the 8th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors Shonan, December 2-6, 2013, Kanagawa, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2014. Vol. 766, str. 225-227. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 766, 2014. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2014.04.053. [COBISS.SI-ID 28336423], [JCR, SNIP, WoS do 17. 10. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17, Scopus do 30. 9. 2023: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.26]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 15; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

389. TABATA, Makoto, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, TAHIROVIĆ, Elvedin, et al. Silica aerogel radiator for use in the A-RICH system utilized in the Belle II experiment. V: *RICH2013, Proceedings of the 8th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors Shonan, December 2-6, 2013, Kanagawa, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2014. Vol. 766, str. 212-216. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 766, 2014. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2014.04.030. [COBISS.SI-ID 28335143], [JCR, SNIP, WoS do 8. 2. 2020: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.15, Scopus do 16. 11. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.38]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 20; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

390. KORPAR, Samo, TAHIROVIĆ, Elvedin, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Test of the Hamamatsu MPPC module S11834 as a RICH photon detector. V: *RICH2013, Proceedings of the 8th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors Shonan, December 2-6, 2013, Kanagawa, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2014. Vol. 766, str. 107-109. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 766, 2014. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2014.05.074. [COBISS.SI-ID 28335911], [JCR, SNIP, WoS do 18. 5. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 28. 5. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 4; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

391. TAMPONI, U., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of the hadronic transitions $\Upsilon(2S) \to (\eta, \pi^0)\Upsilon(1S)$ at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 87, no. 1, str. 011104-1-011104-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.87.011104. [COBISS.SI-ID 26537255], [JCR, SNIP, WoS do 18. 5. 2023: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28, Scopus do 25. 8. 2020: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 133; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

392. DUH, Y. -T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of branching fractions and direct CP asymmetries for $B \to K\pi$, $B \to \pi\pi$ and $B \to KK$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 87, no. 3, str. 031103-1-031103-8. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.87.031103. [COBISS.SI-ID 27055399], [JCR, SNIP, WoS do 7. 4. 2024: št. citatov (TC): 56, čistih citatov (CI): 52, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.41, Scopus do 22. 5. 2024: št. citatov (TC): 81, čistih citatov (CI): 76, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.52]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 145; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

393. WANG, X. L., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $\psi(4040)$ and $\psi(4160)$ decay into$\eta J/\psi$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 87, no. 5, str. 051101-1-051101-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.87.051101. [COBISS.SI-ID 27055655], [JCR, SNIP, WoS do 1. 5. 2024: št. citatov (TC): 53, čistih citatov (CI): 47, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.23, Scopus do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 64, čistih citatov (CI): 58, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.75]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 128; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

394. LIVENTSEV, D., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for heavy neutrinos at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 87, no. 7, str. 071102-1-071102-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.87.071102. [COBISS.SI-ID 27038503], [JCR, SNIP, WoS do 11. 7. 2024: št. citatov (TC): 87, čistih citatov (CI): 86, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.83, Scopus do 27. 6. 2024: št. citatov (TC): 121, čistih citatov (CI): 120, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 175; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

395. OSWALD, C., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the inclusive semileptonic branching fraction measurement of the inclusive semileptonic branching fraction $\mathcal{B}(B_s^0 \to X^- \ell^+ \nu_\ell)$ at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 87, no. 7, str. 072008-1-072008-10. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.87.072008. [COBISS.SI-ID 27038247], [JCR, SNIP, WoS do 3. 10. 2022: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.49, Scopus do 21. 5. 2024: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.54]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 174; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

396. GAUR, V., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for the decay $B^0 \to K^+ K^- \pi^0$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 87, no. 9, str. 091101-1-091101-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.87.091101. [COBISS.SI-ID 27040807], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.45, Scopus do 18. 2. 2024: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.54]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 170; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

397. LUTZ, O., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $B \to h^{(*)} \nu \bar{\nu}$ with the full Belle $\Upsilon(4S)$ data sample. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 87, no. 11, str. 111103-1-111103-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.87.111103. [COBISS.SI-ID 27039271], [JCR, SNIP, WoS do 18. 6. 2024: št. citatov (TC): 90, čistih citatov (CI): 87, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.87, Scopus do 21. 6. 2024: št. citatov (TC): 131, čistih citatov (CI): 129, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.74]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 176; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

398. SHEN, C. P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of exclusive $\Upsilon(1S)$ and $\Upsilon(2S)$ decays into vector-pseudoscalar final states. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 88, no. 1, str. 011102-1-011102-8. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.88.011102. [COBISS.SI-ID 27041063], [JCR, SNIP, WoS do 8. 7. 2022: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 9. 7. 2022: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 182; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

399. SIBIDANOV, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of exclusive $B \to X_u \ell \nu$ decays and extraction of $|V_{ub}|$ using full reconstruction tagging at the Belle experiment. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 88, no. 3, str. 032005-1-032005-25. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.88.032005. [COBISS.SI-ID 27041319], [JCR, SNIP, WoS do 24. 3. 2024: št. citatov (TC): 111, čistih citatov (CI): 86, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.86, Scopus do 19. 5. 2024: št. citatov (TC): 158, čistih citatov (CI): 132, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.93]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 168; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

400. WHITE, E., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the wrong-sign decay $D^0 \to K^+ \pi^- \pi^+ \pi^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 88, no. 5, str. 051101-1-051101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.88.051101. [COBISS.SI-ID 27463463], [JCR, SNIP, WoS do 27. 9. 2022: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 24. 5. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.36]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 173; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

401. KROKOVNY, P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First observation of the $Z_b^0(10610)$ in a Dalitz analysis of $\Upsilon(10860) \to \Upsilon(nS)\pi^0\pi^0$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 88, no. 5, str. 052016-1-052016-11. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.88.052016. [COBISS.SI-ID 27093543], [JCR, SNIP, WoS do 3. 2. 2024: št. citatov (TC): 61, čistih citatov (CI): 55, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.41, Scopus do 15. 6. 2024: št. citatov (TC): 77, čistih citatov (CI): 71, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.11]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 191; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

402. SHEN, C. P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Measurement of $e^+e^- \to \omega\pi^0$, $K^*(892)\bar{K}$ and $K_2^*(1430)\bar{K}$ at $\sqrt{s}$ near 10.6 GeV. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 88, no. 5, str. 052019-1-052019-9. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.88.052019. [COBISS.SI-ID 27093287], [JCR, SNIP, WoS do 29. 6. 2022: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 14. 7. 2022: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.59]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]

ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 163; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

403. CHISTOV, R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First observation of Cabibbo-suppressed Ξ_c^0 decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 88, no. 7, str. 071103-1-071103-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.88.071103. [COBISS.SI-ID 27463719], [JCR, SNIP, WoS do 11. 6. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 4. 6. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 181; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

404. PRIM, M., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Angular analysis of $B^0 \to \phi K^*$ decays and search for CP violation at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 88, no. 7, str. 072004-1- 072004-15. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.88.072004. [COBISS.SI-ID 27459111], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 22, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00, Scopus do 10. 3. 2024: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.23]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 157; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

405. CHILIKIN, K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Experimental constraints on the spin and parity of the $Z(4430)^+$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 88, no. 7, str. 074026-1-074026-12. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.88.074026. [COBISS.SI-ID 27463975], [JCR, SNIP, WoS do 2. 6. 2024: št. citatov (TC): 146, čistih citatov (CI): 143, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.28, Scopus do 10. 7. 2024: št. citatov (TC): 179, čistih citatov (CI): 176, čistih citatov na avtorja (CIAu): 7.72]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 190; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

406. DALSENO, J., ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the CP violation parameters in $B^0 \to \pi^+\pi^-$ Decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 88, no. 9, str. 092003-1-092003-11. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.88.092003. [COBISS.SI-ID 27463207], [JCR, SNIP, WoS do 7. 4. 2024: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.70, Scopus do 4. 2. 2024: št. citatov (TC): 45, čistih citatov (CI): 41, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.80]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 190; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

407. THORNE, F., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the Decays $B_s^0 \to J/\psi\phi(1020)$, $B_s^0/toJ/\psi f_2'(1525)$ and $B_s^0 \to J/\psi K^+K^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 88, no. 11, str. 114006-1-114006-8. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.88.114006. [COBISS.SI-ID 27458855], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.41, Scopus do 20. 4. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.46]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 152; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

408. ESEN, S., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al., Belle Collaboration. Precise measurement of the branching fractions for $B_s^0 \to D_s^{*+}D_s^{*-}$ and first measurement of the $Ds^{*+}D_s^{*-}$ polarization using e^+e^- collisions. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2013, vol. 87, 3, str. 031101-1-031101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.87.031101. [COBISS.SI-ID 27034663], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 34, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.89, Scopus do 18. 5. 2024: št. citatov (TC): 44, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.21]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 140; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

409. PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, VERHEYDEN, Ruben, et al. Aerogel RICH for forward PID at Belle II. V: *Proceedings of the 13th Vienna Conference on Instrumentation, VCI2013, 11-15 February 2013, Vienna, Ausria*. Amsterdam: Elsevier, 2013. Vol. 732, str. 371-374. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 732, 2013. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2013.06.080. [COBISS.SI-ID 27259687], [JCR, SNIP, WoS do 7. 3. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 9. 2. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.44]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 23; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

410. KORPAR, Samo, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš. Study of a Cherenkov TOF-PET module. V: *Proceedings of the 13th Vienna Conference on Instrumentation, VCI2013, 11-15 February 2013, Vienna, Ausria*. Amsterdam: Elsevier, 2013. Vol. 732, str. 595-598. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 732, 2013. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2013.05.137. [COBISS.SI-ID 27425575], [JCR, SNIP, WoS do 10. 4. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.40, Scopus do 27. 2. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.60]

[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.6; št. avtorjev: 5; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

411. UEHARA, S., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. High-statistics study of K_S^0 pair production in two-photon collisions. *Progress of theoretical and experimental physics : PTEP*. 2013, vol. 2013, no. 12, str. 123c01-1-123c01-45. ISSN 2050-3911. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1093/ptep/ptt097. [COBISS.SI-ID 27459367], [JCR, SNIP, WoS do 6. 4. 2024: št. citatov (TC): 34, čistih citatov (CI): 31, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.40, Scopus do 24. 5. 2024: št. citatov (TC): 31, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.26]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 166; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

412. HIGUCHI, T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for time-dependent CPT violation in hadronic and semileptonic B decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 85, no. 7, str. 071105-1-071105-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.85.071105. [COBISS.SI-ID 25991975], [JCR, SNIP, WoS do 27. 12. 2023: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 32, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.42, Scopus do 21. 3. 2024: št. citatov (TC): 39, čistih citatov (CI): 39, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.73]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 179; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

413. CHANG, M.-C., ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $B^0 \to J/\psi\eta^{(\prime)}$ and constraint on the $\eta - \eta'$ mixing angle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 85, no. 9, str. 091102-1-091102-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.85.091102. [COBISS.SI-ID 25992231], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.73, Scopus do 7. 4. 2023: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.91]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 156; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

414. RÖHRKEN, M., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of branching fractions and time-dependent CP violating asymmetries in $B^0 \to D^{(*)\pm}D^{\mp}$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 85, no. 9, str. 091106-1-091106-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.85.091106. [COBISS.SI-ID 25992487], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 20. 2. 2024: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.90]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 163; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

415. AIHARA, H., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First measurement of ϕ_3 with a model-independent Dalitz plot analysis of $B^{\pm} \to DK^{\pm}$, $D \to K_S^0\pi^+\pi^-$ decay. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 85, no. 11, str. 112014-1-112014-17. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.85.112014. [COBISS.SI-ID 25994535], [JCR, SNIP, WoS do 8. 11. 2023: št. citatov (TC): 44, čistih citatov (CI): 40, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.81, Scopus do 27. 4. 2024: št. citatov (TC): 69, čistih citatov (CI): 63, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.85]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 161; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

416. NEGISHI, K., KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for the decay $B^0 \to DK^{*0}$ followed by $D \to K^-\pi^+$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 86, no. 1, str. 011101-1-011101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.86.011101. [COBISS.SI-ID 25994791], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.47, Scopus do 12. 6. 2024: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.61]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 138; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

417. SHEN, C. P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of exclusive $\Upsilon(1S)$ and $\Upsilon(2S)$ decays into light hadrons. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 86, no. 3, str. 031102-1-031102-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.86.031102. [COBISS.SI-ID 26017575], [JCR, SNIP, WoS do 27. 6. 2022: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 18. 7. 2022: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.55]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 155; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

418. KIM, J. H., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $B \to \phi\pi$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 86, no. 3, str. 031101-1-031101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.86.031101. [COBISS.SI-ID 25995047], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št.

citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 10. 4. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 151; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

419. HSU, C. - L., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for B^0 decays to invisible final states at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 86, no. 3, str. 032002-1-032002-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.86.032002. [COBISS.SI-ID 25995303], [JCR, SNIP, WoS do 14. 8. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.46, Scopus do 10. 1. 2024: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.78]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 156; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

420. ZHANG, C. C., KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Evidence for the $\eta_b(2S)$ and observation of $h_b(1P) \to \eta_b(1S)\gamma$ and $h_b(2P) \to \eta_b(1S)\gamma$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 86, no. 5, str. 052002-1-052002-12. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.86.052002. [COBISS.SI-ID 26536231], [JCR, SNIP, WoS do 18. 10. 2023: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.65, Scopus do 31. 3. 2023: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.94]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 103; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

421. KRONENBITTER, B., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First observation of CP violation and improved measurement of the branching fraction and polarization of $B^0 \to D^{*+}D^{*-}$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 86, no. 7, str. 071103-1-071103-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.86.071103. [COBISS.SI-ID 26536487], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 6. 3. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.41]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 162; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

422. STYPULA, J., ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for $B^- \to D_s^+ K^- \ell^- \bar{\nu}_\ell$ and search for $B^- \to D_s^{*+} K^- \ell^- \bar{\nu}_\ell$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 86, no. 7, str. 072007-1-072007-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.86.072007. [COBISS.SI-ID 26536743], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 14. 7. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 169; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

423. UEHARA, S., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $\gamma\gamma^* \to \pi^0$ transition form factor at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 86, no. 9, str. 092007-1-092007-27. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.86.092007. [COBISS.SI-ID 26535463], [JCR, SNIP, WoS do 17. 7. 2024: št. citatov (TC): 184, čistih citatov (CI): 181, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8.21, Scopus do 6. 6. 2024: št. citatov (TC): 212, čistih citatov (CI): 209, čistih citatov na avtorja (CIAu): 9.48]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 160; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

424. DALSENO, J., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fraction and first evidence of CP violation in $B^0 \to a_1^\pm(1260)\pi^\mp$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2012, vol. 86, no. 9, 092012-1-092012-15. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.86.092012. [COBISS.SI-ID 26535719], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.51, Scopus do 8. 4. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.69]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 144; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

425. PAKHLOVA, Galina, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Colaboration. Measurement of the $e^+e^- \to D_s^{(*)+}D_s^{(*)-}$ cross sections near threshold using initial-state radiation. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2011, vol. 83, no. 1, str. 011101-1-011101-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.83.011101. [COBISS.SI-ID 24953895], [JCR, SNIP, WoS do 1. 5. 2024: št. citatov (TC): 30, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.28, Scopus do 25. 4. 2024: št. citatov (TC): 33, čistih citatov (CI): 31, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.42]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 153; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

426. GULER, H., BRAČKO, Marko, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of the $K^+\pi^+\pi^-$ final state in $B^+ \to J/\psi K^+\pi^+\pi^-$ and $B^+ \to \psi' K^+\pi^+\pi^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2011, vol. 83, no. 3, str. 032005-1-032005-29. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.83.032005. [COBISS.SI-ID 1946875], [JCR, SNIP, WoS do 14. 11. 2023: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.20, Scopus do 11. 4. 2023: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.15]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 121; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

427. AUSHEV, T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of the decays $B \to D_{s1}(2536)^+\bar{D}^{(*)}$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2011, vol. 83, no. 5, str. 051102-1-051102-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.83.051102. [COBISS.SI-ID 24959527], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.56, Scopus do 3. 9. 2023: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.56]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 145; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

428. HA, H., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Colaboration. Measurement of the decay $B^0 \to \pi^-\ell^+\nu$ and determination of $|V_{ub}|$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2011, vol. 83, no. 7, str. 071101-1-071101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.83.071101. [COBISS.SI-ID 24954407], [JCR, SNIP, WoS do 23. 4. 2024: št. citatov (TC): 90, čistih citatov (CI): 83, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.85, Scopus do 1. 3. 2024: št. citatov (TC): 141, čistih citatov (CI): 135, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.26]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 143; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

429. CHOI, S.-K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Bounds on the width, mass difference and other properties of $X(3872) \to \pi^+\pi^-J/\psi$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2011, vol. 84, no. 5, str. 052004-1-052004-16. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.84.052004. [COBISS.SI-ID 25312551], [JCR, SNIP, WoS do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 159, čistih citatov (CI): 147, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.54, Scopus do 20. 7. 2024: št. citatov (TC): 203, čistih citatov (CI): 187, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8.32]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 177; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

430. SAHOO, H., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First observation of radiative $B^0 \to \phi K^0\gamma$ decays and measurements of their time-dependent CP violation. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2011, vol. 84, no. 7, str. 071101-1-071101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.84.071101. [COBISS.SI-ID 25312039], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.41, Scopus do 20. 4. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.55]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 157; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

431. WANG, X. L., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for charmonium and charmoniumlike states in $\Upsilon(2S)$ radiative decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2011, vol. 84, no. 7, str. 071107-1-071107-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.84.071107. [COBISS.SI-ID 25313575], [JCR, SNIP, WoS do 11. 11. 2020: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28, Scopus do 22. 7. 2022: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.42]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 138; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

432. SEON, O., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for lepton-number-violating $B^+ \to D^-\ell^+\ell'^+$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2011, vol. 84, no. 7, str. 071106-1-071106-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.84.071106. [COBISS.SI-ID 25312807], [JCR, SNIP, WoS do 10. 7. 2024: št. citatov (TC): 41, čistih citatov (CI): 41, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.83, Scopus do 17. 6. 2024: št. citatov (TC): 50, čistih citatov (CI): 50, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.23]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 173; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

433. CHEN, P., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^- \to \bar{p}\Lambda D^0$ at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2011, vol. 84, no. 7, str. 071501-1-071501-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.84.071501. [COBISS.SI-ID 25313319], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.42, Scopus do 17. 4. 2023: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.47]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 140; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

434. MIYAZAKI, Y., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for lepton-flavor-violating τ decays into a lepton and a vector meson. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2011, vol. 699, no. 4, str. 251-257. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2011.04.011. [COBISS.SI-ID 24954663], [JCR, SNIP, WoS do 9. 6. 2024: št. citatov (TC): 58, čistih citatov (CI): 57, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.64, Scopus do 23. 6. 2024: št. citatov (TC): 65, čistih citatov (CI): 64, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.97]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 143; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

435. VINOKUROVA, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of $B^{\pm} \rightarrow K^{\pm}(K_S K\pi)^0$ decay and determination of η_c and $\eta_c(2S)$ parameters. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2011, vol. 706, no. 2/3, str. 139-149. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2011.11.014. [COBISS.SI-ID 25326375], [JCR, SNIP, WoS do 10. 12. 2023: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.93, Scopus do 27. 5. 2024: št. citatov (TC): 31, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.25]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 145; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

436. SELJAK, Andrej, ADACHI, Ichiro, IKEDA, H., HARA, K., IIJIMA, Toru, IWATA, S., KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KURODA, E., PESTOTNIK, Rok, NISHIDA, Shohei, SUMIYOSHI, T., TAKAGAKI, H. Readout electronics for a Hybrid Avalanche Photon Detector. V: *Proceedings of the Topical Workshop on Electronics for Particle Physics 2011, 26-30 September 2011, Vienna, Austria.* Bristol: Institute of Physics Publishing, 2011. Vol. 6, no. 12, str. c12051-1-c12051-9. Journal of instrumentation, vol. 6, no. 12, 2011. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/6/12/C12051. [COBISS.SI-ID 25652519], [JCR, SNIP, WoS do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 25. 11. 2021: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 13; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

437. SELJAK, Andrej, IKEDA, H., IWATA, S., KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, NISHIDA, Shohei, SUMIYOSHI, T. Readout electronics for an HAPD detector. V: *Topical Workshop on Electronics for Particle Physics 2010 (TWEPP-10).* Bristol: Institute of Physics Publishing. 2011, vol. 6, no. 1, str. c01083-1-c01083-6. Journal of instrumentation, vol. 5, no. 12, 2010, vol. 6, no. 1, 2011. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/6/01/C01083. [COBISS.SI-ID 24453159], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25, Scopus do 22. 11. 2021: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.63]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1; št. avtorjev: 8; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

438. KORPAR, Samo, CHAGANI, Hassan (pisar), DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš. A module of silicon photo-multipliers for detection of Cherenkov radiation. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment.* [Print ed.]. 2010, vol. 613, no. 2, str. 195-199. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 23339559], [JCR, SNIP, WoS do 28. 2. 2021: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.67, Scopus do 20. 9. 2023: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.67]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.33; št. avtorjev: 6; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

439. FUJIKAWA, M., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al. Measurement of CP asymmetries in $B^0 \rightarrow K^0\pi^0$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology.* 2010, vol. 81, no. 1, str. 011101-1-011101-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.81.011101. [COBISS.SI-ID 23666215], [JCR, SNIP, WoS do 7. 4. 2024: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.71, Scopus do 8. 2. 2024: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.90]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 128; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

440. AUSHEV, T., KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al. Study of the $B \rightarrow X(3872)(\rightarrow D^{*0}\bar{D}^0)K$ decay. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology.* 2010, vol. 81, no. 3, str. 031103-1-031103-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.81.031103. [COBISS.SI-ID 23669799], [JCR, SNIP, WoS do 31. 3. 2024: št. citatov (TC): 94, čistih citatov (CI): 87, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.09, Scopus do 26. 4. 2024: št. citatov (TC): 108, čistih citatov (CI): 101, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.75]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 134; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

441. CHIANG, C. -C., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al. Search for $B^0 \rightarrow K^{*0}\overline{K}^{*0}$, $B^0 \rightarrow K^{*0}K^{*0}$ and $B^0 \rightarrow K^+\pi^-K^{\mp}\pi^{\pm}$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology.* 2010, vol. 81, no. 7, str. 071101-1-071101-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.81.071101. [COBISS.SI-ID 23678759], [JCR, SNIP, WoS do 7. 1. 2024: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.62, Scopus do 6. 3. 2024: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.14]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 126; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

442. PETRIČ, Marko, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter (pisar), PESTOTNIK, Rok, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al. Search for leptonic decays of D^0 mesons. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 81, no. 9, str. 091102-1-091102-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 23679015], [JCR, SNIP, WoS do 16. 4. 2024: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.15, Scopus do 1. 5. 2024: št. citatov (TC): 48, čistih citatov (CI): 46, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.20]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 124; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

443. WEDD, R., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for $B \to K\eta'\gamma$ decays at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 81, no. 11, str. 111104-1-111104-7. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24329511], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.24, Scopus do 22. 7. 2023: št. citatov (TC): 111, čistih citatov (CI): 105, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.97]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 129; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

444. DRUTSKOY, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $\Upsilon(5S)$ decays to B^0 and B^+ mesons. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 81, no. 11, str. 112003-1-112003-7. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24333351], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.86, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 81, čistih citatov (CI): 75, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.59]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 122; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

445. LEE, M. J., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fractions and the invariant mass distributions for $\tau^- \to h^-h^+h^-\nu_\tau$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 81, no. 11, str. 113007-1-113007-13. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24329767], [JCR, SNIP, WoS do 19. 11. 2023: št. citatov (TC): 30, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.29, Scopus do 23. 6. 2024: št. citatov (TC): 36, čistih citatov (CI): 34, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.57]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 147; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

446. DAS, A., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of branching fractions for $B^0 \to D_s^+\pi^-$ and $\bar{B}^0 \to D_s^+K^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 82, no. 5, str. 051103-1-051103-7. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24336935], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.55, Scopus do 19. 4. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.78]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 151; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

447. SHEN, C. P., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for charmonium and charmoniumlike states in $\Upsilon(1S)$ radiative decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 82, no. 5, str. 051504-1-051504-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24344615], [JCR, SNIP, WoS do 16. 2. 2021: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.44, Scopus do 13. 1. 2022: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.69]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 109; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

448. HARA, K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Evidence for $B^- \to \tau^-\nu_\tau$ with a semileptonic tagging method. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 82, no. 7, str. 071101-1-071101-7. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24336167], [JCR, SNIP, WoS do 27. 11. 2023: št. citatov (TC): 79, čistih citatov (CI): 73, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.38]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 144; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

449. BOZEK, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^+ \to \bar{D}^{*0}\tau^+\nu_\tau$ and evidence for $B^+ \to \bar{D}^0\tau^+\nu_\tau$ at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 82, no. 7, str. 072005-1-072005-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24334119], [JCR, SNIP, WoS do 29. 9. 2023: št. citatov (TC): 56, čistih citatov (CI): 52, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.46, Scopus do 23. 5. 2024: št. citatov (TC): 162, čistih citatov (CI): 153, čistih citatov na avtorja (CIAu): 7.25]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 129; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

450. PENG, C. C., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., Belle Collaboration. Search for $B_s^0 \to hh$ decays at the Υ (5S) resonance. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 82, no. 7, str. 072007-1-072007-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24336423], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.79]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 141; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

451. NAKAHAMA, Y., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of CP violating asymmetries in $B^0 \to K^+K^-K_S^0$ decays with a time-dependent Dalitz approach. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 82, no. 7, str. 073011-1-073011-12. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.82.073011. [COBISS.SI-ID 24970535], [JCR, SNIP, WoS do 10. 4. 2024: št. citatov (TC): 45, čistih citatov (CI): 36, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.69, Scopus do 8. 4. 2024: št. citatov (TC): 55, čistih citatov (CI): 45, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.11]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 136; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

452. CHEN, K.-F., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of an enhancement in $e^+e^- \to \Upsilon(1S)\pi^+\pi^-$, $\Upsilon(2S)\pi^+\pi^-$, and $\Upsilon(3S)\pi^+\pi^-$ production near $\sqrt{s} = 10.89$ GeV. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 82, no. 9, str. 091106-1-091106-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24330279], [JCR, SNIP, WoS do 25. 3. 2024: št. citatov (TC): 62, čistih citatov (CI): 57, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.68, Scopus do 25. 2. 2024: št. citatov (TC): 87, čistih citatov (CI): 79, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.71]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 135; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

453. SAKAI, K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for CP-violating charge asymmetry in $B^\pm \to J/\psi K^\pm$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 82, no. 9, str. 091104-1-091104-7. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24344871], [JCR, SNIP, WoS do 17. 11. 2018: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28, Scopus do 28. 11. 2021: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.37]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 139; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

454. UEHARA, S., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $\eta\eta$ production in two-photon collisions. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2010, vol. 82, no. 11, str. 114031-1-114031-21. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 24336679], [JCR, SNIP, WoS do 31. 1. 2021: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.76, Scopus do 18. 11. 2021: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.90]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 127; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

455. NISHIDA, Shin-Ichi, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, et al. Development of the readout ASIC for the 144ch HAPD for aerogel RICH. V: *Proceedings of the 1st International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics, 12-17 March 2009, Tsukuba, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2010. Vol. 623, no. 1, str. 504-506. Nuclear instruments and methods in physics research, section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, vol. 623, no. 1, 2010. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 24017447], [JCR, SNIP, WoS do 18. 5. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67, Scopus do 9. 1. 2022: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.58]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 11; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

456. PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, CHAGANI, Hassan, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš. Silicon photo-multipliers as photon detectors for PET. V: *Proceedings of the 1st International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics, 12-17 March 2009, Tsukuba, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2010. Vol. 623, no. 1, str. 594-596. Nuclear instruments and methods in physics research, section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, vol. 623, no. 1, 2010. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 24017703], [JCR, SNIP, WoS do 18. 12. 2022: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67, Scopus do 7. 9. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.33; št. avtorjev: 6; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

457. KORPAR, Samo, CHAGANI, Hassan, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš. Silicon photomultiplier based photon detector module as a detector of Cherenkov photons. V: *Proceedings of the 1st International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics, 12-17 March 2009, Tsukuba, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2010. Vol. 623, no. 1, str. 333-335. Nuclear instruments and methods in physics research, section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, vol. 623, no. 1, 2010. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 24017191], [JCR, SNIP, WoS do 12. 4. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17, Scopus do 17. 4. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]

ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.33; št. avtorjev: 6; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

458. ADACHI, Ichiro, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Study of 144-channel multi-anode hybrid avalanche photodetector for the Belle RICH counter. V: *Proceedings of the 1st International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics, 12-17 March 2009, Tsukuba, Japan*. Amsterdam: Elsevier, 2010. Vol. 623, no. 1, str. 285-287. Nuclear instruments and methods in physics research, section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, vol. 623, no. 1, 2010. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 24016423], [JCR, SNIP, WoS do 7. 11. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.30, Scopus do 5. 9. 2021: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.53]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 21; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

459. ABT, Iris, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KUPPER, Samo, PESTOTNIK, Rok, GORIŠEK, Andrej, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA-B Collaboration. Production of the charmonium states χ_{c1} and χ_{c2} in proton nucleus interactions at $\sqrt{s}$ = 41.6 GeV. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 79, no. 1, str. 012001-012001-18. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 22370599], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.14, Scopus do 26. 3. 2024: št. citatov (TC): 31, čistih citatov (CI): 29, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.27]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 193; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

460. SOKOLOV, A., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fraction for the decay $\Upsilon(4S) \to \Upsilon(1S)\pi^+\pi^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 79, no. 5, str. 051103-1-051103-5. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 22565159], [JCR, SNIP, WoS do 1. 10. 2022: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.42, Scopus do 6. 10. 2020: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.51]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 143; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

461. UEHARA, S., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. High-statistics study of neutral-pion pair production in two-photon collisions. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 79, no. 5, str. 052009-1-052009-13. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 22565415], [JCR, SNIP, WoS do 7. 11. 2023: št. citatov (TC): 49, čistih citatov (CI): 42, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.08, Scopus do 17. 10. 2023: št. citatov (TC): 66, čistih citatov (CI): 59, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.93]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 104; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

462. CHANG, Y. -W., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^0 \to \Lambda\bar{\Lambda}K^0$ and $B^0 \to \Lambda\bar{\Lambda}K^{*0}$ at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 79, no. 5, str. 052006-1-052006-13. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.79.052006. [COBISS.SI-ID 23036455], [JCR, SNIP, WoS do 23. 1. 2024: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.86, Scopus do 20. 1. 2024: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 21, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 123; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

463. PAKHLOV, P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the $e^+e^- \to J/\psi c\bar{c}$ cross section at $\sqrt{s} \approx 10.6$ GeV. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 79, no. 7, str. 071101-1-071101-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.79.071101. [COBISS.SI-ID 22610727], [JCR, SNIP, WoS do 27. 12. 2023: št. citatov (TC): 54, čistih citatov (CI): 51, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.39, Scopus do 20. 7. 2024: št. citatov (TC): 70, čistih citatov (CI): 66, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 136; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

464. LIU, C., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for the $X(1812)$ in $B^\pm \to K^\pm\omega\phi$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 79, no. 7, str. 071102-1-071102-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.79.071102. [COBISS.SI-ID 23036711], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.43, Scopus do 16. 4. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.48]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 126; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

465. DALSENO, J., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Time-dependent Dalitz plot measurement of CP parameters in $B^0 \to K^0_S\pi^+\pi^-$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 79, no. 7, str. 072004-1-072004-17. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 22610471], [JCR, SNIP, WoS do 12. 4. 2024: št. citatov (TC): 40, čistih citatov (CI): 36, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.70, Scopus do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 53, čistih citatov (CI): 49, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.31]

[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 131; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

466. MIZUK, R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Dalitz analysis of $B \to K\pi^+\Psi'$ decays and the $Z(4430)^+$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 80, no. 3, str. 031104-1-031104-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.80.031104. [COBISS.SI-ID 23037991], [JCR, SNIP, WoS do 9. 4. 2024: št. citatov (TC): 138, čistih citatov (CI): 133, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.25, Scopus do 17. 5. 2024: št. citatov (TC): 179, čistih citatov (CI): 171, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 134; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

467. KYEONG, S. -H., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of charmless hadronic $b \to s$ penguin decays in the $\pi^+\pi^-K^+\pi^-$ final state and first observation of $B^0 \to \rho^0 K^+\pi^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 80, no. 5, str. 051103-1-051103-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.80.051103. [COBISS.SI-ID 23037479], [JCR, SNIP, WoS do 19. 9. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.47, Scopus do 19. 4. 2023: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.76]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 131; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

468. WIECHCZYNSKI, J., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $B \to D_s^{(*)}K\pi$ branching fractions. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 80, no. 5, str. 052005-1-052005-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.80.052005. [COBISS.SI-ID 23036967], [JCR, SNIP, WoS do 28. 3. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.33, Scopus do 6. 2. 2024: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.47]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 128; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

469. ZUPANC, Anže, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., Belle Collaboration. Measurement of y_{CP} in D^0 meson decays to the $K_S^0K^+K^-$ final state. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 80, no. 5, str. 052006-1-052006-11. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.80.052006. [COBISS.SI-ID 23038247], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.13, Scopus do 23. 5. 2024: št. citatov (TC): 37, čistih citatov (CI): 35, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.64]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 135; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

470. PAKHLOVA, Galina, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the $e^+e^- \to D^0D^{*-}\pi^+$ cross section using initial-state radiation. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 80, no. 9, str. 091101-1-091101-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.80.091101. [COBISS.SI-ID 23286311], [JCR, SNIP, WoS do 30. 4. 2024: št. citatov (TC): 68, čistih citatov (CI): 63, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.91, Scopus do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 79, čistih citatov (CI): 74, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.42]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 146; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

471. VERVINK, K., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al. Evidence of time-dependent CP violation in the decay $B^0 \to D^{*+}D^{*-}$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 80, no. 11, str. 111104-1-111104-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 23664935], [JCR, SNIP, WoS do 16. 11. 2019: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.19, Scopus do 21. 8. 2020: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 128; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

472. WON, E., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of $D^+ \to K_S^0K^+$ and $D_s^+ \to K_S^0\pi^+$ branching ratios. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 80, no. 11, str. 111101-1-111101-5. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.80.111101. [COBISS.SI-ID 23286567], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 23. 11. 2020: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.19]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 140; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

473. CHEN, P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^+ \to p\bar{\Lambda}\pi^+\pi^-$ at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2009, vol. 80, no. 11, str. 111103-1-111103-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.80.111103. [COBISS.SI-ID 23286823], [JCR, SNIP,

WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.24, Scopus do 15. 4. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.34]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 112; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

474. KORPAR, Samo, CHAGANI, Hassan, DOLENEC, Rok, HARA, K., IIJIMA, Toru, KRIŽAN, Peter, MAZUKA, Y., PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, YAMAOKA, M. Measurement of Cherenkov photons by SiPMs with light guides. V: BOURGEOIS, P. (ur.). *Proceedings of the 5th International Conference on New Developments In Photodetection, NDIP08, Aix-les-Bains, France, June 15-20, 2008*. Amsterdam: Elsevier, 2009. Vol. 610, issue 1, str. 427-430. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 610, issue 1, 2009. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2009.05.102. [COBISS.SI-ID 516243225], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40, Scopus do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 10; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

475. NISHIDA, Shohei, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Study of an HAPD with 144 channels for the Aerogel RICH of the Belle upgrade. V: BOURGEOIS, P. (ur.). *Proceedings of the 5th International Conference on New Developments In Photodetection, NDIP08, Aix-les-Bains, France, June 15-20, 2008*. Amsterdam: Elsevier, 2009. Vol. 610, no. 1, str. 65-67. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 610, issue 1, 2009. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 23400487], [JCR, SNIP, WoS do 22. 3. 2020: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 3. 6. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.38]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 20; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

476. KORPAR, Samo, DOLENEC, Rok, HARA, K., IIJIMA, Toru, KRIŽAN, Peter, MAZUKA, Y., PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, YAMAOKA, M. Measurement of Cherenkov photons with silicon photomultipliers. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2008, vol. 594, no. 1, str. 13-17. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 22075431], [JCR, SNIP, WoS do 28. 12. 2022: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.89, Scopus do 1. 6. 2023: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.44]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.89; št. avtorjev: 9; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

477. WEI, J.-T., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of the decay mechanism for $B^+ \to p\bar{p}K^+$ and $B^+ \to p\bar{p}\pi^+$. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2008, vol. 659, no. 1/2, str. 80-86. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2007.11.063. [COBISS.SI-ID 21407015], [JCR, SNIP, WoS do 24. 1. 2024: št. citatov (TC): 51, čistih citatov (CI): 41, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.89, Scopus do 30. 12. 2023: št. citatov (TC): 57, čistih citatov (CI): 47, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.16]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 149; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

478. MIYAZAKI, Y., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for lepton flavor violating τ decays into three leptons. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2008, vol. 660, no. 3, str. 154-160. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 21484071], [JCR, SNIP, WoS do 10. 7. 2024: št. citatov (TC): 41, čistih citatov (CI): 38, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.79, Scopus do 12. 6. 2024: št. citatov (TC): 63, čistih citatov (CI): 60, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.82]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 134; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

479. ARINSTEIN, K., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo (avtor dodatnega besedila), KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the ratio $\mathcal{B}(D^0 \to \pi^+\pi^-\pi^0)/\mathcal{B}(D^0 \to K^-\pi^+\pi^0)$ and the time-integrated CP asymmetry in $D^0 \to \pi^+\pi^-\pi^0$. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2008, vol. 662, no. 2, str. 102-110. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2008.02.054. [COBISS.SI-ID 21671463], [JCR, SNIP, WoS do 9. 5. 2021: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 8. 2. 2024: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.86]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 158; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

480. WICHT, J., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo (avtor dodatnega besedila), KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for resonant $B^\pm \to K^\pm h \to K^\pm\gamma\gamma$ decays at Belle. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2008, vol. 662, no. 4, str. 323-329. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 21670695], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18, Scopus do 13. 4. 2023: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.32]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 147; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

481. NISHIO, Y., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for lepton-flavor-violating $\tau \to \ell V^0$ decays at Belle. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2008, vol. 664,

no. 1/2, str. 35-40. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2008.05.012. [COBISS.SI-ID 21842983], [JCR, SNIP, WoS do 16. 11. 2019: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.42, Scopus do 16. 11. 2021: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.84]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 135; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

482. LESIAK, T., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of masses of the $\Xi_c(2645)$ and $\Xi_c(2815)$ baryons and observation of $\Xi_c(2980) \to \Xi_c(2645)\pi$. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2008, vol. 665, no. 1, str. 9-15. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2008.05.055. [COBISS.SI-ID 21845287], [JCR, SNIP, WoS do 25. 9. 2022: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.31, Scopus do 22. 7. 2023: št. citatov (TC): 35, čistih citatov (CI): 31, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.45]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 138; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

483. HAYASAKA, K., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, FRATINA, Saša, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Colabboration. New search for $\tau \to \mu\gamma$ and $\tau \to e\gamma$ decays at Belle. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2008, vol. 666, no. 1, str. 16-22. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2008.06.056. [COBISS.SI-ID 22108711], [JCR, SNIP, WoS do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 140, čistih citatov (CI): 138, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.28, Scopus do 16. 5. 2024: št. citatov (TC): 157, čistih citatov (CI): 154, čistih citatov na avtorja (CIAu): 7.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 158; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

484. KIM, H. -O., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, ŽIVKO, Tomi, et al., Belle Collaboration. Study of intermediate two-body decays in $\bar{B}^0 \to \Sigma_c(2455)^0\bar{p}\pi^+$. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2008, vol. 669, no. 5, str. 287-293. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 22194727], [JCR, SNIP, WoS do 24. 3. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 21. 2. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 140; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

485. STARIČ, Marko, BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for a CP asymmetry in Cabibbo-suppressed D^0 decays. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2008, vol. 670, no. 3, str. 190-195. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 22312999], [JCR, SNIP, WoS do 20. 2. 2024: št. citatov (TC): 61, čistih citatov (CI): 53, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.44, Scopus do 26. 5. 2024: št. citatov (TC): 88, čistih citatov (CI): 79, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.64]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 148; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

486. PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, DOLENEC, Rok. Cherenkov detector of ^{90}Sr based on aerogel as radiator. V: BRESSAN, A. (ur.). *RICH 2007, Proceedings of the Sixth International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 15-20 October 2007, Trieste, Italy.* Amsterdam: Elsevier, 2008. Vol. 595, no. 1, str. 278-280. Nuclear instruments & methods in physics research, section A, vol. 595, no. 1, 2008. ISBN 2007. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2008.07.069. [COBISS.SI-ID 22075175], [JCR, SNIP, WoS do 10. 11. 2020: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00, Scopus do 19. 2. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.50]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 4; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

487. PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, IIJIMA, Toru. Design optimization of the proximity focusing RICH with dual aerogel radiator using a maximum-likelihood analysis of Cherenkov rings. V: BRESSAN, A. (ur.). *RICH 2007, Proceedings of the Sixth International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 15-20 October 2007, Trieste, Italy.* Amsterdam: Elsevier, 2008. Vol. 595, no. 1, str. 256-259. Nuclear instruments & methods in physics research, section A, vol. 595, no. 1, 2008. ISBN 2007. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 22074919], [JCR, SNIP, WoS do 29. 12. 2020: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25, Scopus do 20. 11. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 4; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

488. KORPAR, Samo, DOLENEC, Rok, HARA, K., IIJIMA, Toru, KRIŽAN, Peter, MAZUKA, Y., PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, YAMAOKA, M. Silicon photomultiplier as a detector of Cherenkov photons. V: BRESSAN, A. (ur.). *RICH 2007, Proceedings of the Sixth International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 15-20 October 2007, Trieste, Italy.* Amsterdam: Elsevier, 2008. Vol. 595, no. 1, str. 161-164. Nuclear instruments & methods in physics research, section A, vol. 595, no. 1, 2008. ISBN 2007. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 22005031], [JCR, SNIP, WoS do 12. 2. 2021: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.78, Scopus do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.67]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.89; št. avtorjev: 9; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

489. IIJIMA, Toru, DOLENEC, Rok, PETELIN, Andrej, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Studies of a proximity focusing RICH with aerogel radiator for future Belle upgrade. V: BRESSAN, A. (ur.). *RICH 2007, Proceedings of the Sixth International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 15-20 October 2007, Trieste, Italy*. Amsterdam: Elsevier, 2008. Vol. 595, no. 1, str. 92-95. Nuclear instruments & methods in physics research, section A, vol. 595, no. 1, 2008. ISBN 2007. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 22074407], [JCR, SNIP, WoS do 12. 11. 2020: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.88, Scopus do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.25]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 23; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

490. KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš. Timing and cross-talk properties of BURLE multi-channel MCP PMTs. V: BRESSAN, A. (ur.). *RICH 2007, Proceedings of the Sixth International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 15-20 October 2007, Trieste, Italy*. Amsterdam: Elsevier, 2008. Vol. 595, no. 1, str. 169-172. Nuclear instruments & methods in physics research, section A, vol. 595, no. 1, 2008. ISBN 2007. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 22074663], [JCR, SNIP, WoS do 20. 5. 2022: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.25, Scopus do 2. 3. 2022: št. citatov (TC): 31, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.00]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 4; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

491. KORPAR, Samo, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. A novel type of proximity focusing RICH counter with multiple refractive index aerogel radiator. V: CERVELLI, Franco (ur.). *Frontier detectors for frontier physics = Proceedings of the 10th Pisa meeting on advanced detectors, La Biodola, Isola dElba, Italy, 21 - 27 May 2006*. Amsterdam: Elsevier, 2007. Vol. 572, no. 1, str. 429-431. Nuclear instruments and methods in physics research, Vol. 572, Issue 1, 2007. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 21861415], [JCR, SNIP, WoS do 7. 11. 2023: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.60, Scopus do 19. 1. 2021: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 22; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

492. KORPAR, Samo, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Proximity focusing RICH with TOF capabilities. V: CERVELLI, Franco (ur.). *Frontier detectors for frontier physics = Proceedings of the 10th Pisa meeting on advanced detectors, La Biodola, Isola dElba, Italy, 21 - 27 May 2006*. Amsterdam: Elsevier, 2007. Vol. 572, no. 1, str. 432-433. Nuclear instruments and methods in physics research, Vol. 572, Issue 1, 2007. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 21861927], [JCR, SNIP, WoS do 10. 11. 2020: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67, Scopus do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.37]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 22; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

493. MORI, T., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. High statistics measurement of the cross sections of $\gamma\gamma \to \pi^+\pi^-$. *Journal of the Physical Society of Japan*. 2007, vol. 76, no. 7, str. 074102-1-074102-11. ISSN 0031-9015. [COBISS.SI-ID 20896295], [JCR, SNIP, WoS do 25. 6. 2024: št. citatov (TC): 58, čistih citatov (CI): 51, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.32, Scopus do 29. 5. 2024: št. citatov (TC): 70, čistih citatov (CI): 63, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.87]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, GEOREF, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 158; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

494. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KUPPER, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al. Luminosity determination at HERA-B. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2007, vol. 582, no. 2, str. 401-412. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 21423911], [JCR, SNIP, WoS do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 196; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

495. PARK, K. S., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of the charmed baryonic decays $\bar{B}^0 \to \Sigma_c^{++}\bar{p}\pi^-$ and $\bar{B}^0 \to \Sigma_c^0\bar{p}\pi^+$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 1, str. 011101-1-011101-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20443431], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.37, Scopus do 16. 4. 2023: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.60]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 146; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

496. GARMASH, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Dalitz analysis of three-body charmless $B^0 \to K^0\pi^+\pi^-$ decay. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 1, str. 012006-1-012006-10. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20589607], [JCR, SNIP, WoS do 27. 4. 2024: št. citatov (TC): 62, čistih citatov (CI): 58, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.60, Scopus do 6. 4. 2024: št. citatov (TC): 69, čistih citatov (CI): 65, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.92]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 169; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

497. XIE, Q. L., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for $B^+ \to J/\psi\eta' K^+$ and $B^0 \to J/\psi\eta' K_S^0$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 1, str. 017101-1-017101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.75.017101. [COBISS.SI-ID 20497959], [JCR, SNIP, WoS do 10. 11. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.05, Scopus do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 159; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

498. URQUIJO, P., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Moments of the electron energy spectrum and partial branching fraction of $B \to X_c e\nu$ decays at the Belle detector. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 3, str. 032001-1-032001-16. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20585767], [JCR, SNIP, WoS do 13. 1. 2024: št. citatov (TC): 44, čistih citatov (CI): 37, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.66, Scopus do 23. 6. 2024: št. citatov (TC): 73, čistih citatov (CI): 66, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.96]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 170; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

499. SCHWANDA, C., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Moments of the hadronic invariant mass spectrum in $B \to X_c l\nu$ decays at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 3, str. 032005-1-032005-9. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20586023], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 38, čistih citatov (CI): 31, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.43, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 67, čistih citatov (CI): 61, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.82]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 146; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

500. MORI, T., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. High statistics study of the f_0 (980) resonance in $\gamma\gamma \to \pi^+\pi^-$ production. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 5, str. 051101-1-051101-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.75.051101. [COBISS.SI-ID 20628519], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2022: št. citatov (TC): 72, čistih citatov (CI): 62, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.83, Scopus do 22. 5. 2024: št. citatov (TC): 98, čistih citatov (CI): 88, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.02]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 154; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

501. CHANG, P., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Improved measurements of branching fractions and CP asymmetries in $B \to \eta h$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 7, str. 071104-1-071104-7. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20722471], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.19, Scopus do 22. 11. 2021: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.65]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 143; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

502. SOKOLOV, Anatoly, BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collabaoration. Observation of the decay $\Upsilon(4S) \to \Upsilon(1S)\pi^+\pi^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 7, str. 071103-1-071103-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.75.071103. [COBISS.SI-ID 20710695], [JCR, SNIP, WoS do 7. 5. 2021: št. citatov (TC): 31, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.30, Scopus do 20. 5. 2024: št. citatov (TC): 37, čistih citatov (CI): 34, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.58]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 143; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

503. ZUPANC, Anže, BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Improved measurement of $\bar{B}^0 \to D_s^- D^+$ and search for $\bar{B}^0 \to D_s^+ D_s^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 9, str. 091102-1-091102-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.75.091102. [COBISS.SI-ID 20740903], [JCR, SNIP, WoS do 3. 3. 2024: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.65, Scopus do 18. 2. 2024: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.74]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 148; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

504. WANG, C. H., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of charmless B decays to ηK^* and $\eta\rho$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 9, str. 092005-1-092005-10. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20795687], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.47, Scopus do 7. 4. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.80]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 133; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

505. SCHÜMANN, J., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Bele Collaboration. Search for B decays into $\eta'\rho$, $\eta'K^*$, $\eta'\phi$, $\eta'\omega$ and $\eta'\eta^{(\prime)}$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 75, no. 9, str. 092002-1-092002-8. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.75.092002. [COBISS.SI-ID 20795431], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.51, Scopus do 16. 4. 2023: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.69]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 145; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

506. SOMOV, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Improved mesurement of CP-violating parameters in $B \to \rho^+\rho^-$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 76, no. 1, str. 011104-1-011104-7. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.76.011104. [COBISS.SI-ID 20896807], [JCR, SNIP, WoS do 22. 2. 2020: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.65, Scopus do 17. 11. 2021: št. citatov (TC): 46, čistih citatov (CI): 40, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.86]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 141; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

507. DRUTSKOY, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of exclusive B_s^0 decays at the $\Upsilon(5S)$ resonance. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 76, no. 1, str. 012002-1-012002-9. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.76.012002. [COBISS.SI-ID 20896039], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28, Scopus do 21. 11. 2021: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.94]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 137; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

508. KUZMIN, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of $\bar{B}^0 \to D^0\pi^+\pi^-$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 76, no. 1, str. 012006-1-012006-11. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.76.012006. [COBISS.SI-ID 20988967], [JCR, SNIP, WoS do 1. 12. 2023: št. citatov (TC): 45, čistih citatov (CI): 41, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.85, Scopus do 10. 4. 2023: št. citatov (TC): 50, čistih citatov (CI): 47, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.12]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 164; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

509. MEDVEDEVA, T., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of the decay $\bar{B}^0 \to D_s^+\Lambda\bar{p}$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 76, no. 5, str. 051102-1-051102-5. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.76.051102. [COBISS.SI-ID 21056551], [JCR, SNIP, WoS do 23. 9. 2023: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.32, Scopus do 8. 4. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.37]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 148; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

510. WANG, M.-Z., BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of $B^+ \to p\bar{\Lambda}\gamma$, $p\bar{\Lambda}\pi^0$ and $B^0 \to p\bar{\Lambda}\pi^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 76, no. 5, str. 052004-1-052004-8. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.76.052004. [COBISS.SI-ID 21091367], [JCR, SNIP, WoS do 10. 3. 2024: št. citatov (TC): 35, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.26, Scopus do 15. 1. 2024: št. citatov (TC): 46, čistih citatov (CI): 38, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.78]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 138; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

511. DALSENO, J., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fraction and time-dependent CP asymmetry parameters in $B^0 \to D^{*+}D^{*-}K_S^0$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 76, no. 7, str. 072004-1-072004-9. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 21168935], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57, Scopus do 14. 4. 2023: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.85]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 128; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

512. CHAO, Y., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of time-dependent CP violation in $B^0 \to \omega K_S^0$, $f_0(980)K_S^0$, $K_S^0\pi^0$ and $K^+K^-K_S^0$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2007, vol. 76, no. 9, str. 091103-1-091103-7. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 21295655], [JCR, SNIP, WoS do 25. 1. 2020: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.60, Scopus do 20. 11. 2021: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.15]

[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 151; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

513. SATOYAMA, N., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. A search for the rare leptonic decays $B^+ \to \mu^+\nu_\mu$ and $B^+ \to e^+\nu_e$. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2007, vol. 647, iss. 2/3, str. 67-73. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2007.01.068. [COBISS.SI-ID 20740647], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 21, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.96, Scopus do 19. 11. 2023: št. citatov (TC): 43, čistih citatov (CI): 39, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.78]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 154; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

514. HOKUUE, T., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurements of branching fractions and q^2 distributions for $B \to \pi\ell\nu$ and $B \to \rho\ell\nu$ decays with $B \to D^{(*)}\ell\nu$ decay tagging. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2007, vol. 648, no. 2/3, str. 139-148. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 20721959], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 48, čistih citatov (CI): 45, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.05, Scopus do 18. 5. 2024: št. citatov (TC): 63, čistih citatov (CI): 60, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.73]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 157; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

515. MIYAZAKI, Y., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Search for lepton flavor violating τ^- decays into $\ell^-\eta$, $\ell^-\eta'$ and $\ell^-\pi^0$. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2007, vol. 648, no. 5/6, str. 341-350. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 20722215], [JCR, SNIP, WoS do 3. 4. 2024: št. citatov (TC): 48, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.07, Scopus do 14. 7. 2024: št. citatov (TC): 73, čistih citatov (CI): 70, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.30]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 132; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

516. ABT, Iris, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KUPPER, Samo, PESTOTNIK, Rok, GORIŠEK, Andrej, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al. Bottom production cross section from double muonic decays of b-flavoured hadrons in 920 GeV proton-nucleus collisions. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2007, vol. 650, no. 2/3, str. 103-110. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 23355175], [JCR, SNIP, WoS do 22. 12. 2018: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 27. 9. 2021: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 197; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

517. CHEN, W. T., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. A study of $\gamma\gamma \to K_S^0 K_S^0$ production at energies from 2.4 to 4.0 GeV at Belle. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2007, vol. 651, iss. 1, str. 15-21. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2007.05.059. [COBISS.SI-ID 20896551], [JCR, SNIP, WoS do 23. 11. 2019: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.56, Scopus do 18. 11. 2021: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.88]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 145; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

518. EPIFANOV, D., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of $\tau^- \to K_S\pi^-\nu_\tau$ decay at Belle. *Physics letters. Section B.* [Print ed.]. 2007, vol. 654, iss. 3/4, str. 65-73. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2007.08.045. [COBISS.SI-ID 21143591], [JCR, SNIP, WoS do 15. 11. 2023: št. citatov (TC): 109, čistih citatov (CI): 104, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.75, Scopus do 17. 5. 2024: št. citatov (TC): 153, čistih citatov (CI): 148, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.76]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 155; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

519. ADACHI, I., GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. A study of proximity focusing RICH with aerogel radiator. V: *Proceedings of the 3rd International Conference on Imaging techniques in Subatomic Physics, Astrophysics, Medicine, Biology and Industry : Stockholm, Sweden, June 27-30,2006.* Amsterdam: Elsevier, 2007. Issue 2, vol. 580, str. 1042-1045. Nuclear instruments and methods in physics research A, Vol. 580, Issue 2, 2007. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 21261351], [JCR, SNIP, WoS do 12. 11. 2020: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.15, Scopus do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.30]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 22; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

520. PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, PETELIN, Andrej. Silicon photomultiplier as a position sensitive decetor of Cherenkov photons. V: *Proceedings of the Eleventh International Vienna Conference on Instrumentation, Vienna, Austria, February 19-24,2007.* Amsterdam: Elsevier, 2007. Vol. 581, str. 457-460. Nuclear instruments and methods in physics research A, vol. 581. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 21262375], [JCR, SNIP, WoS do 16. 11. 2020: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.50, Scopus do 7. 9. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.25]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]

[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 4; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

521. ADACHI, Ichiro, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. A study of proximity focusing RICH with a silica radiator. V: *Proceedings of the Eleventh International Vienna Conference on Instrumentation, Vienna, Austria, February 19-24,2007*. Amsterdam: Elsevier, 2007. Vol. 581, issues 1-2, str. 415-418. Nuclear instruments and methods in physics research A, vol. 581. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2007.08.017. [COBISS.SI-ID 21262119], [JCR, SNIP, WoS do 29. 12. 2019: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07, Scopus do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 22; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

522. STRES, Špela, PESTOTNIK, Rok. Study of possibilities for a spin flip in high energy elecron ring HERA. *IEEE transactions on nuclear science*. 2006, vol. 53, str. 484-490. ISSN 0018-9499. [COBISS.SI-ID 20083495], [JCR, SNIP, WoS]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 4; št. avtorjev: 2; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

523. SEUSTER, Rolf, BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej (pisar), KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok (pisar), STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Charm hadrons from fragmentation and B decays in e^+e^- annihilation at $\sqrt{s} = 10.6$ GeV. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 73, no. 3, str. 032002-1-032002-22. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19682599], [JCR, SNIP, WoS do 1. 4. 2024: št. citatov (TC): 78, čistih citatov (CI): 77, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.67, Scopus do 28. 6. 2024: št. citatov (TC): 107, čistih citatov (CI): 104, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.95]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 126; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

524. VILLA, S., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for the decay B° ¤ $ ¤ $ $\rightarrow \gamma\gamma$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 73, no. 5, str. 051107-1-051107-5. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19786023], [JCR, SNIP, WoS do 23. 9. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28, Scopus do 10. 4. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.56]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 139; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

525. ABE, K., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Study of $B^\pm \rightarrow D_{CP}K^\pm$ and $D^*_{CP}K^\pm$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 73, no. 5, str. 051106-1-051106-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.73.051106. [COBISS.SI-ID 19786279], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 33, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.26, Scopus do 20. 4. 2023: št. citatov (TC): 60, čistih citatov (CI): 55, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.48]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 165; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

526. RONGA, F. J., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of CP violation in $B^\circ \rightarrow D^{*-}\pi^+$ and $B^\circ \rightarrow D^-\pi^+$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 73, no. 9, str. 092003-1-092003-17. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19901479], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 22, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00, Scopus do 16. 4. 2023: št. citatov (TC): 43, čistih citatov (CI): 38, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.72]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 160; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

527. DRAGIĆ, J., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of branching fraction and direct CP asymmetry in $B^0 \rightarrow \rho^0\pi^0$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 73, no. 11, str. 111105-1-111105-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20026663], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.04, Scopus do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 183; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

528. NAKANO, E., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Charge asymmetry of same-sign dileptons in $B^\circ - \bar{B}^\circ$ mixing. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 73, no. 11, str. 112002-1-112002-13. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20264743], [JCR, SNIP, WoS do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 43, čistih citatov (CI): 43, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.00, Scopus do 27. 5. 2024: št. citatov (TC): 64, čistih citatov (CI): 64, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.97]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 142; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

529. POLUEKTOV, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of ϕ_3 with a Dalitz plot analysis of $B^+ \to D^{(*)}K^{(*)+}$ decay. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 73, no. 11, str. 112009-1-112009-16. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20111911], [JCR, SNIP, WoS do 7. 11. 2023: št. citatov (TC): 65, čistih citatov (CI): 59, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.68, Scopus do 25. 1. 2024: št. citatov (TC): 111, čistih citatov (CI): 105, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.77]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 159; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

530. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA-B Collaboration. Improved measurement of the $b\bar{b}$ production cross section in 920 GeV fixed-target proton-nucleus collisions. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 73, str. 052005-1-052005-17. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20222759], [JCR, SNIP, WoS do 19. 12. 2020: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.48, Scopus do 23. 11. 2021: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 195; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

531. FANG, F., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for the h_c meson in $B^\pm \to h_c K^\pm$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 74, no. 1, str. 012007-1-012007-7. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20111655], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.76, Scopus do 11. 4. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.80]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 131; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

532. KUMAR, R., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^\pm \to \chi_{c1}\pi^\pm$ and search for direct CP violation. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 74, no. 5, str. 051103-1-051103-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20251943], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.37]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 141; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

533. BLYTH, S., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Improved measurements of color-suppressed decays $\bar{B}^0 \to D^0\pi^0$, $D^0\eta$, $D^0\omega$, $D^{*0}\pi^0$, $D^{*0}\eta$ and $D^{*0}\omega$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 74, no. 9, str. 092002-1-092002-10. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20409639], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.59, Scopus do 21. 5. 2024: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.72]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 162; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

534. JEN, C.-M., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Improved measurements of branching fractions and CP partial rate asymmetries for $B \to \omega K$ and $B \to \omega\pi$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 74, no. 11, str. 111101-1-111101-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 20411431], [JCR, SNIP, WoS do 20. 9. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.42, Scopus do 16. 4. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.37]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 147; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

535. CHISTOV, R., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^+ \to \bar{\Xi}_c^0\Lambda_c^+$ and evidence for $B^0 \to \bar{X}i_c^-\Lambda_c^+$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 74, no. 11, str. 111105-1-111105-5. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.74.111105. [COBISS.SI-ID 20411943], [JCR, SNIP, WoS do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.42, Scopus do 19. 4. 2023: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.46]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 146; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

536. USHIRODA, Y., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Time-dependent CP asymmetries in $B^0 \to K_S^0\pi^0\gamma$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2006, vol. 74, no. 11, str. 111104-1-111104-6. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.74.111104. [COBISS.SI-ID 20411687], [JCR, SNIP, WoS do 8. 1. 2024: št. citatov (TC): 50, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.01, Scopus do 23. 12. 2023: št. citatov (TC): 80, čistih citatov (CI): 72, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.29]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]

ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 154; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

537. KRIŽAN, Peter, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, et al. Test of the Burle 85011 64-anode MCP PMT as a detector of Cherenkov photons. V: BOURGEOIS, Philippe (ur.). *Proceedings of the Fourth International Conference on New Developments in Photodetection, BEAUNE 2005 : Beaune, France, June 19-24,2005*. Amsterdam: Elsevier, 2006. Vol. 567, issue 1, str. 124-128. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 567, issue 1, 2006. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2006.05.217. [COBISS.SI-ID 21168679], [JCR, SNIP, WoS do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.30, Scopus do 18. 11. 2021: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.74]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 22; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

538. IIJIMA, T., KORPAR, Samo, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. A novel type of proximity focusing RICH counter with multiple refractive index aerogel radiator. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2005, vol. 548, str. 383-390. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 19287847], [JCR, SNIP, WoS do 8. 3. 2024: št. citatov (TC): 88, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.28, Scopus do 28. 5. 2024: št. citatov (TC): 114, čistih citatov (CI): 60, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.47]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 22; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

539. ABE, K., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Improved measurement of CP-violation parameters $sin2\phi_1$ and λ, B meason lifetimes, and $B^0\bar{B}^0$ mixing parameterΔm_d. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 71, str. 072003-1-072003-12. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19226151], [JCR, SNIP, WoS do 23. 9. 2023: št. citatov (TC): 77, čistih citatov (CI): 56, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.75, Scopus do 22. 5. 2024: št. citatov (TC): 114, čistih citatov (CI): 94, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.62]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 108; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

540. CHANG, M.-C., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Search for $B^0 \to \pi\bar{\pi}$, $B^0 \to \Lambda\bar{\Lambda}$, and $B^+ \to p\bar{\Lambda}$ at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 71, str. 072007-1-072007-5. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19175719], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.29]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 126; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

541. CHANG, P., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Measurements of brancing fractions and CP asymmetries in $B \to \eta h$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 71, str. 091106-1-091106-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19172391], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 11, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 158; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

542. ZHANG, L. M., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Search for $B^\circ \to J/\psi\bar{D}^\circ\pi^+$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 71, str. 091107-1-091107-5. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19172135], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23, Scopus do 26. 5. 2024: št. citatov (TC): 43, čistih citatov (CI): 39, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.79]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 153; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

543. GARMASH, A., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Dalitz analysis of the three-body charmless decays $B^+ \to K^+\pi^-$ and $B^+ \to K^+K^+K^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 71, str. 092003-1-092003-24. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19172903], [JCR, SNIP, WoS do 27. 4. 2024: št. citatov (TC): 133, čistih citatov (CI): 117, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.21, Scopus do 19. 5. 2024: št. citatov (TC): 160, čistih citatov (CI): 141, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.28]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 176; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

544. MOHAPATRA, Durga Prasad, BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for the $b \to d\gamma$ process. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 72, str. 011101-1-011101-5. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19171367], [JCR, SNIP, WoS do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.05, Scopus do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 145; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

545. SCHÜMANN, J., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Observation of $\bar{B}^0 \to D^0\eta\prime$ and $\bar{B}^0 \to D^{*0}\eta'$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 72, str. 011103-1-011103-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19175463], [JCR, SNIP, WoS do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.24, Scopus do 25. 6. 2024: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.16]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 118; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

546. XIE, Q. L., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Observation of $B^- \to J/\psi\lambda\bar{p}$ and searches for $B^- \to J/\psi\sigma^0\bar{p}$ and $\bar{B}^0 \to J/\psi p\bar{p}$ decays. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 72, str. 051105-1-051105-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 447995], [JCR, SNIP, WoS do 12. 6. 2024: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 18, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.82]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 155; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

547. LIVENTSEV, D., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Measurement of the branching fractions for $B^- \to D^{(*)+}\pi^- l^-(\nu)_l$ and $\bar{B}^0 \to D^{(*)0}\pi^+ l^-(\nu)_l$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 72, str. 051109-1-051109-7. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 447739], [JCR, SNIP, WoS do 22. 2. 2020: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23, Scopus do 13. 12. 2022: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 137; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

548. BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Search for $D^0 - \bar{D}^0$ mixing using semileptonic decays at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 72, str. 071101-1-071101-6. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 447483], [JCR, SNIP, WoS do 27. 9. 2022: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 23, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.94]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 286; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

549. IWASAKI, M., BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽONTAR, Dejan, et al., Belle Collaboration. Improved measurement of the electroweak penguin process $B- > X_s\ell^+\ell^-$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2005, vol. 72, str. 092005-1-092005-10. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 19554343], [JCR, SNIP, WoS do 13. 7. 2024: št. citatov (TC): 147, čistih citatov (CI): 139, čistih citatov na avtorja (CIAu): 6.16, Scopus do 3. 1. 2024: št. citatov (TC): 135, čistih citatov (CI): 131, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.81]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 180; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

550. KRIŽAN, Peter, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, et al. Proximity focusing RICH with flat panel PMT as photon detector and aerogel as radiator. V: ENGELFRIED, Jürgen (ur.). *Proceedings of the fifth International Workshop on Ring Imaging Detectors = Playa de Carmen, Yucatan Peninsula, Mexico, 30 November-05 December 2004*. Amsterdam: Elsevier, 2005. Vol. 553, str. 58-63. Nuclear instruments and methods in physics research, Vol. 553, Issues 1-2, 2005. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 19491111], [JCR, SNIP, WoS do 12. 11. 2020: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67, Scopus do 16. 9. 2023: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 22; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

551. KORPAR, Samo, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, et al. RICH with multiple aerogel layers of different refractive index. V: ENGELFRIED, Jürgen (ur.). *Proceedings of the fifth International Workshop on Ring Imaging Detectors = Playa de Carmen, Yucatan Peninsula, Mexico, 30 November-05 December 2004*. Amsterdam: Elsevier, 2005. Vol. 553, str. 64-69. Nuclear instruments and methods in physics research, Vol. 553, Issues 1-2, 2005. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 19490599], [JCR, SNIP, WoS do 12. 11. 2020: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.47, Scopus do 22. 9. 2023: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.91]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 23; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

552. ADACHI, I., FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Study of highly transparent silica aerogel as a RICH radiator. V: ENGELFRIED, Jürgen (ur.). *Proceedings of the fifth International Workshop on Ring Imaging Detectors = Playa de Carmen, Yucatan Peninsula, Mexico, 30 November-05 December 2004*. Amsterdam: Elsevier, 2005. Vol. 553, str. 146-151. Nuclear instruments and methods in physics research, Vol. 553, Issues 1-2, 2005. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 19555879], [JCR, SNIP, WoS do 17. 12. 2021: št. citatov (TC): 35, čistih citatov (CI): 26, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.91, Scopus do 17. 11. 2023: št. citatov (TC): 45, čistih citatov (CI): 36, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.64]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 23; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

553. MATSUMOTO, Takahiro, KORPAR, Samo, FRATINA, Saša, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Studies of a proximity focusing RICH with aerogel radiator : presented at 9th Pisa Meeting on Advanced Detectors: frontier detectors for frontier physics, 25-31 May 2003, La Biodola, Isola d'Elba, Italy. V: BATIGNANI, Giovanni (ur.). *Frontier Detectors for Frontier Physics = Proceedings of the 9th Pisa Meeting on Advanced Detectors, La biodola, Isola dElba, Italy, 25 - 31 May 2003*. Amsterdam: Elsevier, 2004. Vol. 518, str. 582-585. Nuclear instruments and methods in physics research, Vol. 518, Issues 1-2, 2004. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 18263847], [JCR, SNIP, WoS do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.24, Scopus do 16. 10. 2020: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 17; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

554. ARIÑO, I., GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, ŠKRK, Damijan, ŽIVKO, Tomi. The HERA-B ring imaging Cherenkov counter. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2004, vol. 516, str. 445-461. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 17999911], [JCR, SNIP, WoS do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 40, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.67, Scopus do 15. 6. 2024: št. citatov (TC): 54, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.78]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.89; št. avtorjev: 9; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

555. MATSUMOTO, Takahiro, KORPAR, Samo, FRATINA, Saša, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Studies of proximity focusing RICH with an aerogel radiator using flat-panel multi-anode PMTs (Hamamatsu H8500). *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2004, vol. 521, str. 367-377. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 18249511], [JCR, SNIP, WoS do 15. 10. 2023: št. citatov (TC): 45, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.03, Scopus do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 61, čistih citatov (CI): 39, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.17]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 17; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

556. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA-B Collaboration. Search for the flavor-changing neutral current decay $D^0 \rightarrow \mu^+\mu^-$ with the HERA-B detector. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2004, vol. 596, str. 173-183. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 18410535], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2023: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57, Scopus do 11. 4. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.61]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 190; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

557. PESTOTNIK, Rok, FRATINA, Saša, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, et al. Proximity focusing RICH with flat panel PMT (Hamamatsu H8500) as photon detector and aerogel radiator. V: CARLSON, Per (ur.). *Proceedings of the International Conference on Imaging Techniques in SubatomicPhysics, Astrophysics, Medicine, Biology and Industry = Stockholm, Sweden, 24 - 27 June 2003*. Amsterdam: Elsevier, 2004. Vol. 525, str. 158-162. Nuclear instruments and methods in physics research, Vol. 525, Issues 1-2, 2004. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 18327847], [JCR, SNIP, WoS do 12. 11. 2020: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31, Scopus do 9. 9. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.47]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 19; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

558. ADACHI, I., BIZJAK, Ilija, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, et al. Tests of a proximity focusing RICH with aerogel as radiator. *IEEE transactions on nuclear science*. 2003, vol. 50, str. 1142-1146. ISSN 0018-9499. [COBISS.SI-ID 17855015], [JCR, SNIP, WoS do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 13; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

559. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA-B Collaboration. J/Ψ production via X_c decays in 920 GeV pA interactions. *Physics letters. Section B*. [Print ed.]. 2003, vol. 561, str. 61-72. ISSN 0370-2693. [COBISS.SI-ID 17856295], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00, Scopus do 16. 6. 2022: št. citatov (TC): 33, čistih citatov (CI): 32, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.29]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, MSN, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 308; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

560. PESTOTNIK, Rok, BIZJAK, Ilija, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš. Lens-based collection system for a proximity focusing RICH : presented Beaune 2002, Third Internation Conference on New Developments in Photon Detector, Beaune, France, June 17-21, 2002. V: BOURGEOIS, Philippe (ur.). *Proceedings of the 3rd International Conference on New Developments in Photodetection : Beaune, France, 17 - 21 June 2002*. Amsterdam: Elsevier, 2003. Vol. 504, str. 237-239. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 504, issues 1-3, 2003. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 17644071], [JCR, SNIP, WoS do 25. 1. 2014: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 2. 11. 2013: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.29]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.14; št. avtorjev: 7; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]

Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

561. IIJIMA, Toru, BIZJAK, Ilija, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, et al. Tests of a proximity focusing RICH with aerogel as radiator. V: EKELÖF, Tord (ur.). *Proceedings of the Fourth International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors : NESTOR, Pylos, Greece, 5 - 10 June 2002 = Experimental Techniques of Cherenkov Light Imaging*. Amsterdam: Elsevier, 2003. Vol. 502, str. 231-235. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 502, issue 1, 2003. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 17855271], [JCR, SNIP, WoS do 15. 10. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.09, Scopus do 15. 9. 2023: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.36]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 13; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

562. KORPAR, Samo, BIZJAK, Ilija, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš. Surface sensitivity of multianode photomultiplier tubes : presented at Ninth International Conference on Instrumentation, Vienna, Austria, February 19-23, 2001. V: JEITLER, M. (ur.). *Vienna Conference on Instrumentation = Vienna, February 19 - 24, 2001*. Amsterdam: Elsevier, 2002. Vol. 478, str. 391-394. Nuclear instruments & methods in physics research, Vol. 478, Issues 1-2, 2002. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 16629543], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 14. 3. 2019: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.14; št. avtorjev: 7; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

563. KRIŽAN, Peter, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, ŠKRK, Damijan, ŽIVKO, Tomi, et al. The performance of the HERA-B RICH at high track densities. V: CARLSON, Per (ur.). *Imaging 2000 Conference*. Amsterdam: Elsevier, 2001. Vol. 471, str. 30-34. Nuclear instruments & methods in physics research, Vol. 471, Issues 1-2, 2001. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 16303399], [JCR, SNIP, WoS do 30. 8. 2020: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07, Scopus do 8. 9. 2023: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.28]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 27; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

564. LAU, K., GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi. The first year of the HERA-B rich. *IEEE transactions on nuclear science*. 2000, vol. 47, str. 789-792. ISSN 0018-9499. [COBISS.SI-ID 15834663], [JCR, SNIP, WoS do 30. 8. 2020: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.89; št. avtorjev: 9; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

565. ARIÑO, I., GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, ŠKRK, Damijan, ŽIVKO, Tomi, et al. The HERA-B RICH. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2000, vol. 453, str. 289-295. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 15536679], [JCR, SNIP, WoS do 12. 10. 2023: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.42, Scopus do 30. 9. 2023: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.63]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 27; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

566. KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, GORIŠEK, Andrej, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŠKRK, Damijan. Multianode photomultipliers as position-sensitive detectors of single photons. V: BOURGEOIS, Philippe (ur.). *Proceedings of the 2nd International Conference on New Developments in Photodetection : Beaune, France, June 1999*. Amsterdam: Elsevier, 2000. Vol. 442, str. 316-321. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 446, issues 1-2, 2000. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 15121959], [JCR, SNIP, WoS do 23. 5. 2021: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.14, Scopus do 10. 4. 2021: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.29]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.14; št. avtorjev: 7; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

567. KRIŽAN, Peter, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al. The physics potential of the HERA-B RICH. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 1999, vol. 433, str. 357-365. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 14384167], [JCR, SNIP, WoS do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 25; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

568. KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, MICHEL, E., OEHSER, C., SCHMIDT-PARZEFALL, W., SCHWARZ, A., HAMACHER, T., BROEMMELSIEK, D., PYRLIK, J. Tests of a multianode PMT for the HERA-B RICH. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 1997, vol. 394, str. 27-34. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 12670503], [JCR, SNIP, WoS do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.26, Scopus do 20. 6. 2024: št. citatov (TC): 36, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.71]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 13; [1.1.2.2 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 1. četrtina]

Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

1.1.2.3 II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina

569. GIORDANO, R., TORTONE, G., VINCENZI, D., LOFFREDO, F., QUARTO, M., PESTOTNIK, Rok, LOZAR, Andrej, SELJAK, Andrej. Neutron-irradiation testing of FPGA-embedded hadron fluence sensors. *IEEE transactions on nuclear science*. 2023, vol. 70, no. 5, str. 774-781. ISSN 1558-1578. DOI: 10.1109/TNS.2023.3265740. [COBISS.SI-ID 152702979], [JCR, SNIP, WoS do 20. 7. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25, Scopus do 10. 7. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, INSPEC, METADEX, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1; št. avtorjev: 8; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

570. GIORDANO, R., LAI, Y.-T., KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, LOZAR, Andrej, ŠANTELJ, Luka, SHOJI, M., NISHIDA, Shohei. Frame-level intermodular configuration scrubbing of on-detector FPGAs for the ARICH at Belle II. *IEEE transactions on nuclear science*. 2021, vol. 68, no. 12, str. 2810-2817. ISSN 1558-1578. DOI: 10.1109/TNS.2021.3127446. [COBISS.SI-ID 90150915], [JCR, SNIP, WoS do 3. 6. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 2. 9. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, INSPEC, MABC, METADEX, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1; št. avtorjev: 8; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

571. ABUDINÉN, F., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, RIZZUTO, Leonardo B., STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle II Collaboration. Measurement of the integrated luminosity of the Phase 2 data of the Belle II experiment. *Chinese physics. C*. 2020, vol. 44, issue 2, str. 021001-1-021001-12. ISSN 1674-1137. DOI: 10.1088/1674-1137/44/2/021001. [COBISS.SI-ID 55116547], [JCR, SNIP, WoS do 7. 7. 2024: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 14, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.53, Scopus do 5. 7. 2024: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.61]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (GEOREF, INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 422; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

572. CONSUEGRA RODRÍGUEZ, Dania, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, RAZDEVŠEK, Gašper, DOLENEC, Rok. Simulation study to improve the performance of a whole-body PbF_2 Cherenkov TOF-PET scanner. *Physics in Medicine & Biology*. 2020, vol. 65, no. 5, str. 055013-1-055013-12. ISSN 0031-9155. DOI: 10.1088/1361-6560/ab6f97. [COBISS.SI-ID 33261351], [JCR, SNIP, WoS do 8. 6. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.33, Scopus do 13. 6. 2024: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.50]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (BIOABS, BIOPREW, CAB, COMPENDEX, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.33; št. avtorjev: 6; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

573. YONENAGA, Masanobu, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, SELJAK, Andrej, ŠANTELJ, Luka, et al. Performance evaluation of the aerogel RICH counter for the Belle II spectrometer using early beam collision data. *Progress of theoretical and experimental physics : PTEP*. 2020, vol. 2020, no 9, str. 093h01-1-093h01-15. ISSN 2050-3911. DOI: 10.1093/ptep/ptaa090. [COBISS.SI-ID 27478019], [JCR, SNIP, WoS do 11. 10. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.06, Scopus do 19. 8. 2023: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.06]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 35; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

574. KOU, E., ADAMCZYK, Karol, FAJFER, Svjetlana, KAMENIK, Jernej, KOŠNIK, Nejc, ZUPAN, Jure, PRELOVŠEK, Saša, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, MRVAR, Manca, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, RIZZUTO, Leonardo B., ŠANTELJ, Luka, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al. The Belle II Physics Book. *Progress of theoretical and experimental physics : PTEP*. Dec. 2019, vol. 2019, art. no. 123c01, 654 str., ilustr. ISSN 2050-3911. DOI: 10.1093/ptep/ptz106. [COBISS.SI-ID 31150339], [JCR, SNIP, WoS do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 439, čistih citatov (CI): 409, čistih citatov na avtorja (CIAu): 14.99, Scopus do 8. 7. 2024: št. citatov (TC): 500, čistih citatov (CI): 471, čistih citatov na avtorja (CIAu): 17.26]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 535; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

Prejšnja izvolitvena obdobja

575. SHIMIZU, N., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurement of the τ Michel parameters $\bar{\eta}$ and $\xi\kappa$ in the radiative leptonic decay $\tau^- \to \ell^- \nu_\tau \bar{\nu}_\ell \gamma$. *Progress of theoretical and experimental physics : PTEP*. 2018, vol. 2018, no. 2, str. 023c01-1-023c01-26. ISSN 2050-3911. DOI: 10.1093/ptep/pty003. [COBISS.SI-ID 31724071], [JCR, SNIP, WoS do 30. 4. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.36, Scopus do 28. 2. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]

[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 172; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

576. PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, ŠANTELJ, Luka, et al. The aerogel Ring Imaging Cherenkov system at the Belle II spectrometer. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2017, vol. 876, str. 265-268, ilustr. ISSN 0168-9002. http://doi.org/10.1016/j.nima.2017.04.043, DOI: 10.1016/j.nima.2017.04.043. [COBISS.SI-ID 18101593], [JCR, SNIP, WoS do 9. 1. 2024: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.29, Scopus do 9. 1. 2024: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.66]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 23; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

577. KINDO, H., DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. Behaviour of Belle II ARICH hybrid avalanche photo-detector in magnetic field. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2017, vol. 876, str. 269-271, ilustr. ISSN 0168-9002. http://doi.org/10.1016/j.nima.2017.04.044, DOI: 10.1016/j.nima.2017.04.044. [COBISS.SI-ID 18101849], [JCR, SNIP, WoS do 11. 7. 2020: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07, Scopus do 28. 2. 2020: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 24; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

578. ADACHI, Ichiro, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. Construction of silica aerogel radiator system for Belle II RICH counter. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2017, vol. 876, str. 129-132, ilustr. ISSN 0168-9002. http://doi.org/10.1016/j.nima.2017.02.036, DOI: 10.1016/j.nima.2017.02.036. [COBISS.SI-ID 18102617], [JCR, SNIP, WoS do 28. 12. 2020: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07, Scopus do 15. 11. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.37]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 23; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

579. YONENAGA, Masanobu, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. Development of slow control system for the Belle II ARICH counter. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2017, vol. 876, str. 241-245, ilustr. ISSN 0168-9002. http://doi.org/10.1016/j.nima.2017.03.037, DOI: 10.1016/j.nima.2017.03.037. [COBISS.SI-ID 18102105], [JCR, SNIP, WoS do 15. 11. 2021: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07, Scopus do 6. 9. 2021: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 23; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

580. HATAYA, K., DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. Development of the ARICH monitor system for the Belle II experiment. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2017, vol. 876, str. 176-180, ilustr. ISSN 0168-9002. http://doi.org/10.1016/j.nima.2017.02.070, DOI: 10.1016/j.nima.2017.02.070. [COBISS.SI-ID 18102361], [JCR, SNIP, WoS do 12. 11. 2020: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07, Scopus do 21. 9. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.15]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 23; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

581. ŠANTELJ, Luka, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, et al. Recent developments in software for the Belle II aerogel RICH. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2017, vol. 876, str. 104-107, ilustr. ISSN 0168-9002. http://doi.org/10.1016/j.nima.2017.02.017, DOI: 10.1016/j.nima.2017.02.017. [COBISS.SI-ID 18103129], [JCR, SNIP, WoS do 10. 9. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07, Scopus do 17. 11. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 23; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

582. YUSA, Y., DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. Test of the HAPD light sensor for the Belle II aerogel RICH. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2017, vol. 876, str. 149-152, ilustr. ISSN 0168-9002. http://doi.org/10.1016/j.nima.2017.02.046, DOI: 10.1016/j.nima.2017.02.046. [COBISS.SI-ID 18102873], [JCR, SNIP, WoS do 27. 12. 2020: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.15, Scopus do 14. 9. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.30]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 22; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

583. DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Ultrafast detection in particle physics and positron emission tomography using SiPMs. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2017, vol. 876, str. 257-259, ilustr. ISSN 0168-9002. http://doi.org/10.1016/j.nima.2017.04.036, DOI: 10.1016/j.nima.2017.04.036. [COBISS.SI-ID 18101337], [JCR, SNIP, WoS do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 14. 6. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75]

[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 4; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

584. IWATA, S., KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, TAHIROVIĆ, Elvedin, et al. Particle identification performance of the prototype aerogel RICH counter for the Belle II experiment. *Progress of theoretical and experimental physics : PTEP*. 2016, vol. 2016, art. no. 033h01, 16 str., ilustr. ISSN 2050-3911. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1093/ptep/ptw005. [COBISS.SI-ID 2941284], [JCR, SNIP, WoS do 6. 3. 2024: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23, Scopus do 3. 2. 2024: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.61]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 20; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

585. NEGISHI, K., BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. First model-independent Dalitz analysis of $B^0 \to DK^{*0}$, $D \to K_S^0\pi^+\pi^-$ decay. *Progress of theoretical and experimental physics : PTEP*. 2016, vol. 2016, str. 043c01-1-043c01-16. ISSN 2050-3911. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1093/ptep/ptw030. [COBISS.SI-ID 29823527], [JCR, SNIP, WoS do 7. 11. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.58, Scopus do 8. 6. 2024: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 181; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

586. DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, VERDEL, Nina. The performance of silicon photomultipliers in Cherenkov TOF PET. *IEEE transactions on nuclear science*. 2016, vol. 63, no. 5, str. 2478-2481. ISSN 0018-9499. DOI: 10.1109/TNS.2015.2512564. [COBISS.SI-ID 29981223], [JCR, SNIP, WoS do 6. 7. 2024: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.60, Scopus do 21. 6. 2024: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, INSPEC, MABC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.6; št. avtorjev: 5; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

587. TAHIROVIĆ, Elvedin, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Characterization of the Hamamatsu MPPC S11834 as photon sensor for RICH. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2015, vol. 787, str. 203-206. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2014.11.117. [COBISS.SI-ID 28333863], [JCR, SNIP, WoS do 6. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 12. 6. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 4; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

588. DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Cherenkov TOF PET with silicon photomultipliers. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2015, vol. 804, str. 127-131. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2015.09.059. [COBISS.SI-ID 28934695], [JCR, SNIP, WoS do 20. 6. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.25, Scopus do 18. 2. 2023: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.25]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 4; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

589. NISHIDA, Shohei, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, TAHIROVIĆ, Elvedin, et al. Development of a 144-channel Hybrid Avalanche Photo-Detector for Belle II ring-imaging Cherenkov counter with an aerogel radiator. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2015, vol. 787, str. 59-63. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2014.11.018. [COBISS.SI-ID 28333607], [JCR, SNIP, WoS do 21. 1. 2017: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.16, Scopus do 20. 11. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 19; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

590. KORPAR, Samo, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš. Study of TOF PET using Cherenkov light. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 2011, vol. 654, no. 1, str. 532-538. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2011.06.035. [COBISS.SI-ID 25039655], [JCR, SNIP, WoS do 14. 4. 2024: št. citatov (TC): 73, čistih citatov (CI): 60, čistih citatov na avtorja (CIAu): 12.00, Scopus do 5. 4. 2024: št. citatov (TC): 78, čistih citatov (CI): 66, čistih citatov na avtorja (CIAu): 13.20]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.6; št. avtorjev: 5; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

591. VERHEYDEN, Ruben, CHAGANI, Hassan, DOLENEC, Rok, PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, STANOVNIK, Aleš. Performance study of silicon photomultipliers as photon detectors for PET. V: BERGAUER, T. (ur.). *Proceedings of the 12th International Vienna Conference on Instrumentation, VCI, 2010 15-20 February 2010, Vienna, Austria*. Amsterdam: Elsevier, 2004. Vol. 628, no. 1, str. 381-384. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 628, no. 1, 2011. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2010.07.006. [COBISS.SI-ID 24351783], [JCR, SNIP, WoS do 10. 11. 2020: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.57, Scopus do 25. 2. 2022: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.71]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]

ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.14; št. avtorjev: 7; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

592. DOLENEC, Rok, CHAGANI, Hassan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš. Tests of a silicon photomultiplier module for detection of Cherenkov photons. V: BERGAUER, T. (ur.). *Proceedings of the 12th International Vienna Conference on Instrumentation, VCI, 2010 15-20 February 2010, Vienna, Austria*. Amsterdam: Elsevier, 2004. Vol. 628, no. 1, str. 398-402. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 628, no. 1, 2011. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 24553767], [JCR, SNIP, WoS do 10. 11. 2020: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 9. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.67]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.33; št. avtorjev: 6; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

593. PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš. Module of silicon photomultipliers as a detector of individual Cherenkov photons. V: HALLEWELL, G. (ur.). *Proceedings of the Seventh International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 03-07 May 2010, Cassis, France*. Amsterdam: Elsevier. Vol. 639, no. 1, str. 99-102. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, vol. 639, no. 1, 2011. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2010.09.122. [COBISS.SI-ID 24686631], [JCR, SNIP, WoS do 10. 11. 2020: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40, Scopus do 10. 9. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.80]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.6; št. avtorjev: 5; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

594. KORPAR, Samo, ADACHI, Ichiro, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš. Photonis MCP PMT as a light sensor for the Belle II RICH. V: HALLEWELL, G. (ur.). *Proceedings of the Seventh International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 03-07 May 2010, Cassis, France*. Amsterdam: Elsevier. Vol. 639, no. 1, str. 162-184. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, vol. 639, no. 1, 2011. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2010.10.148. [COBISS.SI-ID 24867623], [JCR, SNIP, WoS do 3. 4. 2024: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.50, Scopus do 9. 3. 2024: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.67]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 1.33; št. avtorjev: 6; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

595. ADACHI, Ichiro, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Study of a 144 channel multi-anode hybrid avalanche photo-detector for the Belle II RICH counter. V: HALLEWELL, G. (ur.). *Proceedings of the Seventh International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, 03-07 May 2010, Cassis, France*. Amsterdam: Elsevier. Vol. 639, no. 1, str. 103-106. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, vol. 639, no. 1, 2011. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2010.09.054. [COBISS.SI-ID 24867367], [JCR, SNIP, WoS do 6. 7. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23, Scopus do 12. 6. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.31]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 19; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

596. ABT, Iris, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KUPPER, Samo, PESTOTNIK, Rok, GORIŠEK, Andrej, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al. Angular distributions of leptons from $J/\psi's$ produced in 920 GeV fixed-target proton-nucleus collisions. *The European physical journal. C*. 2009, vol. 60, no. 4, str. 517-524. ISSN 1434-6044. [COBISS.SI-ID 23355431], [JCR, SNIP, WoS do 20. 5. 2024: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 28, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.22, Scopus do 14. 6. 2024: št. citatov (TC): 33, čistih citatov (CI): 32, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.40]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 196; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

597. ABT, Iris, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KUPPER, Samo, PESTOTNIK, Rok, GORIŠEK, Andrej, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al. Kinematic distributions and nuclear effects of $J/[psi]$ production in 920 GeV fixed-target proton-nucleus collisions. *The European physical journal. C*. 2009, vol. 60, no. 4, str. 525-542. ISSN 1434-6044. [COBISS.SI-ID 23355687], [JCR, SNIP, WoS do 7. 11. 2023: št. citatov (TC): 58, čistih citatov (CI): 56, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.44, Scopus do 23. 4. 2023: št. citatov (TC): 66, čistih citatov (CI): 64, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.79]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 196; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

598. ABT, Iris, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KUPPER, Samo, PESTOTNIK, Rok, GORIŠEK, Andrej, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al. V^0 production in ρ + A collisions at $\sqrt{s}$ = 41.6 GeV. *The European physical journal. C*. 2009, vol. 61, no. 2, str. 207-221. ISSN 1434-6044. DOI: 10.1140/epjc/s10052-009-1005-3. [COBISS.SI-ID 23348519], [JCR, SNIP, WoS do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13, Scopus do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 196; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

599. PESTOTNIK, Rok. The SuperBelle project. V: TSERRUYA, I. (ur.), GAL, A. (ur.), ASHERY, D. (ur.). *Proceedings of the 18th Particles and Nuclei International Conference, PANIC08, Eilat, Israel 09-14 November, 2008*. Amsterdam: North-Holland, 2009. Vol. 827, no. 1/4, str. 608c-613c. Nuclear physics, section A, vol. 827, no. 1/4, 2009. ISSN 0375-9474. [COBISS.SI-ID 22775079], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 8; št. avtorjev: 1; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]

Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

600. UEHARA, S., BITENC, Urban, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Study of charmonia in four-meson final states produced in two-photon collisions. *The European physical journal. C.* [in press] 2008, vol. 53, 14 str. ISSN 1434-6044. http://dx.doi.org/10.1140/epjc/s10052-007-0451-z. [COBISS.SI-ID 21309735], [JCR, SNIP, WoS do 14. 11. 2023: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.73, Scopus do 2. 1. 2023: št. citatov (TC): 33, čistih citatov (CI): 27, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.24]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 152; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

601. ABT, Iris, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KUPPER, Samo, PESTOTNIK, Rok, GORIŠEK, Andrej, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al. A measurement of the ψ' to J/ψ production ratio in 920 GeV proton-nucleus interactions. *The European physical journal. C.* 2007, vol. 49, no. 2, str. 545-558. ISSN 1434-6044. [COBISS.SI-ID 23356199], [JCR, SNIP, WoS do 20. 4. 2023: št. citatov (TC): 35, čistih citatov (CI): 30, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.31, Scopus do 5. 5. 2024: št. citatov (TC): 47, čistih citatov (CI): 42, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.83]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 195; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

602. ABT, Iris, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KUPPER, Samo, PESTOTNIK, Rok, GORIŠEK, Andrej, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al. K^{*0} and ϕ meson production in proton-nucleus interactions at $\sqrt{s} = 41.6GeV$. *The European physical journal. C.* 2007, vol. 50, no. 2, str. 315-328. ISSN 1434-6044. [COBISS.SI-ID 23355943], [JCR, SNIP, WoS do 26. 9. 2022: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.05, Scopus do 20. 11. 2022: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.09]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 195; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

603. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŠKRK, Damijan, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA Collaboration. Measurement of D^0, D^+, D_8^+ and D^{*+} production production in fixed target 920 GeV proton-nucleus collisions. *The European physical journal. C.* 2007, vol. 52, iss. 3, str. 531-542. ISSN 1434-6044. DOI: 10.1140/epjc/s10052-007-0427-z. [COBISS.SI-ID 21239591], [JCR, SNIP, WoS do 17. 5. 2023: št. citatov (TC): 30, čistih citatov (CI): 29, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.26, Scopus do 24. 7. 2023: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 31, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.35]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 197; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

604. ALESSANDRO, B., PESTOTNIK, Rok, et al., ALICE collaboration. ALICE : physics performance report. Vol. 2. *Journal of physics. G, Nuclear and particle physics.* 2006, vol. 32, 1295-2040. ISSN 0954-3899. DOI: 10.1088/0954-3899/32/10/001. [COBISS.SI-ID 32682023], [JCR, SNIP, WoS do 2. 3. 2024: št. citatov (TC): 419, čistih citatov (CI): 419, čistih citatov na avtorja (CIAu): 14.10, Scopus do 13. 7. 2024: št. citatov (TC): 400, čistih citatov (CI): 400, čistih citatov na avtorja (CIAu): 13.46]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MEDLINE, PUBMED)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 938; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

605. ZOCCOLI, Alessandro, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., The HERA-B Collaboration. Charm, beauty and charmonium production at HERA-B. *The European physical journal. C.* 2005, vol. 43, str. 179-186. ISSN 1434-6044. [COBISS.SI-ID 19555623], [JCR, SNIP, WoS do 22. 8. 2020: št. citatov (TC): 27, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.10]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 189; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

606. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA-B Collaboration. Measurement of the $b\bar{b}$ production cross section in 920 GeV fixed-target proton-nucleus collisions. *The European physical journal. C.* 2004, vol. 26, str. 345-355. ISSN 1434-6044. [COBISS.SI-ID 18471207], [JCR, SNIP]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 307; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

607. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, et al., The HERA B Collaboration. Measurement of the $b\bar{b}$ production cross section in 920 GeV fixed-target proton-nucleus collisions. *The European physical journal. C.* 2003, vol. 26, str. 345-355. ISSN 1434-6044. [COBISS.SI-ID 17349927], [JCR, SNIP, WoS do 23. 5. 2020: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 20, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.80, Scopus do 26. 9. 2021: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 25, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 308; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

608. ABT, Iris, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, et al., HERA-B Collaboration. Inclusive V° production cross sections from 920 GeV fixed target proton-nucleus collisions. *The European physical journal. C.* 2003, vol. 29, str. 181-190. ISSN 1434-6044. [COBISS.SI-ID 17855527], [JCR, SNIP, WoS do 18. 6. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 8, čistih

citatov na avtorja (CIAu): 0.32, Scopus do 17. 7. 2024: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 12, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.48]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 8 ; ŠTK = 0.8; št. avtorjev: 309; [1.1.2.3 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 2. četrtina]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

1.1.2.4 II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 3. četrtina

609. PESTOTNIK, Rok, ADAMCZYK, Karol, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, SENEKOVIČ, Luka, et al. Slow control of the Belle II Aerogel Ring Imaging detector. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment.* [Print ed.]. 2023, vol. 1056, str. 168569-1-168569-5. ISSN 0168-9002. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1016/j.nima.2023.168569. [COBISS.SI-ID 169713155], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 6 ; ŠTK = 0.6; št. avtorjev: 44; [1.1.2.4 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 3. četrtina]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

1.1.2.6 II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 4. četrtina - brez spodnjih 5 procentov

Prejšnja izvolitvena obdobja

610. AHN, Sunil, BRAČKO, Marko, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, STARIČ, Marko, STANIČ, Samo, et al. The embedment of a metadata system at grid farms at the Belle II experiment. *Journal of the Korean Physical Society.* 2011, vol. 59, no. 4, str. 2695-2701. ISSN 0374-4884. DOI: 10.3938/jkps.59.2695. [COBISS.SI-ID 25662759], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 1. 4. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 6 ; ŠTK = 0.6; št. avtorjev: 42; [1.1.2.6 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 4. četrtina - brez spodnjih 5 procentov]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

1.1.2.7 II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 4. četrtina - spodnjih 5 procentov

Prejšnja izvolitvena obdobja

611. KRIŽAN, Peter, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, et al. Proximity focusing RICH with TOF capabilities : [presented at 10th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors, 1-5 October 2006, Siena, Italy]. V: MARROCCHESI, P.S. (ur.). *Proceedings of the 10th topical seminar on innovative particle and radiation detectors : seminar on innovative particle and radiation detectors : 01-05 October 2006.* [Amsterdam]: North-Holland, cop. 2007. Vol. 172, str. 227-230. Nuclear physics. B, Proceedings supplement, Vol. 172, 2007. ISSN 0920-5632. [COBISS.SI-ID 21308711]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, INSPEC, MSN)]
ŠTD = 3 ; ŠTK = 0.3; št. avtorjev: 24; [1.1.2.7 Članek z recenzijo - II. skupina: revije v SSCI, SCIE - 4. četrtina - spodnjih 5 procentov]
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

1.1.4 IV. skupina

1.1.4.1 IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP

612. RAZDEVŠEK, Gašper, PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, CONSUEGRA RODRÍGUEZ, Dania, SELJAK, Andrej, STUDEN, Andrej, DOLENEC, Rok. Exploring the potential of a Cherenkov TOF PET scanner : a simulation study. *IEEE transactions on radiation and plasma medical sciences.* 2023, vol. 7, no. 1, str. 52-61. ISSN 2469-7311. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1109/TRPMS.2022.3202138. [COBISS.SI-ID 136064771], [SNIP, WoS do 5. 2. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25, Scopus do 5. 2. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (COMPENDEX, ESCI, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.25; št. avtorjev: 8; [1.1.4.1 Članek z recenzijo - IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.25**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

613. RAZDEVŠEK, Gašper, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, MAJEWSKI, Stan, STUDEN, Andrej, KORPAR, Samo, EL FAKHRI, Georges, PESTOTNIK, Rok. Multi-panel limited angle PET system with 50 ps FWHM coincidence time resolution : a simulation study. *IEEE transactions on radiation and plasma medical sciences.* 2022, vol. 6, iss. 6, str. 721-730, ilustr. ISSN 2469-7311. DOI: 10.1109/TRPMS.2021.3115704. [COBISS.SI-ID 89624579], [SNIP, WoS do 22. 4. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.38, Scopus do 26. 4. 2024: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.63]
[tip COBISS: 1.01 Izvirni znanstveni članek]

[uvrstitev revije: Scopus, MBP (COMPENDEX, ESCI, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.25; št. avtorjev: 8; [1.1.4.1 Članek z recenzijo - IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.25**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

Prejšnja izvolitvena obdobja

614. PESTOTNIK, Rok. Particle identification devices at the Belle II experiment. V: *The European Physical Society Conference on High Energy Physics, 22-29 July, 2015, Vienna, Austria*. Trieste: Sissa, 2015. Vol. 2015, str. 256-1-256-7. Proceedings of science, vol. 2014. ISSN 1824-8039. https://pos.sissa.it/234/256/pdf. [COBISS.SI-ID 30765351], [SNIP]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (COMPENDEX)]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 1; [1.1.4.1 Članek z recenzijo - IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP]
* Spremenjena kategorija: 1.1.3.1 Znanstveni članek – III. skupina: revije, ki nadomeščajo SSCI, SCIE, A&HCI
Spremenjene točke: **ŠTD = 2 ; ŠTK = 2**
Označeno kot pomembno delo: ☑
Izključeno iz točkovanja: ☐

615. IWATA, S., DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, SELJAK, Andrej, VERHEYDEN, Ruben, et al. Development of Ring Imaging Cherenkov counter for Belle II experiment at super KEKB. V: LIU, Ted (ur.). *Proceedings of the 2nd International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics (TIPP 2011), 8-14 June 2011 Chicago, USA*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2012. Vol. 37, str. 820-829. Physics procedia, vol. 37, 2012. ISSN 1875-3892. DOI: 10.1016/j.phpro.2012.03.727. [COBISS.SI-ID 27224103], [SNIP, WoS do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.08, Scopus do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.08]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (PUBMED)]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.2; št. avtorjev: 21; [1.1.4.1 Članek z recenzijo - IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.2**
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

616. NISHIDA, Shohei, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, SELJAK, Andrej, et al. Readout ASICs and Eeectronics for the 144-channel HAPDs for the Aerogel RICH at Belle II. V: LIU, Ted (ur.). *Proceedings of the 2nd International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics (TIPP 2011), 8-14 June 2011 Chicago, USA*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2012. Vol. 37, str. 1730-1735. Physics procedia, vol. 37, 2012. ISSN 1875-3892. DOI: 10.1016/j.phpro.2012.02.499. [COBISS.SI-ID 26798631], [SNIP]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (PUBMED)]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.2; št. avtorjev: 13; [1.1.4.1 Članek z recenzijo - IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.2**
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

617. NISHIDA, Shohei, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, SELJAK, Andrej, et al. Readout ASICs and Electronics for the 144-channel HAPDs for the Aerogel RICH at Belle II. V: LIU, Ted (ur.). *Proceedings of the 2nd International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics (TIPP 2011), 8-14 June 2011 Chicago, USA*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2012. Vol. 37, str. 1730-1736. Physics procedia, vol. 37, 2012. ISSN 1875-3892. DOI: 10.1016/j.phpro.2012.02.499. [COBISS.SI-ID 27223847], [SNIP, WoS do 24. 1. 2021: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 26. 1. 2021: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (PUBMED)]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.2; št. avtorjev: 13; [1.1.4.1 Članek z recenzijo - IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.2**
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

618. KORPAR, Samo, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš. Study of TOF PET using Cherenkov light. V: LIU, Ted (ur.). *Proceedings of the 2nd International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics (TIPP 2011), 8-14 June 2011 Chicago, USA*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2012. Vol. 37, str. 1531-1536. Physics procedia, vol. 37, 2012. ISSN 1875-3892. DOI: 10.1016/j.phpro.2012.03.750. [COBISS.SI-ID 27223591], [SNIP, WoS do 20. 9. 2022: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.40, Scopus do 16. 11. 2021: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.00]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (PUBMED)]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.4; št. avtorjev: 5; [1.1.4.1 Članek z recenzijo - IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.4**
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

619. ADACHI, Ichiro, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, et al. Study of 144-channel multi-anode hybrid avalanche photo-detector for the Belle II RICH counte. V: *Proceedings of the International Workshop on New Photon-detectors, June 13-15, 2012, Orsay, France*. Trieste: Sissa, 2012. Vol. 2012, no. 008, str. 1-6. Proceedigs of science, vol. 2012, no. 08, 2012. ISSN 1824-8039. http://pos.sissa.it/archive/conferences/158/008/PhotoDet%202012_008.pdf. [COBISS.SI-ID 26798375], [SNIP, Scopus do 17. 3. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07]
[tip COBISS: 1.08 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: Scopus]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.2; št. avtorjev: 24; [1.1.4.1 Članek z recenzijo - IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.2**
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

620. STRES, Špela, PESTOTNIK, Rok. Analysis of possibilities for a spin flip in high energy electron ring HERA. V: *Proceedings of the 17th International Spin Physics Symposium : Kyoto, Japan, 2-7 October 2006*. Melville: American Institute of Physics, 2007. Str. 885-891. AIP conference proceedings, vol. 915. ISBN 978-0-7354-0423-6, ISBN 0-7354-0423-2. ISSN 0094-243X. [COBISS.SI-ID 20964135], [SNIP, Scopus]
[tip COBISS: 1.06 -> 1.01 Izvirni znanstveni članek]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (CAPLUS, GEOREF, INSPEC, MSN, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 1; št. avtorjev: 2; [1.1.4.1 Članek z recenzijo - IV. skupina: ostale recenzirane revije - MBP]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 2 ; ŠTK = 1**
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

1.2 Monografija

1.2.1 Izdana pri tuji založbi

Prejšnja izvolitvena obdobja

621. BEVAN, Adrian, ADAMCZYK, Karol, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, ZUPAN, Jure, ZUPANC, Anže, STARIČ, Marko, BITENC, Urban, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, ŽIVKO, Tomi, ŽONTAR, Dejan, et al., BEVAN, Adrian (urednik), GOLOB, Boštjan (urednik), MANNEL, Thomas (urednik), PRELL, Soeren (urednik), YABSLEY, Bruce (urednik). *The physics of the B factories*. Heidelberg [etc.]: Springer, cop. 2015. XXII, 910 str., ilustr. The European physical journal C, Vol. 74, art. no. 3026, 2014. ISBN 978-3-662-44990-5, ISBN 978-3-662-44991-2. ISSN 1434-6044. Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3026-9. [COBISS.SI-ID 2800228]
[tip COBISS: 2.01 Znanstvena monografija]
ŠTD = 25 ; ŠTK = 2.5; št. avtorjev: 2012; [1.2.1 Monografija - tuja založba]
Spremenjene točke: **ŠTD = 25 ; ŠTK = 2.5**
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

622. ABE, K., BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, BITENC, Urban, GOLOB, Boštjan, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al. *Letter of intent for KEK super B factory : [super KEKB task force]*. Ibaraki-ken: High Energy Accelerator Research Organization, 2004. IV, 542 str., ilustr. KEK report, 2004-4. [COBISS.SI-ID 18598695]
[tip COBISS: 2.01 Znanstvena monografija]
ŠTD = 25 ; ŠTK = 2.5; št. avtorjev: 150; [1.2.1 Monografija - tuja založba]
Spremenjene točke: **ŠTD = 25 ; ŠTK = 2.5**
Označeno kot pomembno delo: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

1.6 Dokumentirani objavljeni referat

1.6.1 Na domačih znanstvenih konferencah

623. PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, SELJAK, Andrej, MRAK, Matej. Real-time fluorescence lifetime acquisition system. V: STRES, Špela (ur.), BLATNIK, Robert (ur.). *13. Mednarodna konferenca o prenosu tehnologij - 13. ITTC = 13th International Technology Transfer Conference - 13 ITTC : 8. oktober 2020, 8 October 2020, Ljubljana, Slovenia : Informacijska družba - IS 2020 = Information Society - IS 2020 : zbornik 23. mednarodne multikonference : proceedings of the 23rd innternational multiconference : zvezek E = volume E*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2020. Str. 33-37. Informacijska družba. ISBN 978-961-264-205-1, ISBN 978-961-264-206-8. ISSN 2630-371X.
http://library.ijs.si/Stacks/Proceedings/InformationSociety/2020/IS2020_Volume_E%20-%20ITTC.pdf. [COBISS.SI-ID 78932739]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.13; št. avtorjev: 4; [1.6.1 Dokumentirani objavljeni referat - domača znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.13**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

624. PESTOTNIK, Rok. Interaktivni uporabniški vmesnik za dostop do podatkov eksperimenta Belle II = An interactive user interface to access the Belle II data. V: RAJKOVIČ, Uroš (ur.), BATAGELJ, Borut (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik 22. Mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2019, 7.-11. oktober 2019 : zvezek J = Education in Information Society : proceedings of the 22nd International Multiconference Information Society - IS 2019, 7-11 October, 2019, Ljubljana, Slovenia : volume J*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2019. Str. 231-235, ilustr. Informacijska družba. ISBN 978-961-264-173-3, ISBN 978-961-264-174-0. ISSN 2630-371X.
http://library.ijs.si/Stacks/Proceedings/InformationSociety/2019/IS2019_Volume_J.pdf. [COBISS.SI-ID 33179943]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.5; št. avtorjev: 1; [1.6.1 Dokumentirani objavljeni referat - domača znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.5**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

625. POMPE, Miha, MOZER, Alenka, PESTOTNIK, Rok. Positron emission tomography with time-of-flight capabilities. V: RAJKOVIČ, Uroš (ur.), BATAGELJ, Borut (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik 22. Mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2019, 7.-11. oktober 2019 : zvezek J = Education in Information Society : proceedings of the 22nd International Multiconference Information Society - IS 2019, 7-11 October, 2019, Ljubljana, Slovenia : volume J*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2019. Str. 251-254, ilustr. Informacijska družba. ISBN 978-961-264-173-3, ISBN 978-961-264-174-0. ISSN 2630-371X. http://library.ijs.si/Stacks/Proceedings/InformationSociety/2019/IS2019_Volume_J.pdf. [COBISS.SI-ID 33180199]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.17; št. avtorjev: 3; [1.6.1 Dokumentirani objavljeni referat - domača znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.17**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

Prejšnja izvolitvena obdobja

626. PESTOTNIK, Rok. Identifikacija delcev z detektorjem Čerenkovih obročev pri eksperimentu HERA-B. V: MUSAR, Aleš (ur.), FLORJANČIČ, Urška (ur.). *Raziskovalno delo podiplomskih študentov Slovenije. Naravoslovje in tehnika*. Ljubljana: Društvo mladih raziskovalcev Slovenije, 2000. Str. 291-300. ISBN 961-90669-1-X. [COBISS.SI-ID 17847079]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.5; št. avtorjev: 1; [1.6.1 Dokumentirani objavljeni referat - domača znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.5**
Izključeno iz točkovanja: ☐

1.6.2 Na mednarodnih znanstvenih konferencah

627. ŠANTELJ, Luka, ADACHI, Ichiro, ADAMCZYK, Karol, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo (urednik), KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, PESTOTNIK, Rok, SELJAK, Andrej, SENEKOVIČ, Luka, et al. Recent developments in data reconstruction for aerogel RICH at Belle II. V: NAPPI, Eugenio (ur.), et al. *11th Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors (RICH2022)*. [Amsterdam]: Elsevier, 2023. Vol. 1055, [artcle no.] 168502, str. 1-4, ilustr. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 1056. ISSN 1872-9576. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900223005594?via%3Dihub, DOI: 10.1016/j.nima.2023.168502. [COBISS.SI-ID 191387395], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 44; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

628. LOZAR, Andrej, KEIZER, Floris, D'AMBROSIO, Carmelo, CARDINALE, Roberta, DOLENEC, Rok, FREI, Cristoph, PESTOTNIK, Rok. Study of new aerogel radiators for the LHCb RICH upgrade. V: NAPPI, Eugenio (ur.), et al. *11th Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors (RICH2022)*. [Amsterdam]: Elsevier, 2023. Vol. 1056, [artcle no.] 168577, str. 1-3, ilustr. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 1056. ISSN 1872-9576. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900223005673?via%3Dihub, Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.1016/j.nima.2023.168577. [COBISS.SI-ID 191354371], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.14; št. avtorjev: 7; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.14**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

629. SELJAK, Andrej, BRAČKO, Marko, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo. LAPPD operation using ToFPETv2 PETSYS ASIC. V: *Topical Workshop on Electronics for Particle Physics, 19-23 September 2022, Bergen, Norway*. 2022. Vol. 18, no. 2, str. c02007-1-c02007-6. Journal of instrumentation. ISSN 1748-0221. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-0221/18/02/C02007/pdf, Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru – DKUM, DOI: 10.1088/1748-0221/18/02/C02007. [COBISS.SI-ID 141942275], [JCR, SNIP, WoS do 4. 7. 2024: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.29, Scopus do 5. 4. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.14; št. avtorjev: 7; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.14**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

630. PESTOTNIK, Rok, RAZDEVŠEK, Gašper, DOLENEC, Rok, EL FAKHRI, Georges, KRIŽAN, Peter, MAJEWSKI, Stan, STUDEN, Andrej, KORPAR, Samo. Simulation study of a 50 ps panel TOF PET imager. V: *12th International Conference on Position Sensitive Detectors, 12–17 September, 2022 Birmingham, U.K.* 2022. Vol. 17, str. c12010-1-c12010-7. Journal of instrumentation. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/17/12/C12010. [COBISS.SI-ID 135185411], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (COMPENDEX, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.13; št. avtorjev: 8; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.13**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

631. PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, ŠANTELJ, Luka, et al. Calibration of the Belle II aerogel ring imaging detector. V: *10th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, (RICH 2018), July 29 August 4, 2018, Moscow, Russia*. Amsterdam: Elsevier, 2020. Vol. 952, str. 161800-1-161800-4. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 952, 2020. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2019.01.027. [COBISS.SI-ID 33033511], [JCR, SNIP, WoS do 21. 10. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07, Scopus do 2. 10. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.07]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 29; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

632. TAMACHIKA, S., KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. Development of alignment algorithm for Belle II Aerogel RICH counter. V: *10th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, (RICH 2018), July 29 August 4, 2018, Moscow, Russia*. Amsterdam: Elsevier, 2020. Vol. 952, str. 162337-1-162337-4. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 952, 2020. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2019.162337. [COBISS.SI-ID 33032231], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]

[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 28; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

633. DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Efficiency of a Cherenkov based PET module with an array of SiPMs. V: *10th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, (RICH 2018), July 29 August 4, 2018, Moscow, Russia*. Amsterdam: Elsevier, 2020. Vol. 952, str. 162327-1-162327-3. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 952, 2020. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2019.06.068. [COBISS.SI-ID 33032743], [JCR, SNIP, WoS do 2. 2. 2024: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 25. 1. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.25; št. avtorjev: 4; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.25**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

634. PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, ŠANTELJ, Luka, et al. Front-end electronics of the Belle II aerogel ring imaging detector. V: *10th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, (RICH 2018), July 29 August 4, 2018, Moscow, Russia*. Amsterdam: Elsevier, 2020. Vol. 952, str. 161711-1-161711-3. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 952, 2020. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2018.12.026. [COBISS.SI-ID 33032999], [JCR, SNIP, WoS do 13. 10. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 18. 9. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 29; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

635. KINDO, H., KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. Initial performance of the Aerogel RICH detector of the Belle II experiment. V: *10th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, (RICH 2018), July 29 August 4, 2018, Moscow, Russia*. Amsterdam: Elsevier, 2020. Vol. 952, str. 162252-1-162252-4. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 952, 2020. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2019.05.093. [COBISS.SI-ID 33032487], [JCR, SNIP, WoS do 20. 12. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14, Scopus do 1. 12. 2023: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.14]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 28; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

636. YONENAGA, Masanobu, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. Performance and commissioning of HAPDs in the Aerogel RICH counter. V: *10th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, (RICH 2018), July 29 August 4, 2018, Moscow, Russia*. Amsterdam: Elsevier, 2020. Vol. 952, str. 162264-1-162264-4. Nuclear instruments and methods in physics research, A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, Vol. 952, 2020. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2019.06.005. [COBISS.SI-ID 33033255], [JCR, SNIP, WoS do 5. 1. 2021: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00, Scopus do 17. 3. 2021: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 32; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

637. ŠANTELJ, Luka, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, et al. The aerogel RICH detector of the Belle II experiment. V: *European Physical Society Conference on High Energy Physics, EPS-HEP2019, 10-17 July , 2019, Ghent, Belgium*. Trieste: Sissa, 2020. Vol. 364, str. 181-1-181-6. Proceedings of science, vol. 364. ISSN 1824-8039. https://pos.sissa.it/364/181/pdf. [COBISS.SI-ID 58502403], [SNIP]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (COMPENDEX, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 33; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

638. PESTOTNIK, Rok. Use of Cherenkov light in TOF-PET. V: *International workshop Fast Timing Applications for Nuclear Physics and Medical Imaging (FATA 2019), Acireale, 3-5 September, 2019*. Vol. 43, no. 18, str. 1-9. Il Nuovo cimento C, Vol. 43, no 18, 2020. ISSN 1826-9885. DOI: 10.1393/ncc/i2020-20018-3. [COBISS.SI-ID 19852035], [SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (ESCI, INSPEC)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 1; št. avtorjev: 1; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

639. BURMISTROV, L., DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. Belle II aerogel RICH detector. V: KRAMMER, Manfred (ur.). *Proceedings of the 15th Vienna Conference on Instrumentation 2019, February 18-22, 2019, Vienna, Austria*.

Amsterdam: Elsevier, 2020. Vol. 958, str. 162232-1-162232-2. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 958. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2019.05.073. [COBISS.SI-ID 33217575], [JCR, SNIP, WoS do 24. 2. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20, Scopus do 10. 9. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 32; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

640. CONSUEGRA RODRÍGUEZ, Dania, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Improving the Cherenkov based PET performance using multi-layer detectors. V: *2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC) : 26 Oct. 2 Nov. 2019, Manchester, United Kingdom*. Danvers: IEEE = Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019. 5 str. ISBN 978-1-7281-4165-7, ISBN 978-1-7281-4164-0. DOI: 10.1109/NSS/MIC42101.2019.9059871. [COBISS.SI-ID 15244547], [WoS do 23. 2. 2024: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20, Scopus do 10. 2. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.40]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.2; št. avtorjev: 5; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.2**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

641. PESTOTNIK, Rok. Belle2Lab - an interactive tool for a public analysis of the Belle II data. V: *23rd International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP 2018), 9-13 July 2018, Sofia, Bulgaria*. Les Ulis: EDP Sciences, 2019. Vol. 214, str. 06009-1-06009-7. EPJ web of conferences, vol. 214, 2019. ISSN 2100-014X. DOI: 10.1051/epjconf/201921406009. [COBISS.SI-ID 32663079], [SNIP, WoS]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (INSPEC)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 1; št. avtorjev: 1; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

642. MRVAR, Manca, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. First experience with Belle II Aerogel RICH detector. V: BATIGNANI, Giovanni (ur.). *Proceedings of the Frontier Detectors for Frontier Physics, 14th Pisa Meeting on Advanced Detectors, 27 May to 2 June 2018, La Biodola, Isola d'Elba, Italy*. Amsterdam: Elsevier, 2019. Vol. 946, str. 552-553. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 936. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2018.10.197. [COBISS.SI-ID 32468775], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 29; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

Prejšnja izvolitvena obdobja

643. KONNO, Tomoyuki, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. The aerogel ring image Cherenkov counter for particle identification in the Belle II Experimen. V: LIU, Zhen (ur.). *Proceedings of International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics 2017, 21 - 26 May 2017, Beijing, China. Volume 1*. Singapore: Springer, 2018. Vol. 212, str. 270-274. Springer proceedings in physics, vol. 212. ISSN 0930-8989. DOI: 10.1007/978-981-13-1313-4_51. [COBISS.SI-ID 31709991], [SNIP, Scopus]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, MSN)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 22; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

644. YONENAGA, M., DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, et al. Development of Slow Control System for the Belle II ARICH Counter. V: LIU, Zhen (ur.). *Proceedings of International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics 2017, 21 - 26 May 2017, Beijing, China. Volume 1*. Singapore: Springer, 2018. Vol. 212, str. 46-49. Springer proceedings in physics, vol. 212. ISSN 0930-8989. DOI: 10.1007/978-981-13-1313-4_10. [COBISS.SI-ID 31709479], [SNIP, Scopus]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, MSN)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 23; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

645. ŠANTELJ, Luka, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, SELJAK, Andrej, TAHIROVIĆ, Elvedin, et al. Studies of a hybrid avalanche photo-detector in magnetic field. V: *Proceedings of the 14th Vienna Conference on Instrumentation 2016, February 15 to 19, 2016, Vienna, Austria*. Amsterdam: Elsevier, 2016. Vol. 845, str. 459-462. Nuclear instruments and methods in physics research, vol. 845. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2016.06.037. [COBISS.SI-ID 30502183], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (ASFA, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, PUBMED)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 22; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

646. DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. SiPM timing at low light intensities. V: *2016 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference and Room-Temperature Semiconductor Detector Workshop (NSS/MIC/RTSD) : 29 Oct. - 06 Nov. 2016, Strasbourg, France*. Danvers: IEEE = Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2016. 5 str. ISBN 978-1-50901-642-6.

https://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=31456. [COBISS.SI-ID 31213095], [WoS do 31. 5. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.25; št. avtorjev: 4; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.25**
Izključeno iz točkovanja: ☐

647. ŠANTELJ, Luka, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, SELJAK, Andrej, TAHIROVIĆ, Elvedin, et al. Aerogel RICH counter for the Belle II forward PID. V: *Technology and Instrumentation in Particle Physics Conference, 2-6 June 2014, 2-6 June 2014, Amsterdam, The Netherlands*. Trieste: Sissa, 2015. Vol. 213, str. 123-1-123-8. Proceedings of science, Vol. 213. ISSN 1824-8039. https://pos.sissa.it/213/123/pdf. [COBISS.SI-ID 58546179], [SNIP]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: Scopus, MBP (COMPENDEX)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 33; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

648. IWATA, S., DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, SELJAK, Andrej, VERHEYDEN, Ruben. Development of a RICH counter with 144-ch hybrid avalanche photo-detectors for the Belle II experiment. V: YU, Bo (ur.). *2012 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference Record (NSS/MIC), October 29 - November 2012, Anaheiim, California, USA*. Danvers: IEEE = Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2012. Str. 1490-1494. ISBN 978-1-4673-2029-0. [COBISS.SI-ID 27220263], [WoS do 4. 10. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.25]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.13; št. avtorjev: 8; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.13**
Izključeno iz točkovanja: ☐

649. VERHEYDEN, Ruben, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš, PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok. Performance study of Silicon Photomultipliers as photon detectors for PET. V: YU, Bo (ur.). *2010 IEEE nuclear science symposium*. Medical Imaging Conference, and 7th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-ray Detectors, October 30 - November 6, 2010, Knoxville, Tennessee. Piscataway: IEEE, 2010. Str. 1494-1497. ISBN 978-1-4244-9106-3. DOI: 10.1109/NSSMIC.2010.5874025. [COBISS.SI-ID 27219751], [Scopus do 22. 1. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.17; št. avtorjev: 6; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.17**
Izključeno iz točkovanja: ☐

650. HARA, K., DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, VERHEYDEN, Ruben, et al. Studies of a proximity focusing RICH with aerogel radiator for Belle II experiment. V: YU, Bo (ur.). *2010 IEEE nuclear science symposium*. Medical Imaging Conference, and 7th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-ray Detectors, October 30 - November 6, 2010, Knoxville, Tennessee. Piscataway: IEEE, 2010. Str. 415-419. ISBN 978-1-4244-9106-3. DOI: 10.1109/NSSMIC.2012.6551358. [COBISS.SI-ID 27220007], [Scopus do 2. 9. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.23]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 19; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

651. DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, VERHEYDEN, Ruben. Time-of-flight measurements with Cherenkov photons produced by 511 keV photons in lead crystals. V: YU, Bo (ur.). *2010 IEEE nuclear science symposium*. Medical Imaging Conference, and 7th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-ray Detectors, October 30 - November 6, 2010, Knoxville, Tennessee. Piscataway: IEEE, 2010. Str. 280-284. ISBN 978-1-4244-9106-3. DOI: 10.1109/NSSMIC.2010.5873765. [COBISS.SI-ID 27219239], [Scopus do 11. 4. 2024: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.17; št. avtorjev: 6; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.17**
Izključeno iz točkovanja: ☐

652. DOLENEC, Rok, CHAGANI, Hassan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, VERHEYDEN, Ruben. Time-of-flight with photonis multi-channel MCP-PMT using MCP signal. V: YU, Bo (ur.). *2009 IEEE nuclear science symposium : conference record, October 25-31, 2009, Orlando, Florida, USA*. Piscataway: IEEE, cop. 2009. Str. 1558-1560. ISBN 978-1-4244-3962-1, ISBN 1-4244-3962-0. [COBISS.SI-ID 23598887], [Scopus do 11. 6. 2024: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.71]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.14; št. avtorjev: 7; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.14**
Izključeno iz točkovanja: ☐

653. PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, CHAGANI, Hassan, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš. Silicon photo-multipliers as photon detectors for PET. V: *2008 IEEE NSS/MIC/RTSD Conference record : Nuclear science symposium, Medical imaging [and] 16th Room-Temperature Semiconductor Detector Workshop, Dresden, Germany, 19-15, October 2008*. 2008. Str. 3123-3127. ISBN 978-1-4244-2715-4. [COBISS.SI-ID 22342439], [Scopus do 20. 10. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.17; št. avtorjev: 6; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.17**
Izključeno iz točkovanja: ☐

654. KORPAR, Samo, ADACHI, Ichiro, CHAGANI, Hassan, DOLENEC, Rok, IIJIMA, Toru, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš. Tests of a silicon photo-multiplier module for detection of Cherenkov photons. V: *2008 IEEE NSS/MIC/RTSD Conference record : Nuclear science symposium, Medical imaging [and] 16th Room-Temperature Semiconductor Detector Workshop, Dresden, Germany, 19-15, October 2008*. 2008. Str. 3115-3118. ISBN 978-1-4244-2715-4. [COBISS.SI-ID 22342183], [Scopus]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]

ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.13; št. avtorjev: 8; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.13**
Izključeno iz točkovanja: ☐

655. KORPAR, Samo, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš. Timing and cross-talk properties of BURLE/photonis multi-channel MCP PMTs. V: *2008 IEEE NSS/MIC/RTSD Conference record : Nuclear science symposium, Medical imaging [and] 16th Room-Temperature Semiconductor Detector Workshop, Dresden, Germany, 19-15, October 2008*. 2008. Str. 2471-2474. ISBN 978-1-4244-2715-4. [COBISS.SI-ID 22342695], [Scopus]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.2; št. avtorjev: 5; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.2**
Izključeno iz točkovanja: ☐

656. PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš, et al. Silicon photomultiplier as a detector of Cherenkov photons. V: *2007 IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference : October 27 - November 3, 2007, Honolulu, Hawaii, USA*. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2007. Str. 2093-2096. ISBN 1-4244-0923-3. [COBISS.SI-ID 21448487], [Scopus do 19. 5. 2017: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.33]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.11; št. avtorjev: 9; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.11**
Izključeno iz točkovanja: ☐

657. KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Timing and cross-talk properties of BURLE multi-chanenel MCP PMTs. V: *2007 IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference : October 27 - November 3, 2007, Honolulu, Hawaii, USA*. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2007. Str. 1304-1307. ISBN 1-4244-0923-3. [COBISS.SI-ID 21448231], [Scopus do 8. 12. 2014: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.33]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.33; št. avtorjev: 3; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.33**
Izključeno iz točkovanja: ☐

658. KORPAR, Samo, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Proximity focusing RICH with TOF capabilities. V: PHLIPS, Bernard (ur.). *2006 IEEE Nuclear Science Symposium conference record*. Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference, 15th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X- and Gamma-Ray Detectors, Special Focus Workshops, October 29 -November 4, 2006 Town and Country Resort & Convention Center, San Diego, California. Piscataway: IEEE, cop. 2006. Str. 59-62. ISBN 1-4244-0561-0, ISBN 978-1-4244-0561-9. [COBISS.SI-ID 21038119], [Scopus do 12. 9. 2023: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 15, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.12]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 22; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

659. KURATANI, A., GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Study of RICH counter with silica aerogel radiator. V: PHLIPS, Bernard (ur.). *2006 IEEE Nuclear Science Symposium conference record*. Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference, 15th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X- and Gamma-Ray Detectors, Special Focus Workshops, October 29 -November 4, 2006 Town and Country Resort & Convention Center, San Diego, California. Piscataway: IEEE, cop. 2006. Str. 476-480. ISBN 1-4244-0561-0, ISBN 978-1-4244-0561-9. [COBISS.SI-ID 21038631]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.2; št. avtorjev: 5; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.2**
Izključeno iz točkovanja: ☐

660. PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš. Detection of ^{90}Sr with aerogel Cherenkov detector with low background. V: *2004 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record : 16-22 October 2004, Rome Italy*. Piscataway: IEEE, 2005. 3 str. ISBN 0-7803-8701-5. [COBISS.SI-ID 19096871]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.25; št. avtorjev: 4; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.25**
Izključeno iz točkovanja: ☐

661. ADACHI, I., FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Development of new silica aerogel for the RICH radiator of the super Belle detector. V: *2004 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record : 16-22 October 2004, Rome Italy*. Piscataway: IEEE, 2005. 3 str. ISBN 0-7803-8701-5. [COBISS.SI-ID 19097127]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 22; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

662. KORPAR, Samo, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANOVNIK, Aleš, et al. Tests of the BURLE 85011 micro-chanell plate PMT as the detector of Cherenkov photons. V: *2004 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record : 16-22 October 2004, Rome Italy*. Piscataway: IEEE, 2005. 4 str. ISBN 0-7803-8701-5. [COBISS.SI-ID 19096615]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 22; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

663. STRES, Špela, PESTOTNIK, Rok. Possibility for spin flip in high energy electron rings. V: *2004 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record : 16-22 October 2004, Rome Italy*. Piscataway: IEEE, 2005. 5 str. ISBN 0-7803-8701-5. [COBISS.SI-ID 19097383]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]

ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.5; št. avtorjev: 2; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.5**
Izključeno iz točkovanja: ☐

664. NISHIDA, Shohei, FRATINA, Saša, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Studies of a proximity focusing aerogel RICH for the Belle upgrade. V: *2004 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record : 16-22 October 2004, Rome Italy*. Piscataway: IEEE, 2005. 5 str. ISBN 0-7803-8701-5. [COBISS.SI-ID 19097639]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 21; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

665. PESTOTNIK, Rok, DOLENC, Irena, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš. Cherenkov detector based on aerogel radiator and flat panel PMT for detection of ^{90}Sr. V: METZLER, Scott (ur.). *2003 IEEE : Nuclear science symposium [and] Medical Imaging Conference : conference record : 19-25 October 2003, Portland, Oregon, USA*. [S.l.]: IEEE: Nuclear & Plasma Sciences Society, 2004. 3 str. ISBN 0-7803-8258-7, ISBN 0-7803-8258-7. [COBISS.SI-ID 18242343]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.2; št. avtorjev: 5; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.2**
Izključeno iz točkovanja: ☐

666. KORPAR, Samo, FRATINA, Saša, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. Tests of aproximity focusing RICH with aerogel radiator and flat-panel multi-anode PMTs (H8500). V: METZLER, Scott (ur.). *2003 IEEE : Nuclear science symposium [and] Medical Imaging Conference : conference record : 19-25 October 2003, Portland, Oregon, USA*. [S.l.]: IEEE: Nuclear & Plasma Sciences Society, 2004. 4 str. ISBN 0-7803-8258-7, ISBN 0-7803-8258-7. [COBISS.SI-ID 18242087]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 17; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

667. PESTOTNIK, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš. Cherenkov detector for measuring the ^{90}Sr activity using silica aerogel. V: KRAJCAR BRONIĆ, Ines (ur.), MILJANIĆ, Saveta (ur.), OBELIĆ, Bogomil (ur.). *Zbornik radova V. simpozija hrvatskog društva za zaščitu od zračenja [s međunarodnim sudjelovanjem, Stubičke Toplice, Hrvatska, 9.-11. travnja 2003] = Proceedings of the 5th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, [with international participation, Stibičke Toplice, Croatia, April 9-11, 2003]*. Zagreb: HDZZ-CRPA, 2003. Str. 137-142. ISBN 953-96133-4-5. [COBISS.SI-ID 17433383]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.25; št. avtorjev: 4; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.25**
Izključeno iz točkovanja: ☐

668. PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, BRAČKO, Marko, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš. Investigation of ^{90}Sr detection with Cherenkov radiation in silica aerogels. V: *2001 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 4-10 November 2001, San Diego, California, USA*. Piscataway: IEEE, cop. 2002. 3 str. ISBN 0-7803-7326-X. [COBISS.SI-ID 16677671]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.17; št. avtorjev: 6; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.17**
Izključeno iz točkovanja: ☐

669. KORPAR, Samo, BIZJAK, Ilija, BRAČKO, Marko, GORIŠEK, Andrej, IIJIMA, T., IWAMOTO, M., KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš. Tests of a proximity focusing RICH with aerogel as radiator. V: *2001 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 4-10 November 2001, San Diego, California, USA*. Piscataway: IEEE, cop. 2002. 4 str. ISBN 0-7803-7326-X. [COBISS.SI-ID 16676903]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 10; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

670. ADACHI, I., BIZJAK, Ilija, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, et al. Tests of aproximity focusing RICH with aerogel as radiator. V: METZLER, Scott (ur.). *2002 IEEE Nuclear Science Symposium : el. optični disk : nuclear science symposium : medical imaging conference : 10-16 November, 2002, Norfolk, Virginia, USA*. Piscataway: IEEE, cop. 2003. 4 str. ISBN 0-7803-7636-6, ISBN 0-7803-7637-4. [COBISS.SI-ID 18243111], [Scopus do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 13; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

671. GARRIDO, L., GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, STANOVNIK, Aleš, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi. The HERA-B RICH. V: *2000 IEEE : conference record*. Nuclear Science Symposium, Lyon, France, October 15-120, 2000. Piscataway: IEEE, 2001. Str. 11-13-11-16. ISBN 0-7803-6506-2, ISBN 0-7803-6503-8, ISBN 0-7803-6504-6, ISBN 0-7803-6505-4. [COBISS.SI-ID 16215335]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.11; št. avtorjev: 9; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.11**
Izključeno iz točkovanja: ☐

672. KORPAR, Samo, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, ŠKRK, Damijan, et al. The HERA-B RICH : presented at 3rd International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors (RICH 98), Ein-Gedi, Dead sea, Israel, 15-20 November 1998. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 1999, vol. 433, str. 128-135. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 14374695], [JCR, SNIP, WoS do 10. 10. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.92, Scopus do 5. 8. 2023: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 13, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.92]

[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 26; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

673. KRIŽAN, Peter, GORIŠEK, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, ŠKRK, Damijan, et al. The HERA-B RICH. V: NALCIOGLU, Orhan (ur.). *1997 IEEE Nuclear Science Symposium, November 9 - 15, 1997, Albuquerque, New Mexico*. Piscataway: IEEE, cop. 1998. Str. 353-356. ISBN 0-7803-4261-5. [COBISS.SI-ID 13418279]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 25; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

674. KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, STARIČ, Marko, CINDRO, M., PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, et al. Photon detector for the HERA-B RICH. V: DEL GUERRA, Alberto (ur.). *1996 IEEE Nuclear Science Symposium Conference record : November 2-9,1996, Anaheim, California*. Piscataway: IEEE Service Center, 1997. Str. 651-654. ISBN 0-7803-3534-1. [COBISS.SI-ID 470884], [Scopus do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.00]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 18; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

675. KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, CINDRO, Michel, PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, BULLA, A., MICHEL, E., OEHSER, C., WEYERS, P., SCHMIDT-PARZEFALL, W., HAMACHER, T., BROEMMELSIEK, D., PYRLIK, J. Photon detectors for the HERA-B RICH : presented at 1st Conference on New Developments in Photodetection, 1996, Beaune, France, June 24-28. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*. [Print ed.]. 1997, 387, str. 146-149. ISSN 0168-9002. [COBISS.SI-ID 12576295], [JCR, SNIP, WoS do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.60, Scopus do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 14, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.85]
[tip COBISS: 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci]
[uvrstitev revije: SCIE, Scopus, MBP (CAPLUS, COMPENDEX, GEOREF, INSPEC, MEDLINE, PUBMED, TEMADOMA)]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1; št. avtorjev: 15; [1.6.2 Dokumentirani objavljeni referat - mednarodna znanstvena konferenca]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

---

3. PEDAGOŠKA DEJAVNOST

3.1 Učbenik

3.1.4 Učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo

676. PESTOTNIK, Rok. *Analiza podatkov v fiziki osnovnih delcev : iskanje novih delcev z detektorjem Belle II : Belle II International Masterclasses*. Maribor: Druga gimnazija Maribor, 2019. http://indico.ijs.si/getFile.py/access?contribId=5&resId=1&materialId=slides&confId=1034. [COBISS.SI-ID 32251943]
[tip COBISS: 2.05 Drugo učno gradivo]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 1; [3.1.4 Učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

677. PESTOTNIK, Rok. *Belle II particle discovery*. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2019. http://belle2.ijs.si/masterclass/. [COBISS.SI-ID 32251687]
[tip COBISS: 2.05 Drugo učno gradivo]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 1; [3.1.4 Učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

Prejšnja izvolitvena obdobja

678. PESTOTNIK, Rok. *The RICH detection system : study materials*. Habana: School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, 2017. 1 zv., ilustr. [COBISS.SI-ID 32261159]
[tip COBISS: 2.05 Drugo učno gradivo]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 1; [3.1.4 Učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo]
Izključeno iz točkovanja: ☐

679. KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok. *Ring imaging Cerenkov detectors : study materials*. Novi Sad: University of Novi Sad, Danube School of instrumentation in Elementary Particle and Nuclear Physics, 2014. 1 zv., ilustr. [COBISS.SI-ID 32261415]
[tip COBISS: 2.05 Drugo učno gradivo]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 1; št. avtorjev: 2; [3.1.4 Učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo]
Izključeno iz točkovanja: ☐

680. KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok. *Ring imaging Cerenkov detectors : study materials*. Bogota: Universidad de los Andes, ICFA School, 6th December 2013, Bogota, Colubia, 2013. 1 zv., ilustr. [COBISS.SI-ID 32261671]
[tip COBISS: 2.05 Drugo učno gradivo]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 1; št. avtorjev: 2; [3.1.4 Učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo]
Izključeno iz točkovanja: ☐

681. KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter, GORIŠEK, Andrej, STANOVNIK, Aleš. *Measurement of cherenkov ringswith multianode photomultipliers : study materials*. Bariloce: ICFA School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, Centro Atomico Bariloche, St. Carlos de Bariloche, 2010. 1 zv., ilustr. [COBISS.SI-ID 32262439]
[tip COBISS: 2.05 Drugo učno gradivo]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 0.4; št. avtorjev: 5; [3.1.4 Učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo]
Izključeno iz točkovanja: ☐

682. KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok. *Ring imaging Cerenkov detectors : study materials*. Bariloce: ICFA School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, Centro Atomico Bariloche, St. Carlos de Bariloche, 2010. 1 zv., ilustr. [COBISS.SI-ID 32261927]
[tip COBISS: 2.05 Drugo učno gradivo]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 1; št. avtorjev: 2; [3.1.4 Učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo]
Izključeno iz točkovanja: ☐

683. PESTOTNIK, Rok. *Measurement of Cherenkov rings with multianode photomultipliers : učno gradivo*. Rio de Janeiro: Instrumentation School, 12 Dec. 2007. 1 zv. loč. pag., ilustr. [COBISS.SI-ID 32252199]
[tip COBISS: 2.05 Drugo učno gradivo]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 1; [3.1.4 Učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo]
Izključeno iz točkovanja: ☐

684. PESTOTNIK, Rok. *Tests of a position sensitive photomultiplier and measurement of diffraction pattern by counting single photons : učno gradivo*. Rio de Janeiro: Instrumentation school, Jul. 2003. 1 zv. loč. pag., ilustr. [COBISS.SI-ID 32252455]
[tip COBISS: 2.05 Drugo učno gradivo]
ŠTD = 2 ; ŠTK = 2; št. avtorjev: 1; [3.1.4 Učni pripomoček, video predavanja, študijsko gradivo]
Izključeno iz točkovanja: ☐

3.4 Mentorstvo in somentorstvo

3.4.1 Pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji

685. SKRBINŠEK, Sebastjan. *Vpliv sevanja na delovanje senzorjev fotonov v detektorju obročev Čerenkova pri eksperimentu Belle II : magistrsko delo*. Ljubljana: [S. Skrbinšek], 2023. 63 str., ilustr. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL. [COBISS.SI-ID 163864835]
[Mentor]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 1; [3.4.1 Mentorstvo in somentorstvo - pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

686. ŠPENKO, Krištof. *Uporaba metod strojnega učenja za hitro ekstrapolacijo sledi delcev v detektorjih na Velikem hadronskem trkalniku : magistrsko delo*. Ljubljana: [K. Špenko], 2022. 98 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 121105923]
[Somentor]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.5; [3.4.1 Mentorstvo in somentorstvo - pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.5**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

687. ADAMIČ, Michel. *Časovno digitalni pretvornik visoke ločljivosti na čipu Xilinx Zynq-7010 : magistrsko delo*. Ljubljana: [M. Adamič], 2020. 93 str., ilustr. https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=117846&lang=slv, Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL. [COBISS.SI-ID 23969539]
nagrada: Prešernova nagrada študentom Fak. za matematiko in fiziko za l. 2020
[Mentor]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.5; [3.4.1 Mentorstvo in somentorstvo - pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.5**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

688. BRENČIČ, Žiga. *Determination of working channels in the Aerogel RICH of the Belle II spectrometer : master thesis*. Ljubljana: Ž. Brenčič, 2020. 81 str., ilustr. https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=113461&lang=slv, Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL. [COBISS.SI-ID 3401060]
[Somentor]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.5; [3.4.1 Mentorstvo in somentorstvo - pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.5**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

689. ZAJC, Gašper. *Okrevanje silicijevih fotopomnoževalk po obsevanju z nevtroni : magistrsko delo*. Ljubljana: [G. Zajc], 2020. XVII, 73 f., ilustr. https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=122110&lang=slv, Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL. [COBISS.SI-ID 49257987]
[Mentor]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 1; [3.4.1 Mentorstvo in somentorstvo - pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 1**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

690. CVENKEL, Domen. *Prototip scintilacijskega detektorja za merjenje uhajanja pri izolirani perfuziji udov : magistrsko delo*. Ljubljana: [D. Cvenkel], 2019. XXII, 96 str., ilustr. https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=110683. [COBISS.SI-ID 32680999]
[Somentor]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.5; [3.4.1 Mentorstvo in somentorstvo - pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 0.5**
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

Prejšnja izvolitvena obdobja

691. MAJDIČ, Aleš. *Nadgradnja študijskega pozitronskega tomografa : magistrsko delo*. Ljubljana: [A. Majdič], 2017. VI f., 67 str., ilustr. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL. [COBISS.SI-ID 3079268]
[Mentor]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 1; [3.4.1 Mentorstvo in somentorstvo - pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

692. MEDVED, Anže. *Karakterizacija čitalne elektronike za detektor obročev Čerenkova pri Belle II : magistrsko delo*. Ljubljana: [A. Medved], 2016. VII, 84 str., ilustr. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL. [COBISS.SI-ID 3006308]
[Mentor]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 1; [3.4.1 Mentorstvo in somentorstvo - pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

693. PREDIKAKA, Mitja. *Karakterizacija modulov za detektor obročev Čerenkova pri spektrometru Belle II : magistrsko delo*. Ljubljana: [M. Predikaka], 2015. XVIII, 90 str., ilustr. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL. [COBISS.SI-ID 2853476]
nagrada: Prešernova nagrada študentom Fak. za matematiko in fiziko za l. 2015
[Mentor]
ŠTD = 1 ; ŠTK = 1; [3.4.1 Mentorstvo in somentorstvo - pri diplomah UNI oz. na 2. bolonjski stopnji]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 1 ; ŠTK = 1**
Izključeno iz točkovanja: ☐

3.4.10 Pri doktoratih

Prejšnja izvolitvena obdobja

694. MRVAR, Manca. *Calibration of aerogel ring-imaging Cherenkov detector in Belle II : doctoral thesis*. Ljubljana: [M. Mrvar], 2018. XXXIV, 266 str., ilustr. https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=106124&lang=slv, Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si. [COBISS.SI-ID 298460672]
[Mentor]
ŠTD = 3 ; ŠTK = 3; [3.4.10 Mentorstvo in somentorstvo - pri doktoratih]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 3 ; ŠTK = 3**
Vključeno v zadnje obdobje izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

695. TAHIROVIĆ, Elvedin. *Aerogel ring imaging Cherenkov detector with silicon photomultipliers : doctoral thesis*. Ljubljana: [E. Tahirović], 2016. 161 str., ilustr. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si. [COBISS.SI-ID 2938212]
[Mentor]
ŠTD = 3 ; ŠTK = 3; [3.4.10 Mentorstvo in somentorstvo - pri doktoratih]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 3 ; ŠTK = 3**
Izključeno iz točkovanja: ☐

696. RIBEŽL, Eva. *Search for X(3872) production in e^+e^- collisions with Belle : doctoral thesis*. Ljubljana: [E. Ribežl], 2015. XXVII, 145 str., ilustr. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si. [COBISS.SI-ID 2820964]
[Mentor]
ŠTD = 3 ; ŠTK = 1.5; [3.4.10 Mentorstvo in somentorstvo - pri doktoratih]
Spremenjena kategorija: <Izberi>
Spremenjene točke: **ŠTD = 3 ; ŠTK = 1.5**
Izključeno iz točkovanja: ☐

---

4. STROKOVNA DEJAVNOST

4.3 Strokovni članek, strokovni prispevek, programska oprema, sodelovanje pri raziskavah

4.3.2 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci

4.3.2.3 Predavanje, referat, poster na domači konferenci

697. LOZAR, Andrej, PESTOTNIK, Rok. “International Masterclasses” iz fizike osnovnih delcev = “International Masterclasses” in particle physics. V: RAJKOVIČ, Uroš (ur.), BATAGELJ, Borut (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi = Education in Information Society : Informacijska družba - IS 2022 = Information Society - IS 2022 : zbornik 25. mednarodne multikonference = proceedings of the 25th International Multiconference : zvezek G = volume G : 14. oktober 2022, 14 October 2022, Ljubljana, Slovenija*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2022. Str. 94-99. Informacijska družba. ISBN 978-961-264-246-4. ISSN 2630-371X. http://library.ijs.si/Stacks/Proceedings/InformationSociety/2022/IS2022_Volume-G%20-%20VIVID.pdf. [COBISS.SI-ID 128644867]
[tip COBISS: 1.09 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci]
ŠTD = 0.25 ; ŠTK = 0.13; št. avtorjev: 2; [4.3.2.3 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci - domača konferenca]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

698. GORIŠEK, Andrej, PESTOTNIK, Rok. Kako potekajo analize podatkov pri eksperimentih v visoko energijski fiziki : delavnica. V: KOBAL, Edvard (ur.). *Prebujanje plemenitosti in modrosti. Fizika osnovnih delcev*. Ljubljana: Slovenska akademija znanosti in umetnosti: Slovenska znanstvena fundacija, 2019. Str. 31-35, ilustr. https://www.sazu.si/uploads/files/57ee1e0bc23371144545f64b/bro%C5%A1ura_2019.pdf. [COBISS.SI-ID 32251431]
[tip COBISS: 1.09 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci]
ŠTD = 0.25 ; ŠTK = 0.13; št. avtorjev: 2; [4.3.2.3 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci - domača konferenca]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

Prejšnja izvolitvena obdobja

699. KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter. Kontrolni sistem za nadzor temperature in napajalnih napetosti v fotonskem detektorju pri eksperimentu HERA-B. V: *Zgradite si prihodnost danes : enodnevna strokovna konferenca o merilni tehniki in avtomatizaciji*. National Instruments NI Dan, Ljubljana, 11. november 1999. Celje: Virtual Technologies, 1999. Str. vi/11-vi/15. [COBISS.SI-ID 17846823]
[tip COBISS: 1.09 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci]
ŠTD = 0.25 ; ŠTK = 0.06; št. avtorjev: 4; [4.3.2.3 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci - domača konferenca]
Izključeno iz točkovanja: ☐

4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza

700. PESTOTNIK, Rok. *Interaktivno orodje za javno analizo podatkov Belle II*. 2019. IJS delovno poročilo, 12760. [COBISS.SI-ID 32121127]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.5; št. avtorjev: 1; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz zadnjega obdobja izvolitve: ☐
Izključeno iz točkovanja: ☐

Prejšnja izvolitvena obdobja

701. ABE, T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, KUPPER, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SELJAK, Andrej, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže, et al., DOLEŽAL, Z. (urednik), UNO, S. (urednik). *Belle II technical design report*. Oho: High Energy Accelerator Research Organization, 2010. V, 473 str., ilustr. KEK report, 2010-1. [COBISS.SI-ID 24375847]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.05; št. avtorjev: 473; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

702. STRES, Špela, TROBEC, Marjeta, PESTOTNIK, Rok. *Present and planned infrastructure in Slovenia for ICT-RTD-desk research*. Ljubljana: Jožef Stefan, 2009. 55 str., graf. prikazi. Slovenia - ICT RTD technological audit. [COBISS.SI-ID 27503911]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.17; št. avtorjev: 3; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

703. STRES, Špela, PESTOTNIK, Rok. *Review of activities and capabilities of entities in Slovenia carrying out ICT RTD*. Ljubljana: Jožef Stefan, 2009. 54 str., graf. prikazi. Slovenia - ICT RTD technological audit. [COBISS.SI-ID 27504423]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.25; št. avtorjev: 2; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

704. ADACHI, Ichiro, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, et al. *sBelle design study report : year 2008 supplement update to the detector LOI*. Oho: High Energy Accelerator Research Organization, 2008. VII, 80 str., ilustr. KEK report, 2008-7. [COBISS.SI-ID 24376103]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.05; št. avtorjev: 31; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

705. BONA, M., KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STARIČ, Marko, et al. *Super B : a higly-luminosity heavy flavour factory*. Roma: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, 2007. XX, 453, ilustr. Conceptual design report, INFN/AE-07/2, SLAC-R-856, LAL 07-02. [COBISS.SI-ID 20903463]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.05; št. avtorjev: 317; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

706. PESTOTNIK, Rok. *The scintillations of* C_4F_{10}. 2004. IJS delovno poročilo, 9060. [COBISS.SI-ID 18673959]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.5; št. avtorjev: 1; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

707. DOLENC, Irena, PESTOTNIK, Rok. *Measurement of silica aerogel transmission length*. 2003. IJS delovno poročilo, 8761. [COBISS.SI-ID 18265639]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.25; št. avtorjev: 2; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

708. PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, STARIČ, Marko. *RICH-ECAL correlation in the December 1998 and February 1999 runs*. 1999. IJS delovno poročilo, 8033. [COBISS.SI-ID 18265383]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.13; št. avtorjev: 4; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

709. KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter. *ASD8 chip tests with a Hamamatsu multi-anode PMT*. 1997. IJS delovno poročilo, 7615. [COBISS.SI-ID 18264359]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.17; št. avtorjev: 3; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

710. KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter. *Beam test of a RICH with C4F10 gas as radiator and an array of MA-PMTs for photon detection*. 1997. IJS delovno poročilo, 7673. [COBISS.SI-ID 18264615]

[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.17; št. avtorjev: 3; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

711. KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter. *Quality assessment tests of Hamamatsu M16 and M4 photomultipliers*. 1997. IJS delovno poročilo, 7769. [COBISS.SI-ID 18265127]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.17; št. avtorjev: 3; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

712. KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, KRIŽAN, Peter. *Quality assessment tests of Hamamatsu M16 photomultipliers*. 1997. IJS delovno poročilo, 7681. [COBISS.SI-ID 18264871]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.17; št. avtorjev: 3; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

713. PESTOTNIK, Rok. *Acceptance of some light guide baesd light collection systems for the HERA-B RICH*. 1996. IJS-F9 report. [COBISS.SI-ID 18264103]
[tip COBISS: 2.13 Elaborat, predštudija, študija]
ŠTD = 0.5 ; ŠTK = 0.5; št. avtorjev: 1; [4.4 Objavljeni prikaz, poročilo ali ekspertiza]
Izključeno iz točkovanja: ☐

DELA, KI SE NA POSAMEZNI FAKULTETI ZA IZVOLITEV V NAZIV NE UPOŠTEVAJO

1.10 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci (vabljeno predavanje)

714. PESTOTNIK, Rok. Using Cherenkov light in TOF-PET. V: *FATA2019 : FAst Timing Application for nuclear physics and medical imaging : book of abstracts : September 3-5, 2019, Acireale, (Italy)*. Str. 9. https://agenda.infn.it/event/18991/attachments/62733/80759/FATA_ABSasof27082019.pdf. [COBISS.SI-ID 32676391]

1.12 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci

715. SELJAK, Andrej, DOLENEC, Rok, PESTOTNIK, Rok, MILANIČ, Matija, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo. Real-time fluorescence lifetime acquisition system – RfLAS. V: STRES, Špela (ur.), BLATNIK, Robert (ur.). *14. mednarodna konferenca o prenosu tehnologij = 14th International Technology Transfer Conference : 7. oktober 2021, 7 October 2021, Ljubljana, Slovenia : Informacijska družba - IS 2021 = Information Society - IS 2021 : zbornik 24. mednarodne multikonference = proceedings of the 24th international multiconference : zvezek E = volume E*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2021. Str. 98. Informacijska družba. ISBN 978-961-264-224-2. ISSN 2630-371X. http://library.ijs.si/Stacks/Proceedings/InformationSociety/2021/IS2021_Volume_E.pdf. [COBISS.SI-ID 86980867]

716. RAZDEVŠEK, Gašper, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, MAJEWSKI, Stan, STUDEN, Andrej, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok. Simulation study of a limited angle PET system with 50 ps CTR panel detectors : APS virtual meeting, April 17-20, 2021. *Bulletin of the American Physical Society*. https://meetings.aps.org/Meeting/APR21/Session/K08.1. [COBISS.SI-ID 89630211]

Prejšnja izvolitvena obdobja

717. POMPE, Miha, MOZER, Alenka, PESTOTNIK, Rok. Izboljšava PET skenerja z zmožnostjo meritve časa preleta. V: DOLJAK, Bojan (ur.), et al. *Zbornik povzetkov*. BIOmolekularec.si [tudi] Dan biomolekularnih znanosti, Ljubljana, 27. september 2018. Ljubljana: Slovensko biokemijsko društvo, 2018. Str. 46. ISBN 978-961-93879-7-9. [COBISS.SI-ID 4775025]

718. TAHIROVIĆ, Elvedin, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Characterization of the Hamamatsu MPPC S11834 as photon sensor for RICH. V: OSTERMAN, Natan (ur.), ŠKARABOT, Miha (ur.). *Zbornik povzetkov*. 9. konferenca fizikov v osnovnih raziskavah, Škofja Loka, 12. november 2014. V Ljubljani: Fakulteta za matematiko in fiziko, 2014. Str. 81. ISBN 978-961-6619-16-5. [COBISS.SI-ID 2759268]

719. PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STANOVNIK, Aleš. Time-of-flight PET with Cherenkov photons. V: *Conference program*. IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 18th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-Ray and Gamma-Ray Detectors, 23-29 October 2011, Valencia, Spain. [S. l.: s. n.], 2011. http://www.nss-mic.org/2011/program/ListProgramDB.asp?session=J1. [COBISS.SI-ID 25403687]

720. PESTOTNIK, Rok, DOLENEC, Rok, KRIŽAN, Peter, KORPAR, Samo, VERHEYDEN, Ruben, STANOVNIK, Aleš. Silicon photomultipliers as photon sensors for PET. V: CASAR, Božidar (ur.), et al. *Proceedings of 4th Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics Meeting [also] Alpe Adria Medical Physics Conference, Ljubljana, Slovenia, May 20-22, 2010*. Ljubljana: Institute of Occupational Safety, 2010. Str. 106. ISBN 978-961-6538-30-5. [COBISS.SI-ID 23653927]

721. PESTOTNIK, Rok, BIZJAK, Ilija, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš. Silicijev aerogel kot sevalec Čerenkovih fotonov. V: MUŠEVIČ, Igor (ur.), ŠKARABOT, Miha (ur.). *Zbornik povzetkov*. 3. konferenca fizikov v osnovnih raziskavah, Zdravilišče Laško, 11. oktober 2002. Ljubljana: DMFA, založništvo, 2002. Str. 13. [COBISS.SI-ID 17846567]

722. KORPAR, Samo, GORIŠEK, Andrej, KRIŽAN, Peter, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, ŽIVKO, Tomi, et al. The HERA-B RICH. V: *Programe and abstracts : RICH 98*. the 3rd International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, a Research Workshop of the Israel Science Foudation, Ein-Gedi, Dead-Sea, Israel, November 15-20, 1998. [S. l.]: Weizmann Institute of Science, The Department of Particle Physics, 1998. Str. 51. [COBISS.SI-ID 14076455]

723. BROEMMELSIEK, D., KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, STARIČ, Marko, STANOVNIK, Aleš, PESTOTNIK, Rok, ŠKRK, Damijan, et al. The photon detector of the HERA-B RICH. V: *Programe and abstracts : RICH 98*. the 3rd International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors, a Research Workshop of the Israel Science Foudation, Ein-Gedi, Dead-Sea, Israel, November 15-20, 1998. [S. l.]: Weizmann Institute of Science, The Department of Particle Physics, 1998. Str. 171. [COBISS.SI-ID 14075943]

1.13 Objavljeni povzetek strokovnega prispevka na konferenci

Prejšnja izvolitvena obdobja

724. PESTOTNIK, Rok. Projekt superBelle. V: HUMAR, Matjaž (ur.), ŠKARABOT, Miha (ur.), CONRADI, Marjetka (ur.). *Zbornik povzetkov*. 6. konferenca fizikov v osnovnih raziskavah, Podčetrtek, 7. november 2008. Ljubljana: DMFA - založništvo, 2008. Str. 23. ISBN 978-961-212-206-5. [COBISS.SI-ID 22175783]

1.22 Intervju

Prejšnja izvolitvena obdobja

725. KREGAR, Ambrož (intervjuvanec), PESTOTNIK, Rok (intervjuvanec). Če si odprt, lahko med znanostjo in vero najdeš več vzporednic kot razhajanj. *Dnevnik, Dnevnikov objektiv*. [Tiskana izd.]. 12. mar. 2018, letn. 68, št. 58, str. 13. ISSN 1318-0320, ISSN 1854-6781. [COBISS.SI-ID 31263271]

1.25 Drugi sestavni deli

726. ABUDINÉN, Fernando, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Search for lepton-flavor-violating $\tau^- \to \ell^-\phi$ decays in 2019-2021 Belle II data. *ArXiv.org*. May 2023, str. 1-17, ilustr. ISSN 2331-8422. https://arxiv.org/abs/2305.04759, DOI: 10.48550/arXiv.2305.04759. [COBISS.SI-ID 196975107]

727. HOHMANN, Marcel, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurement of the ratio of partial branching fractions of inclusive $\bar{B} \to X_u \ell \bar{\nu}$ to $\bar{B} \to X_c \ell \bar{\nu}$ and the ratio of their spectra with hadronic tagging. *ArXiv.org*. 1 Nov. 2023, str. 1-22, ilustr. ISSN 2331-8422. https://arxiv.org/abs/2311.00458, DOI: 10.48550/arXiv.2311.00458. [COBISS.SI-ID 196960515]

728. LI, Longke, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Search for CP violation using T-odd correlations in $D^+_{(s)} \to K^+K^-\pi^+\pi^0$, $D^+_{(s)} \to K^+\pi^-\pi^+\pi^0$, and $D^+ \to K^-\pi^+\pi^+\pi^0$ decays. *ArXiv.org*. 22 May 2023, str. 1-10, ilustr. ISSN 2331-8422. https://arxiv.org/abs/2305.12806, DOI: 10.48550/arXiv.2305.12806. [COBISS.SI-ID 196973059]

729. PRIM, Markus Tobias, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle Collaboration. Measurement of angular coefficients of $\bar{B} \to D^* \ell \nu_\ell$: implications for $|V_{cb}|$ and tests of lepton flavor universality. *ArXiv.org*. 31 Oct. 2023, str. 1-14, ilustr. ISSN 2331-8422. https://arxiv.org/abs/2310.20286, DOI: 10.48550/arXiv.2310.20286. [COBISS.SI-ID 196950787]

730. ABUDINÉN, Fernando, BORAH, Jyotirmoi, BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LOZAR, Andrej, MRVAR, Manca, PESTOTNIK, Rok, PODOBNIK, Tomaž, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZHUKOVA, Valentina, et al., Belle II Collaboration. Reconstruction of $B \to \rho \ell \nu_\ell$ decays identified using hadronic decays of the recoil B meson in 2019 -- 2021 Belle II data. *ArXiv.org*. 28 Nov. 2022, str. 1-19, ilustr. ISSN 2331-8422. https://arxiv.org/abs/2211.15270, DOI: 10.48550/arXiv.2211.15270. [COBISS.SI-ID 196964867]

731. WAHEED, E., ADAMCZYK, Karol, BISWAL, Jyoti Prakash, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al., Belle Collaboration. Erratum: Measurement of the CKM matrix element $|V_{cb}|$ from $B^0 \to D^{*-}\ell^+\nu_\ell$ at Belle : [Phys. Rev. D 100, 052007 (2019)]. *Physical review. D*. 2021, vol. 103, no. 7, str. 079901e-1-079901e-4. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.103.079901. [COBISS.SI-ID 101952515], [JCR, SNIP, WoS do 11. 6. 2024: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.35, Scopus do 22. 6. 2024: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 17, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75]

732. KOU, E., ADAMCZYK, Karol, FAJFER, Svjetlana, KAMENIK, Jernej, KOŠNIK, Nejc, PRELOVŠEK, Saša, ZUPAN, Jure, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, LUBEJ, Matic, MRVAR, Manca, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, RIZZUTO, Leonardo B., STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al. The Belle II Physics Book : erratum: Prog. Theor. Exp. phys. 2019, 123C01 (2019). *Progress of theoretical and experimental physics : PTEP*. 2020, vol. 2020, str. 029201-1- 029201-6, ilustr. ISSN 2050-3911. DOI: 10.1093/ptep/ptaa008. [COBISS.SI-ID 55301635], [JCR, SNIP, WoS do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 129, čistih citatov (CI): 122, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.47, Scopus do 16. 7. 2024: št. citatov (TC): 176, čistih citatov (CI): 162, čistih citatov na avtorja (CIAu): 5.94]

Prejšnja izvolitvena obdobja

733. SATO, Yohei, ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, ŠANTELJ, Luka, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Publisher's note: Measurement of the lepton forward-backward asymmetry in $B \to X_s \ell^+\ell^-$ decays with a sum of exclusive modes. *Physical review. D*. 2016, vol. 93, no. 3, str. 059901-1. ISSN 2470-0010. DOI: 10.1103/PhysRevD.93.059901. [COBISS.SI-ID 103039235], [JCR, SNIP, WoS do 20. 9. 2023: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.36, Scopus do 18. 4. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.13]

734. CHOI, S.-K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, NANUT, Tara, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Measurements of the $B \to \bar{D} D^{*+}_{s0}(2317)$ decay rates and a search for isospin partners of the $D^{*+}_{s0}(2317)$. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2015, vol. 92, no. 3, str. 039905-1. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.92.039905. [COBISS.SI-ID 29268775], [JCR, SNIP, WoS do 7. 11. 2023: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.22, Scopus do 15. 8. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27]

735. VANHOEFER, P., ADAMCZYK, Karol, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. [Errata] : Study of $B^0 \to \rho^0\rho^0$ decays, implications for the CKM angle ϕ_2 and search for other B^0 decay modes with a four-pion final state. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 89, no. 11, str. 119903(e)-1-119903(e)-2. ISSN 1550-7998. DOI: 10.1103/PhysRevD.89.119903. [COBISS.SI-ID 28167207], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 21. 4. 2023: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.18]

736. OSWALD, C., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. [Erratum]: Measurement of the inclusive semileptonic branching fraction measurement of the inclusive semileptonic branching fraction $\mathcal{B}(B_s^0 \to X^- \ell^+ \nu_\ell)$ at Belle. *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*. 2014, vol. 90, no. 11, str. 119901-1-119901-3. ISSN 1550-7998. [COBISS.SI-ID 29639975], [JCR, SNIP]

737. KO, B. R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al., Belle Collaboration. Erratum: Evidence for CP violation in the decay $D^+ \to K_S^0 \pi^+$ [Phys. Rev. Lett. 109, 021601 (2012)]. *Physical review letters*. [Print ed.]. 2012, vol. 109, no. 11, str. 119903-1-119903-2. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.119903. [COBISS.SI-ID 26537511], [JCR, SNIP, WoS do 17. 5. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.27, Scopus do 4. 4. 2023: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 10, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.45]

2.08 Doktorska disertacija

Prejšnja izvolitvena obdobja

738. PESTOTNIK, Rok. *Identifikacija pionov, kaonov in protonov v spektrometru HERA-B : disertacija = Identification of pions, kaons and protons in the HERA-B spectrometer : doctoral thesis*. Ljubljana: [R.Pestotnik], 2001. 166 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1288036]

2.11 Diplomsko delo

Prejšnja izvolitvena obdobja

739. PESTOTNIK, Rok. *Večanodna fotopomnoževalka kot krajevno občutljivi detektor Čerenkovih fotonov : diplomsko delo*. Ljubljana: [R.Pestotnik], 1996. 89 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 968292]

3.12 Razstava

740. PLANINŠIČ, Gregor, SKAČEJ, Gregor, DREVENŠEK OLENIK, Irena, SEBASTIÁN UGARTECHE, Nerea, PAL, Domen, KAVČIČ, Jan, ČEAK, Branko, MAČEK, Jože, PUNGERIČ, Anže, LENGAR, Igor, MIHAILOVIĆ, Dragan, ČOTAR, Klemen, MIKUŽ, Herman, VINAZZA, Teo, SAKSIDA, Grega, RISTIČ, Andraž, MIKUŽ, Herman, DINTINJANA, Bojan, NANAE, Taniguchi, FRIEDL, Markus, INAMI, Kenji, DONG, Van Thang, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, ALOISIO, Alberto, CENCEN, Veronika, ŠKARJA, David, GOSTIŠA, Jurij, MALNERŠIČ, Aleš, PODBEVŠEK, Darjan, DULAR, Matevž, PELJHAN, Sebastijan, ŠIBER, Antonio. *Razstava Matematika in fizika v sliki : ob 100. letnici Univerze v Ljubljani = Mathematics and physics in pictures : an exhibition of the 100th anniversary of the University of Ljubljana, 26. 9. 2019, park Tivoli, Jakopičevo sprehajališče*. [COBISS.SI-ID 32820775]

Prejšnja izvolitvena obdobja

741. NANAE, Taniguchi, FRIEDL, Markus, INAMI, Kenji, ZANI, Laura, ALOISO, Alberto, DONG, Van Thang, PESTOTNIK, Rok, ŠANTELJ, Luka, OPRESNIK, Mojca. *Pogledi od blizu in - še bliže : znanstveno raziskovanje = Views from close and - even closer : scientific research : Stekleni atrij, Mestna hiša, Ljubljana, 27. september - 3. oktober 2018*. [COBISS.SI-ID 31728679]

3.14 Predavanje na tuji univerzi

Prejšnja izvolitvena obdobja

742. PESTOTNIK, Rok. *Aerogel RICH for the upgrade of the BELLE spectrometer : invited talk*. Geneva: CERN, 10 Dec. 2004. [COBISS.SI-ID 20171815]

3.15 Prispevek na konferenci brez natisa

Prejšnja izvolitvena obdobja

743. KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok. *Ring imaging cherenkov detectors : presented at XII ICFA School on Instrumentation In Elementary Particle Physics, November 25th - December 6th, 2013, Bogota, Colombia*. [COBISS.SI-ID 30035239]

3.16 Vabljeno predavanje na konferenci brez natisa

Prejšnja izvolitvena obdobja

744. PESTOTNIK, Rok. *Low light intensity timing with SIPM : presented at VERTEX 2018, 27th International Workshop on Vertex Detectors, 21-26 October, 2018, Chennai, India*. [COBISS.SI-ID 32681255]

3.25 Druga izvedena dela

745. PESTOTNIK, Rok. *Delavnica - analiza podatkov : Belle II. International masterclasses 2019, 22. mar. 2019, II. gimnazija, Maribor, Maribor, Slovenija*. [COBISS.SI-ID 32247335]

Prevajalec

746. *A day with particles film*. https://www.youtube.com/embed/e0Lv2GrsXig?hl=sl&cc_lang_pref=sl&cc=1. [COBISS.SI-ID 54333187]

Mentor

747. BEŠTER, Maja. *Merjenje števila kozmičnih delcev mionov v odvisnosti od kota med detektorjema in navpičnico : področje fizika*. Kranj: Gimnazija, 2020. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (30 str.)), ilustr., graf. prikazi. https://zbirke.zotks.si/resources/Zlato_SS_Astronomija_ali_fizika_584734.pdf. [COBISS.SI-ID 53811459]
nagrada: Zlato priznanje

748. BEŠTER, Maja. *Merjenje števila kozmičnih delcev mionov v odvisnosti od kota med detektorjema in navpičnico : področje: Fizika*. Kranj: Gimnazija Kranj, 2020. 30 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 48987139]

749. MIHELČIČ, Jure, MUNDJAR, Aleksander. *Izdelava detektorja kozmičnih delcev : raziskovalna naloga*. Postojna: Šolski center, srednja šola, gimnazija, 2019. 17 f., ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 12892931]
nagrada: Srebrno priznanje

Začetno leto zadnjega obdobja izvolitve: 2019

Vir bibliografskih zapisov: vzajemna baza podatkov COBISS.SI/COBIB.SI, 20. 7. 2024
Datum ažuriranja baze JCR (letno): 6. 2. 2024
Datum ažuriranja baze SNIP (letno): 5. 10. 2023
Datum ažuriranja povezav med zapisi v COBIB.SI in WoS ter števila citatov (dnevno): 20. 7. 2024
Datum ažuriranja povezav med zapisi v COBIB.SI in Scopus ter števila citatov (dnevno): 20. 7. 2024

Priloga 3

Seznam dokazil:

Priloga 4 - Gostovanje CERN, KEK

Priloga 5 - Izbrana najpomenbnejša dela

Priloga 6 -Izjava vodilno avtorstvo

Priloga 7 -Vodstvena pozicija v mednarodni raziskovalni skupini DRD4

Priloga 8 -Mentorstvo pri doktoratih

Priloga 9 Organizacija dogodkov

Priloga 4

Copy DPC

ORGANISATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE NUCLÉAIRE
EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH

Laboratoire Européen pour la Physique des Particules
European Laboratory for Particle Physics

Adresse postale / Mailing address:
CERN
CH - 1211 GENEVA 23
Switzerland
Téléphone / Telephone :
Direct + 41 22 767 4472
General + 41 22 767 6111
Télécopieur / Telefax :
Direct + 41 22 767 8410
General + 41 22 767 6555
Electronic mail Ingrid.Schmid@cern.ch

Dr. Rok PESTOTNIK
Josef Stefan Institute
Jamova 39
SI - 1000 - LJUBLJANA

Identification No 92367
PH-AIT-TP

8.2.2005

EMPLOYMENT CONTRACT

Personal-Confidential

On behalf of the Director General of the European Organization for Nuclear Research, I am pleased to offer you an employment contract on the following conditions:

Category	:	**Fellow**
Duration of the appointment	:	**01.09.2005 – 31.08.2006 ***
Duty Station	:	**Geneva, Switzerland**
Home station	:	**Budapest, HU**
Residential category	:	**non-resident**
Special conditions	:	

Basic monthly stipend	:	**Swiss francs**	**6602.- ***
Monthly allowances	:	**Non-resident allowance**	**801.-**
	:	**Family allowance**	**300.-**
	:	**2 children**	**662.-**

* The sum of 19031 SIT is to be deducted from the Basic monthly stipend.

Removal expenses will not be paid.

*Subject to satisfactory performance, an extension for a second year will be awarded.

Your contributions to the Pension Fund and to the Health Insurance Scheme will be deducted from the above basic stipend.

This contract is subject to the provisions of the Staff Rules and Regulations, in particular to Article R II 1.11, as well as to all other relevant official instructions.

The above conditions are based on the information you have supplied to CERN. Any change in your personal, professional or financial circumstances affecting these conditions must be notified in writing to the Human Resources Department immediately.

for Head,
Human Resources Department

I accept this contract and the conditions mentioned above.
(Please sign and return the attached copy to the Human Resources Department)

Signature:

I will be able to start working on: 1.3.2005

Date: 1.3.2005

Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije

Rok Pestotnik

Mivka 010A

1000 LJUBLJANA

IZPIS ZAVAROVANJ V REPUBLIKI SLOVENIJI

Zavarovanec **Rok Pestotnik**, roj. **03.01.1972**, je bil v Republiki Sloveniji obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovan v naslednjih obdobjih:

Reg. št.	**Naziv zavezanca**				
Datum od	**Datum do**	**Trajanje LL-MM-DD**	**Status zavarovanja**	**Ure zav.**	**Ure polni**
5028070091	FNT LJUBLJANA VTOZD FIZIKA LJUBLJANA				
01.11.1996	28.02.1997	00-04-00	Delovno razmerje	40	40
5525051974	UL				
01.03.1997	22.04.2001	04-01-22	Delovno razmerje	40	40
5025096784	IJS V ANGL.JEZIKU: JSI				
23.04.2001	31.08.2005	04-04-08	Delovno razmerje	40	40
5025096784	IJS V ANGL.JEZIKU: JSI				
01.09.2005	31.08.2006	01-00-00	Detaširani delavci	40	40
5025096784	IJS V ANGL.JEZIKU: JSI				
01.09.2006	15.01.2019	12-04-15	Delovno razmerje	40	40

Pokojninska doba brez dokupa na dan 15.01.2019 znaša:	**22**	let	**02**	mesecev	**15**	dni.
Druga zavarovalna doba na dan 15.01.2019 znaša:	**00**	let	**00**	mesecev	**00**	dni.
Skupna pokojninska doba na dan 15.01.2019 znaša:	**22**	let	**02**	mesecev	**15**	dni.

Pokojninska doba brez dokupa predstavlja obdobja obvezne vključitve v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje, obdobja prostovoljne vključitve v obvezno zavarovanje do 31.12.2012, ko so bili prispevki dejansko plačani, obdobja opravljanja kmetijske dejavnosti in obdobja delovnega razmerja v tujini, vendar brez dokupa pokojninske dobe.

Druga zavarovalna doba predstavlja obdobja, ko je bil zavarovanec obvezno ali prostovoljno vključen v obvezno zavarovanje, obdobja za katera so bili plačani prispevki in obdobja, ki se v skladu z ZPIZ-2 štejejo v pokojninsko dobo ne glede na plačilo prispevkov, ki pa brez zakonsko določene minimalne zavarovalne dobe ne dajejo pravice do pokojnine.

Skupna pokojninska doba je seštevek pokojninske dobe brez dokupa in druge zavarovalne dobe.

1224 - 2 / 2 - 0001573219

Sl. dok.: 10344-19878/2019-2 ID: 223989117 VK: 211458276

INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION
HIGH ENERGY ACCELERATOR RESEARCH ORGANIZATION
KEK

1-1.OHO.TSUKUBA-SHI
IBARAKI-KEN.305-0801 JAPAN
http://www.kek.jp/
E-Mail: kokusai2@mail.kek.jp

November 13, 2014

Dear Dr. Rok Pestotnik,

I am very pleased to inform you that you are accepted as a Short-Term Invited Fellow of High Energy Accelerator Research Organization (KEK). I would like to propose the following conditions pertinent to your appointment.

(1) Work place: Institute of Particle and Nuclear Studies

(2) Research Project: Construction and Commissioning of the Aerogel Ring Imaging Detector for the Belle II spectrometer

(3) Term of Invitation: From December 17, 2014 to February 6, 2015

(4) Expenses covered by our organization:

(a) Travel expenses:

After your arrival, you will be reimbursed in Japanese currency for the expenses incurred in traveling to our organization. This includes your airfare (economy class), fixed bus fares in Japan and daily subsistence allowance. Please keep the receipt of your airline ticket, boarding pass and other proof of purchases on items above.

(b) Your per diem allowance will be 10,000 yen.

(Please note that per diem will be paid for the duration of your stay from the day after your arrival to the day before your departure.)

(5) Report:

You are required to submit a report of your research at KEK before the end of your period of stay for this research work. Please use the form of the following URL:

http://www.kek.jp/kokusai/invited_fellow/ActivityReport.doc

We are looking forward to working with you soon.

Yours sincerely,

A. Suzuki

Atsuto Suzuki,
Director General,
Inter-University Research Institute Corporation
High Energy Accelerator Research Organization (KEK)

cc: Ichiro Adachi

Priloga 5

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 766 (2014) 270–273

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Monte Carlo study of a Belle II proximity focusing RICH with aerogel as a radiator

R. Pestotnik [a,*], I. Adachi [b], N. Hamada [j], M. Higuchi [c], T. Iijima [d], S. Iwata [e], H. Kakuno [e], H. Kawai [f], S. Korpar [a,h], P. Križan [a,i], S. Nishida [b], S. Ogawa [j], L. Šantelj [a], A. Seljak [a], T. Sumiyoshi [c], M. Tabata [f], E. Tahirović [a], K. Yoshida [e], Y. Yusa [g]

[a] Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
[b] High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, Japan
[c] Tokyo University of Science, Tokyo, Japan
[d] Nagoya University, Japan
[e] Tokyo Metropolitan University, Japan
[f] Chiba University, Japan
[g] Niigata University, Japan
[h] University of Maribor, Slovenia
[i] University of Ljubljana, Slovenia
[j] Toho University, Japan

ARTICLE INFO

Available online 30 June 2014

Keywords:
Proximity focusing RICH with aerogel radiator
Particle identification
Monte Carlo

ABSTRACT

A proximity focusing RICH will be installed in the forward direction of the Belle II spectrometer, inside a super conducting solenoid coil with the magnetic field of 1.5 T. Photons emitted in the sequence of two different aerogel radiator layers will be registered by the Hybrid Avalanche Photo Diodes. By detecting more than 11 photons per incident 4 GeV/c pion, with 15 mrad single photon Cherenkov angle resolution, the designed detector should enable an efficient separation of kaons from pions in the wide range of particle momenta from 0.5 GeV/c up to 4 GeV/c.

The particle separation will be based on a two-dimensional extended maximum-likelihood analysis. The position dependence of the efficiencies for identification of pions and kaons shows a very homogeneous response over the detector area. The performance on the edge of the detector is improved by employing planar mirrors to reflect the Cherenkov photons on the detector plane. The results show that by using a designed detector configuration the kaon pion separation efficiency of more than 95% can be achieved at a very low pion misidentification probability of 1%. In the low momentum region (0.5 GeV/c–0.8 GeV/c) the variation of detected number of photons due to matching of aerogel refractive index and the gaps between the sensitive areas on the detector plane results in a slightly decreased separation efficiency.

1. Introduction

The Belle II spectrometer at the SuperKEKB e^+e^- collider will be dedicated to precise measurements of rare processes in decays of B and D mesons and tau leptons. It will collect a 50 times larger data sample as compared to the Belle experiment. Due to much higher event rates and background, a significant upgrade of the detector components is needed [1].

In the small space between the central drift chamber and the electromagnetic calorimeter, in the forward end-cap region of the spectrometer, a particle identification device, which should enable the identification of charged particles in the range from 0.5 to 4 GeV/c, is foreseen. Due to a very limited available space we have decided for the proximity focusing RICH with aerogel as the radiator.

2. Simulation

In order to optimize the detector design and to enable physics analyses, the detector has been simulated in the Belle II analysis and simulation framework (BASF2) [2], based on Geant4 simulation package [3]. In the simulation, the detector geometry close to the final design structure has been built: the aerogel RICH occupies a donut like space around the beam pipe. The entrance Al wall is

* Corresponding author.
E-mail address: Rok.Pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2014.06.064
0168-9002/

followed by two 2 cm thick layers of trapezoidal aerogel with refractive indices 1.045 and 1.055 [4]. A focusing combination of aerogels is used to improve the Cherenkov angle resolution [5]. In the radiator Cherenkov photons are emitted and are propagated through an expansion volume to the photon detector. The sensors, 420 Hybrid Avalanche Photo Diodes [6], are positioned in seven concentric rings. A bi-alkali photo cathode with a peak quantum efficiency of 30% is used for the detection. In the Monte Carlo simulation the detector response is simulated and the registered hits are used in the reconstruction, where the extended two-dimensional likelihood functions are calculated [7–9].

3. Particle identification

Particles are identified by evaluating the likelihood function for different particle hypotheses h. The likelihood function is constructed as a product of probabilities p_i of individual pixels i being hit:

$$L = \prod_{\text{all pixels}} p_i \tag{1}$$

where the probability of pixel i recording m_i hits is Poissonian:

$$p_i = \frac{e^{-n_i} n_i^{m_i}}{m_i!}. \tag{2}$$

Here n_i is the expected i.e. the calculated average number of hits on the particular pixel and depends on the hypothesis h. Probabilities for a pad to be hit ($m_i > 0$) or not ($m_i = 0$) are

$$p_i = \begin{cases} e^{-n_i} & \text{for } m_i = 0 \\ 1 - e^{-n_i} & \text{for } m_i > 0. \end{cases} \tag{3}$$

When we separate contributions of hit and non-hit pixels and constrain the number of expected hits N for a given hypothesis to the sum of expected average number of hits on the detector we arrive at

$$\ln L = -N + \sum_{\text{hit } i} \ln(e^{n_i} - 1). \tag{4}$$

The advantage of this approach is that it requires calculation of the average number of hits, i.e. the hit probabilities n_i, only for the hit pixels.

4. Results

Cherenkov angle distributions of the simulated detector were compared to the test beam distributions and a good agreement has been found; in the test beam on average 11 photons were detected per incident 4 GeV/c pion, with 15 mrad single photon Cherenkov angle resolution [10]. In the simulation, the particles were simulated at the interaction point and propagated to the detector. The average kaon identification efficiency as a function of particle momentum is plotted in Fig. 1. For the pion misidentification probability of 1% the efficiency is well above 95% for most of the momentum region of the detector in the Belle II environment.

In Belle II, the incident angles of particles on the Ring Imaging Cherenkov Detector are in the range from 17 to 34°. When the tracks are close to the outer border of the detector as shown in Fig. 2, part of the photons is absorbed in the walls and the identification efficiency drops. The performance on the edge of the detector can be improved by placing planar mirrors on the outer edge of the photon detector to reflect the Cherenkov photons on the detector plane (Figs. 2 and 3). With such a modification, the number of detected photons is increased and the identification efficiency remains high also at the detector border. In Fig. 4 we plot the kaon identification efficiency for 3 GeV/c tracks as a function of track incidence radius on the radiator plane. Note the slight decrease of the kaon identification efficiency at around 94 cm, which is due to ambiguities in the

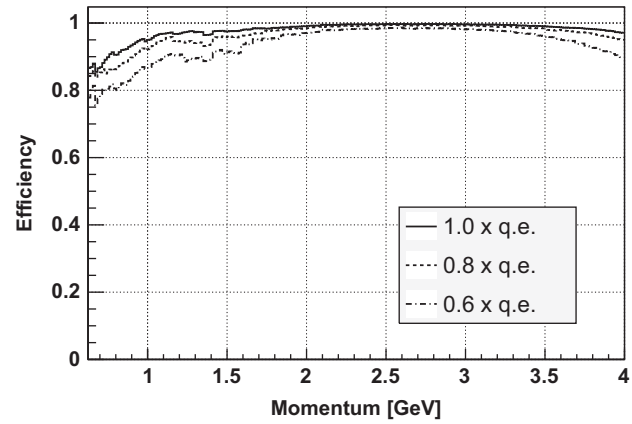

Fig. 1. K identification efficiency as a function of momentum for different photon detection efficiencies and pion misidentification probability of 1%.

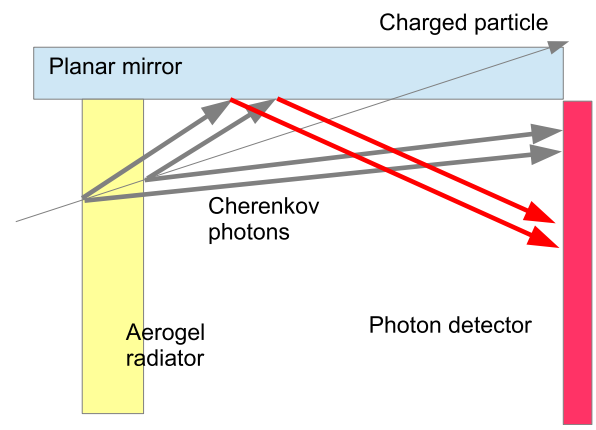

Fig. 2. Effect of the side mirrors: part of the photons is partial reflected on the side planar mirrors.

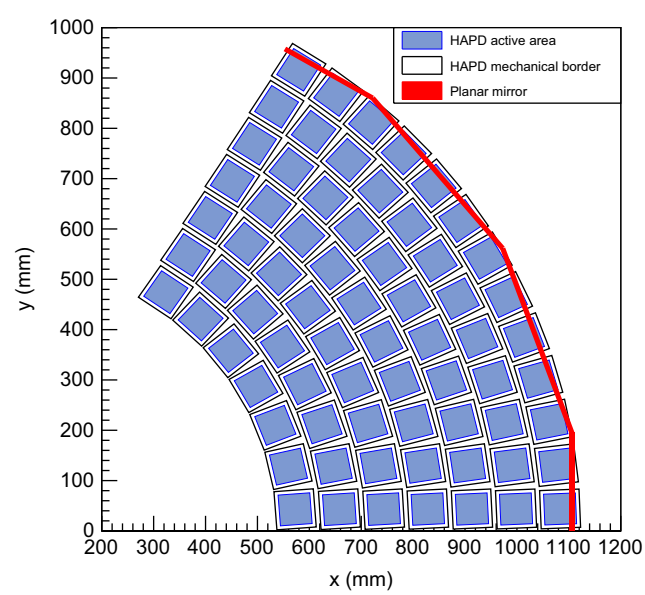

Fig. 3. One sextant of the photon detector: the photons are recorded by seven rings of HAPD photo sensors. The filled squares denote the sensitive area of the HAPD sensors. Planar mirrors are positioned perpendicularly at the outer edge of the photon detector.

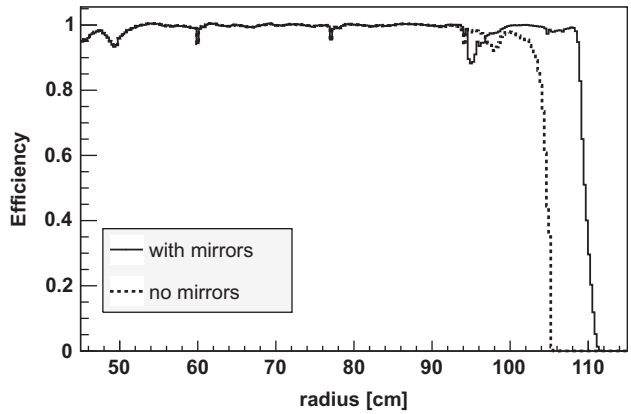

Fig. 4. Kaon identification efficiency with and without mirrors for 3 GeV/c particles and 1% misidentification probability.

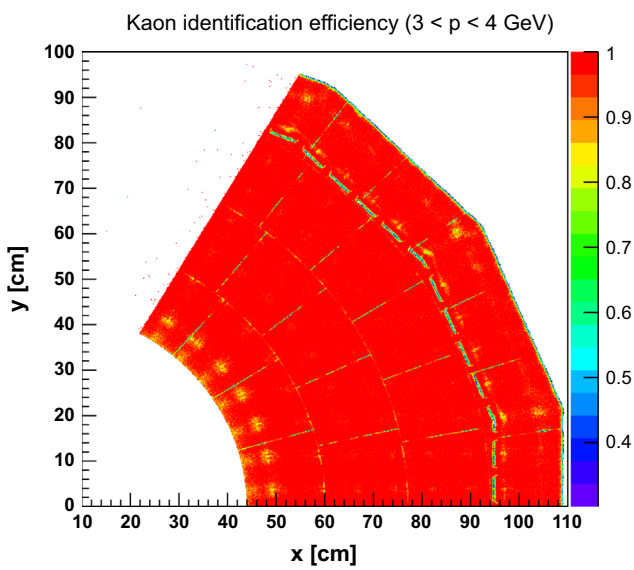

Fig. 5. Kaon identification efficiency variation in one sextant of the aerogel RICH detector.

reconstruction of the photon path. The efficiency drops when the direct and the reflected photons from different hypothesis (partially) overlap on the photon detector.

We have studied the robustness of the device by investigating the identification efficiencies with a decreased quantum efficiency of the sensor. In Fig. 1, kaon identification efficiency is plotted as a function of momentum for three different quantum efficiencies. As expected, the most prominent decrease of the kaon identification efficiency is in the lower momentum region. The decrease is negligible in the range of kaons from two body B decays (3 GeV/c –3.5 GeV/c).

One of the key requirements is also the uniformity of kaon identification. In Fig. 5, the spatial dependence of the kaon identification efficiency for 3 GeV/c particles is plotted. The efficiency is uniform over a wide area of the detector. For the low momentum region the kaon identification efficiency is decreased for the areas on the detector where particles hit the center of the photo sensors, while the Cherenkov photons hit the inactive regions between HAPD sensors. The effect is clearly seen in the two-dimensional plot of the geometrical acceptance (Fig. 6), where the acceptance drops to about 0.2. For high momentum tracks the variation in the pion ring acceptance from 0.4 to 1 results in much more uniform identification efficiency.

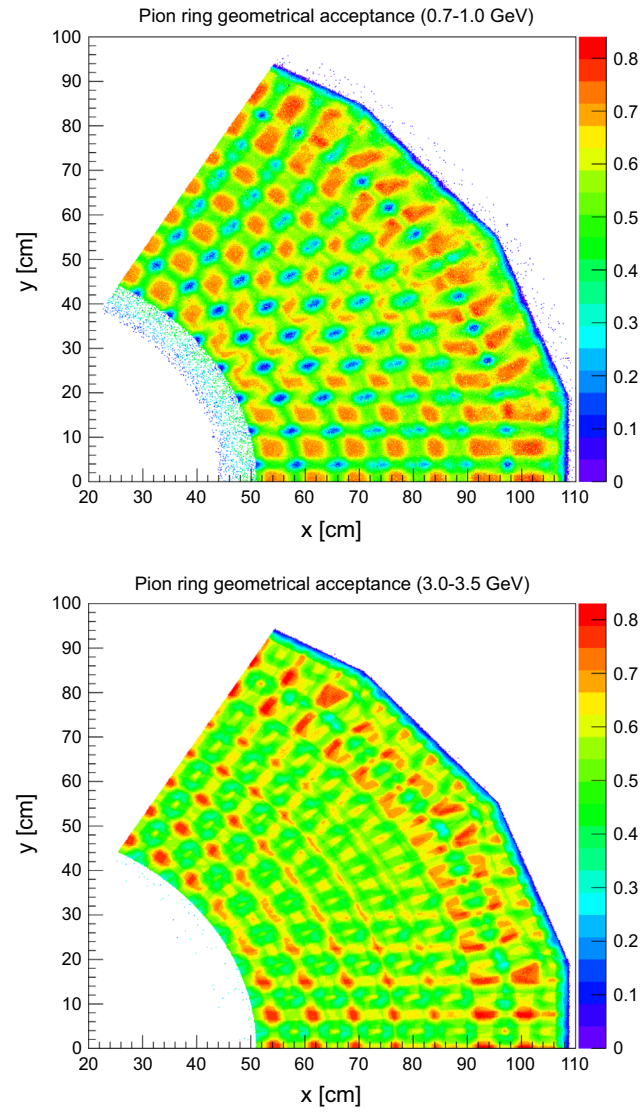

Fig. 6. Pion ring geometrical acceptance variation in one sextant of the aerogel RICH detector for tracks in the low momentum region from 0.7 GeV/c to 1 GeV/c (top) and high momentum region from 3.0 GeV/c to 3.5 GeV/c (bottom).

5. Conclusions

We have studied the kaon/pion separation capabilities for different detector configurations of the Belle II aerogel RICH. The data were simulated using Geant4 based software and reconstructed using maximum likelihood method for different detector configurations. The kaon identification efficiency is high over most of the kinematic region (0.5 GeV/c–4 GeV/c) and the response is homogeneous over all the detector area. The influence on the performance due to different incidence angle, photon detection efficiency and background was studied, however little sensitivity was found.

References

[1] T. Abe, et al., Belle II Technical Design Report, arXiv:1011.0352 [physics.ins-det].
[2] A. Moll, Journal of Physics: Conference Series 331 (2011) 032024.
[3] S. Agostinelli, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 506 (2003) 250;
J. Allison, et al., IEEE Transactions on Nuclear Science NS-53 (1) (2006) 270.
[4] M. Tabata, et al., IEEE Transactions on Nuclear Science NS-59 (2012) 2506;
M. Tabata, et al., http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2014.04.030, 766 (2014) 212.

[5] T. Iijima, S. Korpar, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 548 (2005) 383.
[6] S. Korpar, et al., http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2014.05.060, 766 (2014) 145.
[7] R. Pestotnik, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 595 (2008) 256.
[8] P. Baillon, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 238 (1985) 341.
[9] R. Forty, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 433 (1999) 257.
[10] S. Nishida, et al., http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2014.06.061, 766 (2014) 28.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 732 (2013) 371–374

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Aerogel RICH for forward PID at Belle II

R. Pestotnik [a,*], I. Adachi [b], K. Hara [b], M. Higuchi [c], T. Iijima [d], S. Iwata [e], H. Kakuno [e], H. Kawai [f], T. Kawasaki [g], S. Korpar [a,h], P. Križan [a,i], T. Kumita [e], W. Mori [j], S. Nishida [b], S. Ogawa [j], L. Šantelj [a], Y. Sakashita [e], A. Seljak [a], T. Sumiyoshi [c], M. Tabata [f,k], H. Takagaki [e], Y. Yusa [g], R. Verheyden [a]

[a] Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
[b] High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, Japan
[c] Tokyo University of Science, Tokyo, Japan
[d] Nagoya University, Japan
[e] Tokyo Metropolitan University, Japan
[f] Chiba University, Japan
[g] Niigata University, Japan
[h] University of Maribor, Slovenia
[i] University of Ljubljana, Slovenia
[j] Toho University, Japan
[k] Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA), Japan

ARTICLE INFO

Available online 3 July 2013

Keywords:
Cherenkov detectors
Hybrid avalanche photo detector
Aerogel radiator
Particle identification

ABSTRACT

For the Belle II spectrometer we are preparing a proximity focusing RICH with aerogel as the radiator. It will be positioned in the forward direction of the spectrometer in the small space between the drift chamber and the electromagnetic calorimeter inside a strong magnetic field of 1.5 T. The Hybrid Avalanche Photo Diode used as a photo sensor, is able to detect single photons with a high efficiency, can operate in the magnetic field and is resistant to the expected neutron and gamma fluxes in the detector. By detecting more than 11 photons per incident 4 GeV/c pion, with 15 mrad single photon Cherenkov angle resolution, the designed aerogel RICH should enable an efficient separation of kaons from pions in the wide range of particle momenta from 0.5 GeV/c up to 4 GeV/c.

1. Introduction

The Belle II spectrometer at the SuperKEKB e^+e^- collider will be dedicated to precise measurements of rare processes in decays of B and D mesons, and tau leptons. It will collect a 50 times larger data sample compared to the Belle experiment. Due to much higher event rates and background, a significant upgrade of the detector is needed (Fig. 1) [1]. In the forward region of the spectrometer, in the small space between the drift chamber and the electromagnetic calorimeter, a particle identification device is envisaged, which should enable the identification of charged particles in the range from 0.5 to 4 GeV/c. Due to the limited space available, we have decided for the proximity focusing RICH with aerogel as the radiator.

The design criteria should meet the physics requirements of the identification system: the device should have improved π/K separation capability in the forward region with respect to the Belle threshold aerogel Cherenkov counter. It should enable a good π/K separation for $b \to d\gamma$ and $b \to s\gamma$ decays and improve purity in the fully reconstructed B decays. The detector should also offer low momentum (<1 GeV/c) $e/\mu/\pi$ separation (e.g. for $B \to Kll$ decays) and keep high the efficiency for tagging kaons.

2. Detector design

The particle identification device should offer the K/π separation capability of more than 4σ in the momentum region from 1 to 3.5 GeV/c. It has to operate inside the solenoidal magnetic field of 1.5 T and due to a very limited available space it should fit into the gap of 280 mm. During 10 years of expected operation the aerogel RICH will be exposed to high fluences of neutrons. The detector should therefore be able to withstand a neutron fluence of 10^{12} of 1 MeV equivalent n/cm^2 and a radiation dose of about 100 Gy.

To achieve the expected performance, on average more than 10 photons have to be detected per charged particle. The RICH will consist of a 4 cm thick aerogel radiator with two layers of different refractive indices (1.055 and 1.065) [2,3], an expansion volume, an

* Corresponding author. Tel.: +386 147 73381.
E-mail address: Rok.Pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

0168-9002/$ - see front matter © 2013 Elsevier B.V. All rights reserved.
http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2013.06.080

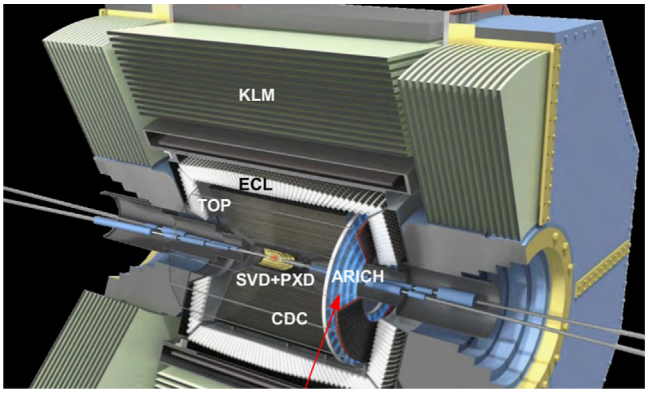

Fig. 1. Schematic view of the Belle II spectrometer with the main subsystems: vertex detector consisting of SVD – silicon vertex detector and PXD – pixel detector, CDC – Central drift Chamber, TOP – Time of propagation counter, ARICH – Proximity focusing Aerogel RICH, ECL – electromagnetic calorimeter, KLM – K_L and μ detector.

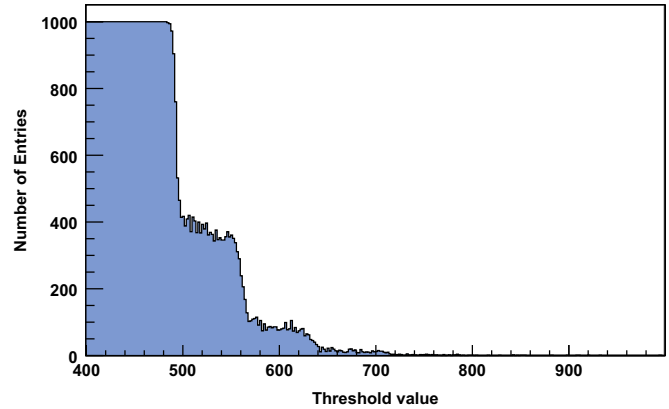

Fig. 2. A response of the HAPD to pulsed laser light: number of recorded events as a function of internal discriminator threshold.

array of position sensitive photon detectors, and a readout system for the photon detector.

The photon sensor has been chosen among three candidates capable of operation in the magnetic field: Hybrid Avalanche Photo Detector (HAPD), Micro channel plate photo-multiplier (MCP PMT) and the silicon photo-multiplier (SiPM). All three types of sensors have been extensively tested on the bench and in the test beams [4–6]. The silicon photo-multiplier, which would be an excellent choice and would be able to detect more than 30 photons per incident charged particle at 4 GeV/c, is damaged during neutron radiation. The HAPD was finally chosen due to higher number of Cherenkov photons per ring.

The HAPD sensor (joint development of Belle II collaboration and Hamamatsu Photonics) is a vacuum based photo sensor with bi-alkali photo-cathode with peak quantum efficiency of 28% at 400 nm. The photo electrons are accelerated in the high electric field towards the segmented avalanche photo-diode. The 144-channel photon sensor with a pad size of 5.1 mm $\times$ 5.1 mm has a bombardment gain of about 1700 and an avalanche gain of about 40. For the readout of the signals of about 60000 e^-, special readout electronics has been designed [7]: a digitizer ASIC which consists of a preamplifier, a shaper and a comparator (SA02) is followed by an FPGA (Xilinx Spartan-6 XC6SLX45), where the hit information is recorded and communicated to further stages of the experiment data acquisition.

An example of a threshold scan for one of the channels during the illumination with pulsed laser light is shown in Fig. 2. One can clearly see the transitions between steps corresponding to the noise and the signal. During operation, the board will be irradiated with neutrons. The leakage current due to bulk damage in the HAPD will increase and the signal gain will drop. To maintain the optimal signal-to-noise ratio, the ASIC amplifier gain can be varied from 2 to 7.5 V/pC and the shaping time can be shortened from the initial 1 μs in four steps down to about 100 ns.

An additional feature of the ASIC is an output of a selected channel, which enables monitoring of the signal at different stages of signal path. This is particularly important for sensor calibration and in diagnosing the causes of errors during operation. An oscilloscope image of an amplified signal triggered by the laser pulse is shown in Fig. 3. Again the signals due to photons are well separated from the noise.

3. The beam test

A prototype detector close to the final design has been tested in a 120 GeV/c pion test beam at the CERN SPS in November 2011.

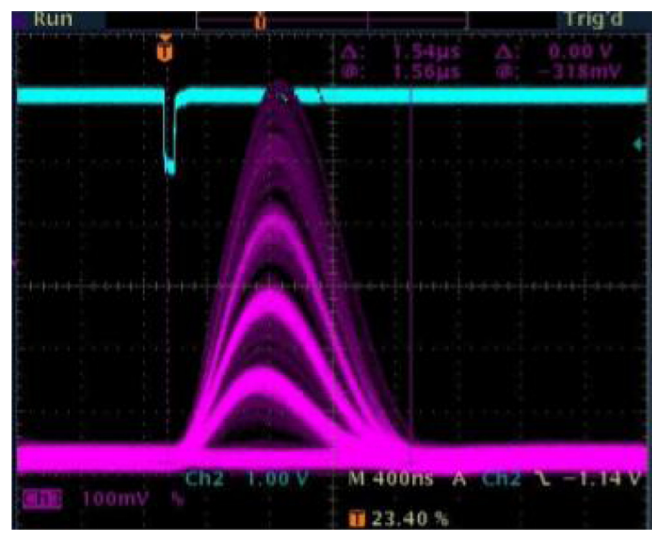

Fig. 3. Waveform from HAPD.

It consisted of a light-tight box with two MWPC chambers for particle tracking. Inside the box, two layers of aerogel and a mechanical aluminum frame for the HAPDs were mounted 20 cm apart. The frame, which mimics the innermost part of the Belle II Aerogel RICH detector, was partially equipped with six HAPDs with front-end boards, which were readout by the VME IO register and stored on the disk. In the analysis, the Cherenkov angle distribution was plotted and the mean and the width of the peak were extracted. With two 2 cm thick aerogel layers in a focusing configuration [2], with refractive indices of 1.050 and 1.065, we detected 11.4 photons and the single photon Cherenkov angle resolution was 15.8 mrad. The measured values are in agreement with expectations and with previous beam tests. With such performance, we expect to achieve more than a 5σ separation of kaons from pions in the Belle II experiment.

4. Operation in the magnetic field

The magnetic field of 1.5 T in the Belle II spectrometer will change the photo-electron trajectories in the HAPD. To minimize the possible interactions with the field, neither the photo sensor nor the readout board consist of magnetic parts. To test the position sensitivity and the operation of the electronic components, the tests were performed in the magnetic field of 1.5 T. The HAPD with the readout board was installed in a light tight

aluminum box, which partially penetrated the magnet opening. The triggered laser light source on a non-magnetic arm was moved over the HAPD sensitive area. The digitized hit pattern was recorded for each event by using a CAEN V1495 general purpose board and then stored on disk for further analyses. In parallel, an analog signal of one channel was digitized by the sampling analog to digital converter CAEN V729. The pulse height spectrum was then extracted from the data. The results for a measurement with the magnetic field and without it are shown in Fig. 4. One clearly sees the differences in the regions between the peaks of the spectra. Note the improvement in the separation of the photoelectron and the noise peak in the magnetic field, which can be attributed to a reduction of the effect of the backscattered photoelectrons (Fig. 5). The backscattered electrons are curled up in the magnetic field and their effective range is much shorter, i.e., they usually end up at the same pad from which they were scattered.

5. Operation of electronics during neutron and gamma exposure

In the Belle II environment the elevated radiation levels are expected to reach 10^{12} n/cm^2 in ten years of operation. In a series of tests we tested the photon sensors during and after neutron and gamma irradiation. After these tests we selected the type of HAPD which is most radiation resistant, i.e. shows the least increase in the leakage current and has the highest signal to noise ratio [11].

Separately, the electronics has been irradiated with neutrons in the TRIGA Mark II reactor at the Jožef Stefan Institute, Ljubljana [12]. No permanent errors have been found in the board operation after irradiation with an 1 MeV equivalent neutron fluence of 4×10^{11} n/cm^2 and a gamma radiation dose of 150 Gy.

Due to event upsets the configuration memory of the software core inside the FPGA is corrupted, which leads to malfunction in the operation of the board. By including the Soft Error Mitigation (SEM) controller [13], the majority of single bit flip errors can be corrected. We have monitored the operation of the SEM controller during irradiation with two different neutron fluxes. Although the expected neutron spectrum in the Belle II Aerogel RICH (Fig. 6) differs from the reactor spectrum (more thermal neutrons in the reactor), we assumed the same response and obtained upper limit values for the expected number of event upsets (Table 1). The data in the table are normalized to the expected neutron flux in the

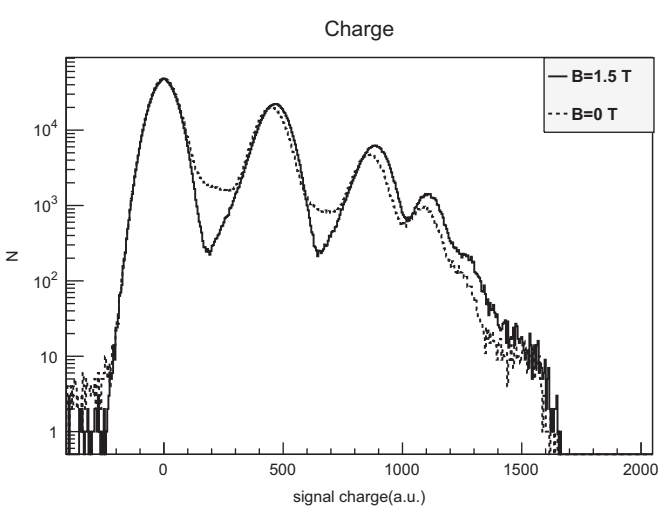

Fig. 4. Pulse height spectra for one of the channels of the HAPD with and without magnetic field. The peaks correspond to the noise, single, double and three detected photons.

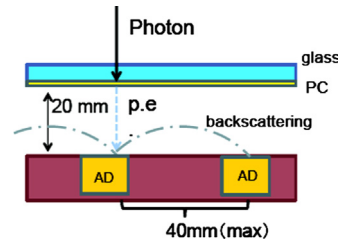

Fig. 5. Electron backscattering from the anode of the HAPD: Photoelectrons from the photo-cathode (PC) are accelerated towards the anode (AD) in the high electric field of about 8 kV/2 cm and are partially back scattered. Due to a ballistic effect they are detected on the other channel. For the geometry of the sensor, the maximal distance is 40 mm, but is reduced in the magnetic field.

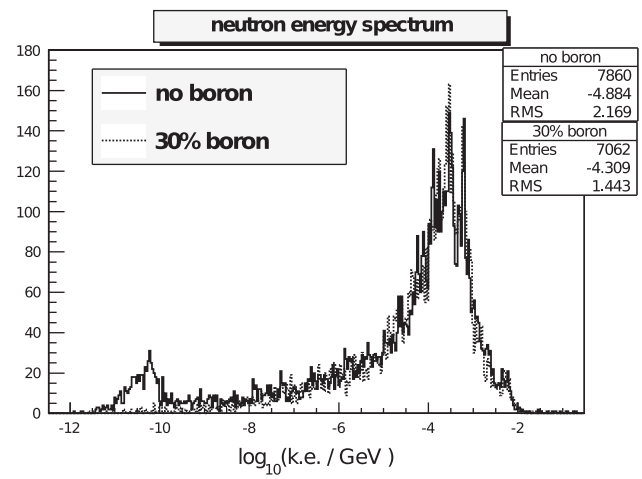

Fig. 6. Simulated neutron spectrum in the Aerogel RICH detector. Most of the thermal neutrons are absorbed if boron is added to the polyethylene beam pipe shield.

Table 1
Expected Belle II Aerogel RICH hourly rate of configuration errors extracted from the data during irradiation of the readout board with neutrons.

Error type	Reactor power 10 kW	Reactor power 100 kW
Correctable	5.06	3.04
Uncorrectable	0.15	0.49

Aerogel RICH detector. Different numbers can be attributed to the dead time of the controller. During the data acquisition in the experiment, where the fluxes will be approximately 200 times lower, the SEM controller information will be used to reload the firmware in the FPGA, thus ensuring the correct operation of the electronics.

6. Simulated performance

The detector design has been supported also by the simulation results of the detector response. The simulations were performed in the BASF2 framework [1,8] based on Geant4 [9]. In the simulation the detector follows the designed structure; it consists of two 2 cm thick layers of trapezoidal aerogel ($n_1=1.045$ and $n_2=1.055$) and 420 HAPDs, positioned in 7 concentric rings around the beam pipe. In the reconstruction we have used the extended two dimensional likelihood [10] for discrimination of different particle species.

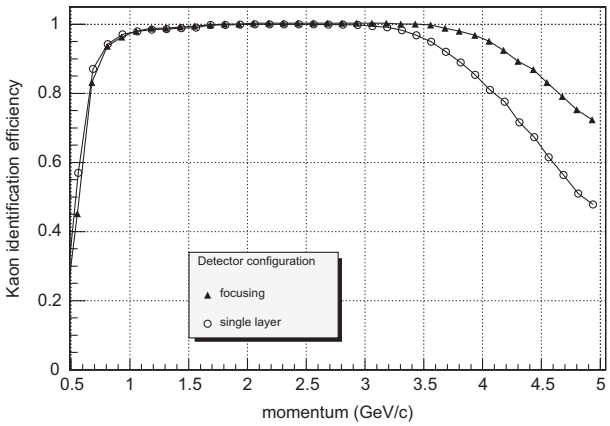

Fig. 7. Kaon identification efficiency as a function of momentum for 1% pion misidentification probability.

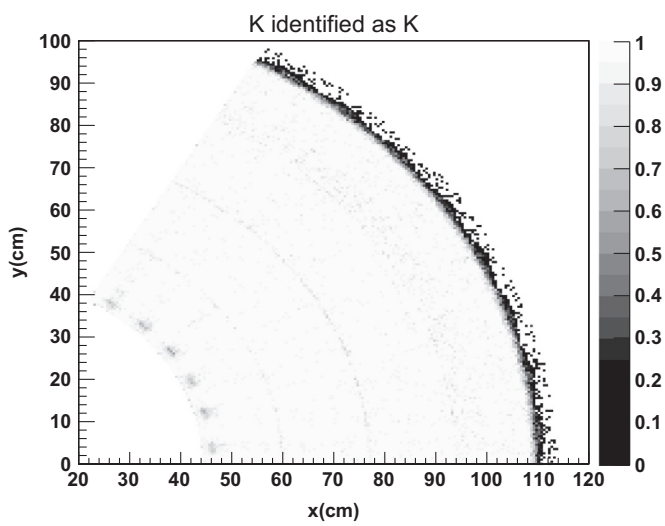

Fig. 8. Kaon identification efficiency variation in one sextant of the aerogel RICH detector.

The Cherenkov angle distributions of the simulated detector response were compared to the test beam results and a good agreement has been found.

The momentum dependence of kaon identification efficiency plotted for the pion misidentification probability of 1% is shown in Fig. 7. Note that the efficiency is high for the large momentum region. The improvement with the use of the double aerogel layer with respect to the single layer of the same thickness is clearly visible for momenta above 3 GeV/c. This efficiency refers the perpendicular incidence of charged particles. In Belle II, the particles will be incident on the Ring Imaging Cherenkov Detector at angles ranging from 17 to 34°. To test the uniformity of identification, we plotted the spatial dependence of the kaon identification efficiency for 3 GeV/c particles. The efficiency is uniform over a wide area of the detector (Fig. 8). The areas at the border correspond to particles, whose photons are partially not detected. Nevertheless the efficiency in these regions is still above 70%.

7. Summary

The proximity focusing RICH with aerogel as the radiator will be installed in the small space in the forward direction of the spectrometer. It will consist of double layers of aerogel in a focusing configuration and an array of Hybrid Avalanche Photodiode Detectors. The detector is able to operate in the high magnetic field of 1.5 T, can detect photons with high efficiency and can withstand the high irradiation levels of 1 MeV equivalent neutron fluence of 10^{12} n/cm^2 and radiation dose of 100 Gy. With the expected 11 detected photons and a single photon Cherenkov angle resolution of about 15 mrad, the kaon identification efficiency will be above 95% for a relatively low pion misidentification probability of 1% over the wide range of particle momenta from 0.5 GeV/c up to 4 GeV/c.

Acknowledgments

This work was partially supported by the Ministry of Education, Science, and Culture of Japan and by the Slovene Research Agency (SRA).

References

[1] T. Abe, et al., Belle II Technical design report, arXiv:1011.0352 [physics.ins-det].
[2] T. Iijima, S. Korpar, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 548 (2005) 383;
Korpar, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 553 (2005) 64;
P. Križan, S. Korpar, T. Iijima, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 565 (2006) 457.
[3] M. Tabata, et al., IEEE Transactions on Nuclear Science NS-59 (2012) 2506.
[4] S. Nishida, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 610 (2009) 65.
[5] P. Križan, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 567 (2006) 124;
S. Korpar, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 639 (2011) 162.
[6] S. Korpar, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 613 (2010) 195.
[7] A. Seljak, et al., Journal of Instrumentation 6 (2011) C01083.
[8] A. Moll, Journal of Physics: Conference Series 331 (2011) 032024.
[9] S. Agostinelli, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 506 (2003) 250;
J. Allison, et al., IEEE Transactions on Nuclear Science NS-53 (1) (2006) 270.
[10] R. Pestotnik, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 595 (2008) 256.
[11] I. Adachi, et al., PoS(PhotoDet 2012)008, 1–6.
[12] L. Snoj, et al., Applied Radiation and Isotopes 70 (2012) 483;
L. Snoj, et al., Applied Radiation and Isotopes 69 (2011) 136.
[13] Xilinx LogiCORE IP Soft Error Mitigation Controller v3.4, PG036 December 18, 2012, ⟨http://www.xilinx.com/support/documentation/ip_documentation/sem/v3_4/pg036_sem.pdf⟩.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 623 (2010) 594–596

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Silicon photo-multipliers as photon detectors for PET

R. Pestotnik [a,*], S. Korpar [b,a], H. Chagani [a], R. Dolenec [a], P. Križan [c,a], A. Stanovnik [c,a]

[a] Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
[b] University of Maribor, Maribor, Slovenia
[c] University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia

ARTICLE INFO

Available online 18 March 2010

Keywords:
Positron emission tomography
Geiger mode APD
Silicon photo-multiplier
LYSO scintillator

ABSTRACT

A novel photon detector, the Silicon Photomultiplier (SiPM), has been tested in view of a photosensitive device for Positron Emission Tomography (PET), which is one of the most important non-invasive methods for in-depth and in vivo imaging of tissue. Such a device offers advantages over existing ones, including application in a magnetic field, better resolution and easier operation. Two PET modules have been constructed by coupling an array of Hamamatsu 3 mm × 3 mm Multi-pixel photon Counters (MPPCs) and Photonique 2.2 mm × 2.2 mm Solid-state Photomultipliers (SSPMs) to LYSO scintillation crystals. The results of studies of the two module prototypes are presented.

1. Introduction

Positron Emission Tomography (PET) is a non-invasive method for in-depth and in vivo imaging of tissue. In contrast to X-ray tomography (CT) and that with Nuclear Magnetic Resonance Imaging (MRI), which give information about tissue structure and pathological variations in the morphology, PET detects physiological, biochemical and pathological processes in the living organism. The positron emitted in a β^+−decay of the nucleus slows down in the tissue and subsequently annihilates with a nearby electron. The annihilation gamma-rays of 511 keV are usually detected indirectly, through scintillation in inorganic crystals. Photon detectors, like Photomultiplier Tubes (PMTs), detect the scintillation light. The majority of PET devices use PMTs, but due to their size, relatively poor ratio of active to total surface and high price, which is a significant fraction of the total cost of the device, it is worthwhile to search for alternative detectors of visible photons. The sensitivity of PMTs to magnetic fields, and the increasing requirement to unify different image modalities in one measurement, provide an additional reason to search for new detectors. One would like to incorporate a PET apparatus inside a MRI magnet for simultaneous imaging of tissue function and of density. Semiconductor sensors, photodiodes and avalanche photodiodes seem to be much closer to an ideal detector. In particular, a new type of semiconductor detector, the Silicon Photomultiplier (SiPM) looks very promising [1–3].

2. The apparatus

In this study two PET modules have been constructed by coupling a 4 × 4 array of LYSO scintillator crystals at a pitch of 4.5 mm to an array of SiPMs of the same pitch using optical grease. The scintillation array consisted of 4.3 × 4.3 mm^2 LYSO scintillation crystals of length of 20 mm encased in $BaSO_4$ reflector. In the first module the 2.2 mm × 2.2 mm Photonique 0607 SSPMs (packaged on 4 mm × 4 mm printed circuit board with two pins) and in the second the 3 mm × 3 mm Hamamatsu S10931-100P surface mount type MPPCs were used (see Table 1 and Fig. 1). The main advantages of the latter are higher efficiency and larger sensitive area. Such a PET module with SiPMs is much more compact than existing ones, offers lighter mechanical design, works in a magnetic field, has a better resolution and is easier to operate.

The printed circuit boards which house the SiPMs contain a single bias voltage connector and the outputs for all the channels (Fig. 1). Due to large variation of the working voltage of the delivered Photonique SSPMs (0.76 V RMS), the voltage divider circuit was integrated on the board to adjust the correct bias voltage (Fig. 2). The delivered Hamamatsu MPPCs have much smaller variation of the working voltages of 0.1 V RMS.

Fig. 3 shows the signals due to interaction of 511 keV photons in the LYSO scintillators. Due to smaller capacitance, the signals in the SiPMs by Photonique are on average 10 times smaller than the signals in Hamamatsu MPPCs. The pulse shapes from SiPMs by Photonique exhibit in addition to the scintillator decay time of about 50 ns also the second much slower one of the order of about 1 μs, which might be due to internal quenching resistance.

* Corresponding author. Tel.: +386 1 477 3381.
E-mail address: Rok.Pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

0168-9002/$ - see front matter © 2010 Elsevier B.V. All rights reserved.
doi:10.1016/j.nima.2010.03.081

Table 1
Parameters of the SiPMs used in the PET module.

Producer SiPM type	Photonique 0607	Hamamatsu S10931-100P
Package type	printed circuit board with pins	surface mount
Size (mm^2)	2.2 × 2.2	3 × 3
Operating voltage(V)	25	70
Gain	$7.5\ 10^5$	$2.4\ 10^6$
Terminal capacitance (pF)	320	320
Number of pixels	1700	900
Pixel size (μm)	40	100
Peak PDE	0.25	0.75

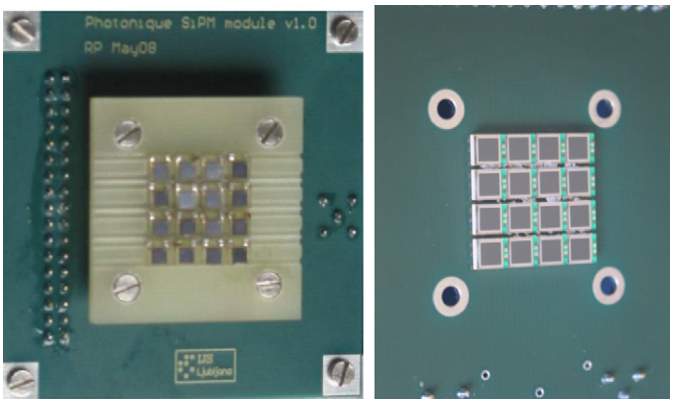

Fig. 1. 4 × 4 array of the Photonique 0607 SSPMs (left) and Hamamatsu S10931-100P MPPCs (right) arranged in a matrix with a pitch of 4.5 mm.

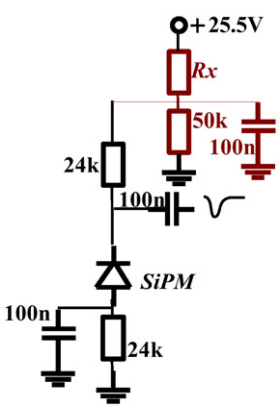

Fig. 2. An electronic scheme of the single SiPM channel in case of the Photonique SSPMs. The resistances R_x are adjusted individually to match the recommended working voltage.

3. Results

Due to large area and consequently higher noise rate, the single photon signals cannot be distinguished from the background at room temperature. We have therefore measured several 1 mm^2 devices obtained by the same producers.

The surface sensitivity is assessed by exposing smaller 1 mm^2 SiPMs of the same pixel size to a pulsed 5 μm wide laser beam of intensity at the single photon level. The SiPM is moved relative to the light source to produce two-dimensional scans of the count rate over the surface of the silicon photomultiplier. The measured sensitivity shows that it is fairly uniform across the SiPM surface. Scans over a smaller area reveal the inner structure of individual pixels (Fig. 4).

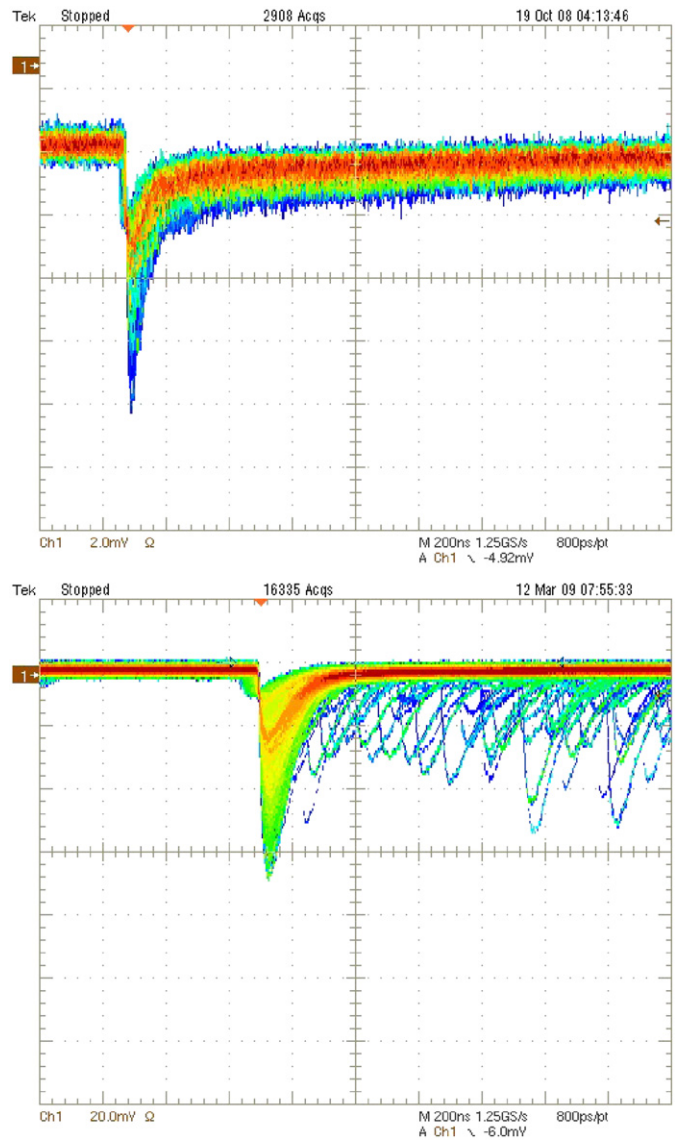

Fig. 3. The SiPM signals due to 511 keV photons: Photonique SSPM (top) and Hamamatsu MPPC (bottom).

In PET scanners, the time difference between two back-to-back photons yields information about the position of positron-electron annihilation in the patient's tissue. This information improves the image quality due to better background rejection. Therefore, the accurate determination of the position of an event depends on the time resolution.

Although not as fast as for example a micro channel plate PMT, the single photon time resolution of the measured SiPM's amounts to 100–200 ns. The measurements of the time resolution at different wavelengths (405 and 635 nm) show that all the SiPMs give a better time resolution in the blue light region (Table 2).

Unamplified signals were fed to the CAEN V965 Dual range QDC. The charge distribution of one Hamamatsu SiPM channel is shown in Fig. 5. Due to the finite number of pixels the energy response of this module is not linear. By using different radioactive sources, we obtained the energy calibration curve in Fig. 6. The measured dependence is well approximated by an exponential approach to a saturation value. Closer inspection reveals a 4% RMS variation of the position of the 511 keV photopeak among the 16 channels of the module. This is much

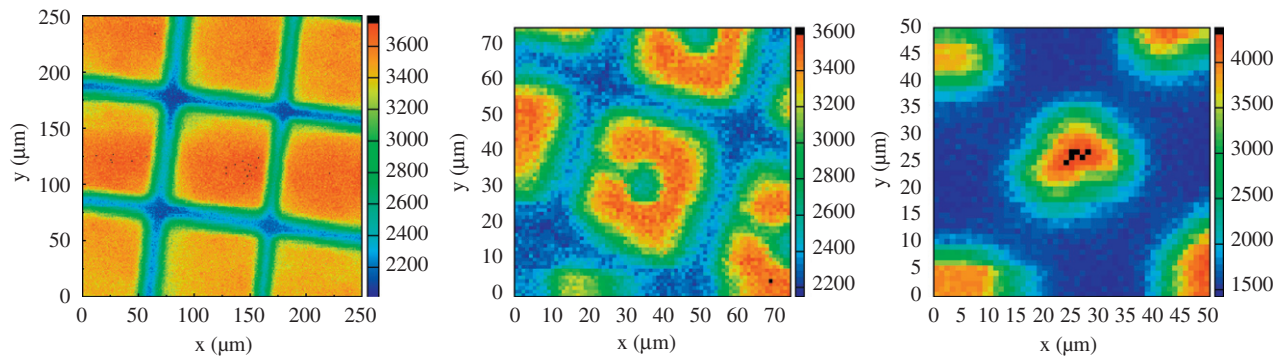

Fig. 4. Two-dimensional scans of the surface sensitivity: HC100 from Hamamatsu (left), S137 by Photonique/CPTA (middle) and E407 by MepHi (right).

Table 2
The time resolution after time-walk correction for different SiPMs.

SiPM Producer	E407 MepHi	S137 Photonique	H100C Hamamatsu
σ_{red}(ps)	127	182	145
σ_{blue}(ps)	97	151	136

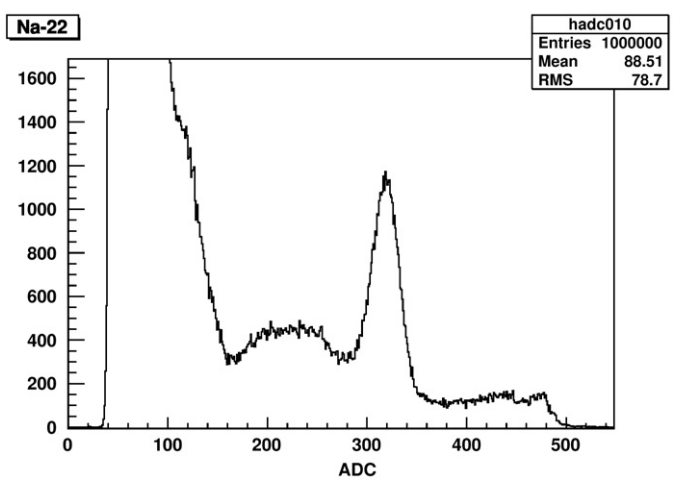

Fig. 5. The single channel response of the PET module from Hamamatsu MPPCs to a ^{22}Na source.

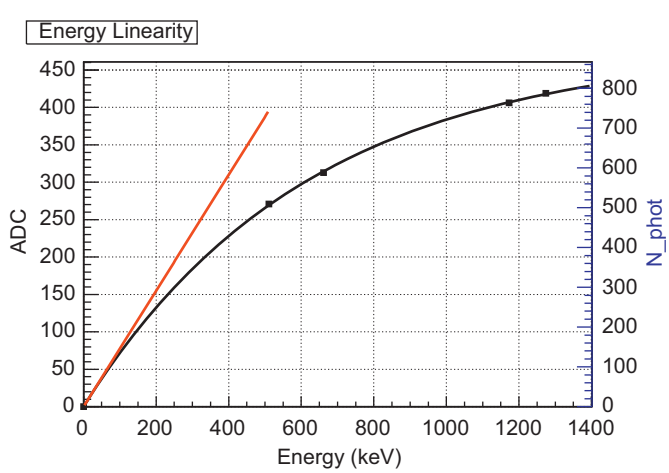

Fig. 6. Energy response of a particular channel of the PET module with Hamamatsu MPPCs.

less than the 16% RMS spread for the PET module of Photonique SSPMs.

Both PET modules were then tested by using the coincidence anihillation γ from an ^{22}Na source. The data acquisition was triggered by a sufficiently large signal from a single SiPM from the other module. The energy resolution of 10% FWHM was measured with Hamamatsu MPPCs. This was better than the best energy resolution of 21% FWHM measured with Photonique SSPMs. We mostly attribute this to the smaller photon detection efficiency, smaller area and also to the not very well controlled coupling of the SiPMs to the crystal matrix.

4. Conclusions

Silicon photomultipliers seem to be a very promising detector for PET. The main advantages are their insensitivity for magnetic fields and their compactness. We have constructed two PET modules using arrays of 4×4 SiPMs in two different packages (printed cicuit board with two pins—Photonique andsurface mount type—Hamamatsu) coupled to a LYSO matrix with pitch of 4.5 mm. The energy resolution of such modules has been investigated. The PET module from Hamamatsu MPPCs performed better than the Photonique one. This might be due to the coupling of the crystals to the SiPMs. We obtained good 10% FWHM energy resolution with little variation between the channels of the Hamamatsu MPPCs. However, due to the limited number of pixels, the response to gamma rays of different energy is not linear. We expect to obtain a better timing resolution for SiPMs with larger pixels. The good energy resolution and fast response might enable a reduction of background in PET imaging and thus improve the image quality. Systematic studies of the module will be performed in the future and the possibility to use the module in the NMR-PET will be explored.

Acknowledgements

We thank the Slovenian Research Agency for the support given by Grants nos. J1-9840 and J1-9339.

References

[1] P. Buzhan, et al., An advanced study of Silicon Photomultiplier, ICFA Instrumentation Bulletin, 2001.
[2] B. Dolgoshein, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 563 (2006) 368.
[3] D. Renker, Nucl. Instr. and Meth. A 567 (2006) 48.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 595 (2008) 256–259

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Design optimization of the proximity focusing RICH with dual aerogel radiator using a maximum-likelihood analysis of Cherenkov rings

R. Pestotnik [a,*], P. Križan [a,b], S. Korpar [a,c], T. Iijima [d]

[a] Jožef Stefan Institute, Jamova Cesta 39, 1000 Ljubljana, Slovenia
[b] University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia
[c] University of Maribor, Maribor, Slovenia
[d] Nagoya University, Nagoya, Japan

ARTICLE INFO

Available online 8 July 2008

Keywords:
Aerogel radiator
Proximity focusing RICH
Particle identification methods

ABSTRACT

The use of a sequence of aerogel radiators with different refractive indices in a proximity focusing Cherenkov ring imaging detector has been shown to improve the resolution of the Cherenkov angle. In order to obtain further information on the capabilities of such a detector, a maximum-likelihood analysis has been performed on simulated data, with the simulation being appropriate for the upgraded Belle detector. The results show that by using a sequence of two aerogel layers with different refractive indices, the K/π separation efficiency is improved in the kinematic region above 3 GeV/c. In the low momentum region, the focusing configuration (with n_1 and n_2 chosen such that the Cherenkov rings from different aerogel layers at 4 GeV/c overlap) shows a better performance than the defocusing one (where the two Cherenkov rings are well separated).

1. Introduction

The forthcoming upgrade of the Belle detector at KEK requires an improved particle identification system [1]. The limited available space has led to the decision for a proximity focusing ring imaging Cherenkov detector (RICH) with aerogel as radiator for the forward endcap region. Investigations of the performance of such a detector have given promising results [2]. In particular, the new technique of using two or more aerogel radiators with different refractive indices has improved the resolution of the Cherenkov angle [3]. Essentially, this is achieved by increasing the overall radiator thickness, i.e. photon yield, while avoiding the simultaneous degradation of resolution due to the increase of the emission point uncertainty [4]. Although different combinations of multiple radiators have been experimentally studied, the present analysis is concerned mostly with the case of two radiators. These can be either in a focusing or in a defocusing configuration (Fig. 1). In the former case, the aerogel layer with the higher refractive index is positioned downstream, so that both Cherenkov rings of a single charged particle overlap on the photon detector. On the other hand, in the defocusing configuration the higher refractive index is positioned upstream, so that two well separated rings are obtained for a single charged particle. In both cases an improved overall resolution of the particle velocity is obtained.

We studied the K/π separation efficiency for different aerogel configurations by varying several detector parameters. Our results are based on the data from a GEANT4 simulation [5] of the simple proximity focusing RICH with aerogel as radiator. The detector hits are used to evaluate the likelihood function for different particle hypotheses. The separation efficiencies for different aerogel configurations are presented in Section 4.

2. Simulated data

The charged particle transport and generation of Cherenkov photons in the aerogel layers, Rayleigh scattering in aerogel (with 40 mm transmission length at $\lambda = 400$ nm) and propagation of the photons to the photosensitive plane were simulated using the simulation toolkit Geant4 [5]. The simulated detector is similar to the apparatus used in test measurements [3]. It consists of layers of aerogel layers with a fixed distance (20 cm) between the entrance surface of the radiators and the front surface of the photon detector. The photons are detected with Hamamatsu H8500 PMTs, which have a 2 mm thick quartz window (Fig. 1).

The data have been simulated for a single charged particle traversing perpendicularly the Cherenkov ring imaging detector. In simulation we assumed a photon detector consisting of 6.1 × 6.1 mm pads [3] with positionally uniform response of the bialkali

* Corresponding author. Tel.: +386 1 477 3900; fax: +386 1 425 7074.
E-mail address: rok.pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

0168-9002/$ - see front matter © 2008 Elsevier B.V. All rights reserved.
doi:10.1016/j.nima.2008.07.019

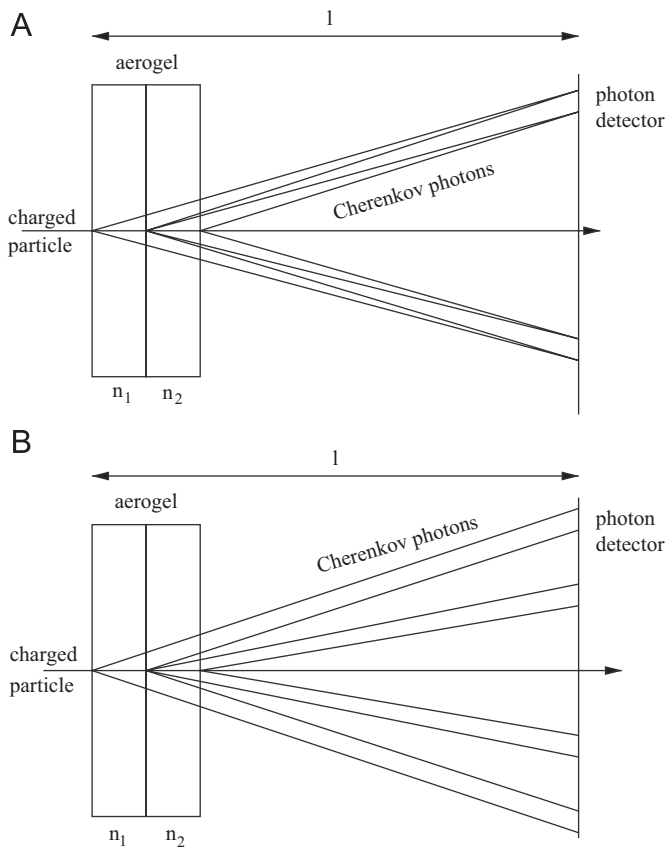

Fig. 1. Simulated counters: in the focusing configuration with refractive indices of the 15 mm thick layers $n_1 = 1.043$ and $n_2 = 1.05$ (A), the Cherenkov rings emitted from different radiators overlap on the photon detector. In the defocusing configuration with refractive indices of the 15 mm thick layers $n_1 = 1.05$ and $n_2 = 1.03$ (B), the Cherenkov rings from different aerogel layers are well separated. The counters were compared to the configuration where a single radiator layer of $n = 1.05$ with the same total thickness of 30 mm was used.

photocathode [6]. We adjusted the photodetection efficiency in such a way that the resulting number of detected photons per ring agrees with the measured average number of detected photons ($N_{\text{p.e.}} = 6$) for 2 cm aerogel with refractive index 1.05 [2]. To account for other contributions to the resolution, the emission direction of Cherenkov photons is smeared by 8 mrad [2,7]. In such a way the resulting simulated resolution ($\sigma_\theta = 14$ mrad) also agrees with the measurements. We also neglected any cross-talk between neighboring pads and we assumed binary electronics, i.e. no distinction was made between cases when a channel is hit by one or by multiple photons.

Single tracks are simulated for kaons and pions with momenta up to 5 GeV/c, which is above the kinematic limit of the decay products in the Belle spectrometer [1].

In addition to the Cherenkov photons from charged particles, background hits are simulated uniformly over the detection surface with a density of up to 125 hits/m^2. This is a factor of 4 higher than what is expected during the operation of the detector.

3. Likelihood function

The construction of a likelihood function follows Baillon [8] and Forty [9]. With a given hypothesis h for the charged particle mass (either pion or kaon) and for given track geometry, a likelihood function is constructed for each track. This consists of the product of probabilities p_i of individual pixels i being hit:

$$L = \prod_{\text{all pixels}} p_i. \tag{1}$$

The probability of pixel i recording m_i hits is Poissonian:

$$p_i = \frac{e^{-n_i} n_i^{m_i}}{m_i!} \tag{2}$$

where n_i is the expected, i.e. calculated average number of hits on the particular pixel. Obviously, n_i will depend on the hypothesis h for the particle type. Probabilities for a pad to be hit ($m_i > 0$) or not ($m_i = 0$) are

$$p_i = \begin{cases} e^{-n_i} & \text{for } m_i = 0 \\ 1 - e^{-n_i} & \text{for } m_i > 0. \end{cases} \tag{3}$$

We take the logarithm of the product of likelihoods, separate contributions of hit and non-hit pixels and constrain the number of expected hits N for a given hypothesis to the sum of expected average number of hits on the detector [9] to obtain

$$\ln L = -N + \sum_{\text{hit } i} \ln(e^{n_i} - 1). \tag{4}$$

The obvious advantage of this procedure is that one now has to calculate the average number of hits, i.e. the hit probabilities n_i only for the hit pixels.

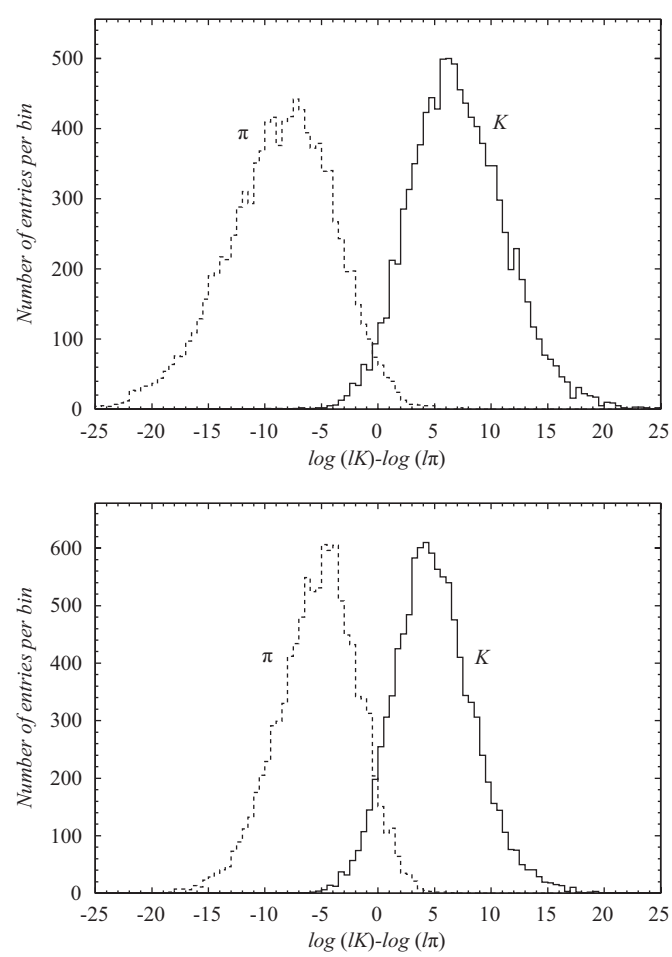

Fig. 2. The log likelihood difference of the kaon and pion hypotheses for pions (dashed line) and kaons (full line) at 4 GeV/c for the focusing dual radiator (top) and a single radiator configuration (bottom).

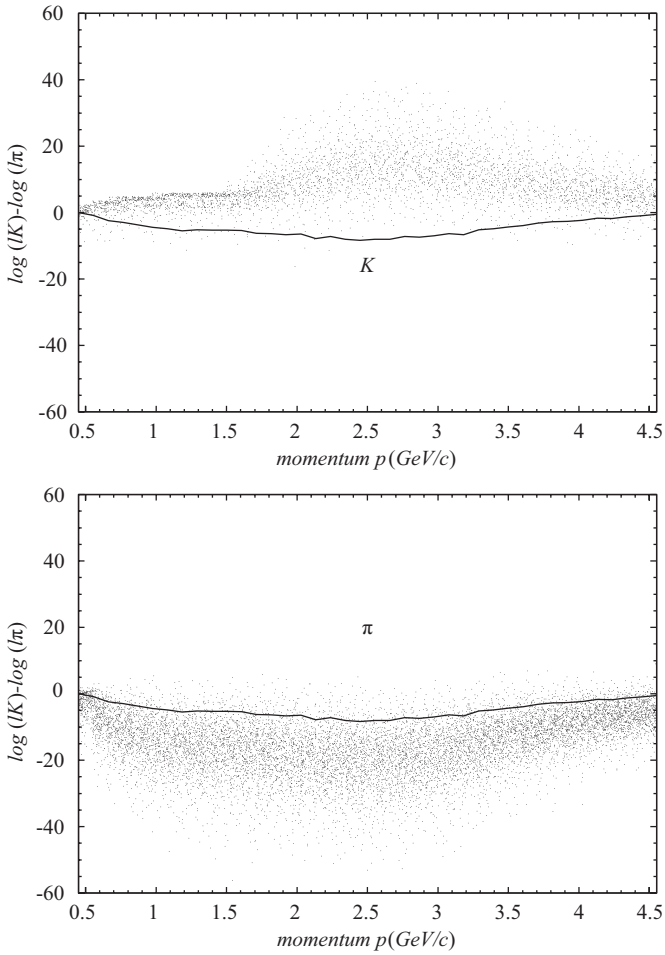

Fig. 3. Momentum dependence of the log likelihood difference of the kaon and pion hypotheses for kaons (top) and pions (bottom) for the focusing configuration. The solid line represents a cut for which ≈ 1% of the pion events would be misidentified as kaons.

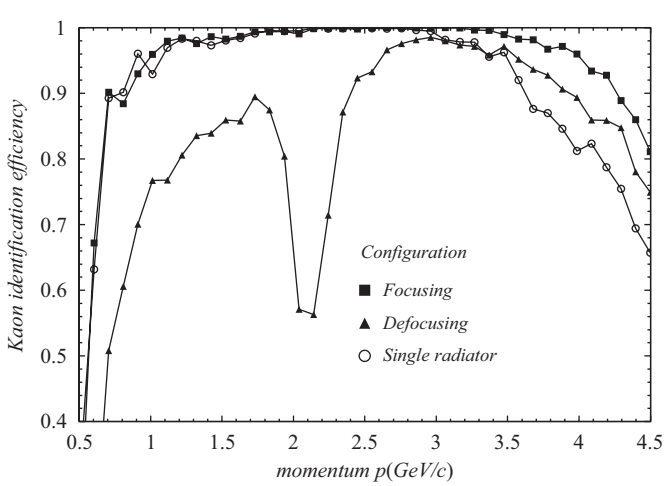

Fig. 4. The kaon identification efficiency as a function of momentum for different configurations: the focusing (squares), the defocusing (triangles) and the single radiator configuration (open circles) for 1% pion misidentification probability.

4. Results

We first illustrate the improvement in the K/π separation obtained with the dual radiator in the focusing configuration

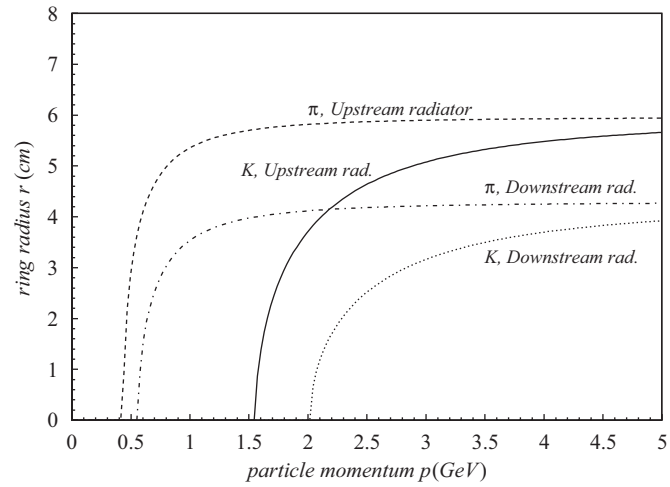

Fig. 5. The variation of ring radii with momentum for pions and kaons for the defocusing configuration. Note the overlapping of Cherenkov rings from different radiator layers above 2 GeV/c.

(Fig. 2). The number of particles is plotted as a function of the difference of the logarithms of the likelihoods for the kaon and pion hypotheses. By comparing the focusing configuration to the single radiator configuration, the advantage of the focusing configuration becomes obvious. For 1% probability to misidentify a pion, 96% of the kaons are correctly identified in the focusing configuration compared to 87% in the homogeneous radiator case.

The difference in the logarithm of the likelihood as a function of particle momentum is shown for the focusing configuration in Fig. 3. For particles known to be pions, the distribution seems to be well separated from those known to be kaons. Fig. 4 shows the efficiency for kaons to be properly identified for 1% probability to misidentify a pion for different configurations: the focusing and the defocusing dual radiator configuration and the single radiator configuration. Note the dip in the kaon identification efficiency of the defocusing configuration slightly above 2 GeV/c, which can be attributed to the overlap of pion rings from one radiator with the kaon rings from the other radiator (Fig. 5).

It can also be seen that both focusing and defocusing configurations are significantly better than the single aerogel configuration in the region above 3 GeV/c. For the low momentum region, however, the focusing configuration as well as the homogeneous radiator perform better than the defocusing configuration. The reason can be attributed to the fact that Cherenkov threshold for kaons is at 2.0 GeV for one of the layers in the defocusing radiator ($n = 1.03$), thus leading to only approximately half of the photons being detected below 2.0 GeV. Since the Cherenkov rings are separated, it is also more sensitive to the random background.

5. Conclusions

To study the particle identification performance of various configurations of the proposed proximity focusing RICH with aerogel as the radiator, we have constructed and evaluated the likelihood function for different particle hypotheses. The results show that by using a sequence of two aerogel layers with different refractive indices, the K/π separation efficiency is increased in the kinematic region above 3 GeV/c. A dual layer configuration seems to perform better than the defocusing one, which has a dip in the efficiency, where the rings for pion and kaon hypothesis from different radiator layers overlap.

Acknowledgments

This work was supported in part by the Slovenian Research Agency under Grant nos. J1-6559 and J1-9840.

References

[1] K. Abe, et al., Letter of intent for KEK super B factory, KEK Report 2004-4, 2004.
[2] T. Matsumoto, Nucl. Instr. and Meth. A 521 (2004) 367.
[3] T. Iijima, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 548 (2005) 383.
[4] P. Križan, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 565 (2006) 457.
[5] S. Agostinelli, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 506 (2003) 250.
[6] Hamamatsu R5900 PMT data sheet.
[7] P. Križan, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 553 (2005) 58.
[8] P. Baillon, Nucl. Instr. and Meth. A 238 (1985) 341.
[9] R. Forty, Nucl. Instr. and Meth. A 433 (1999) 257.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 595 (2008) 278–280

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Cherenkov detector of ^{90}Sr based on aerogel as radiator

R. Pestotnik [a,*], S. Korpar [a,b], P. Križan [a,c], R. Dolenec [a]

[a] Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
[b] University of Maribor, Maribor, Slovenia
[c] University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia

ARTICLE INFO

Available online 19 July 2008

Keywords:
Cherenkov radiation
Silica aerogel
Sr-90

ABSTRACT

^{90}Sr is a highly radiotoxic fission product, which may pollute the environment following an accident in a nuclear power plant. It is a pure β emitter and thus difficult to detect by standard methods. Recent progress in silica aerogel production, as well as the new multianode photomultiplier tubes (PMTs), offer possibilities for the detection of ^{90}Sr, based on Cherenkov radiation of β particles emitted by its daughter ^{90}Y. An appropriate choice of the aerogel refractive index (produced in the range between 1.005 and 1.06) determines the threshold for Cherenkov radiation and thus separates between higher and lower energy β particles. Multianode PMTs permit the determination of the Cherenkov photon yield, offering additional discrimination. An apparatus was constructed for the detection of the relatively higher energy β particles emitted by ^{90}Y ($E_{max} = 2.28$ MeV) and the detector performance was studied.

1. Introduction

Strontium ^{90}Sr is a very radiotoxic isotope because it accumulates in bone tissue. It has a rather long half-life of 28.2 years. Its daughter ^{90}Y emits β particles of 2.27 MeV end-point energy. It is a fission product, so it may pollute the environment as a result of either a nuclear power plant accident or a nuclear weapon explosion.

^{90}Sr and its daughter ^{90}Y are pure β emitters so they cannot be detected by standard and accurate methods of gamma ray spectroscopy. Other β emitters in the sample, with overlapping spectra, will lead to erroneous results in total beta counting or would complicate matters in the usual β spectroscopy. Cherenkov radiation offers the possibility of a well-defined β-energy cutoff by choosing an appropriate refractive index of the Cherenkov radiator. In addition, it has been demonstrated [1,2] that the counting efficiency rises steeply above threshold. Not very many isotopes have β end-point energies above 2 MeV, so ^{90}Y, the daughter of ^{90}Sr, with $E_{\gamma}^{max} = 2.27$ MeV, seems well suited for detection through Cherenkov radiation.

Recent progress in production techniques has led to improved properties of aerogels [3,4], most important of which is the greater transparency for Cherenkov photons in the wavelength region of highest photomultiplier sensitivity. On the other hand, multianode photomultipliers allow counting of the number of Cherenkov photons for each incident β particle. In the present paper we report on the results obtained with such an apparatus.

2. The apparatus

The apparatus (Fig. 1) consists of sample holder attached to a multiwire proportional chamber (MWPC), a light reflector with an aerogel radiator, a multianode PMT array and a scintillation detector. All the parts are enclosed in a light tight box.

The $5 \times 5\,cm^2$ large MWPC consists of anode wire plane positioned between two aluminized mylar cathode planes. With such a light design, it has a high efficiency for charged particles (~99%) within the acceptance η_a and low efficiency for gamma rays (~0.1%). The acceptance η_a for electrons from sample amounts to 0.36. The MWPC signals a charged particle, distinguishing it from events where a gamma photon from the source generates an energetic electron in the aerogel Cherenkov radiator or in the PMT glass window.

The radiator consist of a block of $5 \times 5 \times 5\,cm^3$ aerogel with a refractive index of $n = 1.047$ and 40 mm transmission length at $\lambda = 400$ nm [6]. The electrons with kinetic energy above threshold (1.21 MeV) emit Cherenkov photons, which are collected by an array of 2×2 16 channel Hamamatsu R5900-M16 multianode photomultipliers with 18 mm × 18 mm active area each [5]. To increase the light yield, the radiator walls are covered with the aluminized mylar foil.

A 30 cm × 30 cm large scintillation detector is placed on top of the apparatus to detect and vetos background-contributing cosmic particles.

All the channels are amplified, discriminated and registered on the VME CAEN V673A multihit TDC unit. To reduce the number of electronic channels, four neighbouring channels from the multianode PMTs are connected together. The data are read out by a program running on the PC and stored on disk for further analysis.

The data acquisition is triggered by a hit in the MWPC.

* Corresponding author. Tel.: +386 1 477 3900; fax: +386 1 425 7074.
E-mail address: rok.pestotnik@gmail.com (R. Pestotnik).

0168-9002/$ - see front matter © 2008 Elsevier B.V. All rights reserved.
doi:10.1016/j.nima.2008.07.069

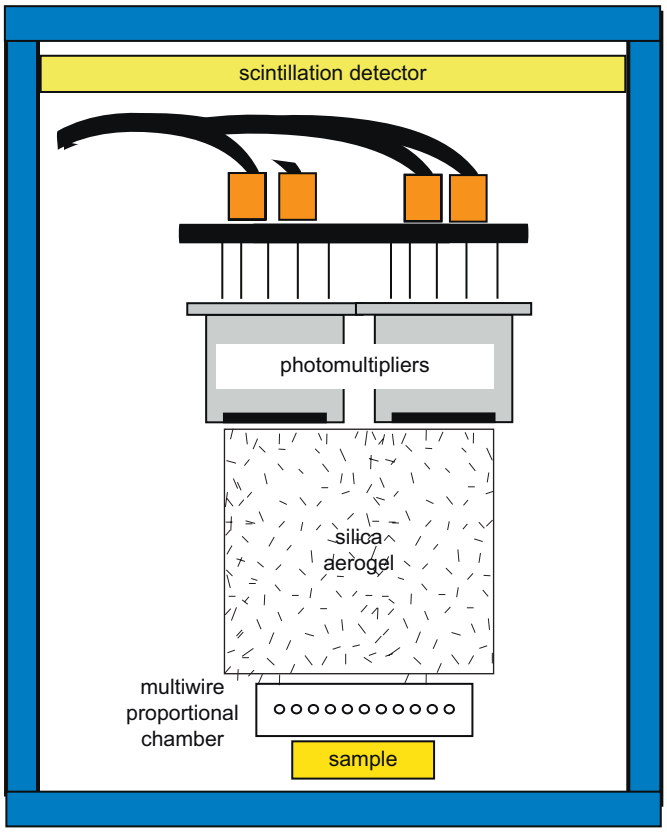

Fig. 1. The apparatus for measuring the ^{90}Sr activity.

3. Analysis and results

Cherenkov photons appear as peaks in the PMT-MWPC time difference of the first PMT hit (Fig. 2). The number of hit PMT channels is determined by counting the number of hits within a 90 ns time window, which corresponds to ($\pm 2\sigma$). An additional cut has been made on the time difference between the first hit and the concerned hit on the PMT (Fig. 3). Since all the Cherenkov photons are prompt, the off time hits which might be attributed to nonsimultaneous cross-talk hits are thus suppressed.

For ^{90}Sr source the distribution of a number of hit channels per event is shown in Fig. 4a. The number of random coincidences is consistent with an estimate based on the count rate on the MWPC and the dark current count rate on the PMTs (around 10 Hz per channel), and can be neglected. The apparatus is, however, also triggered by cosmic charged particles. While the particles within the geometrical acceptance are detected by the scintillation detector (70%), the others still contribute to the signal. To account for this, the data were also collected without the source. The distribution of the number of hit channels per event is shown for events without a signal in the scintillation detector in Fig. 4b. Note that it has a higher mean number of hits than the distribution of the ^{90}Sr source.

The resulting background rate of the events without the scintillation signal amounts to 40 events per hour and can be neglected for high activity samples, while it remains the reason for the relatively high minimum detectable activity [7]:

$$A_{\min} = \frac{3 + 3.29\sqrt{N_b t}}{\eta_a t} \quad (1)$$

which is determined for measurement time t, background rate N_b and MWPC geometrical acceptance η_a. For the case of realistic 3 h

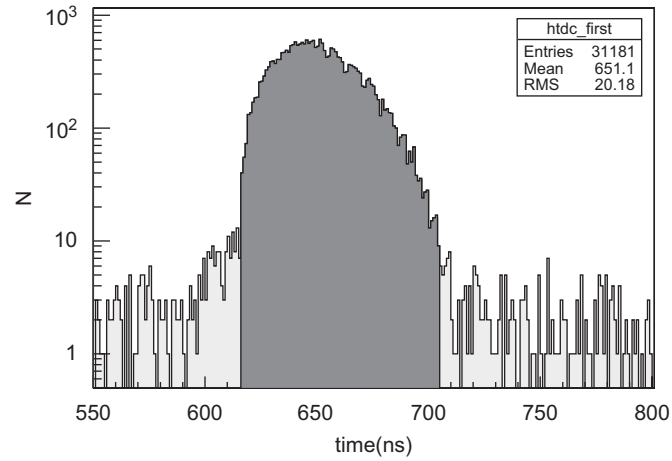

Fig. 2. Time difference of an individual channel between the PMT and MWPC signal. The shaded region indicates coincidence hits in the analysis.

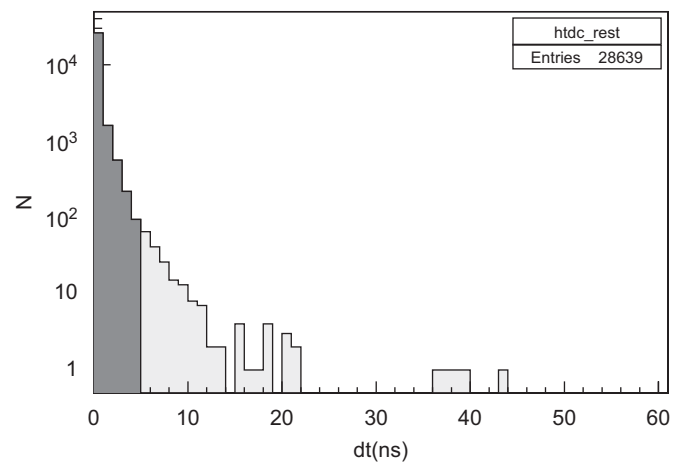

Fig. 3. Time difference between individual channels on the detector array. Only the hits with the time difference relative to the first hit of less than 5 ns are used in further analysis.

measurement it amounts to 0.3 Bq. The normalized background distribution should be thus subtracted from the low activity sample distribution.

Four sources were used in order to calibrate the system. ^{42}K and ^{32}P were produced by neutron activation with the TRIGA reactor at the Jožef Stefan Institute, while ^{90}Sr/^{90}Y and ^{137}Cs were purchased from Amersham. Activities were estimated from data given by the producers as well as from the MWPC count rates and the corresponding solid angle. Among the sources used, ^{32}P are ^{90}Sr/^{90}Y are pure β-emitters, while ^{137}Cs and ^{42}K also emit the γ's. The resulting distribution of the number of hit channels per event is show in Fig. 5. All but the ^{137}Cs distribution agree with the simulation. Although the ^{137}Cs β end-point energy is below the Cherenkov threshold, some counts have been registered also for this isotope. They are due to photons coming from the radiator box, as has been verified by covering the aerogel photon exit window with black paper which resulted in a considerable reduction of the count rate.

The relative efficiency for the detection of particular source is determined by dividing the number of events with hits by the total number of events registered by the MWPC. The resulting efficiency for tested sources is shown in Fig. 6; for detecting ^{90}Sr it amounts to 0.024. Note that the efficiency is a steep function of the beta spectrum end-point energy.

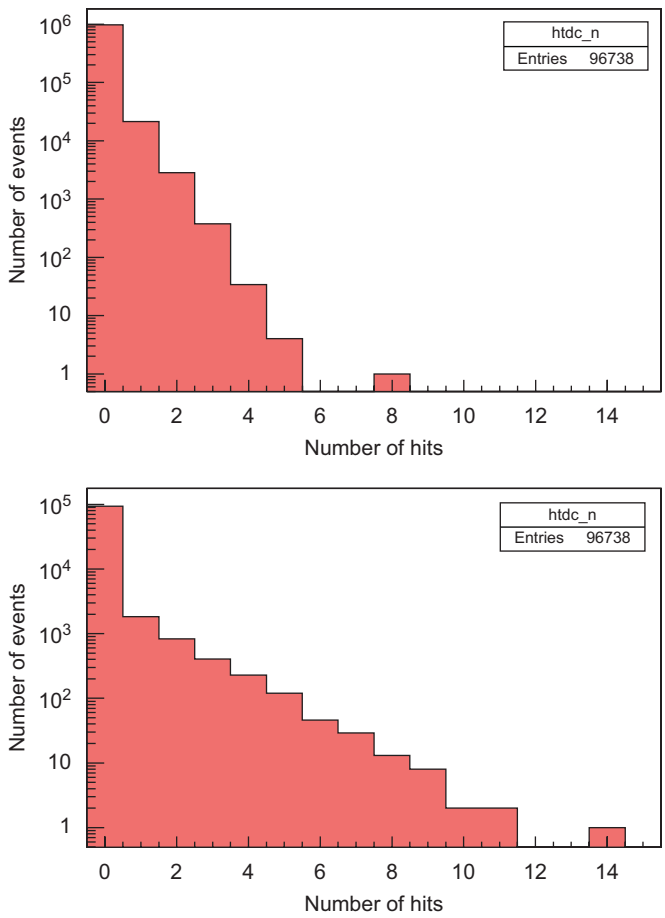

Fig. 4. Distribution of the number of the hit channels for the ^{90}Sr source (top) and for the background events (bottom).

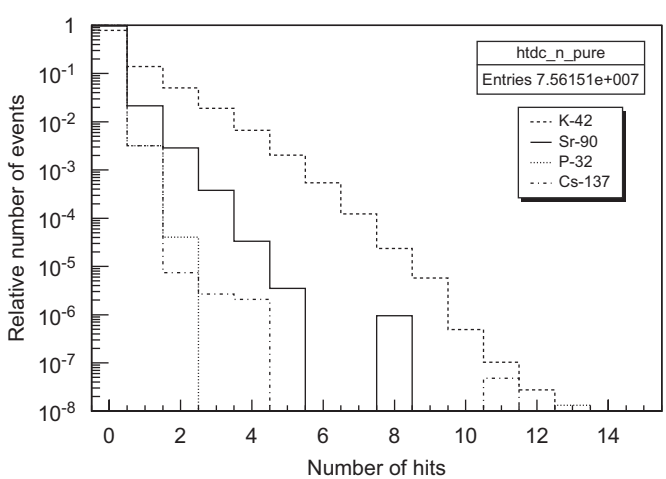

Fig. 5. Distribution of the background subtracted number of the hit channels per event for the 1 mio. of ^{90}Sr, 42 mio. of ^{42}K, 19 mio. of ^{32}P and 75 mio. of ^{137}Cs events. The distributions are all normalized to the same number of events.

4. Conclusions

An apparatus was constructed for the detection of ^{90}Sr/^{90}Y in environmental samples with Cherenkov radiation of β-particles in silica aerogels. The Cherenkov photon detection is performed with

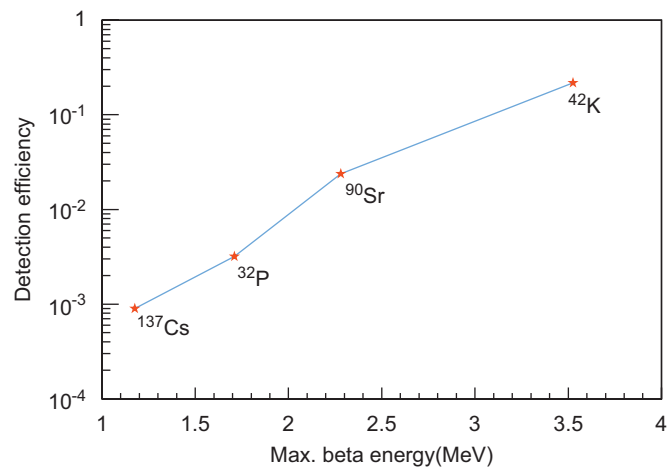

Fig. 6. Efficiency defined as count rate divided by appropriate activity as a function of beta spectrum end-point energy.

a multianode photomultiplier (Hamamatsu R5900-00-M16). With the signal from a thin wire chamber in coincidence and a cosmic ray background veto from a scintillation counter, the efficiency for the detection amounts to 0.024 with the minimal detectable activity of about 0.3 Bq.

To further remove the cosmic ray background, a larger scintillator should surround the MWPC and the aerogel. We expect that such an apparatus would be an efficient detector of ^{90}Sr of activity below 0.1 Bq.

Acknowledgement

This work was supported in part by the Slovenian Research Agency under Grant no. M1-0154.

References

[1] D. Brajnik, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 353 (1994) 217.
[2] R. Pestotnik, et al., in: 2001 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, San Diego, CA, USA, 4–10 November 2001.
[3] T. Sumiyoshi, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 433 (1999) 385.
[4] A.F. Danilyuk, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 494 (2002) 491.
[5] Hamamatsu, R5900-M16 data sheets.
[6] Aerogel samples from the Budker Institute of Nuclear Physics, Novosibirsk, Russia.
[7] L.A. Curie, Anal. Chem. 40 (3) (1968) 586.

Available online at www.sciencedirect.com
ScienceDirect
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 581 (2007) 457–460
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH Section A
www.elsevier.com/locate/nima

Silicon photomultiplier as a position sensitive detector of Cherenkov photons

R. Pestotnik[a,*], R. Dolenec[b], S. Korpar[c,a], P. Križan[b,a], A. Petelin[b]

[a]J. Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
[b]Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, Slovenia
[c]Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Slovenia

Available online 8 August 2007

Abstract

A novel photon detector, silicon photomultiplier, whose main advantage over photomultiplier tubes for RICH applications is the operation in high magnetic field environments, has been tested in view of measuring Cherenkov photons in a RICH counter. Results of the measurements of single photo-electron pulse height and timing distributions and of uniformity of the response are presented. Feasibility of a proximity focusing RICH counter using this type of photon detector is discussed.

PACS: 29.40.Ka; 85.60.Dw; 85.60.Gz

Keywords: Cherenkov detectors; Silicon photomultiplier

1. Introduction

Silicon photomultipliers are semiconductor photo-sensitive devices build from an avalanche photo-diode (APD) matrix on a common silicon substrate, working in the limited Geiger mode [1–3]. One of the benefits if compared to other position sensitive detectors used in the Ring Imaging Cherenkov (RICH) Counters is their insensitivity to the high magnetic fields. They have several other advantages (lower operation voltage, less material) over the conventional photomultiplier tubes. They also have a high peak photon detection efficiency (up to 70%), a high gain of about 10^6 and a good time response. Due to their dimensions, they allow compact, light, and robust mechanical designs.

All this would make them a very promising candidate for a photon detector of Cherenkov photons in a RICH counter. However, due to their serious disadvantage, a very high dark rate ($\approx 10^6\,\mathrm{Hz/mm^2}$), they have up to now never been used in RICH detectors, where single photon detection is required at low noise. Because the Cherenkov light is prompt, this problem can in principle be solved by using a narrow time window (<10 ns) for signal collection. In addition, it is possible to further increase the signal-to-noise ratio by using light collection devices.

One of the main issues of the present study was therefore to adapt this photo-sensor to single photon counting. We measured single photo-electron pulse height and timing distribution, and uniformity of the response of individual silicon photomultipliers.

2. Experimental setup

The silicon photomultiplier mounted on a motorized two-dimensional stage (National Aperture XY-MM-3M-ST) is enclosed in a light tight dark box (Fig. 1). It is illuminated by 635 nm light pulses from a laser head (Advanced Laser Diode System PiL063 with pulse width 35 ps FWHM). The light beam of 5 mm × 2 mm cross-section is first attenuated using transmission filters and then collimated in the optical fiber which is fed in the experimental box. The beam is then expanded using another beam collimator. Using a semitransparent mirror, a part of the beam is deflected into the reference

*Corresponding author. Tel.: +386 1 477 3900; fax: +386 1 425 7074.
E-mail addresses: Rok.Pestotnik@ijs.si, rok.pestotnik@gmail.com (R. Pestotnik).

0168-9002/$ - see front matter
doi:10.1016/j.nima.2007.08.026

photomultiplier. The rest is focused using a biconvex lens ($f = 12$ mm) to a light spot of $\sigma = 5\,\mu$m. By using different transmission filters, the light intensity could be adjusted such that the probability to detect more than one photon is less than 1%.

The light spot was scanned across the surface of the silicon photomultiplier window in steps of 5 μm. The silicon photomultiplier was plugged in the PCB board with the output signal lines and the supply bias voltage, which was set to 3–4 V above the breakdown voltage. The signal was amplified (Ortec FTA 820) and part of it discriminated (Ortec CF8000 discriminator in leading edge mode). The analog part was fed in the charge sensitive ADC (LeCroy 2249A), while the discriminated signals were fed in the multihit TDC with 25 ps LSB (CAEN V1290A). The data acquisition system controlled by the LabWindows (National Instruments) program via the Wiener PCIADA PCI to VME adapter was triggered by a trigger pulse from a ALDS EIG1000D laser controller unit.

3. Results

Two different types of the silicon photomultiplier have been extensively tested: 1156 pixel MePhI/PULSAR TESLA type with square active surface, and a 556 pixel MRS APD by CPTA(Moscow) with approximately round active surface.

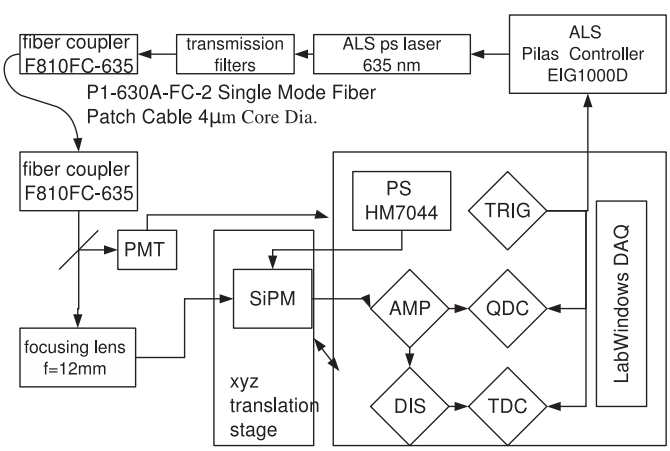

Fig. 1. Experimental setup.

To confirm that silicon photomultipliers can be used in an application such as RICH counters, where the single photon counting is necessary, we have first measured the time distribution of the signals, as well as their charge distribution (Fig. 2). The time distribution of detected hits shows a clear peak (pulse width 300 ps FWHM) corresponding to the photons from the laser. If a 10 ns timing cut is applied, the pulse height spectrum is dominated by single photon hits.

By measuring the time and charge distribution spectra across the surface, we obtained a two-dimensional response of the silicon photomultiplier for single photons. In Fig. 3 the height corresponds to the number of detected events with the signal within a 10 ns window. Note that the measured position intensity with clearly separated pixels reflects the underlying structure and shows that single photon detection is possible. The response of single pixels is for both silicon photomultiplier types fairly uniform.

4. Simulation study

A simulation study has been made to check whether such a photon detector can be used in a proximity focusing RICH with aerogel radiator as foreseen for the Belle upgrade [4–6]. In the simulation, the proposed geometry of the detector has been used (2 cm aerogel tiles with refractive index $n = 1.05$ and a 45 mm transmission length at 400 nm, and a proximity expansion gap of 18 cm). We assumed 20 detected photons per ring. The photon detector for such a counter would be comprised of silicon photomultipliers with an active area of 4 mm^2 and a light collector to concentrate the light from a pad size of up to 6×6 mm^2. A 4 MHz background rate per silicon photomultiplier results in about 4% background hit probability in a 10 ns electronic window. To enhance the ratio of the number of detected Cherenkov photons over background hits, electronics with narrower time window (down to 2 ns) could be used, leading to a background hit probability of

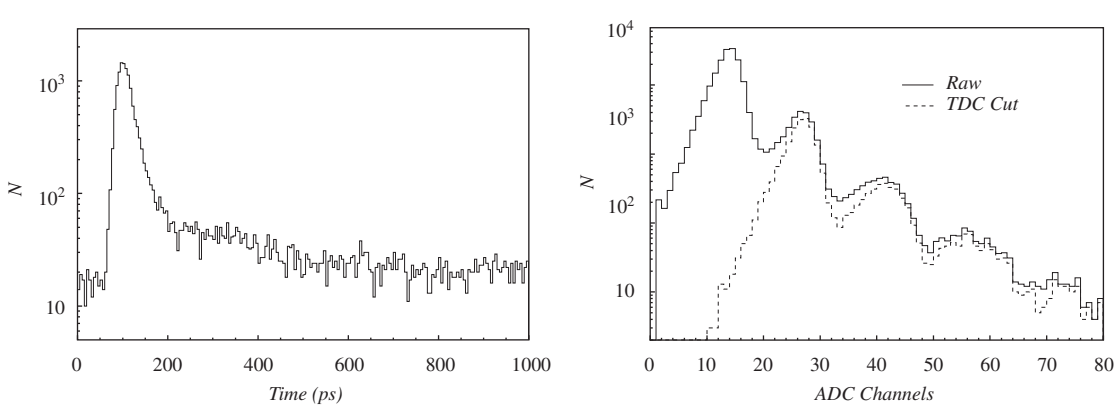

Fig. 2. Time distribution (left) and charge distribution (right) of the response of the 1156 pixel MePhI/PULSAR silicon photomultiplier to the pulsed light source. In the charge distribution the raw spectrum (full lines) and a spectrum for signals within 10 ns window around the peak (dashed) are shown.

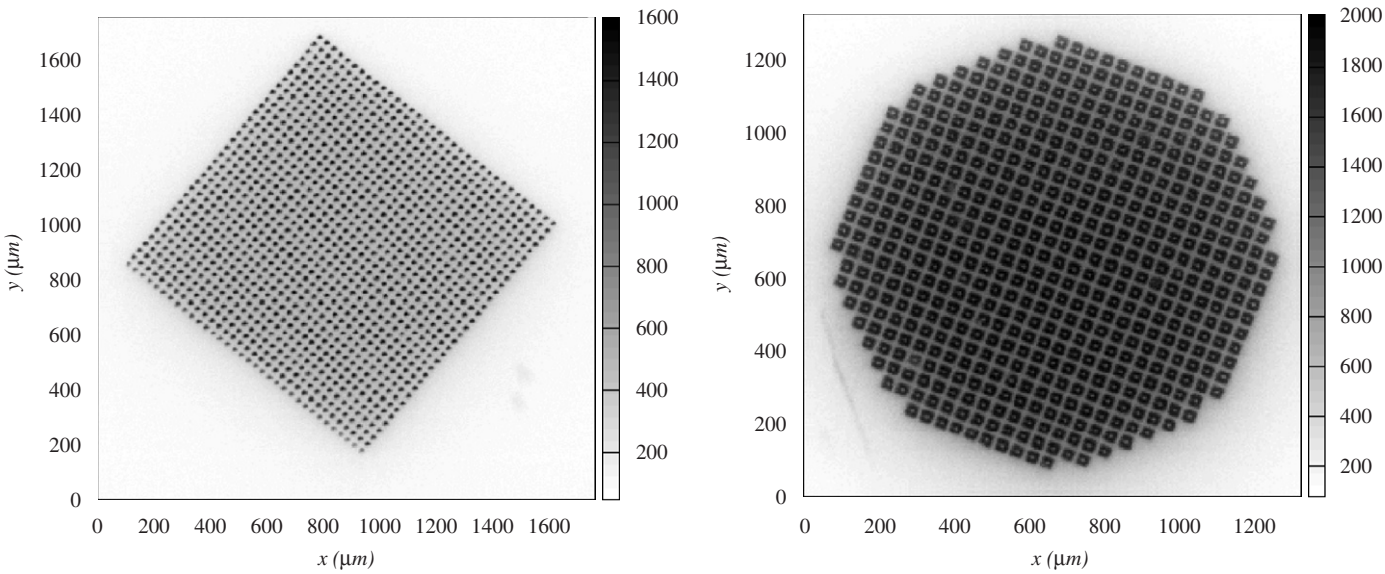

Fig. 3. Surface sensitivity to single photons for 1156 pixel MePhI/PULSAR silicon photomultiplier (left) and for 556 pixel MRS APD by CPTA (Moscow) (right).

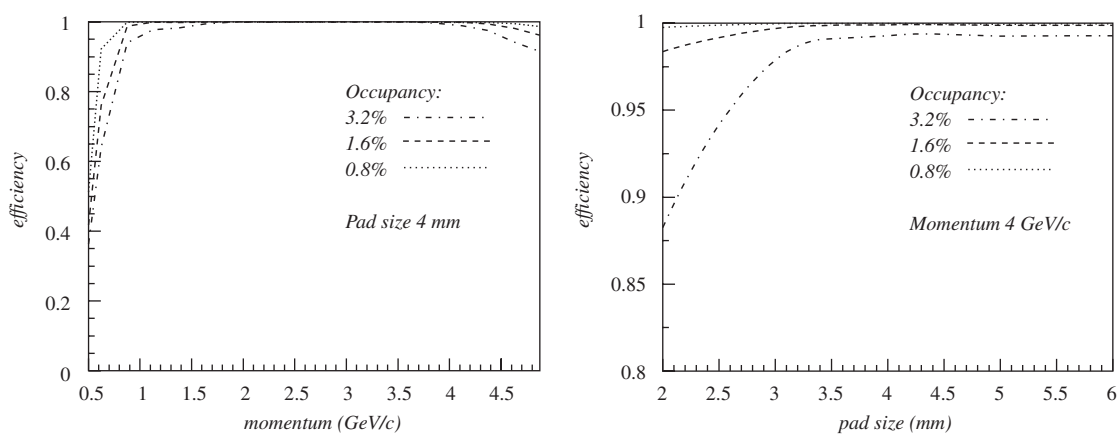

Fig. 4. Kaon identification efficiency at 1% pion misidentification probability as a function of particle momentum for a detector with a pad size of $4 \times 4\,\mathrm{mm}^2$ (left) and as a function of the detector pad size for $4\,\mathrm{GeV}/c$ kaons (right), both for different background hit occupancies.

0.8 MHz. Fig. 4 shows the kaon identification efficiency for several different background hit probabilities. It can be seen that the kaon identification efficiency is high in the kinematic region $1-4\,\mathrm{GeV}/c$, while the pion misidentification probability is kept low (at 1%). Some decrease in the efficiency can be observed at $4\,\mathrm{GeV}/c$ for high background hit probabilities, if the effective pad size is reduced to the silicon photomultiplier size, i.e. in the case without light collection.

5. Conclusions

We have measured the position dependence of the silicon photomultiplier signal for single photons for two different types of the silicon photomultipliers: a 1156 pixel MEPhI/PULSAR silicon photomultiplier and a 556 pixel MRS APD by CPTA(Moscow). By scanning a 5 μm wide single photon 635 nm light beam across the photosensitive surface of the silicon photomultiplier, we have measured the variation of sensitivity, which mainly reflects the underlying structure of the device. We observe that the position response is fairly constant for pixels, although there is somewhat more variation within the pixel. If read out with a suitable electronics with a 10 ns time window, the background hit probability is 4%, which can be further reduced with a narrow time window. Our study shows that silicon photomultipliers are a possible candidate for the photon detectors in RICH counters.

Acknowledgment

We thank S. Klemin and M. Danilov for providing us with silicon photomultiplier samples.

References

[1] P. Buzhan, et al., ICFA Instrum. Bull. 23 (2001) 28.
[2] B. Dolgoshein, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 563 (2006) 368.
[3] D. Renker, Nucl. Instr. and Meth. A 567 (2006) 48.
[4] K. Abe, et al., Letter of Intent for KEK Super B Factory, KEK Report 2004-4.
[5] T. Matsumoto, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 518 (2004) 582.
[6] T. Iijima, S. Korpar, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 548 (2005) 383; P. Križan, S. Korpar, T. Iijima, Nucl. Instr. and Meth. A 565 (2006) 457.

Available online at www.sciencedirect.com
SCIENCE DIRECT®
ELSEVIER
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 525 (2004) 158–162
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH Section A
www.elsevier.com/locate/nima

Proximity focusing RICH with flat panel PMT (Hamamatsu H8500) as photon detector and aerogel radiator

R. Pestotnik[a,*], I. Adachi[b], S. Fratina[a], T. Iijima[c], R. Ishibashi[d], H. Kawai[d], S. Korpar[a,e], P. Križan[a,f], S. Ogava[g], T. Matsumoto[h], S. Saitoh[b], T. Seki[h], M. Starič[a], A. Stanovnik[a,i], T. Sumiyoshi[h], K. Suzuki[b], T. Tabata[d], Y. Uchida, Y. Unno[d]

[a] *J. Stefan Institute, Jamova 39, Ljubljana 1000, Slovenia*
[b] *High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, Japan*
[c] *Nagoya University, Nagoya, Japan*
[d] *University of Chiba, Chiba, Japan*
[e] *Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Slovenia*
[f] *Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, Slovenia*
[g] *Toho University, Funabashi, Japan*
[h] *Department of Physics, Tokyo Metropolitan University, Tokyo, Japan*
[i] *Faculty of Electrical Engineering, University of Ljubljana, Slovenia*

Abstract

Using aerogel as radiator and 64-channel flat panel multi-anode PMTs (Hamamatsu H8500) for photon detection, a proximity focusing Cherenkov ring imaging detector has been constructed and tested in the KEK $\pi 2$ beam. The single photon resolution obtained in the tests (typically around 11 mrad) is well approximated by estimates of contributions from pixel size and emission point uncertainty. The number of detected photons per Cherenkov ring, typically about 6 for a 2 cm thick aerogel radiator tile, is in good agreement with estimates based on aerogel and detector characteristics. The detector allows a very efficient separation of kaons and pions at 4 GeV/c.

Keywords: Aerogel; Flat panel PMT; Ring imaging Cherenkov counter; Proximity focusing; Particle identification; Belle

1. Introduction

Aerogels are materials with density and refractive index in the region between gases and liquids or solids. Already some time ago, Cantin et al. [1] proposed that Cherenkov radiation from silica aerogels could be used for detection of particles. With improved manufacturing techniques, aerogels of higher transparency, i.e. less Rayleigh scattering became available [2], permitting their consideration as radiators in threshold Cherenkov [3] and Ring Imaging Cherenkov (RICH) counters [4]. The present paper reports on experimental investigation of an aerogel-based RICH detector not requiring mirrors, i.e. of the proximity focusing type. Such a detector is being considered

*Corresponding author. Tel.: +386-1-477-3900; fax: +386-1-425-7074.
E-mail address: rok.pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

0168-9002/$ - see front matter
doi:10.1016/j.nima.2004.03.040

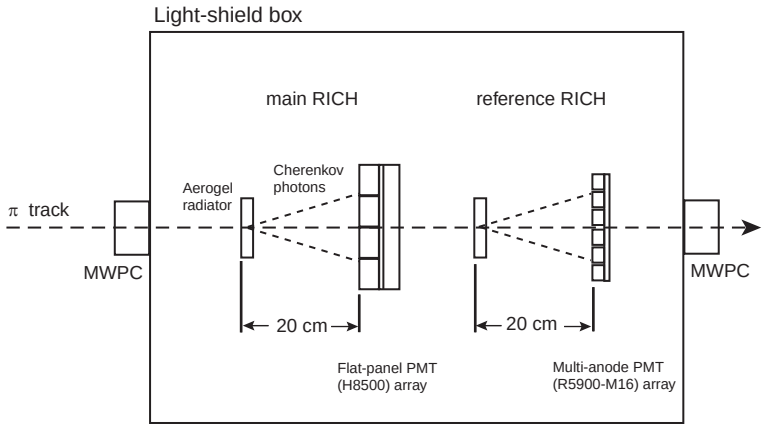

Fig. 1. The experimental set-up.

in connection with a possible upgrade of the BELLE particle identification system at KEK [5].

2. The experimental set-up

Initial tests of the apparatus with cosmic rays and tests in the KEK-PS $\pi 2$ beam line were reported recently [6,7]. The present paper describes measurements and results obtained with the $\pi 2$ beam at KEK in November 2002. The main feature of this measurements was the use of the photon detector with higher photosensitive area and the use of the aerogel with improved transmission length due to different selection of solvent and precursors (di-methyl-formamide – DMF) in its production [2,8]. We have tested two RICH counters of a proximity focusing type, each comprised of a layer of aerogel radiator and a photon detector, parallel to the radiator at a distance of 20 cm.

The investigated main photon detector employed a 4×4 array of 8×8 channel multi-anode PMTs (Hamamatsu H8500, so called flat-panel PMT)[1], closely packed with 52.5 mm pitch so that 84% of the detector area is occupied by the photosensitive channels, the rest being dead space. At the back of each PMT, an analog memory board based on a chip developed by Ikeda [9] was attached to read out multi-channel PMT signals. The serial signals from the analog memory controllers were read out by a 12-bit VME ADC (DSP8112, MTT Co.).

For the beam test, pions with momenta between 0.5 and 4 GeV/c were used. The set up of the aerogel RICH is shown in Fig. 1. Two RICH counters were placed in a light-shielded box and tested simultaneously. The upstream RICH counter was the detector under study; the downstream counter was the one employed in the previous beam test and was used as a reference [7]. The particle trajectories were measured with multi-wire proportional chambers (MWPC) at the upstream and downstream ends of the light-shield box while the trigger signal was generated as a coincidence of signals from several $5 \times 5\,\mathrm{cm}^2$ plastic scintillation counters and anode signals from the MWPCs to ensure a valid tracking information.

Measurements have been made with various aerogel thicknesses of up to about 50 mm by stacking the aerogel slabs with thickness from 10 to 25 mm. The refractive index and the transmission length at 400 nm of the used slabs is shown in Fig. 2. Note that the transmission length for $n \sim 1.05$ samples used in the 2001 beam test was around 15 mm, but was increased to 45 mm for Matsushita samples with the new production method.

[1] Hamamatsu Photonics K.K.

3. Measurement and results

The Cherenkov angle is calculated from the photon hit position and the measured direction of the incident charged particle. Accumulated distributions of hits are plotted in Fig. 3. Fitting these distributions with Gaussian peaks and linear backgrounds yields the average values and standard deviations of the measured Cherenkov angles.

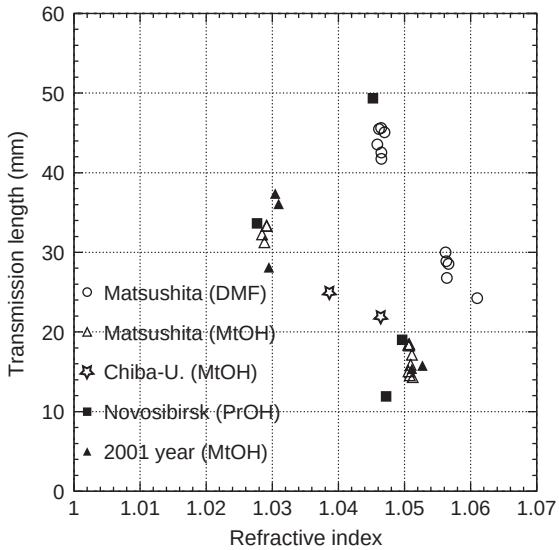

Fig. 2. Transmission length at 400 nm and refractive index at 405 nm for the aerogel samples used in the test.

The main contributions to the resolution in Cherenkov angle as determined from a single photon (standard deviations of the peak in distribution of Fig. 3a) come from pixel size and from uncertainty in the emission point. The uncertainty in the track direction is expected to be negligible at 3 GeV/c, but increases at lower momenta (0.5 GeV/c). While the error due to dispersion in the radiator (chromatic error) is expected to be negligible, additional contributions could arise due to possible non-uniformities of the aerogel (position variations in refractive index), non-flat aerogel surface, forward scattering of photons etc. The measured Cherenkov angle resolutions are in good agreement with the predictions, as can be seen from Fig. 4.

The other important parameter of a RICH counter is the number of detected photons per incident charged particle (N_{pe}) which depends on the aerogel thickness (d) and the effect of scattering. It is proportional to

$$N_{pe} \propto \int_0^d \int \frac{\sin^2\theta_c}{\lambda^2}\,\varepsilon(\lambda)\mathrm{e}^{-\frac{x}{\Lambda(\lambda)\cos\theta_c}}\,\mathrm{d}\lambda\,\mathrm{d}x, \qquad (1)$$

where $\Lambda(\lambda)$ is the transmission length of the aerogel, $\varepsilon(\lambda)$ is quantum efficiency of the PMT and θ_c is Cherenkov angle of the particle. Due to

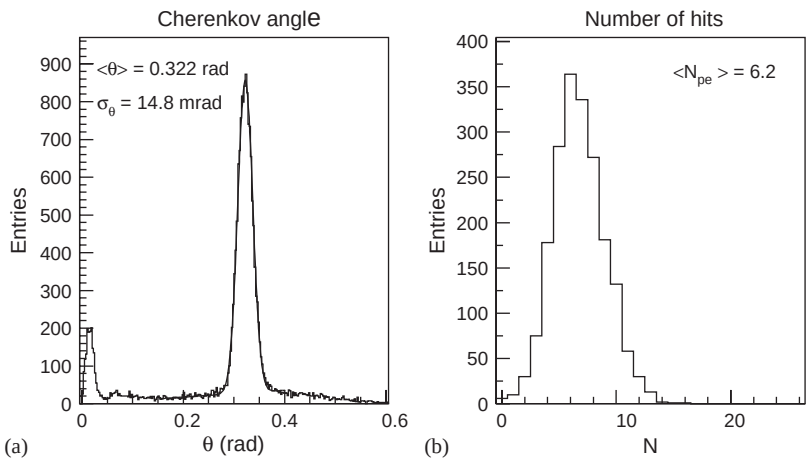

Fig. 3. Distribution over the Cherenkov angle for single photons (a), and the number of detected photons per ring (b), for a 20 mm thick aerogel radiator sample with $n = 1.056$ and a transmission length of 30 mm.

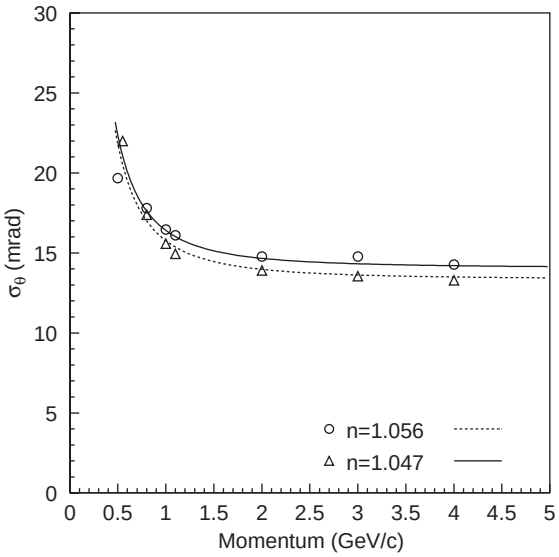

Fig. 4. Angular resolution as a function of the charged particle momentum for two different samples. The symbols correspond to the data and the curves are fits including the effect of multiple-scattering.

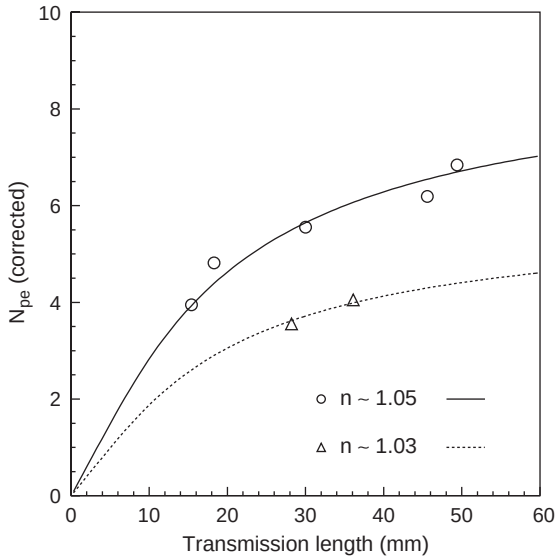

Fig. 5. Number of detected photons per Cherenkov ring (N_{pe}) for 20 mm thick aerogel samples as a function of the transmission length at 400 nm. N_{pe} is corrected for the refractive index to $n = 1.05$ and 1.03, respectively. The symbols correspond to the data and the curves are fits described in the text.

Rayleigh scattering, the aerogel transparency has a strong wavelength dependence in the region of H8500 PMT quantum efficiency, so one may expect a sensitivity of the number of detected photons on the particular aerogel sample, i.e. on the production procedure. The number of detected photons per Cherenkov ring is shown in Fig. 5 for 3 GeV/c pions.

It has been already noted by the HERMES group [4], that a loss of Cherenkov photons occurs at the side wall boundaries between adjacent aerogel tiles. We have confirmed this finding by measuring the number of photons on the Cherenkov ring as a function of the distance of the charged particle impact point from the boundary between two tiles [7]. To reduce the effect we have used two layers of aerogel tiles with the wall boundaries shifted -12 and $+11$ mm relative to the beam center impact point. The measurement is shown in Fig. 6, where two dips are seen at the tile boundaries. In order to eliminate other geometrical factors, i.e. the acceptance of the photon detector, the measured yield was normalized to the yield obtained with two layers of aerogel covering the entire range. The result clearly indicates the

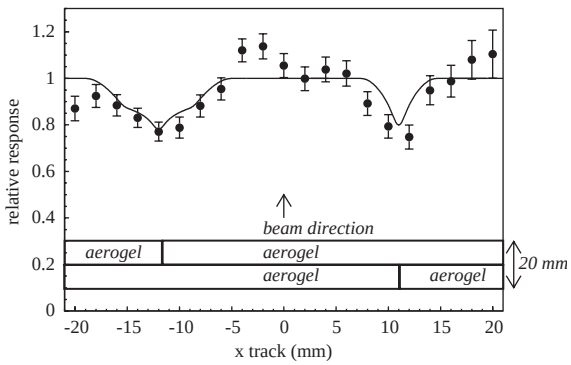

Fig. 6. Number of Cherenkov photons detected on the ring, as a function of the charged particle impact point distance from the beam center impact point, normalized to the measured values in case of a single tile covering the full range. The aerogel setup is shown at the bottom with the aerogel boundaries at -12 and $+11$ mm. Also shown is the estimate of a simple model.

reduction of yield when the charged particle is closer than about 5 mm to the boundary of a 2 cm thick aerogel tile. It is worth noting that a simple model, where all photons hitting the boundary

between the two tiles get lost, accounts for most of the observed dependence. It is clearly more advantageous if the radiator tiles could be made larger.

4. Conclusions

We have constructed and tested a proximity focusing RICH detector module with aerogel as radiator and flat panel PMT (Hamamatsu H8500) as position-sensitive detectors of individual Cherenkov photons. The measured values of the basic parameters i.e. the single photon Cherenkov angle resolution and the number of photons detected per Cherenkov ring, look promising. The resolution is in relatively good agreement with estimates based on pixel size and emission point uncertainty.

The information obtained from the results of the present tests suggests that a proximity focusing aerogel RICH as required by the BELLE particle identification upgrade is feasible, so investigations for optimal detector are being continued. The main R&D issue here is to develop a Cherenkov counter that works reliably in an environment of strong magnetic field of 1.5 T.

References

[1] M. Cantin, et al., Nucl. Instr. and Meth. 118 (1974) 177.
[2] I. Adachi, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 355 (1995) 390; T. Sumiyoshi, et al., J. Non-Cryst. Solids 225 (1998) 369.
[3] T. Iijima, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 453 (1995) 321.
[4] N. Akopov, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 479 (2002) 511.
[5] T. Iijima, Aerogel Cherenkov counter in imaging mode, JPS Meeting, Tokyo, September 1997.
[6] S. Korpar, et al., IEEE NSS 2001 Conference Records, San Diego, CA, USA, 2001.
[7] I. Adachi, et al., IEEE Trans. Nucl. Sci. NS-50 (4) (2003) 1142.
[8] Matsushita Electric Works Ltd. has a Japanese Patent (No. 2659155) for usage of DMF as solvent to make aerogel.
[9] H. Ikeda, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 372 (1996) 125.

Available online at www.sciencedirect.com
SCIENCE DIRECT®
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 504 (2003) 237–239
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH Section A
www.elsevier.com/locate/nima

Lens-based collection system for a proximity focusing RICH

R. Pestotnik[a,*], I. Bizjak[a], A. Gorišek[a], S. Korpar[a,b], P. Križan[a,c], M. Starič[a], A. Stanovnik[a,d]

[a] *Jožef Stefan Institute, Jamova 39, Ljubljana, Slovenia*
[b] *Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Slovenia*
[c] *Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, Slovenia*
[d] *Faculty of Electrical Engineering, University of Ljubljana, Slovenia*

Abstract

The performance of a proximity focusing RICH with aerogel as radiator and PMTs for detection of Cherenkov rings has been studied. The rather large insensitive area in the photon detector plane could be reduced by various optical systems. The present work describes measurements carried out with two such systems: a system of lenses and a system of light guides. The results are in favour of the lens system, which has been tested also with Cherenkov photons.

PACS: 29.40.Ka; 42.15.Eq; 42.79.Bh

Keywords: RICH; Collection system; Light guide; Lenses; Silica aerogel

1. Introduction

The accuracy with which the Cherenkov ring radius is measured in proximity focusing RICH counters is determined mainly by the photon detector pixel size and by the emission point uncertainty. The emission point uncertainty is given by the radiator thickness, which also determines the number of emitted photons. This number increases with radiator thickness as does also the fraction of photons undergoing Rayleigh scattering and thus contributing to the background. The aerogel radiator thickness should therefore represent a compromise between single photon position resolution and the Cherenkov photon yield, leading to an optimal value of the resolution in the measured Cherenkov angle.

With PMTs for detection of Cherenkov photons, the photocathodes usually do not cover the total detector area, so a substantial fraction of the photons may be lost. The sensitive area of the photon detector could be increased with different optical systems, which collect photons from the entire detector area and focus them onto the sensitive photocathode surface. This procedure, however, effectively increases the pixel size, again requiring an optimisation between the different contributions to the resolution of the Cherenkov angle. The present paper describes the study of two such light collection systems: a system of lenses and a system of light guides.

*Corresponding author. Tel.: +386-1-477-3900; fax: +386-1-425-7074.
E-mail address: rok.pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

0168-9002/03/$ - see front matter
doi:10.1016/S0168-9002(03)00798-8

2. Angular acceptance of light collection systems

The two types of light collection systems, tested in the present work, are shown in Fig. 1. The photomultiplier tubes used for the proximity focusing RICH test module, are the Hamamatsu R5900 M16 PMTs [1]. The PMT cross-section is 28×28 mm^2, the photocathode occupies the central 18×18 mm^2 and is divided into 16 ($= 4 \times 4$) anode pads of 4.5×4.5 mm^2 each. The PMTs have been initially positioned on a grid of 36 mm pitch, so a converging lens with $\times 2$ demagnification could serve as the light collection system. A 36×36 mm^2, biconvex, UV quality plastic lens with 48 mm focal length was positioned at a distance of 24 mm from the photocathode surface, thus achieving the required demagnification. The second light collection system is a light guide in the form of a 60-mm-long truncated prism; one for each 9×9 mm^2 pixel on the photocathode (equivalent to four anode pads) (Fig. 1).

Besides photon losses due to reflection and absorption, photons may be refracted, so that instead of hitting the sensitive photocathode surface, they hit the dead space between them. Such losses are expected to be more pronounced at large incident angles. In order to study these losses we used a system initially designed for studies of the position dependence of the R5900 PMT photocathode sensitivity (Fig. 2) [2]. A 30-μm-diameter light spot was obtained by focusing the light from a red LED with the eyepiece of a microscope. The light spot was scanned across the PMT window in steps of 125 μm using a computer-controlled 2D displacement system. The computer reads out the

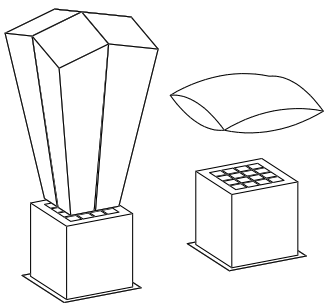

Fig. 1. Light collection system consisting of four truncated prisms (left) and of one converging lens per PMT (right).

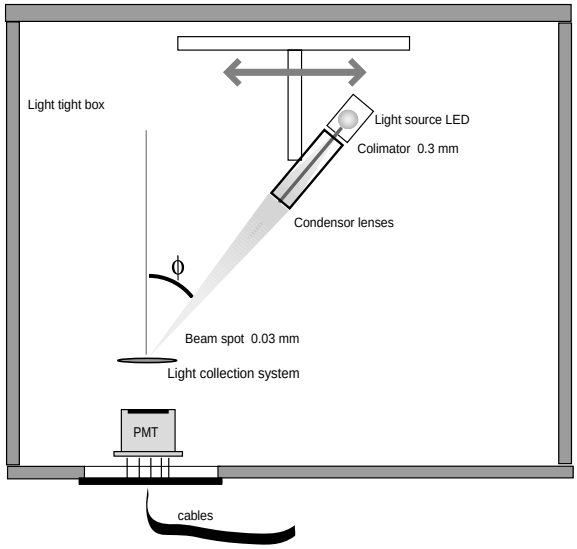

Fig. 2. Experimental set-up for measuring the count rate as a function of photon incident angle.

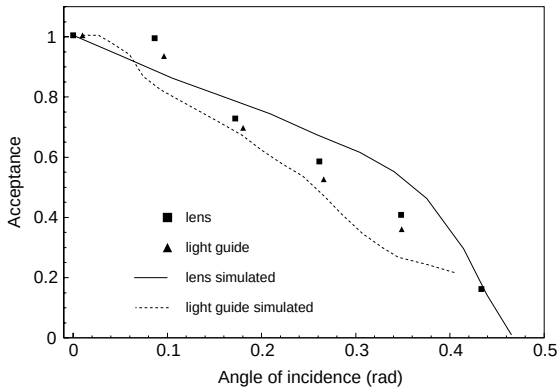

Fig. 3. Dependence of the normalised count rate on the photon incident angle as measured for the lens system (full squares) and for the light guide system (full triangles), compared to the Monte Carlo calculations (full line = lens system; dotted line = light guide).

count rate (CAEN 16 channel scaler C257) through a GPIB interface (LeCroy 8900A) (Fig. 2).

For the present measurements, the LED light beam was focused onto the front surface of the light collection system and the PMT counts were recorded as a function of the photon incident angle. The results are shown in Fig. 3 together with the angular acceptance obtained by Monte Carlo calculations. It may be concluded that both systems lose acceptance fairly quickly with increasing

incident angle and that there does not seem to be any large difference between the two systems. However, higher absorption and cross-talk in the light guide system are in favour of the lens system, which was therefore further investigated.

3. Measurement of Cherenkov photons

The lens-based light collection system has been tested also with the apparatus shown in Fig. 4. The passage of a charged particle originating either from cosmic rays or from a particle accelerator, is recorded by two MWPCs at the entrance and exit of a light-tight box within which the aerogel radiator and the PMT photon detector are enclosed. The radiator and photon detector may be independently rotated around an axis perpendicular to the beam direction. The radiator consisted of 2-cm-thick aerogel slabs with $n = 1.03$ or 1.05. The photon detector is a 6×6 array of Hamamatsu R5900 M16 PMTs at 30 mm pitch. Due to lack of electronic channels, four anode outputs are connected to one readout channel, which thus corresponds to a 9×9 mm^2 pixel. Measurements have been performed with and without the lens system in front of the PMT array. Fig. 5 shows that the resolution of the Cherenkov angle does not depend on the tilt angle of the system with respect to the direction of the incident particle. As expected, the use of lenses does influence the resolution mainly due to the increased pixel size. The number of detected Cherenkov photons without the lenses is independent of the tilt angle, while

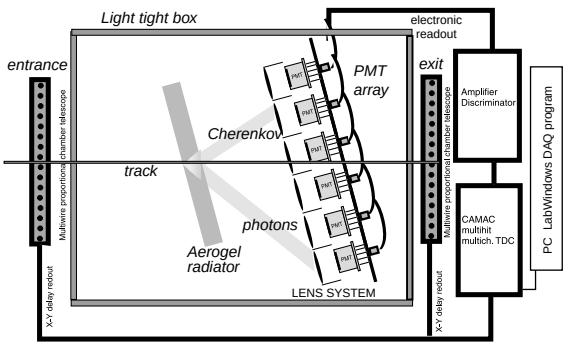

Fig. 4. The test module of the proximity focusing RICH.

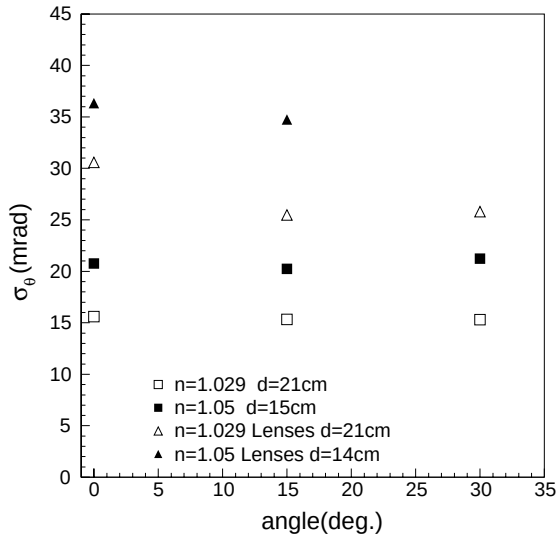

Fig. 5. The single Cherenkov photon resolution as a function of the charged particle incident angle.

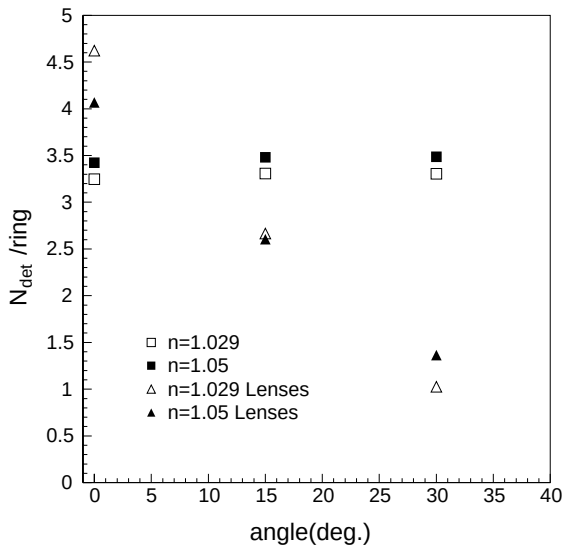

Fig. 6. The number of photons detected per Cherenkov ring depending on the charged particle incident angle.

the use of lenses introduces a factor of 3 reduction at a tilt of 30° (Fig. 6).

References

[1] Hamamatsu Photonics, R5900-00-M16 Specification Sheet.
[2] S. Korpar, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 478 (2002) 391.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 876 (2017) 265–268

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

The aerogel Ring Imaging Cherenkov system at the Belle II spectrometer

R. Pestotnik [a,*], I. Adachi [b,c], R. Dolenec [d], K. Hataya [e], S. Iori [f], S. Iwata [e], H. Kakuno [e], R. Kataura [g], H. Kawai [h], H. Kindo [c], T. Kobayashi [g], S. Korpar [a,i], P. Križan [a,d], T. Kumita [e], M. Mrvar [a], S. Nishida [b,c], K. Ogawa [g], S. Ogawa [f], L. Šantelj [b], T. Sumiyoshi [e], M. Tabata [h], M. Yonenaga [e], Y. Yusa [g]

[a] Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
[b] High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, Japan
[c] SOKENDAI (The Graduate University of Advanced Science), Tsukuba, Japan
[d] University of Ljubljana, Slovenia
[e] Tokyo Metropolitan University, Hachioji, Japan
[f] Toho University, Funabashi, Japan
[g] Niigata University, Niigata, Japan
[h] Chiba University, Japan
[i] University of Maribor, Slovenia

ARTICLE INFO

Article history:
Received 25 March 2017
Received in revised form
28 April 2017
Accepted 29 April 2017
Available online 1 May 2017

Keywords:
Proximity focusing RICH with an aerogel radiator
Particle identification
Hybrid avalanche photo detector

ABSTRACT

In the forward end-cap of the Belle II spectrometer, a proximity focusing Ring Imaging Cherenkov counter with an aerogel radiator will be installed. The detector will occupy a limited space inside solenoid magnet with longitudinal field of 1.5 T. It will consist of a double layer aerogel radiator, an expansion volume and a photon detector. 420 Hamamatsu hybrid avalanche photo sensors with 144 channels each will be used to read out single Cherenkov photons with high efficiency. More than 60,000 analog signals will be digitized and processed in the front end electronics and send to the unified experiment data acquisition system.

The detector components have been successfully produced and are now being installed in the spectrometer. Tested before on the bench, they are currently being installed in the mechanical frame. Part of the detector have been commissioned and connected to the acquisition system to register the cosmic ray particles. The first preliminary results are in accordance with previous expectations.

We expect an excellent performance of the device which will allow at least a 4σ separation of pions from kaons in the experiment kinematic region from 0.5 GeV/c to 4 GeV/c.

1. Introduction

The Belle II experiment in Tsukuba, Japan, will be dedicated to precision measurements of rare decays of B and D mesons and τ leptons [1]. After an excellent operation of the Belle spectrometer from 1999 to 2010 and after numerous physics analyses, the search for deviations from the Standard Model of elementary particles in very rare decay channels required an increase of the data sample [2]. To obtain it, a major upgrade of the existing asymmetric e^+e^- KEKB collider was needed. The new SuperKEKB will operate at a 40 times higher event rate than its predecessor KEKB leading to an increased integrated luminosity of 50 ab^{-1}. In order to achieve it, the beam current and the beam profile has to be drastically modified. The higher event rates and correspondingly much higher backgrounds require a significant upgrade of a Belle spectrometer, leaving only a mechanical structure and a 1.5 T solenoid magnet unchanged.

2. Particle identification

The spectrometer Belle II is build around the solenoid magnet. To achieve its physics goals a highly efficient separation between kaons and pions in the momentum range of up to 4 GeV/c will be performed by two dedicated subsystems, both Ring Imaging Cherenkov (RICH) detectors.

In the barrel part the Time-Of-Propagation detector will be installed. The detector will separate hadrons based on different

* Corresponding author.
E-mail address: Rok.Pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2017.04.043
0168-9002/

arrival time of Cherenkov photons, emitted in the quartz bars and then totally reflected towards their ends. Due to a boost of reaction decay products, only a forward end-cap of the spectrometer will be instrumented - a Proximity focusing Aerogel RICH (ARICH) was chosen in order to minimize the amount of material in front of the electromagnetic calorimeter.

3. Requirements

A device, which should fit in the small available space of 28 cm inside the 1.5 T magnetic field between the Central drift chamber and the Electromagnetic calorimeter, should provide kaon pion separation capabilities of more than 4σ over the momentum range from 0.5 to 4 GeV/c. Standard photo sensitive sensors, photomultipliers, cannot be used due to distortions of the electron trajectories in the dynode chain and the resulting signal gain drop.

The proposed detector should be able to withstand the neutron fluence of 10^{12} of 1 MeV equivalent n/cm^2 and gamma radiation dose of up 100 Gy during the expected life time of Belle II spectrometer.

4. Detector design

A proximity focusing RICH with an aerogel radiator has been selected which consists of a radiator, an expansion volume and a photo detector. In the radiator, Cherenkov photons are emitted by charged particles. The cone of Cherenkov light is refracted into the air and expanded through the expansion volume to form a ring, which is then measured on the photon detector. Kinematics of the charged particles constraints the refractive index of the radiator to around 1.05, where a Cherenkov angle for pions is 307 mrad at a momentum of 3.5 GeV/c and a difference between the Cherenkov angle for pions and kaons is 30 mrad. The momentum threshold for Cherenkov radiation in such a radiator is 0.44 GeV/c for pions and 1.54 GeV/c for kaons.

The silica aerogel has been selected for the radiator [3], since the production techniques in the last two decades improved and the transparency of the aerogel increased. A thickness of the radiator was optimized to 2 cm by minimizing the width of a Cherenkov angle distribution per charged track. To increase the number of photons without degrading the resolution, the focusing configuration of aerogel tiles was chosen, i.e. the upstream aerogel has a little lower refractive index than the downstream one (1.045 vs. 1.055) [4] (see Fig. 1).

As an efficient sensor of single photons, working in a perpendicular magnetic field of 1.5 T, the hybrid avalanche photo detector

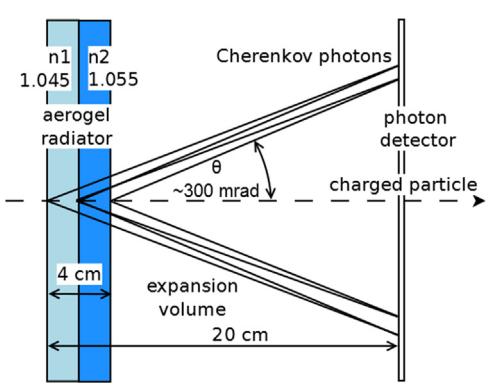

Fig. 1. Proximity focusing RICH with two layers of the aerogel radiator: Cherenkov photons emitted in two aerogel tiles are detected on the same ring by the position sensitive photon detector.

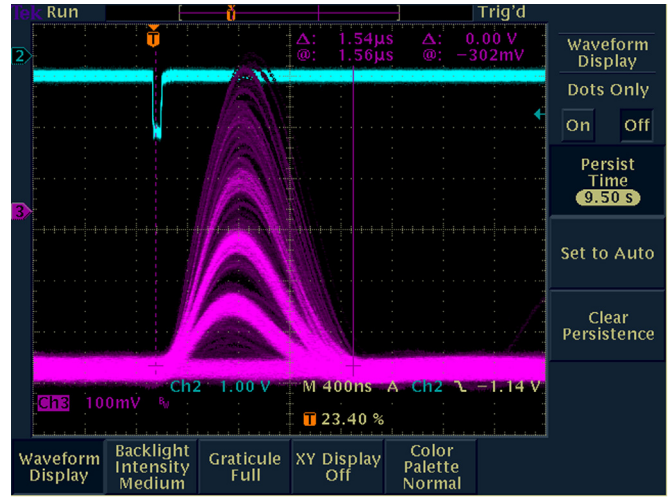

Fig. 2. Response of an HAPD channel to several photons in the magnetic field of 1.5 T: clear separation between different number of hits is seen in the analog output signal.

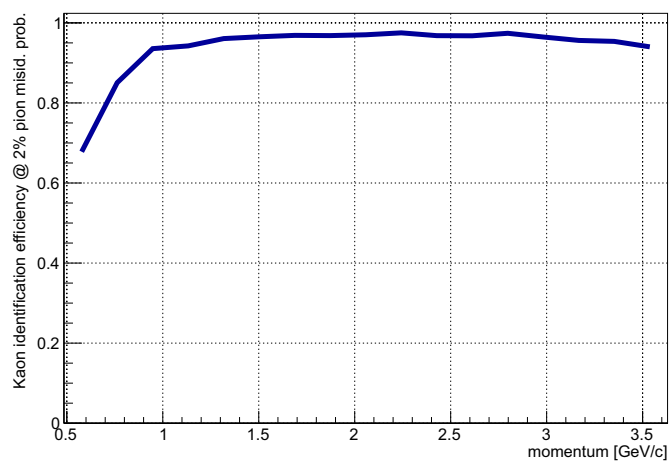

Fig. 3. Particle identification efficiency for kaons and pion misidentification probability as a function of the particle momentum for the simulated aerogel RICH detector.

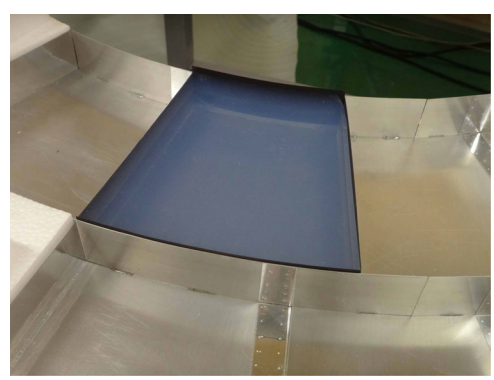

Fig. 4. An aerogel tile, installed in the mechanical frame.

(HAPD) developed together with the Hamamatsu Photonics has been chosen [5]. A proximity focusing vacuum detector with a bialkali photocathode and 4 avalanche photodiode chips at the bottom of a ceramic housing.

The sensor consists of the borosilicate window covering ceramic housing with 4 APD chips mounted on the bottom. There are two metal rings on the barrel of the sensor, which were initially not connected to the high voltage. Due to the undefined potential,

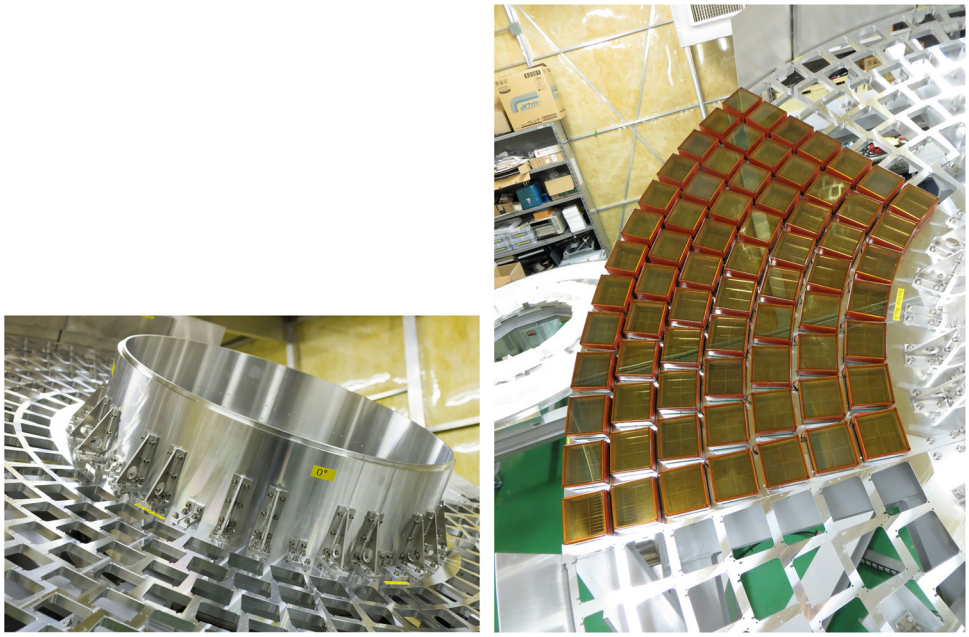

Fig. 5. The mechanical frame of the aerogel RICH detector (upper picture). A part of the frame equipped with the sensor modules (lower picture).

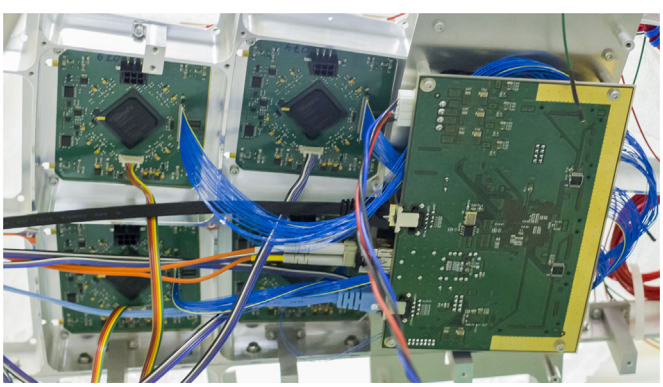

Fig. 6. Backside of the photon detector with front end and merger boards connected to supply voltages and data lines.

the response of the sensor was not uniform. By fixing the potential with the additional high voltage divider board, we achieved that the sensor is stable also during the magnet ramp-up and ramp-down.

The detector provides an excellent separation of single photons (Fig. 2), but needs a very high voltage (8 kV) and 5 high bias/guard voltages (several hundred V) for the operation. After two multiplication steps, a single photo-electron signal amounts to about 60,000 electrons. A dedicated ASIC has been developed for the signal readout, which includes an amplifier, a shaper and a differential comparator [6].

Four ASIC chips are mounted on the 12 layer front end readout board, attached at the back side of the light sensor. The boards distribute also the bias voltages on each of the APD chips. The signals are sampled by the onboard FPGA, from where the data is sent through a merger board, common to up to six front end boards, to the common Belle II readout board (COPPER).

The aerogel RICH detector of the Belle II spectrometer will consists of two donut frames around the beam-pipe: an aerogel plane populated with wedge aerogel tiles ordered in 4 rings and a detector plane with 7 rings of HAPD sensors with the associated electronics.

The detector prototype has been tested at T4-H6 CERN SPS test beam with high energy pions in 2011. With 11.4 detected photons and the single Cherenkov resolution of 15.8 mrad, more than 5.5 σ kaon pion separation can be achieved at 4 GeV/c in the final detector.

5. Expected performance

The detector performance has been evaluated using the Belle II Analysis and Simulation Framework [7], based on the Geant4 [8–10]. The detector response has been simulated by tracking the charged particles through an aerogel and propagating Cherenkov photons emitted in the aerogel or in the HAPD entrance window to the photocathode. In the aerogel Rayleigh scattering has been simulated in addition to reflection and refraction on the aerogel surface. The photons hitting the aerogel side and back surfaces were absorbed not to deteriorate the photon direction. The photons in the HAPD entrance window were tracked to the photocathode where they were absorbed and detected with a quantum efficiency of the HAPD. The photo-electron propagation and further processes have not been simulated. From the photon hits and the incident charged particle momentum, maximum likelihood functions based on the two dimensional hit probabilities are evaluated for different mass hypotheses [11,12]. The kaon efficiency is then calculated by comparing the likelihood functions for kaon and pion hypothesis. Note that it is a smooth function of the photon detection efficiency.

The results of the simulation show an excellent kaon identification efficiency of more than 93% at a rather low 2% pion misidentification probability over the wide momentum range (Fig. 3).

6. Installation

All the key components of the detector have been delivered and tested individually. The HAPD sensors, produced by Hamamatsu Photonics, have been inspected by measuring their response during a scan of their sensitive surface by a triggered light beam. The wavelength dependence of the quantum efficiency has also been measured to allow precise calibration of the final detector. The functionality of the front end boards has been tested in a separate setup by checking the FPGA communication and by inspecting the

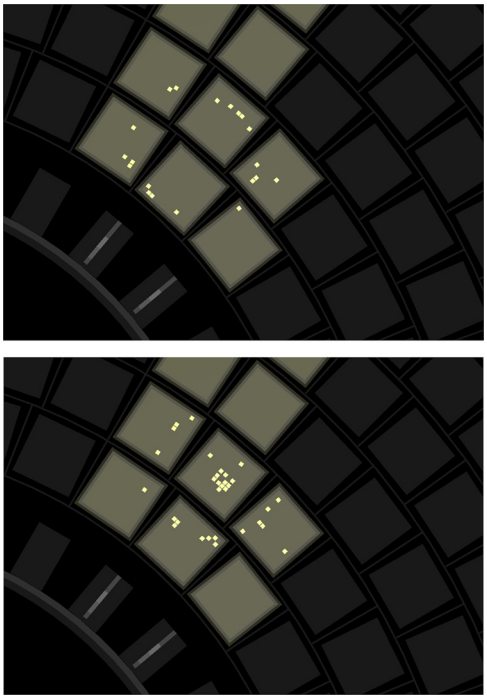

Fig. 7. Cosmic ray events registered by partially equipped detector. Cherenkov photons produced in an aerogel tile (upper plot) and also in the quartz window of the photo sensor.

signal connections and the response of the ASIC chip to the different settings [13].

The sensor modules have been constructed from HAPD light sensor, front end board and the high voltage board. The response of all the modules have been measured again. All the aerogel tiles have already been installed (Fig. 4) and the detector mechanical frame has been partially populated with the sensor modules (Fig. 5).

For performance evaluation one sixth of the photon detector has been populated with photo-sensors and covered with a light tight cover with one aerogel tile attached on the inner side. The power supplies and data lines have been connected to several sensors (Fig. 6). By using a plastic scintillator as a trigger for a data acquisition, cosmic muons have been registered. On the Fig. 7 two examples of the passage of the charged particle through the aerogel are shown.

7. Conclusions

The proximity focusing aerogel RICH detector of the Belle II spectrometer will separate charge particles in the forward end-cap of the spectrometer inside a magnetic field of 1.5 T.

Experimental results from the beam tests and from the simulation indicate a high separation capability in the momentum range from 0.5 GeV/c to 3.5 GeV/c.

All essential components (sensors, aerogel tiles, front-end electronics boards) have been delivered and its performance tested. Part of the detector has been installed in the final mechanical frame and connected to the power supplies and to a data acquisition system. Cherenkov rings produced by high energy cosmic ray particles have been successfully registered.

The detector will be fully populated in the first half of 2017. After testing its functionality, the detector will be integrated in the Belle II spectrometer in the second half of 2017.

We expect a successful participation of the detector in the data taking of the interesting physics events in 2018.

Acknowledgments

The authors acknowledge the financial support from the Slovenian Research Agency (research core funding No. P1-0135).

References

[1] T. Abe et al., Belle II Technical design report, arXiv:1011.0352arXiv:1011.0352 [physics.ins-det].
[2] J.P. Wiechczynski, PoS(EPS-HEP2015) 571.
[3] I. Adachi et al., this proceedings - Construction of Silica Aerogel Radiator System for Belle II RICH Counter.
[4] T. Iijima, et al., Nucl. Instrum. Methods A 548 (2005) 383.
[5] S. Nishida, et al., Nucl. Instrum. Methods A 595 (2008) 150.
[6] S. Nishida, et al., Nucl. Instrum. Methods A 623 (2010) 504.
[7] A. Moll, J. Phys., Conference Series 331 032024.
[8] S. Agostinelli, et al., Nucl. Instrum. Methods A 506 (2003) 250–303.
[9] J. Allison, et al., IEEE Trans. Nucl. Sci. 53 (1) (2006) 270–278.
[10] J. Allison, et al., Nucl. Instrum. Methods A 835 (2016) 186–225.
[11] R. Pestotnik, et al., Nucl. Instrum. Methods A 595 (2008) 256.
[12] L. Šantelj et al., this proceedings - Recent developments in software for the Belle II aerogel RICH.
[13] R. Pestotnik et al., this proceedings - The Front End Readout Electronics for the Hybrid Avalanche Photo Detector of the Belle II ARICH.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 639 (2011) 99–102

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Module of silicon photomultipliers as a detector of individual Cherenkov photons

Rok Pestotnik [a,*], Rok Dolenec [a], Samo Korpar [b,a], Peter Križan [c,a], Aleš Stanovnik [d]

[a] Jožef Stefan Institute, Jamova cesta 39, SI-1000 Ljubljana, Slovenia
[b] Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Smetanova 17, SI-2000 Maribor, Slovenia
[c] Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, Jadranska 29, SI-1000 Ljubljana, Slovenia
[d] Faculty of Electrical Engineering, University of Ljubljana, Tržaška cesta 25, SI-1000 Ljubljana, Slovenia

ARTICLE INFO

Available online 29 September 2010

Keywords:
Silicon photomultiplier
Ring imaging Cherenkov detector
Silica aerogel radiator

ABSTRACT

We have studied the possibility of using silicon photomultipliers as single photon detectors in a proximity focusing RICH with aerogel radiator. Such a counter is considered for the upgrade of the Belle detector. The main advantage of silicon over conventional photomultiplier tubes is their operation in high magnetic fields. Their disadvantage is the relatively high dark noise count rate ($\approx$MHz/mm^2) which can be overcome by using a narrow time window in the data acquisition. A module, consisting of 64 (8×8) Hamamatsu MPPC S10362-11-100P silicon photomultipliers, has been designed, constructed and tested with Cherenkov photons emitted in an aerogel radiator by 120 GeV/c pions from the CERN T4-H6 beam. To increase the signal-to-noise ratio, i.e. to increase the effective surface on which light is detected, light concentrators have been employed.

1. Introduction

We are studying the proximity focusing ring imaging detector with aerogel radiator for particle identification at the foreseen upgraded Belle spectrometer [1,2]. Several photon detector candidates have been studied [3,4], none of which are completely immune to the high magnetic field present inside the Belle spectrometer. Silicon photomultipliers (SiPMs) [5] may change the situation. In addition to their insensitivity to magnetic fields, they are also small, robust and do not require high voltages. Among their disadvantages is the relatively high dark count rate ($\approx$1 MHz/mm^2) and a low fraction of sensitive surface compared to the full area covered by the photon detector. These deficiencies may be reduced with light concentrators collecting light from a larger surface. In this way the geometric acceptance of the detector as well as the signal-to-noise ratio may be increased. The present measurements with a SiPM module follow the initial successful investigations of the performance of individual SiPM detectors, i.e. a smaller number of them, in a ring imaging Cherenkov counter [6].

2. Experimental setup

A module of 64(8×8) Hamamatsu MPPC S10362-11-100P silicon photomultipliers has been constructed (Fig. 1). The module consists of two printed circuit boards (Fig. 2). The main board houses the voltage divider chain, the filtering capacitors and the signal outputs, while the "piggy" board has silicon photomultipliers soldered on one side in a 8×8 matrix at 2.54 mm pitch. On the main board four neigbouring SiPM's are connected together, so that the module has 16 electronic readout channels. The voltage divider chain is adjusted with individual resistors such that all the SiPM have approximately equal gain. The output signals are amplified by the fast amplifier (Ortec FTA820), then discriminated (CAEN V814) and finally fed to a time to digital converter (CAEN V673A). A typical signal is shown in Fig. 3.

The module has been used as a photon detector in a proximity focusing Cherenkov detector (Fig. 4) with a 1 cm thick aerogel radiator ($n=1.03$ and 1.4 cm attenuation length at 400 nm). The detector was tested in a 120 GeV/c pion beam at the CERN T4 H6N beam line. The arrival of a beam particle was triggered by a scintillation counter and its trajectory was registered with two multiwire proportional chambers (MWPCs). The incident particle hit coordinates were obtained by delay line readout of the cathode wire planes.

In the aerogel, pions radiate Cherenkov photons at an angle relative to their track direction. These photons were detected by a photon detector plane at a distance of 115 mm from the aerogel upstream surface. As the SiPM sensitive area is 1 mm^2 and the pitch is 2.54 mm, the geometric acceptance of a pad is only 15.5%.

The rather low geometric acceptance of the SiPM detectors within an array can be increased by employing light guides. We have studied light guides in the form of truncated pyramids (Fig. 5). The geometric parameters for the simulation have been

* Corresponding author. Tel.: +386 4773381.
E-mail address: Rok.Pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

0168-9002/$ - see front matter © 2010 Elsevier B.V. All rights reserved.
doi:10.1016/j.nima.2010.09.122

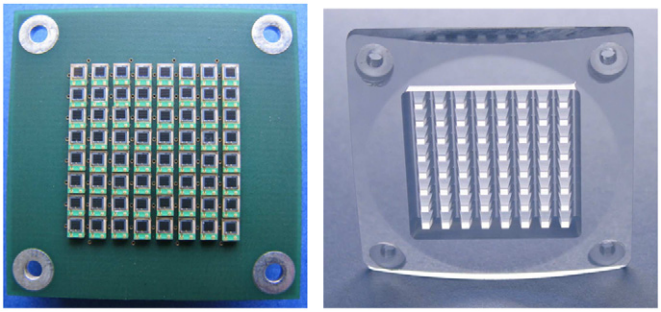

Fig. 1. The photon detector module consisting of 64 SiPMs (left) and the pyramidal light guides (right). Four SiPMs are grouped into a single readout channel.

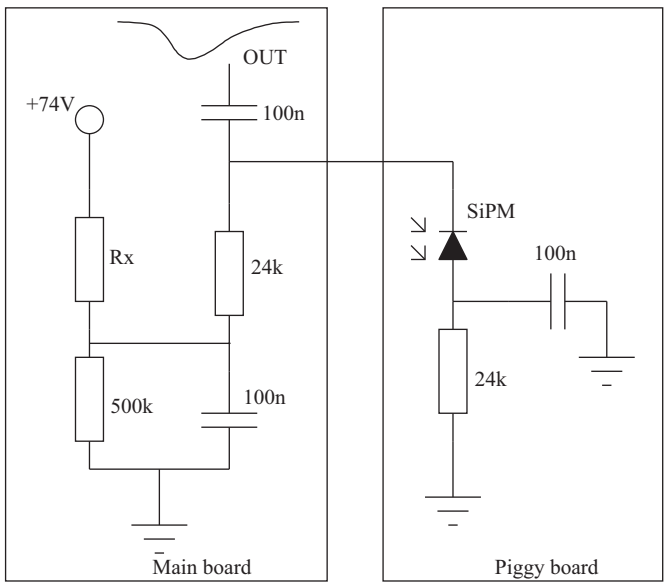

Fig. 2. The printed circuit boards schematic of electrical connections. The resistors Rx were chosen such that all the SiPM gains were approximately equal.

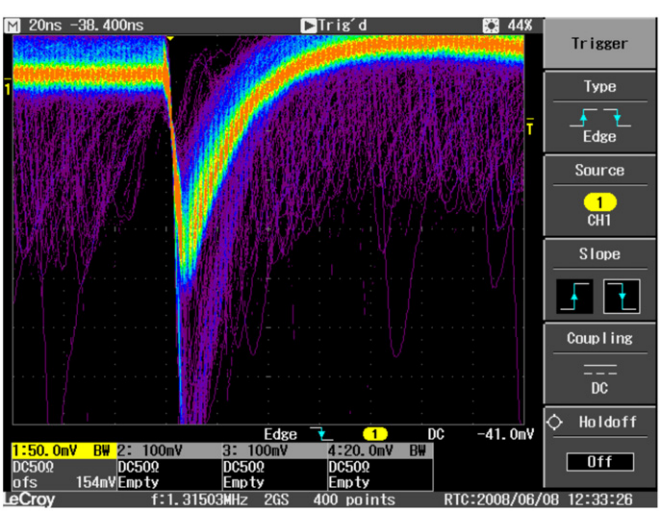

Fig. 3. The SiPM signal output corresponding to dark counts amplified by the Fast timing amplifier (Ortec FTA820).

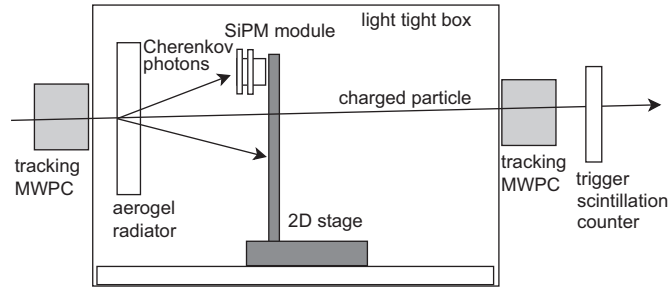

Fig. 4. The experimental setup: Cherenkov photons emitted by the charged pion in the aerogel slab are registered by the silicon photomultiplier module. The particle trajectory is measured by two multiwire proportional chambers and the data acquisition is triggered by the plastic scintillation counter.

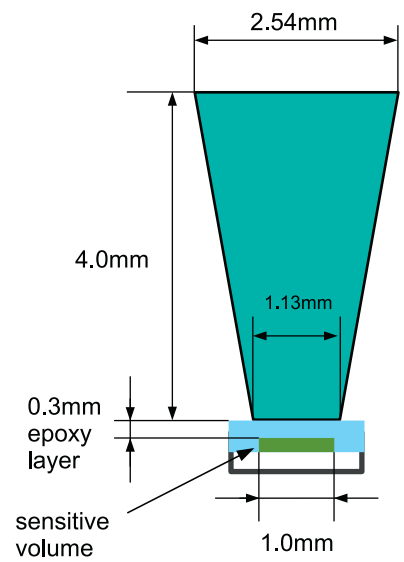

Fig. 5. A pyramidal light guide with dimensions optimized by simulation. Also shown are the main elements of the Hamamatsu MPPC S10362-11-100P, the protective epoxy layer and the sensitive volume.

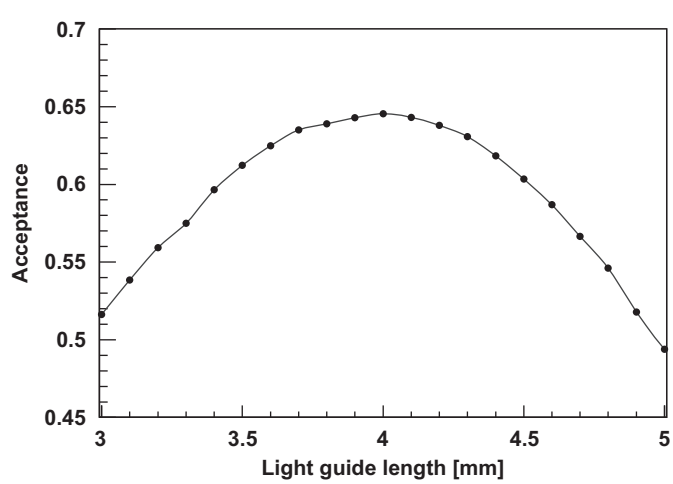

Fig. 6. Light guide acceptance as a function of light guide length.

such that the inclination of the pyramid lateral planes, as well as the size of the entrance window have remained fixed, while the length of the light guide has been varied. Photons have been generated with isotropic incident angle distribution up to $\vartheta = 30^{\circ}$ and with a uniform distribution over the surface of the light guide entry window. The acceptance as a function of light guide length is shown in Fig. 6. The loss of 35% of the photons is mainly due to

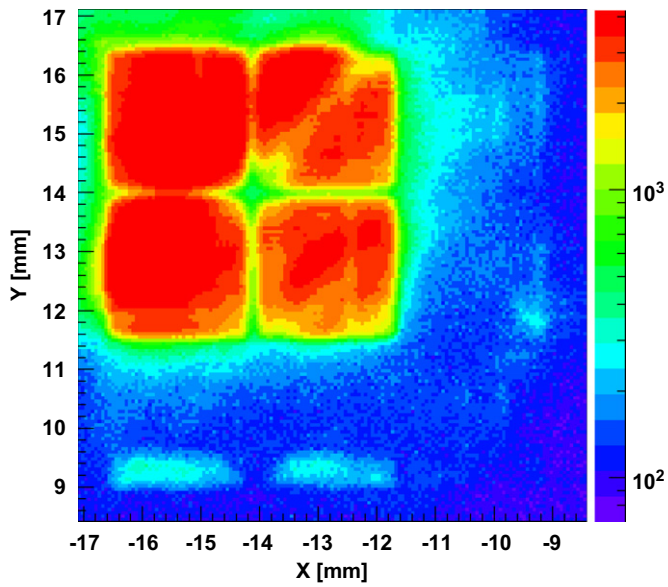

Fig. 7. The response to a perpendicular light beam of one of the electronic channels of the SiPM module with the light guides. The measured average acceptance increase for the module with the light guides is 2.4 for light incident at an angle of 18° (typical angle of Cherenkov photons in the beamtest setup).

the 0.3 mm gap between the light guide exit window and the sensitive volume of the SiPM (Fig. 5) and, to a lesser extent, also to refraction out of the light guide and to absorption. Therefore, the acceptance of an ideal light guide is about 65%, which is about four times larger than the bare geometric coverage of the SiPM sensitive surface in a module as described above. In order to test these estimates, we have manufactured a light guide array matching the array of SiPM detectors (Fig. 1). The array has been machined out of a UV grade perspex lens, used in the HERA-B RICH [8]. Due to a limitation of the available machining procedure, the final entry window of the light guide was 2.3 mm × 2.3 mm instead of 2.54 mm × 2.54 mm and the length 4 mm; these changes resulted in a somewhat lower expected acceptance of 54%. A two-dimensional scan with the single photon light beam over the surfaces of the light guides (Fig. 7) shows that the response is uniform.

3. Results

We have measured a proximity focusing RICH prototype with a silicon photomultiplier module, with and without a light guide array. In Fig. 8, the time spectra of the SiPM pulses are shown for an equal number of triggered events, where a clear improvement with the light guide system may be observed. The light guides have increased the number of detected Cherenkov photons, while not affecting the number of dark pulses. Selecting pulses only within a narrow time window, e.g. 5 ns around the peak, will further increase the signal-to-noise ratio, to the level at which a measurement of Cherenkov rings is possible.

Due to the small size of the detector, data were acquired in eight positions on a 3 × 3 grid, with the central position excluded. For the module without the light guide the distribution of hits with respect to their corresponding Cherenkov angle is shown in Fig. 9 for hits within a 5 ns time interval. The background hits corresponding to the hits out of coincidence with the Cherenkov pulse were subtracted. By fitting the Cherenkov peak one obtains 1.6 detected photons per ring without the light guides and 3.7 detected photons per ring with the light guides for the case when the full ring is covered by the detector.

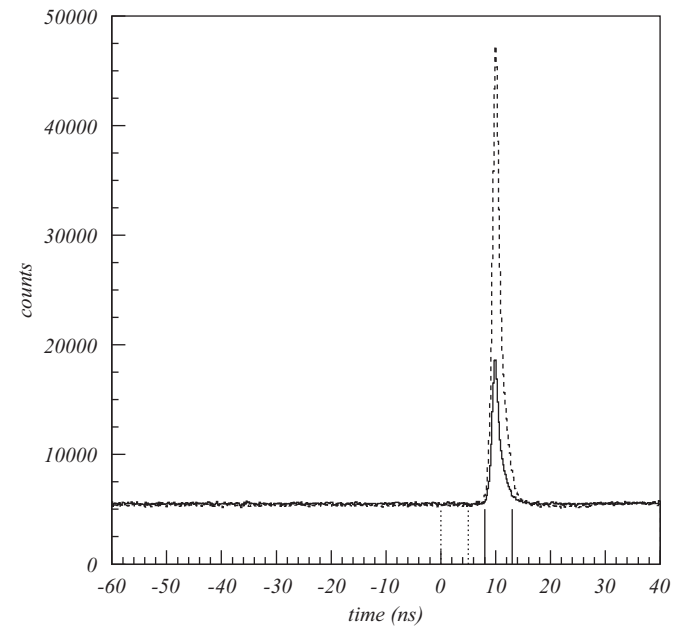

Fig. 8. The time spectra for the SiPM pulses in the case without (full line) and with (dashed line) the light collection system. The indicated cuts correspond to 5 ns time windows.

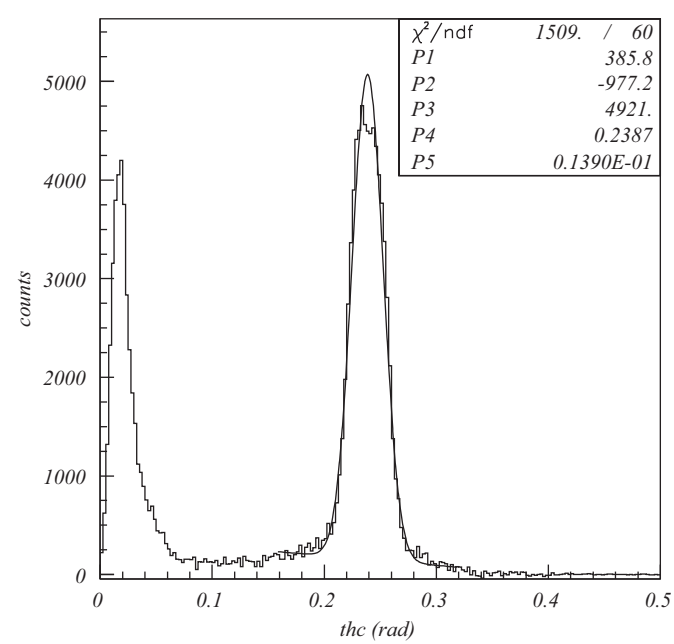

Fig. 9. The distribution of hits in Cherenkov angle with noise distributions subtracted. The plot is for the case with the light guides.

The width of the Cherenkov photo peak ($\sigma \approx 14$ mrad) roughly agrees with the expectation based on estimates of photon position resolution, i.e. pad size, emission point uncertainty due to aerogel radiator thickness and tracking accuracy.

4. Discussion

From estimates based on the photon detection efficiency of the MPPC S10362-11-100P supplied by the producer [7], geometric coverage and electronic efficiency, we would expect to detect about 2.3 Cherenkov photons per ring, while the actually

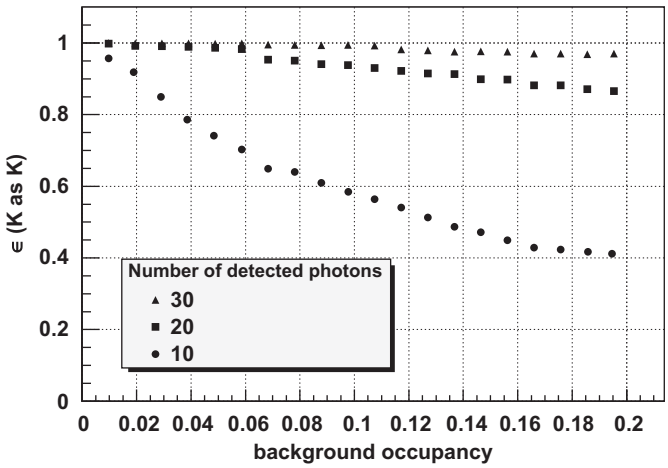

Fig. 10. Simulated identification efficiency at 1% misidentification probability for kaons at 4 GeV/c as a function of background level for three different yields of detected photons per ring. The simulated proximity focusing Cherenkov detector with an aerogel radiator consists of a focusing radiator [11] ($n_1=1.043$, $d_1=15$ mm and $n_2=1.05$, $d_2=15$ mm and attenuation length of 40 mm at 400 nm) and square photon detector array of SiPM modules at a distance 200 mm from the radiator. The background is simulated uniformly over the detector area.

measured number is 1.6 photons/ring. Most of the discrepancy can be explained by an overestimation in the manufacturer data on photon detection efficiency of the SiPM, which includes effects of crosstalk and afterpulses. This is in agrement with other authors [9] who also indicate that the manufacturers data are too optimistic.

The measured improvement by a factor of 2.3 due to light concentrators with perspex pyramids is also less than the estimated factor of 3.5, which is the ratio of the expected acceptance of 54% to the bare geometric coverage of 15.5% of the SiPM sensitive surface in the module. This discrepancy is probably partly due to non-specular reflection and refraction on the side walls of the light guide and is in agreement with the bench tests (Fig. 7). An additional contribution to the discrepancy could come from less than perfect overlap of the light guide exit window with the SiPM sensitive surface. Also reflection on the light guide exit window and effects of inaccurate cutting have not been accounted for in the calculated acceptance [10].

We hope to gain a factor of 5 in photon yield by increasing the radiator thickness to 3 cm and simultaneously switching to $n=1.05$ aerogel with 5 cm attenuation length. Optimistically, another factor of 2 might be obtained by improved production of the light guides and their coupling to SiPMs.

We have also simulated detector response for prototype proximity focusing Cherenkov detector using different numbers of detected photons N_{det} and different backgrounds for pions and kaons [12,13]. $N_{det}=10$ corresponds to the use of conventional photomultipliers, and $N_{det}=20$ and 30 correspond to the detector with higher detection efficiency, e.g. to SiPM's. The kaon identification probability at 1% misidentification rate considerably improves with the increase of the number of photons (Fig. 10). For a typical background occupancy of 0.1 (1 MHz/mm^2 background rate and 10 ns detection time window) the kaon identification efficiency for $N_{det}=30$ is well above 95%.

We conclude that our investigations have demonstrated that such a proximity focusing ring imaging Cherenkov detector is feasible.

Acknowledgments

This work was supported in part by the Slovenian Research Agency under Grant nos. J1-9840 and J1-9339.

References

[1] K. Abe, et al., in: S. Hashimoto, M. Hazumi, J. Haba, J.W. Flanagan, Y. Ohnishi (Eds.), Letter of Intent for KEK Super B Factory, KEK Report 2004-04 〈http://belle.kek.jp/superb〉.
[2] I. Adachi, et al., sBelle Design Study Report, arXiv:0810.4084.
[3] P. KriÀan, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 567 (2006) 124;
S. Korpar, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 595 (2008) 169.
[4] S. Nishida, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 595 (2008) 161.
[5] P. Buzhan, et al., An advanced study of silicon photomultiplier, ICFA Instrumentation Bulletin, vol. 23, 2001; D. Renker, Nucl. Instr. and Meth. A 567 (2006) 48; J. Haba, Nucl. Instr. and Meth. A 595 (2008) 154; M. Danilov, Nucl. Instr. and Meth. A 604 (2009) 183.
[6] S. Korpar, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 594 (2008) 13.
[7] MPPC data sheet, Hamamatsu Photonics.
[8] I. Ario, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 516 (2004) 445.
[9] H. Miyamoto, et al., Talk Given at 11th Pisa Meeting on Advanced Detectors, Elba, May 2009; A. Vacheret, et al., Talk Given at TIPP09, Tsukuba, March 2009.
[10] S. Korpar, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 613 (2010) 195.
[11] T. Iijima, S. Korpar, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 548 (2005) 383.
[12] R. Pestotnik, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 595 (2008) 256.
[13] J. Sulkimo, et al., Nucl. Instr. and Meth. A 506 (2003) 250.

Available online at www.sciencedirect.com
ScienceDirect
Nuclear Physics A 827 (2009) 608c–613c
NUCLEAR PHYSICS A
www.elsevier.com/locate/nuclphysa

The SuperBelle Project

Rok Pestotnik [1]
Jožef Stefan Institute, Ljubljana

Abstract

To search for deviations from the Standard Model in flavour physics and to distinguish between different new physics models by a close examination of the flavour structure, we plan a major upgrade of the KEKB electron-positron collider (SuperKEKB). The design luminosity of 8x10^{35} cm^{-2}s^{-1}, which is 50 times larger than the peak luminosity achieved with KEKB, will allow studies of rare processes in B, D and tau decays to be performed with unprecedented precision. The current Belle detector will be upgraded to take full advantage of the high luminosity of SuperKEKB. Despite substantial beam backgrounds, the SuperBelle detector should, at the end, perform at least as well as the present Belle detector.

Key words: B factory, luminosity frontier, Standard Model, rare B decays
PACS: 29.20.-c, 29.30.Aj

1. Introduction

Comprehensive studies of B meson decays in the clean e^+e^- environment provide an ideal tool to distinguish between different new physics models by a close examination of the flavor structure. Such studies are complementary to the experiments at the Large Hadron Collider (LHC) or the future linear collider [1–3]. If, e.g., supersymmetric partners of elementary particles are found at LHC, the pattern of supersymmetry breaking can be investigated at a Super B factory.

The past experiments at asymmetric e^+e^- B factories KEKB and PEPII have yielded important results. The main task of B factories was to measure CP violation in the system of B mesons, i.e. perform various measurements of complex elements of the CKM matrix. The obtained results are in good agreement with the Kobayashi Maskawa model of CP violation. The other important results are the observation of direct CP violation in

Email address: `Rok.Pestotnik@ijs.si` (Rok Pestotnik).
[1] for the Super Belle collaboration

doi:10.1016/j.nuclphysa.2009.05.134

B decays, measurements of rare decay modes (e.g., $B \to \tau\nu$, $B \to D\tau\nu$), and observation of D meson mixing. In addition, many new hadronic states have been observed. The Belle experiment, operating at the KEKB e^+e^- collider, proved its ability to measure a number of decay modes of the B meson and to extract many interesting observables. By the 2008 summer shutdown, Belle had accumulated data with an integrated luminosity of 800 fb^{-1} at the Υ(4S) resonance, corresponding to 840 million $B\bar{B}$ pairs.

However, many questions still remain unanswered. Are there new CP-violating phases? Are there new right handed currents? Are there effects from new Higgs fields? Are there new flavor violations? Is there a new flavor symmetry to explain the CKM hierarchy? The answers are only possible with precision measurements, for which a much larger sample of B mesons is required. A factor of 50 improvement would greatly enhance the possibility to discover new physics or at least to constrain new physics models. The physics motivation does not dependent on the LHC results. If LHC finds physics outside the Standard Model, precision measurements in flavour physics are compulsory. If no deviations from the Standard Model are found, a high statistics sample of B and τ decays would be a unique way to search for the TeV scale physics.

This paper presents one possible scenario of enlarging the existing sample of B mesons by upgrading the KEKB collider and the Belle spectrometer. Since the Letter of Intent [2], many R&D studies have been performed on the fundamental performance of the sensors, material structure and geometry of the collider and the detector. In what follows, the design of both will be summarized [4].

2. The collider

The SuperKEKB collider will replace the current KEKB collider. The luminosity will be increased by increasing the number of bunches and the beam currents, and by optimizing the beam optics in the interaction region. In the first phase the luminosity will be increased by a factor of 10. This will be realized by installing the crab cavities in front and behind the interaction region, by a redesign of the interaction region, by increasing the beam currents in the machine and by installing new beam pipes with an ante-chamber. A further increase of the luminosity to 8 $\times 10^{35}$ cm^{-2}s^{-1} is planned by installing a damping ring for positrons and by increasing the beam currents. A total integrated luminosity of 50 ab^{-1} in 8 years of operation will enable us to collect a 50 times larger sample of $B\bar{B}$ and $\tau\bar{\tau}$ pairs as compared to the present Belle data.

3. The Detector

Some of the accelerator changes will increase the level of the beam-induced background (scattering of the beam on residual gas, Touschek scattering, synchrotron radiation, back scattering of synchrotron radiation and the electron-positron interactions at the interaction point) by about a factor of 20. The current Belle detector [5] will be upgraded to operate in such an environment that will result in much higher occupancies of the detectors. Due to up to ten times higher event rate, also the trigger, the data acquisition and the computing facilities will have to be be redesigned.

The detector performance should be at least as good as the performance of the current Belle spectrometer. In addition, it should provide low momentum μ identification to

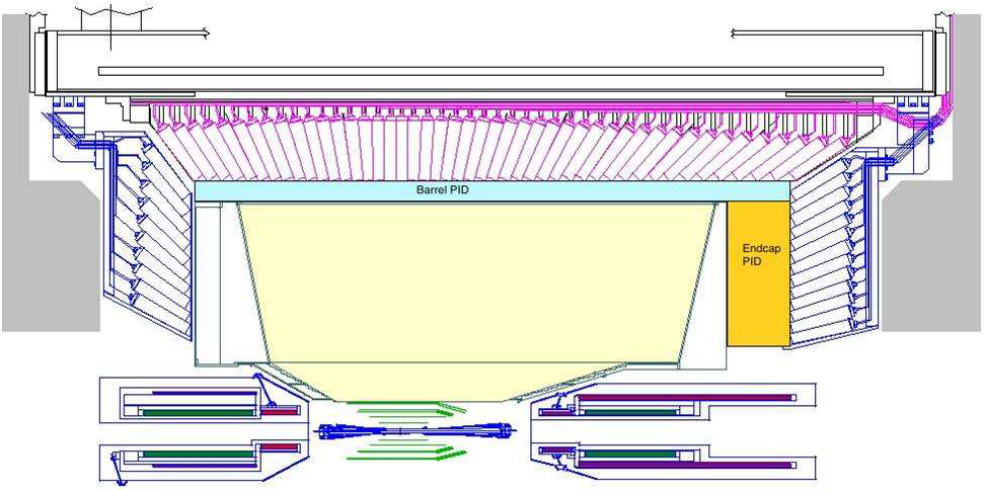

Fig. 1. Cross section of the inner part of the SuperBelle spectrometer.

increase the $s \to \mu\mu$ reconstruction efficiency. To allow for neutrino reconstruction from the missing energy and momentum, the detector should be hermetic. The SuperBelle detector will be a general purpose spectrometer inside a solenoid with 1.5 T magnetic field. It will consist of a vertex detector that measures the decay-vertex positions of long-lived beauty, charmed and strange hadrons, a central tracker that measures the momentum and dE/dx of charged tracks, a super conducting solenoid that provides a strong and uniform magnetic field, barrel and end-cap calorimeters that measure the energy and direction of photons, electrons and neutral pions, barrel and end-cap particle identification devices that distinguish kaons from pions and muons, and, a K_L/μ detector that is instrumented in the flux return yoke. A fast and reliable trigger and data acquisition system will record the signals from detectors. The computing and data storage will be distributed globally.

3.1. *Vertex detector*

The vertex detector is indispensable for precise determination of the vertex position of the interaction products. It plays an important role in reducing the track reconstruction errors, which is beneficial in many analyses. The foreseen detector will be built around a 1.5 cm beam pipe and and will consist of 6 layers of double-sided silicon strip sensors. This will enable a more robust particle tracking and higher K_S reconstruction efficiency compared to the present 4 layer design of the Belle vertex detector. To reduce the occupancy coming from the beam background, the VA1TA readout chips will be replaced with APV25 [2]. A pipeline chip readout will be implemented. To increase the vertex resolution, the sensors of the innermost layer might be later replaced with pixel sensors and moved closer to a distance of 1 cm from the beam-pipe.

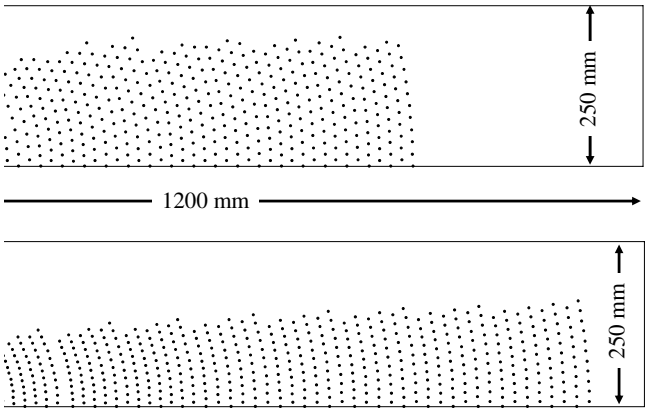

Fig. 2. Configurations of CDC sense wires in the present (top) and the upgraded (bottom) CDC.

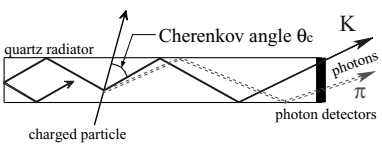

Fig. 3. Principle of measurement in the Time-Of-Propagation counter.

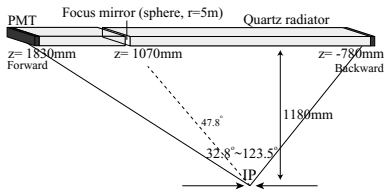

Fig. 4. TOP counter quartz bar.

3.2. *Central Drift Chamber*

The present Central Drift Chamber (CDC) has been working well since the beginning of the experiment. It is used to reconstruct charged tracks with good momentum resolution due to its low mass, and hence reduced multiple scattering. It also provides particle identification based on the characteristic energy loss (dE/dx). In addition, it provides a powerful trigger signal with a latency of a few μs.

To avoid the severe beam background, the inner radius of the central drift chamber will be increased and the volume replaced by two layers of the vertex detector (Fig. 2). The outer radius of the chamber will be larger because the barrel part of the particle identification device will be thinner. The cell size of the inner layers will be smaller (change from 12 mm to 8 mm) to reduce the occupancy. As a result, by using more stereo layers three-dimensional track reconstruction will be improved.

New readout electronics will be used to reduce the dead time. ASIC chips with a shorter shaping time will be used for signal amplification, shaping, and discrimination. The drift time and the pulse height will be measured separately by using pipelined TDCs and slow FADCs.

3.3. *Particle identification system*

To extend the K/π separation capability up to momenta of 4 GeV/c, to cope with the higher background, to make the system more homogenious and to reduce the amount of material in front of the calorimeter, the currently installed Aerogel threshold Cherenkov

counters and the time-of-flight system will be replaced by two Cherenkov ring imaging detectors: a time-of-propagation (TOP) counter in the barrel region, and a proximity focusing Cherenkov ring imaging counter with aerogel radiators (ARICH) in the forward end-cap region.

In the Time-Of-Propagation (TOP) counter (Fig. 4) the time of propagation of the Cherenkov photons internally reflected inside a quartz radiator is measured (Fig. 3). The Cherenkov image is reconstructed from the two-dimensional information provided by measuring one of the coordinates (x) and precise timing, which is determined by position sensitive micro-channel plate (MCP) photomultipliers at the end surfaces of the quartz bar. The array of 18, 2 cm thick quartz bars of 40 cm width will surround the outer wall of the Central Drift Chamber. In order to reduce the possible degradation of resolution due to chromatic dispersion, each radiator bar in one module is subdivided into one 185 cm and one 75 cm long piece.

Due to limited space in the Belle end-cap, a proximity focusing RICH counter with aerogel radiator and expansion distance of 20 cm is foreseen [6]. To increase the separation capabilities, 3 layers of silica aerogels [7], each 10 mm thick, with different refractive indices between 1.045 and 1.055 will be used as Cherenkov radiators. Cherenkov photons will produce overlaping images on the photon detector surface, as shown in Fig. 5. The photon detector, sensitive to single photons and working in the high magnetic field of 1.5 T, will be chosen among three candidates, a hybrid avalanche photon detector (HAPD), MCP PMT or Geiger mode avalanche photo-diode. The excellent timing resolution of $\tilde{5}0$ ps of the MCP-PMT allows an additional time-of-flight measurement by using the Cherenkov photons from the entrance window of the MCP-PMT [7]. With this additional information one can positively identify kaons with momenta below the Cherenkov threshold in aerogel ($\approx$ 1.5 GeV/c).

3.4. *Electromagnetic Calorimeter*

The performance of the present electromagnetic calorimeter would be degraded due to an order of magnitude larger background resulting in fake clusters and pile-up of noise. The shaping time of the new front-end electronics will be shortened from 1 μs to 0.5 μs. In addition, waveform sampling with 2 MHz sampling frequency will be implemented. The signal amplitude and timing will be extracted in the on-board FPGA. Because of expected radiation damage in the most exposed parts of the end-caps, the present Thallium doped CsI crystals, with scintillation decay time constant of about 1 μs, will be replaced with pure CsI crystals with a fast time constant of 30 ns. The signal output will be read by fine-mesh photomultipliers with a small number of multiplication stages.

3.5. *K_L and μ detector*

The performance of the currently installed resistive plate counters (RPCs) will be degraded due to neutrons, which are the dominant background in the K_L and μ detectors.

In the barrel, the degradation of performance will be reduced by changing the gas mixture of the RPC's to Ar/C_4H_{10}/HFC134a/SF6 in proportion of 50/8/37/5 and by replacing the innermost RPC layer with a 4 cm thick passive polyethylene absorber.

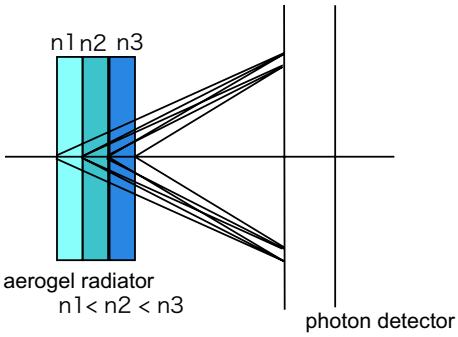

Fig. 5. Proximity focusing RICH with multiple layer of aerogel radiators.

In the end-caps, where the beam background effects are most disturbing, the RPCs will be replaced with scintillation counters with wave-length-shifting (WLS) fiber read-out. Each super-layer consists of two independent and orthogonal planes of scintillator strips extruded from granulated polystyrene. The light will be read out by Geiger mode avalanche photo diodes at one edge of the strip.

4. Conclusions

B factories have proven to be an excellent tool for flavour physics. They have shown a reliable long term operation and were constantly improving their performance. With a major upgrade of the KEKB accelerator between 2009 and 2012, we plan to build a Super B factory, with luminosity up to 40 times higher than the current KEKB machine. Although the new spectrometer will be built by using parts of the Belle spectrometer, the SuperBelle is essentially a new project. Due to much larger backgrounds, most of the components of the existing spectrometer will have to be replaced. To perform the upgrade and for later operation of the spectrometer, a new collaboration has been formed. The first open meeting of the new collaboration has been held in KEK, Tsukuba, in December 2008; further meetings are planned in March and July 2009. By using the proposed spectrometer, we expect a new, exciting era of discoveries, complementary to LHC.

References

[1] T. E. Browder et al., 2008, arXiv:0802.3201v2 [hep-ph].
[2] K. Abe et al. (edited by S. Hashimoto, M. Hazumi, J. Haba, J. W. Flanagan and Y. Ohnishi), Letter of Intent for KEK Super B Factory, KEK report 2004-04, http://belle.kek.jp/superb.
[3] A. G. Akeroyd et al., 2004, arXiv:hep-ex/0406071v2.
[4] I. Adachi et al., arXiv:0810.4084v1 [hep-ex].
[5] A. Abashian et al., Nucl. Instrum. Meth. A 479 (2002) 117232.
[6] T. Iijima et al., Nucl. Instrum. Meth. A 548 (2005) 383.
[7] P. Križan et al., Nucl. Instrum. Meth. A 567 (2006) 124; S. Korpar et al., Nucl. Instrum. Meth. A 595 (2008) 169.

PROCEEDINGS OF SCIENCE

Particle identification devices at the Belle II experiment

Rok Pestotnik*
Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
E-mail: rok.pestotnik@ijs.si

Particle identification at the Belle II experiment at the SuperKEKB collider in Tsukuba, Japan, is provided by two ring imaging Cherenkov devices, the time of propagation counter in the barrel and the proximity focusing RICH with aerogel radiator in the forward end-cap region. They are expected to provide kaon identification efficiency of more than 94% at a rather low pion misidentification probability of 4%. Most of the detector components is already produced and will be installed in the Belle II spectrometer in 2016.

The European Physical Society Conference on High Energy Physics
22-29 July 2015
Vienna, Austria

*Speaker.

PoS(EPS-HEP2015)256

1. Introduction

The Belle II experiment in Tsukuba, Japan, will be dedicated to precision measurements of rare decays of B and D mesons and τ leptons [1]. After excellent operation of Belle spectrometer from 1999 to 2010 and after numerous physics analyses, the search for deviations from the Standard Model of elementary particles in very rare decay channels required an increase of the data sample [2]. To obtain it, a major upgrade of the existing asymmetric e^+e^- KEKB collider is needed. The new SuperKEKB will operate at a 40 times higher event rate than its predecessor KEKB leading to increased integrated luminosity of 50 ab^{-1}. In order to achieve it, the beam current and the beam profile has to be drastically modified. The higher event rates and correspondingly much higher backgrounds require a significant upgrade of a Belle spectrometer, leaving only the mechanical structure and the 1.5 T solenoidal magnet unchanged.

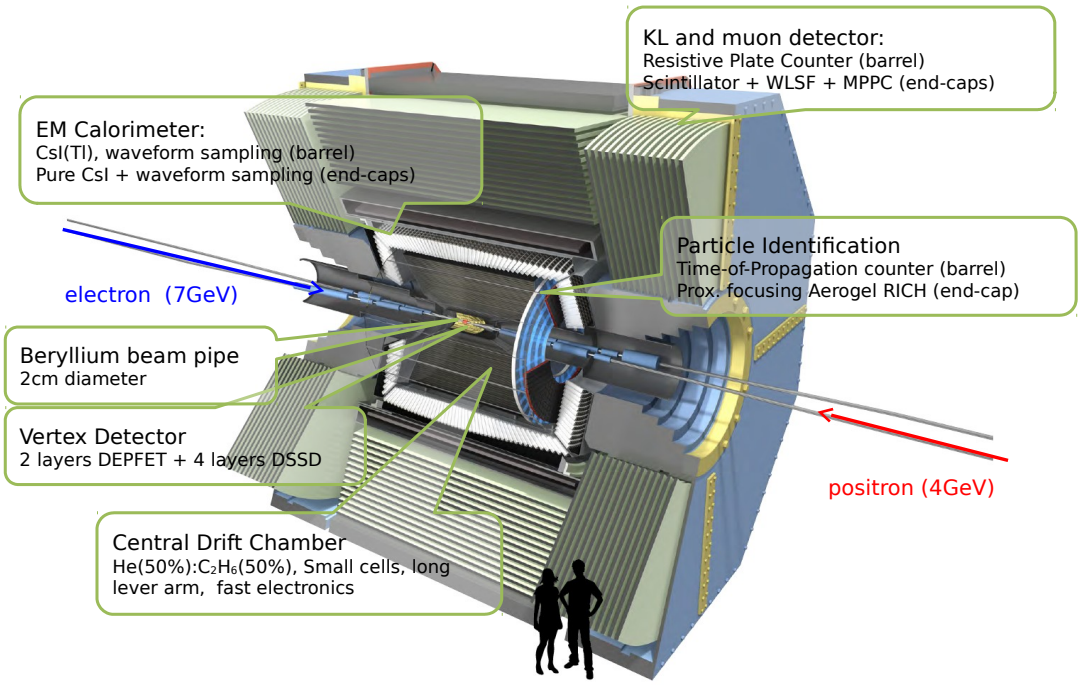

Figure 1: Schematic view of the Belle II spectrometer with the indicated positions of the main components.

The Belle II spectrometer (Fig. 1) will consists of a vertex detector (two layers of DEPFET pixel detectors and 4 double sided silicon detectors) around the 2 cm beryllium beam pipe followed by the small cell size drift chamber to measure particle trajectories and their specific ionization. After the drift chamber a particle identification device will be installed, followed by the electromagnetic calorimeter and the K_L and muon detector in the flux return yoke.

In order to achieve its physics goals a highly efficient separation between kaons and pions is needed for the momentum range of up to 4 GeV/c. The particle identification device will consists of two dedicated subsystems, both Ring Imaging Cherenkov (RICH) detectors, which have been

designed to fit into a small available space. In the barrel part the Time-Of-Propagation (TOP) detector will be installed. Due to a boost of reaction decay products, only a forward end-cap of the spectrometer will be instrumented - a Proximity focusing Aerogel RICH (ARICH) was chosen in order to minimize the amount of material in front of the calorimeter. Since both particle identification subsystems are located inside a high magnetic field of 1.5 T, their photo-sensors have to efficiently operate in it.

2. Time of Propagation counter

The Time-Of-Propagation counter consists of a 2.5 m $\times$ 0.45 m $\times$ 2 cm quartz bar radiator, where Cherenkov photons are emitted and then internally reflected towards the end of the bar and registered by a fast position sensitive sensor of single photons. Different particles of the same momentum emits Cherenkov photons at a different Cherenkov angle, leading to a different photon path length and correspondingly different time of propagation (Fig. 2-upper left). The identity of particles is determined from the Cherenkov angle, reconstructed from a particle direction, a position of the hit on the photon detector and its time of propagation. To accurately measure the time, a knowledge of the interaction time is crucial. In the Fig. 2-right the arrival time of photons versus the position on the photon detector is plotted for photons from pions and kaons. One can clearly see two distinctive patterns enabling the particle identification.

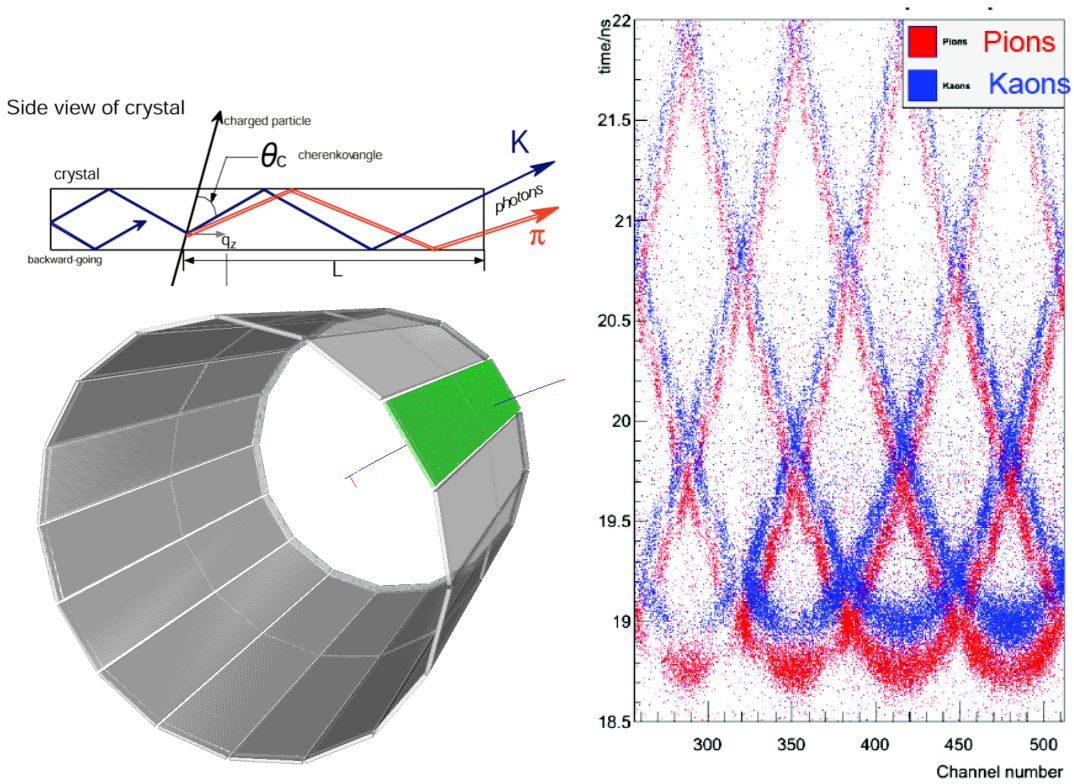

Figure 2: Time Of Propagation counter: principle of measurement (upper left); time of arrival of photons as a function of position (right); 16 quartz bar modules arranged in the Belle II barrel (lower left).

The Time-Of-Propagation detector of Belle II consists of 16 modules arranged around the barrel part (Fig. 2-lower left). Each module is constructed from the quartz bar with the focusing mirror on one side in order to reduce the number of photon detectors and to minimize the chromatic dispersion. On the other side a 10 cm expansion block is glued to the bar to project the light on an array of 2×16 micro-channel plate photo-multipliers (MCP PMTs) with the readout electronics at the back. The chosen Hamamatsu SL-10 MCP PMT tubes of 27.5 mm $\times$ 27.5 mm with two multiplication stages made of 10 μm micro channels plates are segmented into 4×4 channels. They can operate in a magnetic field, have high gain of 2×10^6 and a very fast response of σ=40 ps. With the bi-alkali photo-cathode they have a minimum quantum efficiency of 24% and the collection efficiency of 50-55%. In total 512 MCP PMTs have to be read out by a high speed 4 GHz waveform sampling ASICs (IRSX) which have 8 channels per chip and are able to extract the pulse timing with the 50 ps design resolution.

The full scale prototype with backup electronics has been tested in 2 GeV/c positron beam at Spring-8 LEPS beam-line in 2013. The working principle has been demonstrated and an excellent overlap between the measured and the Monte Carlo simulated data has been shown.

The main design challenges of the TOP detector were the production of the high quality quartz bar, the MCP PMT life-time and the implementation of the high speed front end electronics.

The quartz bars produced by Zygo are required to have flatness less than 6.3 μm and the roughness of the surfaces less than 0.5 nm RMS. The perpendicularity of the neighboring surfaces should be less than 20 arcsec and the parallelism of the largest opposite surfaces should be less than 4 arcsec.

To extend the photo-cathode life time above 2 C/cm^2 - the expected collected charge during a Belle II operation - the Atomic Layer Deposition was used during the production for one half of the sensors to protect the photo-cathode from positive ions. The method was found useful after first half of the MCP PMTs with a life time of about 1.5 C/cm^2 were already produced. Those will be installed on the positions where lower occupancy of charge particles is expected. They will degrade earlier and will be replaced during the operation break.

During the production the optical components are carefully glued together with the MCP PMTs and the front end electronics into the support frame, which ensures the minimal mechanical deflections. 9 modules have already been finished one after another. They will be systematically tested with the calibration laser beams and in a cosmic ray setup. In 2016 the modules will be integrated in the final Belle II spectrometer in will be ready to record the physics interactions.

3. Aerogel RICH

In the end-cap, in the direction of the high energy beam, a particle identification device with kaon pion separation capabilities of more than 4σ over the momentum range from 0.5 to 4 GeV/c is needed. The device should fit in the small available space of 28 cm inside the 1.5 T magnetic field between the Central drift chamber and the Electromagnetic calorimeter. In addition it should be able to withstand the neutron fluence of 10^{12} 1 MeV equivalent n/cm^2 and gamma radiation dose of 1 kGy during the expected life time of Belle II spectrometer. The chosen device is a proximity focusing RICH with an aerogel radiator. The RICH consists of an radiator, where Cherenkov photons are emitted by the charged particles (Fig. 3-left). The cone of Cherenkov light is refracted in the

air and registered in the 20 cm of expansion volume to form a ring, which is then measured on the photon detector. Kinematics of the charged particles constraints the refractive index of the radiator to around 1.05, where a Cherenkov angle for pions is 307 mrad at a momentum of 3.5 GeV/c and a difference between the Cherenkov angle for pions and kaons is 30 mrad. The momentum threshold for Cherenkov radiation in such a radiator is 0.44 GeV/c for pions and 1.54 GeV/c for kaons.

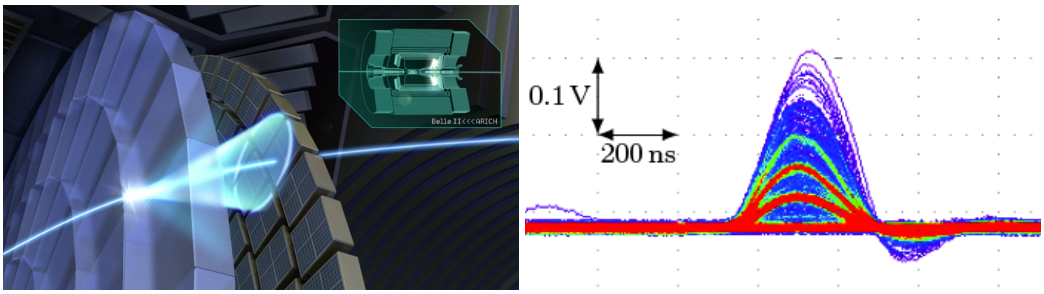

Figure 3: Schematic view of the part of the ARICH detector (left); Response of an HAPD channel to several photons - clear separation between different number of hits is seen in the analog output signal.

The only radiator with such a refractive index is silica aerogel, a light man-made material with a significant Rayleigh light scattering. The production techniques in the last two decades improved so that the transparency of the aerogels increased. The transmission length is limited with the pores in the material and is on the order of 40 mm at 400 nm.

The thickness of the radiator was optimized to 2 cm by minimizing the width of the Cherenkov angle distribution per charged track. In such an aerogel, the number of detected photons in a saturated ring is about 10. In order to increase the number of photons without degrading the resolution, the focusing configuration of aerogel tiles was chosen, i.e. the upstream aerogel has a little lower refractive index than the downstream one (1.045 vs. 1.055) [3]. In this way the rings from two aerogels overlap on the detector plane. The overlap is optimal at 3.5 GeV/c, but it has been shown that the performance is not degraded for lower momenta either.

Among three different candidates for efficient sensor of single photons, working in a perpendicular magnetic field of 1.5 T, the hybrid avalanche photo detector (HAPD) has been chosen. It is a proximity focusing vacuum detector with a bi-alkali photo-cathode. The photoelectrons from the photo-cathode are first accelerated over a potential difference of about 8 kV, then they penetrate the avalanche photo-diode, where about 1500 electrons are produced during the ionization. The reverse bias of around 300 V is applied to the diode to produce an avalanche where the signal is multiplied for additional factor of 30. The 73 mm $\times$ 73 mm sensor houses 4 segmented APD chips (each with 6$\times$6 4.9 mm $\times$ 4.9 mm big channels). The detector offers an excellent separation of single photons (Fig. 3-right), which even improves in the magnetic field due to smaller range of backscattered electrons.

The total amplification gain of about 45000 is rather low, therefore the sensor needs a special low noise electronics. In the 36 channel ASIC SA03 [4], the signals are amplified, shaped and discriminated. The front end board consists of 4 ASIC chips and the Xilinx Spartan-6 FPGA, which processes the digital data from the ASIC chips and sends it to the merger board, which collects data from up to six front end boards. The data are then transferred through optical Belle2link to a common Belle II experiment data acquisition units.

The detector prototype, consisting of 6 HAPD arranged as in the final design, has been tested at T4-H6 CERN SPS test beam with high energy pions in 2011. From the Cerenkov angle distribution of single photons, the number of detected photons has been calculated and the resolution determined. With 11.4 detected photons and the resolution of 15.8 mrad, more than 5.5 σ kaon pion separation can be achieved at 4 GeV/c.

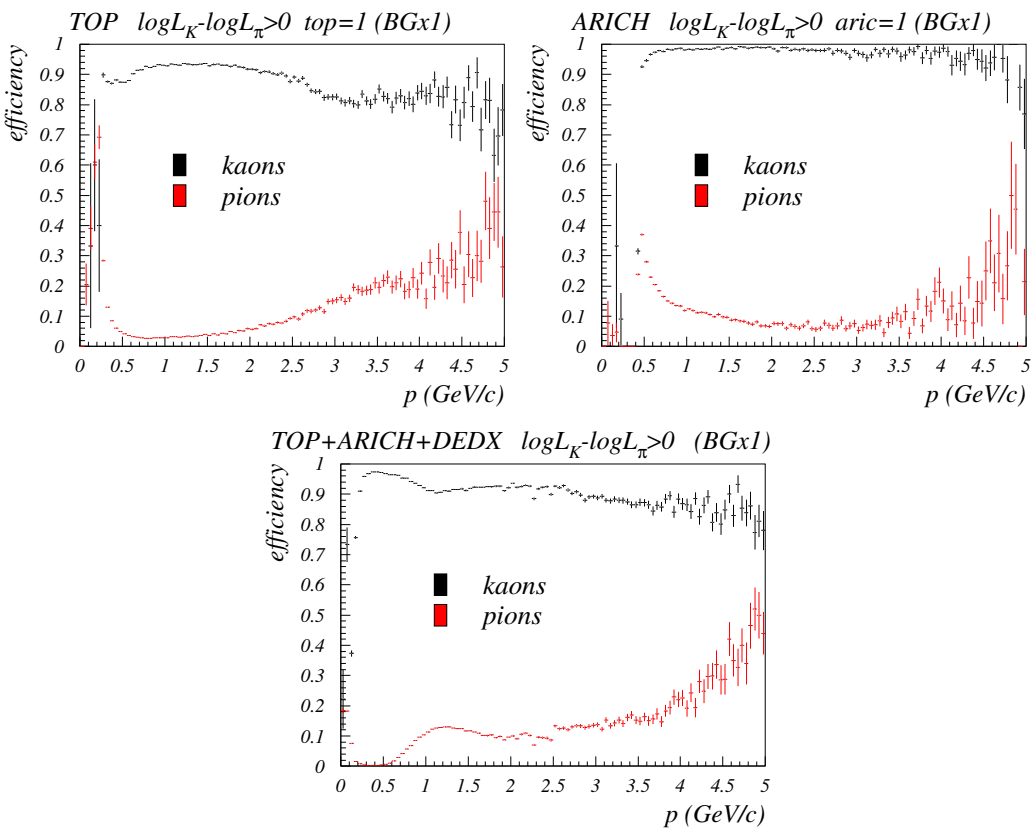

Figure 4: Expected particle identification performance of the Belle II: $c\bar{c}$ events with the expected background; kaon identification efficiency and pion misidentification probability as a function of momentum for TOP (up), ARICH (middle) and combined performance with the dE/dx measurements (bottom).

The ARICH detector in the Belle II spectrometer will consists of two frames around the beampipe: an aerogel frame populated with wedge aerogel tiles positioned in 4 rings and a detector plane with 7 rings of HAPD sensors with the associated electronics.

Most of the detector components have already been produced. 449 large aerogel tiles (18 cm $\times$ 18 cm $\times$ 2 cm) are now waiting for the delivery of the mechanical frame to cut them by water jets to final shapes. The tiles were made as large as possible [8] to minimize the photon losses at the tile edges. 420 HAPD sensors have been delivered from Hamamatsu and tested. During the tests, about 10% of the sensors were not performed according to the specification and will be replaced. The mass production of the front end board is in progress and the first detector modules will be installed in the mechanical frame by the end of 2015. After the tests, the ARICH detector will be integrated in the spectrometer in the summer of 2016.

4. Expected performance

A detailed simulation of both particle identification devices has been performed in the Belle II software framework BASF2 [5] based on the GEANT4 [6]. The simulated events were reconstructed and the extended likelihood function evaluated for different particle hypotheses [7]. The results show excellent kaon identification efficiency of 93% at a rather low 4% pion misidentification probability over the wide momentum range, much better than 88% kaon identification efficiency at 9% pion misidentification probability at Belle. In the Fig. 4 the expected performance is shown for TOP (top left), ARICH (top right) and combined performance with the use of specific ionization measured in central drift chamber (bottom). The later one extends the particle identification capabilities for low momenta.

5. Conclusions

In the Belle II two dedicated system will be responsible for particle identification: Time-Of-Propagation Counter and Aerogel RICH. A careful design, production and testing of the individual components as well as the tests of the prototypes show that high kaon identification efficiency at a low pion misidentification probability will be possible. This is required by most of the analyses which will be performed with the Belle II spectrometer.

References

[1] T.Abe et al., Belle II Technical design report, arXiv:1011.0352 [physics.ins-det]

[2] J.P. Wiechczynski, PoS(EPS-HEP2015)571

[3] T. Iijima and S. Korpar et al., Nucl. Instr. and Meth. A 548 (2005), p. 383.

[4] A. Seljak et al., 2011 JINST 6 C01083

[5] A. Moll 2011 J. Phys.: Conf. Ser. 331 032024

[6] S. Agostinelli et al., Nucl. Instr. and Meth. A 506 (2003) 250-303; J. Allison et al., IEEE Trans.Nucl. Science 53 No. 1 (2006) 270-278.

[7] R. Pestotnik et al. Nucl. Instr. and Meth. A 595 (2008) 256âĂŞ259

[8] M. Tabata et al., IEEE Transactions on Nuclear Science 59 (2012) 2506-2511

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 787 (2015) 203–206

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Characterization of the Hamamatsu MPPC S11834 as photon sensor for RICH

E. Tahirović [a,*], S. Korpar [b,a], P. Križan [c,a], R. Pestotnik [a]

[a] J. Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
[b] Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Maribor, Slovenia
[c] Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia

ARTICLE INFO

Available online 9 December 2014

Keywords:
Cherenkov radiation
RICH
G-APD
SiPM
Light concentrators
Polarized light

ABSTRACT

Recent development of SiPMs makes them a promising candidate for replacement of photomultiplier tubes in Ring Imaging Cherenkov (RICH) counters. A commercially available 8×8 SiPM array, Hamamatsu MPPC S11834 with a rather low dark count rate, was tested as a single photon sensor in a RICH counter. To increase its overall geometrical acceptance, light concentrators were employed. The various factors that influence their efficiency are estimated and the results of measurements with polarized light are presented, showing a good agreement with a Monte Carlo study.

1. Introduction

Silicon photomultipliers (SiPM) are solid state detectors with many appealing characteristics [1,2]. They work in the Geiger avalanche regime at a low operating voltage and have a high gain ($\approx 10^6$), high photon detection efficiency (PDE) and good timing properties. Their operation has been successfully tested in high magnetic fields [3].

A device with such properties is a promising candidate for use in Ring Imaging Cherenkov (RICH) counters that are usually mounted inside a spectrometer with a strong magnetic field. In our previous studies we tested a module of single channel SiPMs as position sensitive single photon detectors of Cherenkov light [4–6]. In spite of the principal disadvantage of SiPMs, the high dark count rate on the order of 10^6 Hz/mm^2, we showed that the 1 mm^2 devices can be successfully used in a RICH.

Recently, Hamamatsu Photonics developed a 64-channel SiPM array, Multi-Pixel Photon Counter (MPPC) S11834-3388DF, that consists of 9 mm^2 SiPMs with a considerably smaller dark count rate ($\approx 10^5$ Hz/mm^2), compared to the previous devices. The SiPMs are spaced at 5 mm pitch in the 8×8 array, while the cells inside a single SiPM are spaced at 50 μm. As already reported, we demonstrated in a test beam that such a device can be an excellent photon detector in a RICH counter [7]. Our prototype RICH consisted of two layers of aerogel radiator (20+20 mm thick) in the focusing scheme, 160 mm of ring expansion volume and the MPPC array as a photon detector. In order to increase the geometrical acceptance of the array, we employed light concentrators in the form of truncated pyramids (Fig. 1).

One of the open questions of the beam test was the collection efficiency of the light concentrators. The geometrical acceptance of the SiPM array equals to the ratio of the active area and the pad area $(3/5)^2=0.36$. If all the light rays coming to a pad were collected with the light concentrators and guided to the SiPM active area, the collection ratio would be $(5/3)^2=2.78$. However, in the beam test we have found that the collection ratio was only 1.90. In this contribution we therefore estimate the influence of various factors on the efficiency of light collection, present measurements with linearly polarized light and address the problem of the optical coupling between the light concentrators and the MPPC.

2. Experimental set-up and methods

We constructed a prototype photon detector module (Fig. 2) that consists of the Hamamatsu MPPC in an aluminium frame, with the light concentrators in front and front-end electronic boards at the back. The light concentrators were produced by cutting and polishing 64 truncated pyramids made of glass [8], which were then glued to a common plate of the same material (Fig. 1). To determine the pyramid length, we used a simple ray tracing Monte Carlo (MC) simulation, with the rays at angle $\theta\in[0^\circ,30^\circ]$ relative to the entry surface normal and uniformly distributed over the solid angle. In this way, we studied the efficiency of light collection as a function of the pyramid length

* Corresponding author.
E-mail address: dino.tahirovic@ijs.si (E. Tahirović).

http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2014.11.117
0168-9002/

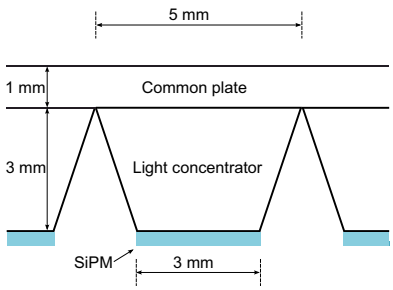

Fig. 1. Light concentrators and SiPMs.

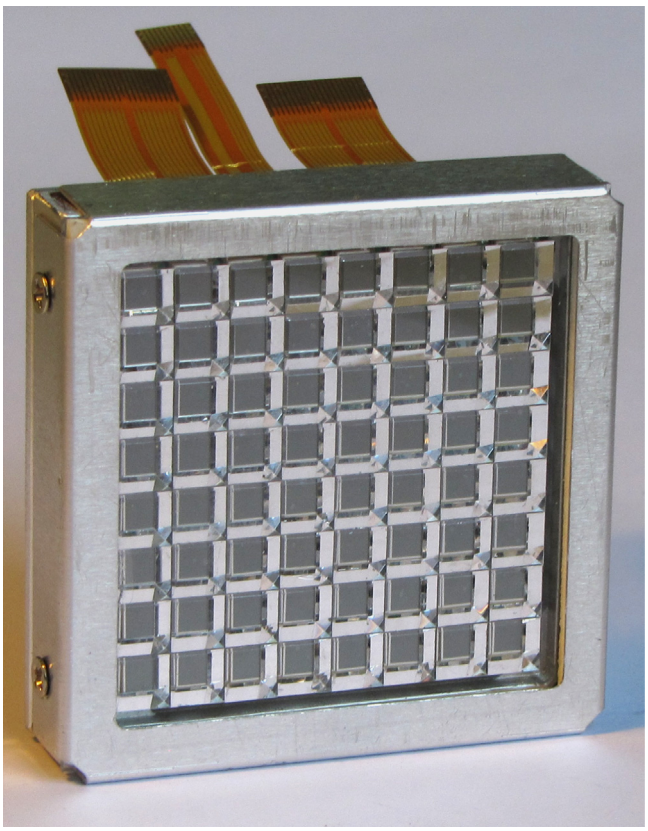

Fig. 2. Prototype photon detector. MPPC and light concentrator assembled together in aluminium frame.

and for production we chose the length (3 mm) at which the efficiency reached 90%. An optical grease was used to improve the optical coupling between the SiPMs and the concentrators.

The response of the module to the low intensity light was measured in a laboratory set-up. For that purpose, the module was positioned inside a light-tight dark box and illuminated with a light source: a diode laser[1] emitting short pulses ($\approx$ 70 ps FWHM) of λ=404 nm light. The light intensity was decreased to a single photon detection level by neutral density filters and focused to the detector surface with a lens. In addition, a polarizer was used to study the influence of polarized light on the collection ratio of the concentrators. The lens (and the polarizer) was attached to the motorized stages.[2]

The signals from SiPMs were fed to the front-end electronic boards for amplification and digitization. We used the read-out electronics based on the ASD-8 (Amplifier-Shaper-Discriminator)

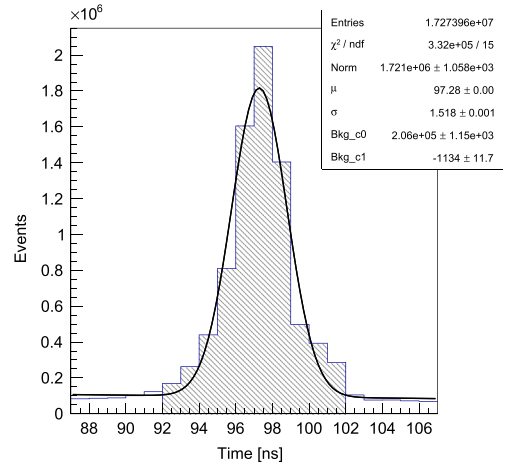

Fig. 3. Time of arrival distribution of hits in a typical channel. The accepted hits (10 ns window, hatched) lie approximately in $\pm 3\sigma$ interval.

ASIC [9], with a low operational threshold (1 fC) and high amplification (2.5 mV/fC). The digital signal was fed through a level translator to a TDC,[3] operating in the common stop mode. The TDC was read-out by a personal computer software developed in LabWindows/CVI. The laser trigger served as the common stop signal which was vetoed by the acquisition signal from the PC.

We used only signal arrival time information in order to discriminate between signal and background noise. With the detection window of 10 ns the probability to detect dark counts was much lower than the probability to detect photons coming from the laser pulse (Fig. 3). Time resolution of a typical channel was approximately 1.5 ns, which is sufficient for a RICH detector.

3. Results and discussion

The average number of detected photons in the laser pulse was registered for different laser spot positions. The laser beam was focused to a $\sigma \approx 60$ μm spot on the detector surface, slightly larger than the cell pitch of 50 μm, and the step size was 50 μm. The collection ratio of light concentrators was determined from the ratio of the average number of detected photons with the concentrators and the number of photons without the concentrators on the photon detector (Fig. 4). The observed collection ratio in the laboratory set-up was 1.60 without the grease and 2.13 with it, significantly away from 2.78 (the ideal value for the perpendicular incidence).

To understand the low efficiency bands in the detector response (Fig. 4, right), we used the MC simulation. The initial MC study included reflections at the contact of the following surfaces: air–common plate (Fig. 1), concentrator exit window–grease and grease–epoxy (a 300 μm protective layer above the active SiPM surface, Fig. 5). However, the initial MC study did not take into account two effects. The first one is the imperfect coupling between the light concentrators and the SiPMs. In fact, the PCB, on which the SiPM array was assembled, was slightly deformed. Due to this deformation, there was an additional gap between the concentrators and the SiPMs, in the central part of the module. As a consequence, the surface of some of the channels was only partially coupled to concentrators, if the amount of applied grease was insufficient (Fig. 5). This was the case in the beam test set-up (Fig. 6). In the case the grease was applied in excess, as in the case of the laboratory set-up, the light would escape at the lateral sides

[1] Advanced Laser Diode System EIG1000D with PiL040 head.
[2] National Aperture motorized stages MM-3M-F, positioning precision 0.5 μm.
[3] Multihit 64-channel CAEN V673A TDC with 1.04 ns LSB.

of the pyramid, producing the effect of low efficiency bands. The estimate of the loss fraction due to an excess of grease, based on the width of low efficiency zones, is 4%. The second effect that contributed to the low efficiency bands was the misalignment of the SiPMs and the concentrators. This effect alone can be observed in Fig. 7 (left, no grease applied), and it resulted in a further 7% loss. On the right of both Figs. 4 and 7 the combined effect of misalignment and excess of grease can be seen. The summary of the loss factors with light perpendicular to the entry surface is given in the Table 1 (three leftmost columns). Taken all previously discussed estimates into account, the expected ratio dropped to 2.47 in the laboratory set-up.

A similar analysis can be carried out for the beam test geometry. The losses are estimated by simulating rays at fixed polar angle $\theta = 18.5^\circ$ and at azimuthal angle in range $\varphi \in [-19.4^\circ, 19.4^\circ]$ relative to the entry surface normal, thus imitating the Cherenkov light in our prototype RICH. Because of the finite thickness of the grease and the epoxy protective layer, some rays can miss the SiPM active surface. Therefore, the initial loss of 3% for the oblique incidence (Table 1, three rightmost columns) is higher than the corresponding loss for perpendicular incidence.

To understand the losses due to imperfect optical coupling in case of the beam test data, we studied the response of the module, assembled without the optical grease, to polarized light. In that case, there is an air gap between the light concentrator and the SiPM, and the light collection efficiency shows a pronounced dependence on the polarization state of light. In the response of the module (Fig. 7, left) one can observe several distinctive zones. The central 3×3 mm^2 zone corresponds to the light rays that pass through the concentrator without reflections. The two zones of lower efficiency (A) and the two zones with the approximately equal efficiency as the central zone (B) include rays that reflect once at the lateral sides before hitting the exit window. The zones C comprise rays that reflect from two adjacent lateral sides and show no detected photons at all.

The difference in efficiency can be understood using the Fresnel formulae. A ray incident above the zone A will totally reflect from the lateral side ($\alpha = 71.6^\circ$, Fig. 5) and will hit the exit window at an incidence angle of $\beta = 36.8^\circ$. Suppose the ray is s-polarized at the exit window. At this β, which is smaller than the critical angle $\beta_c = 41^\circ$, about 26% rays will internally reflect. The same ray is p-polarized if incident above zone B, in which case the internal reflection is negligible. The ray incident above zone C will reflect twice and the incident angle will be $\beta = 51^\circ$. Since this is larger than β_c, all such rays will be totally reflected, independent of their polarization state.

As already pointed out, certain SiPMs in our prototype module were only partially coupled with grease due to the PCB deformation (Fig. 6). Since Cherenkov light is polarized, the polarization of light therefore contributed to losses observed in the prototype RICH. Using the MC simulation, we estimated this loss to be 5% with the systematic uncertainty of 2%. Taken into account the misalignment loss of 4 ± 2%, the resulting cumulative loss was 12 ± 3% (systematic uncertainties added in quadrature) and expected collection ratio dropped to 2.45.

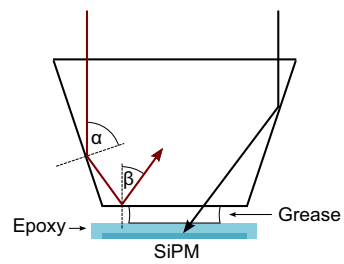

Fig. 5. Light concentrator and SiPM partially coupled with optical grease. The grease thickness is exaggerated.

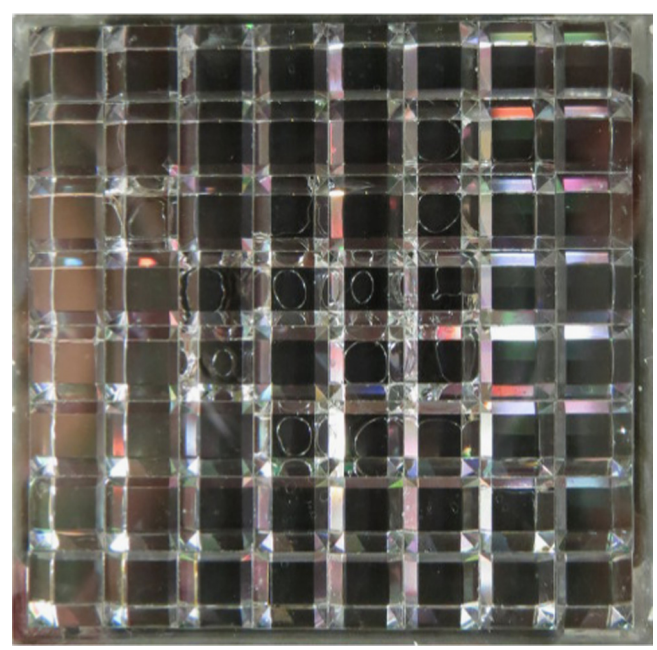

Fig. 6. Photon detector module in the test beam set-up. Certain SiPMs in the central part are only partially coupled to concentrators.

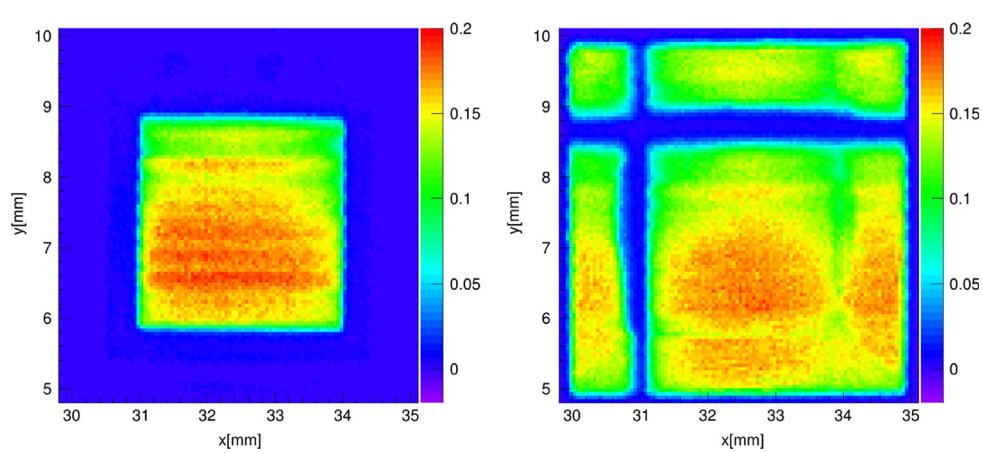

Fig. 4. Average number of detected photons for a typical SiPM without (left) and with the light concentrator (right).

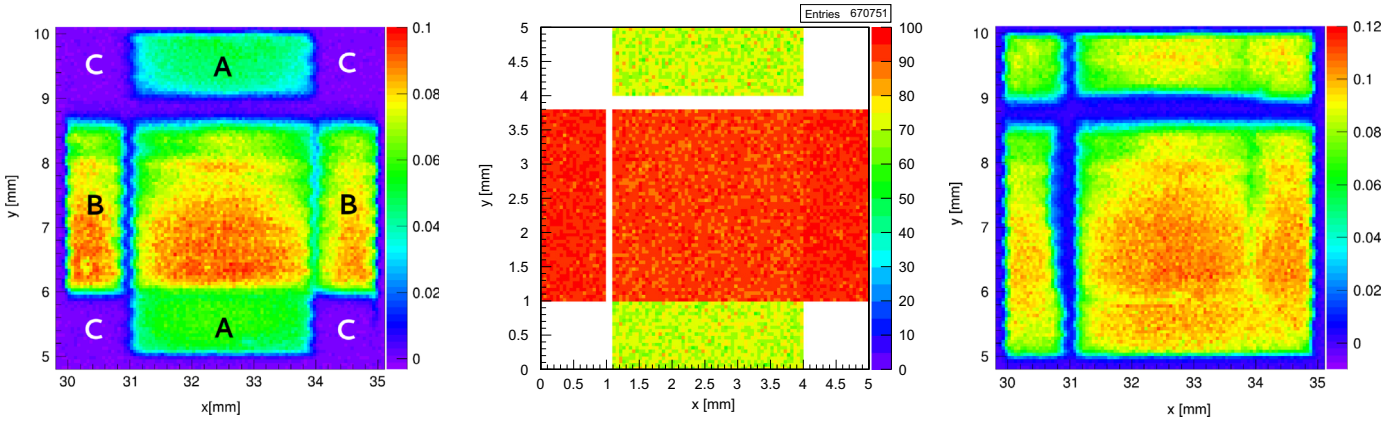

Fig. 7. Average number of detected photons in response to linearly polarized light without the optical grease (left), MC study with the same parameters (middle); and the polarization effect vanishes in response to the optical grease (right).

Table 1
Net, cumulative losses and collection ratio in the case of rays simulated at 0° and 18.5° to the surface normal.

Sources of loss	Incidence 0°			Incidence 18.5°		
	Net (%)	Cumulative (%)	Ratio (%)	Net (%)	Cumulative (%)	Ratio (%)
Ideal coupling	0	0	2.78	3	3	2.70
Grease coupling	4	4	2.67	(5 ± 2)	(8 ± 2)	2.56
Misalignment	7	11	2.47	(4 ± 2)	(12 ± 3)	2.45
Measured		26	2.13		34	1.90

Between the collection ratio as measured in the beam test (1.90) and the MC value (2.45), there still remains a difference which we attribute to an imperfect polishing of the pyramid lateral sides, air bubbles in the glue between the pyramids and the common plate, PDE variation among the cells inside a single SiPM (as observed in Figs. 4 and 7) and double photon hits on one SiPM channel.

4. Summary

The Hamamatsu MPPC S11834 array proved to be an excellent sensor of Cherenkov photons. With the light concentrators, the geometrical acceptance of the array improved, and, as a consequence, the number of detected photons increased almost by a factor of two (1.90). However, this is lower than the ideal value of 2.78, as discussed in the text. This departure is explained to be caused by mechanical imperfections of the MPPC array, due to which the ratio dropped to 2.45. The still remaining difference between the measured (1.90) and the expected (2.45) ratio is attributed to deficiencies in the light concentrators fabrication (polishing and air bubbles), multiple photon hits on single MPPC channel and cell-to-cell PDE variation inside a single channel.

References

[1] P. Buzhan, et al., ICFA Instrumentation Bulletin 21 (2001) 28.
[2] D. Renker, E. Lorenz, Journal of Instrumentation 4 (2009) P04004.
[3] B.J. Pichler, et al., Journal of Nuclear Medicine 47 (2006) 639.
[4] S. Korpar, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 594 (2008) 13.
[5] R. Dolenec, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 628 (2011) 398.
[6] R. Pestotnik, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 639 (2011) 99.
[7] S. Korpar, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 766 (2014) 107.
[8] Sinoceramics Inc., China Glass K9, ref. ind. 1.53, other spec. similar to Schott BK7 or Hoya BSC7, 2012.
[9] F.M. Newcomer, et al., IEEE Transactions on Nuclear Science NS-40 (4) (1993) 630.

Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A 1056 (2023) 168569

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Slow control of the Belle II Aerogel Ring Imaging detector

R. Pestotnik [a,*], I. Adachi [b,c], K. Adamczyk [a], L. Burmistrov [d], R. Dolenec [n,a], K. Furui [e], T. Iijima [f], S. Iwaki [h], S. Iwata [g,h], G. Ghevondyan [j], R. Giordano [i], H. Kakuno [h], G. Karyan [j], H. Kawai [k], T. Kawasaki [l], H. Kindo [c], T. Kohriki [b], T. Konno [l,h], S. Korpar [m,a], P. Križan [n,a], T. Kumita [h], Y. Lai [o], A. Lozar [a], K. Matsuoka [b,c,f], K. Motohashi [h], G. Nazaryan [j], S. Nishida [b,c], M. Nishimura [b], K. Ogawa [p], S. Ogawa [q], T. Park [h], L. Šantelj [n,a], Y. Seino [p], A. Seljak [a], L. Senekovič [a], M. Shoji [b], T. Sumiyoshi [h], M. Tabata [k], M. Tsurufuji [h], K. Uno [p], E. Waheed [b], K. Watanabe [h], M. Yonenaga [h], Y. Yusa [p]

[a] Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
[b] High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, Japan
[c] SOKENDAI (The Graduate University of Advanced Studies), Tsukuba, Japan
[d] Laboratoire de l'accélerateur Linéaire (LAL), Orsay, France
[e] University of Tokyo, Tokyo, Japan
[f] Nagoya University, Nagoya, Japan
[g] Tokyo Metropolitan College of Industrial Technoligy, Tokyo, Japan
[h] Tokyo Metropolitan University, Hachioji, Japan
[i] Università di Napoli "Federico II" and Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Napoli, Italy
[j] Alikhanyan National Science Laboratory, Yerevan, Armenia
[k] Chiba University, Chiba, Japan
[l] Kitasato University, Sagamihara, Japan
[m] University of Maribor, Slovenia
[n] University of Ljubljana, Slovenia
[o] KavliI Institute for the Physics and Mathematics of the Universe, Japan
[p] Niigata University, Niigata, Japan
[q] Toho University, Funabashi, Japan

ARTICLE INFO

Keywords:
Proximity focusing RICH with an aerogel radiator
Operation
Slow control

ABSTRACT

Since 2018, an Proximity Focusing Aerogel Ring Imaging Detector (ARICH) efficiently separates hadrons in the forward end-cap of the Belle II spectrometer. Cherenkov photons emitted in the double-layer aerogel radiator are expanded in 16-cm space and detected on the photon detector, which consists of 420 hybrid avalanche photodiodes and rear readout electronics operating in threshold mode. Each of the sensors requires six different high voltages and a supply of four low voltages for the electronics. Because of the power dissipation, the system also includes a cooling system in which cold water circulates through the Al tubes thermally connected to the readout electronics. Reliable control of supply voltages and monitoring of environmental data and sensor status ensure stable operation of the ARICH detector and early response to sudden changes in current, single event disturbances, overheating, and other faults. In this paper, we introduce the ARICH's slow control system and the data quality monitor used to track performance.

1. Introduction

The Belle II experiment is dedicated to precision measurements of rare decays of B and D mesons and τ leptons [1]. Belle II began data collection in 2019 and has collected 420 fb^{-1} of data to date, mainly at the center-of-mass energy of 10.58 GeV,v which corresponds to the mass of the Y(4S) resonance. Two particle identification systems are used in the Belle II spectrometer to identify hadron decay products throughout the kinematic range of the experiment, from 0.5 to 4.0 GeV/c. The time-of-propagation detector is installed in the barrel part, while a focusing ring-imaging Cherenkov counter (RICH) Counter with an aerogel radiator is installed in the 28-cm-wide space between the central drift chamber and the electromagnetic calorimeter in the front end cap of the spectrometer. The Cherenkov photons from the aerogel

* Corresponding author.
E-mail address: Rok.Pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

https://doi.org/10.1016/j.nima.2023.168569
Received 25 January 2023; Received in revised form 23 June 2023; Accepted 4 July 2023
Available online 3 August 2023

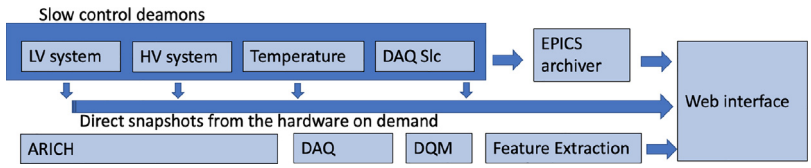

Fig. 1. ARICH slow control and monitoring tools.

radiator are detected by 420 144-channel hybrid avalanche photodetector (HAPD) [2], arranged in seven concentric rings. Each of the sensors is equipped with a front-end electronic readout board and a HV divider board on the back [3]. The operation of the electronics and the sensors is controlled by a special slow control system. Each of the HAPD sensors requires six high voltages for its operation: the cathode high voltage of the order of 6–8 kV, four reverse bias voltages for each of the segmented avalanche photodiodes, and a guard ring voltage of about 300 V. The sensor signals are first amplified and digitized in the ASIC. Chip control and data acquisition are handled by the on-board Xilinx Spartan-6 FPGA. Up to six front-end boards are controlled by a merger board that distributes the experiment clock, controls board settings, single event upsets due to neutron sensitivity [4] and transmits data to the experiment's common data acquisition system. All of these boards require different low voltages for their operation.

2. System description

The Belle II ARICH slow control system consists of four subsystems: The high voltage system is responsible for controlling and monitoring the HAPD high voltages, the low voltage control system is used to control and monitor the voltage supplies to the readout electronics, the environmental monitor is used to monitor the temperature of the detector, and the front-end board control system is responsible for uploading firmware, setting parameters of the readout chip, controlling temperature, and controlling the single event upset mitigation controller [4].

The daemons communicate with other processes using the common Belle II Belle2Link [5] and Networks shared memory 2 protocol [6] and accept requests to turn supply channels on and off and adjust hardware settings. The configuration setting is loaded from a common Belle II database, allowing flexible and controlled change of values (see Fig. 1). The slow system is also responsible for continuous monitoring of voltage and current values as well as other detector parameters – e.g. temperatures and number of hits. The values are regularly stored in the EPICS Archiver database and allow monitoring of each bias channel. Note that only values that change significantly from the previous reading are saved, reducing the need to store large amounts of data due to more than 15,000 of monitoring variables. The slow control graphical user interfaces allows to visualize the current status and history of the slow control variables in an organized way. In Fig. 2 the main mapping window is shown, which allows to visualize the connections between different detector parts. This feature allows to identify locations of malfunctioning parts and was extremely important during the installation and commissioning phase.

2.1. High voltage system

The high voltage system consists of 8 CAEN SY4527 crates, 45 CAEN A7042P 48 channel 500 V common floating return boards supplying four bias voltages and one guard voltage for each of the 420 HAPDs, and 28 CAEN A1590 - AG590 16ch 9 kV boards supplying 420 high voltages. The system is controlled by HV daemons that communicate with the hardware using the CAEN HV wrapper library. To minimize the possibility of discharges, the operation of all 6 HV channels supplying a given HAPD should be synchronous and follow well-defined transitions between different system states. Hardware interlocks ensure the safe operation of the system. In addition, more than 10,000 different parameters are read from the high voltage boards every ten seconds and recorded in the archiver database. For example, the history of bias currents allows to estimate the background irradiation levels on different parts of a detector (Fig. 3).

2.2. Low voltage system

The low-voltage system consists of two Wiener MPOD systems and 12 low-voltage Wiener MPV8008LI modules (0–8 V/5 A; 8 channels; 40W/ch; floating; <2mVp-p ripple). The power supply modules provide +3.8 V, +2V and −2V to the 420 front-end cards and +1.5 V and +3.8 V to the 72 merger cards responsible for data concentration and communication with the usual Belle II acquisition cards.

The system is much simpler than the high voltage one as a common voltage is distributed to several front-end cards and mergers.

2.3. Data quality monitors

Additional processes continuously extract important parameters from the reconstruction running online on a fraction of data, e.g., Cherenkov angle, number of hits per track, number of hot and dead channels, temporal distribution of hits, and allow monitoring of the temporal change of these parameters via various web interfaces (Figs. 4 and 5).

2.4. Environmental monitors

The data acquisition controller implements a process that controls the parameter settings of the readout cards and monitors the basic functionality of the cards — readings of supply voltages, temperatures and single event upsets (SEU) counts (Figs. 6 and 7) . In addition the temperature of inlet and outlet water cooling pipes and the status of the cooling unit are read. There are additional sensors temperature sensors at different parts of the detector are read from a common Belle II environmental monitoring system.

3. Conclusions

The stable operation of ARICH slow control systems ensures the reliable operation of the Belle II ARICH and allows for efficient separation of kaons and pion over the wide kinematic range. The detector performs according to the expectations. Due to a degradation of the signals due to neutron irradiation, the operation will become more and more demanding. Therefore the understanding of ARICH operating parameters is of a crucial importance. With the hardware and the corresponding software tools we make this operation possible.

Declaration of competing interest

The authors declare that they have no known competing financial interests or personal relationships that could have appeared to influence the work reported in this paper.

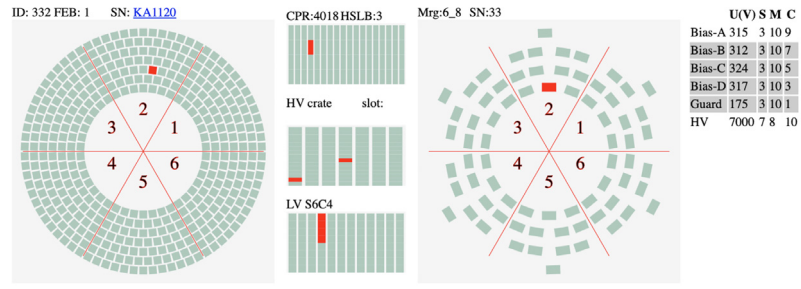

Fig. 2. Debug and mapping window.

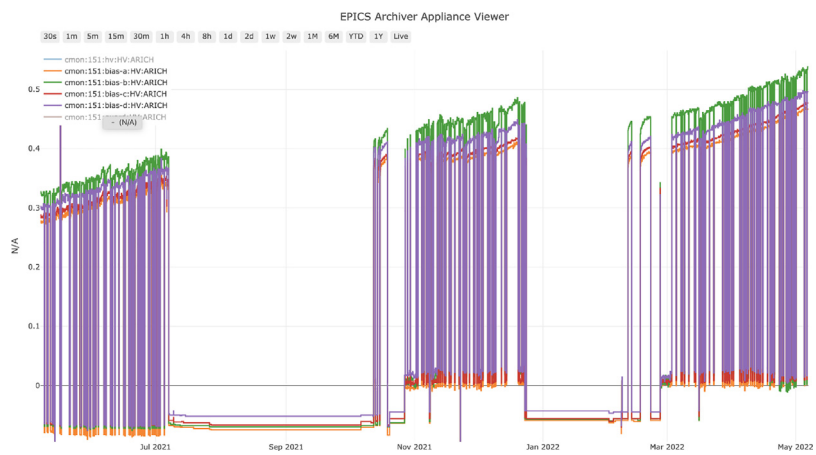

Fig. 3. Monitoring of the bias currents: Due to the irradiation of the sensors, bias currents increase. The time evolution allows to estimate and project the operation usability of the sensors. In this case four bias currents of a particular HAPD are shown as a function of time over a period of about one year. Note that the high voltage is switched off during the detector service. The increase in the current is proportional to the neutron fluence.

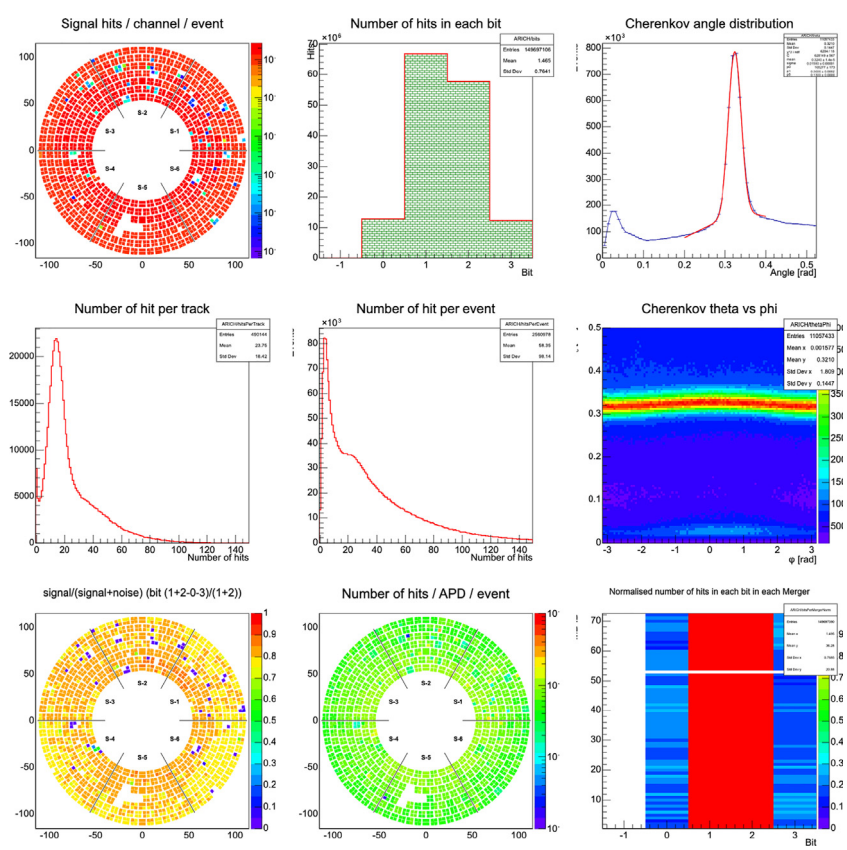

Fig. 4. Data quality histograms: The quality of data is continuously monitored and compared to the reference histograms. It represents the most important feedback to the slow control system. The short reaction time ensures the high quality of the acquired data.

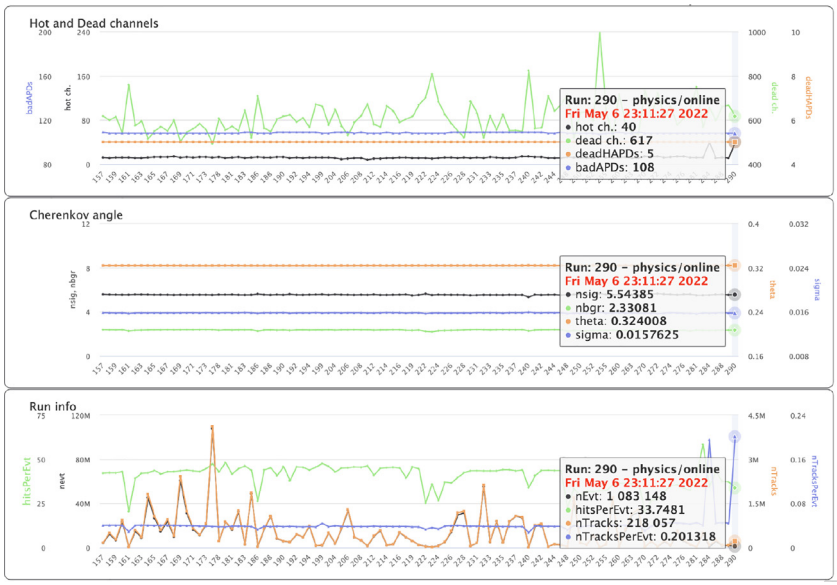

Fig. 5. Time variation of reconstruction parameters: Different figures of merit are plotted as a function of time/ run number. Any discrepancy triggers the intervention of sub detector experts.

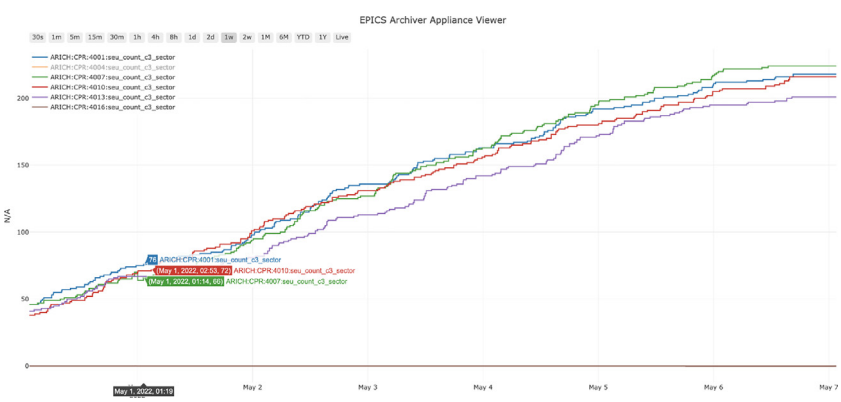

Fig. 6. Cumulative number of single event upsets (SEU) detected in the merger using custom SEU mitigation controller. The SEU data are periodically read from the front end electronics controller boards.

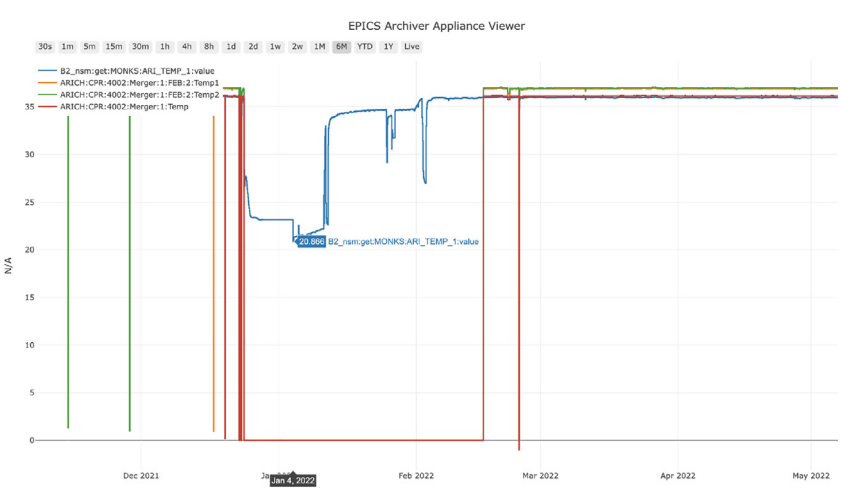

Fig. 7. Temperature of one of the front end boards. During the start of the operation, the temperature of the detector rises. A cooling system consisting of cooling pipes attached to the electronics provide the heat extraction. In case of the temperature rise, the slow control system alerts the subdetector shift crew.

Acknowledgements

We acknowledge support from the Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology (MEXT) of Japan and the Japan Society for the Promotion of Science (JSPS). This study is supported by a Grant-in-Aid from the JSPS for Science Research (S) JP23H05433, Science Research (S) JP18H05226 and Science Research (A) JP24244035, from the Slovenian Research Agency and research grant Nos. J1-9124, J1-5436, J1-9340 and research core funding No. P1-0135, by European Research Council, Horizon 2020 ERC-Advanced Grant No. 884719 'FAIME', and Horizon 2020 Marie Sklodowska-Curie RISE projects JENNIFER grant agreement No. 644294 and JENNIFER2 grant agreement No. 822070, from Science Committee of the Republic of Armenia Grant No. 20TTCG-1C010.

References

[1] T. Abe, et al., Belle II Technical design report, physics.ins-det.
[2] S. Nishida, et al., Nucl. Instrum. Methods A 595 (2008) 150.
[3] R. Pestotnik, et al., Nucl. Instrum. Methods A 952 (2020) 161711.
[4] R. Giordano, et al., IEEE Trans. Nucl. Sci. 68 (12) (2021) 2810–2817, http://dx.doi.org/10.1109/TNS.2021.3127446.
[5] D. Suna, et al., Physics Procedia 37 (2012) 1933–1939.
[6] T. Konno, et al., IEEE Trans. Nucl. Sci. 62 (3) (2015) 1–6, [12].

Multipanel Limited Angle PET System With 50 ps FWHM Coincidence Time Resolution: A Simulation Study

Gašper Razdevšek, Rok Dolenec, Peter Križan, Stan Majewski, Andrej Studen, Samo Korpar, *Member, IEEE*, Georges El Fakhri, and Rok Pestotnik

***Abstract*—In this simulation study, we evaluate the performance of a limited angular coverage PET system consisting of two/four fast-timing 50 ps FWHM CTR flat-panel detectors made of 5–20 mm long pixelated lutetium oxyorthosilicate crystals. We studied image quality and count rates following the National Electrical Manufacturers Association standard, spatial resolution by imaging a Derenzo phantom and a hot rod, and investigated the sensitivity of different scanner designs. We demonstrated the possible use of such a scanner by imaging a human head and a torso of the extended cardiac-torso (XCAT) digital phantom. All the designs were compared to the reference scanner, based on Siemens Biograph Vision PET/CT scanner geometry. We show that good coincidence timing resolution (CTR) can compensate for lower detection efficiency or smaller angular coverage. Good image quality can be obtained with a simple limited-angle PET system without distortions or artefacts. Substantial degradation of the spatial resolution with increased crystal length is observed in the two-panel design due to the parallax error, but not in the four-panel design. The four-panel design simulated with a CTR of 50 ps FWHM is comparable to that of the current state-of-the-art clinical PET/CT scanner. Similar fast-timing limited-angle planar detectors could enable much less expensive total-body or single organ (dynamically selectable) imaging devices.**

***Index Terms*—CASToR, extended cardiac-torso (XCAT), fast timing detectors, GATE, Geant4, limited angle PET, Monte Carlo simulation, National Electrical Manufacturers Association (NEMA) NU 2-2018, time-of-flight (TOF) PET.**

Manuscript received August 12, 2021; accepted September 5, 2021. Date of publication September 27, 2021; date of current version July 5, 2022. This work was supported by the Slovenian Research Agency (Research Core Funding under Grant P1-0389 and Grant P1-0135 and Postgraduate Research Funding under Project J2-1735). *(Corresponding author: Rok Pestotnik.)*

This work did not involve human subjects or animals in its research.

Gašper Razdevšek is with the Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, 1000 Ljubljana, Slovenia.

Rok Dolenec, Peter Križan, and Andrej Studen are with the Jožef Stefan Institute and the Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, 1000 Ljubljana, Slovenia.

Stan Majewski is with the Department of Biomedical Engineering, University of California at Davis, Davis, CA 95616 USA.

Samo Korpar is with the Jožef Stefan Institute and the Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, 2000 Maribor, Slovenia.

Georges El Fakhri is with the Gordon Center for Medical Imaging, Department of Radiology, Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA 02114 USA.

Rok Pestotnik is with Experimental Particle Physics Department, Jožef Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Slovenia (e-mail: rok.pestotnik@ijs.si).

Color versions of one or more figures in this article are available at https://doi.org/10.1109/TRPMS.2021.3115704.

Digital Object Identifier 10.1109/TRPMS.2021.3115704

I. Introduction

In time-of-flight (TOF) PET, the difference in the arrival times of the two annihilation photons is measured with high precision that helps localize the emission point along the line-of-response (LOR), and this additional information helps during image reconstruction, leading to reduced noise correlations, and improved image signal-to-noise-ratio (SNR) [1]. A clinical Siemens Biograph Vision PET/CT scanner demonstrated coincidence timing resolution (CTR) of 214 ps FWHM [2]. A record CTR of 58 ps FWHM was recently reported using a pair of small LSO:Ce:Ca crystals ($2 \times 2 \times 3$ mm^3) coupled to silicon photomultipliers of 4×4 mm^2 [3]. This value is close to the intrinsic limit of current generation fast inorganic scintillators [4], however it was measured with high power readout electronic circuits, thus limiting the scalability from laboratory prototype devices to real-world PET systems, composed of thousands of channels. The progress in 3-D microelectronics integration opens exciting perspectives for a performance breakthrough [5].

Limited-angle TOF-PET systems are being investigated for intraoperative surgical applications [6] and for multimodal compatible flexible PET imaging to fit existing magnetic resonance imaging (MRI) or computed tomography (CT) [7]. Dual panel detectors are being studied to be used for in-beam PET systems used for monitoring proton or heavy ion therapies [8]–[10] and also for positron emission mammography [11]–[13].

PET scanners with limited angular coverage generally generate distorted 3-D images with artefacts. However, with improved timing resolution, we do not need as many projections and the angular sampling requirement to obtain distortion-free, and artefact-free PET images decreases [14]–[16]. This relaxed requirement enables PET systems consisting of two planar detectors with excellent timing resolution. Such a system enables a potential use of modular and flexible designs where two opposite panels could be adjusted to focus on the dynamically selected field of view within the patient anatomy. Four modules can be assembled into a more sensitive PET scanner. These designs could substantially reduce the cost and complexity of scanners at the acceptable loss of sensitivity. In this work, the performance of a limited angular coverage PET imaging system consisting of two or four fast timing

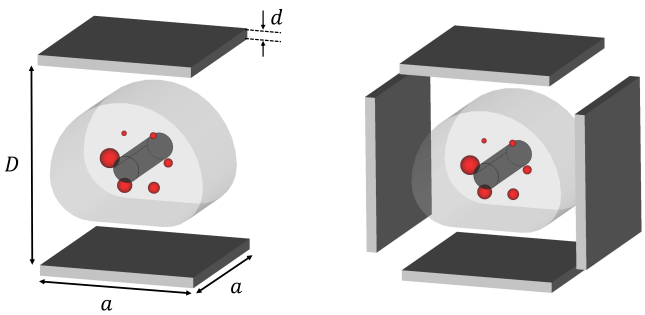

Fig. 1. Schematic view of a limited angular coverage PET imaging system consisting of two (left) or four (right) flat panel detectors. The distance between the opposite panels D was fixed at 40 cm and the side length a of the square panel detector was 30 cm. We investigated systems with different crystal lengths d and different coincidence time resolutions.

panel detectors made with lutetium oxyorthosilicate (LSO) crystals is studied using Monte Carlo simulations. We decided to explore systems with coincidence time resolutions of currently reachable 200 ps down to 50 ps FWHM, selected by the above-mentioned intrinsic scintillator limit, with intermediate steps at 100 and 75 ps.

II. Materials and Methods

Our pilot study is based on Monte Carlo simulations of digital phantoms and different PET scanner designs. The performance of PET scanners was compared using different qualitative and quantitative approaches. We investigated the sensitivity of different scanner designs by imaging a point source at different positions. We evaluated count rates and image quality following the standard defined by the National Electrical Manufacturers Association (NEMA).[1] We imaged a Derenzo phantom for a visual inspection of the resolution, and we quantitatively evaluated spatial resolution at a single position near the center of the field-of-view. In the end, we evaluated the feasibility of different scanner designs by imaging the head and thorax region of a digital phantom.

We also compared the performance of panel-based PET scanners to the reference scanner designed following the geometry of the state-of-the-art Siemens Biograph Vision PET scanner. Where available, simulation results were compared to measured data of the Siemens Biograph Vision [2].

A. Limited Angular Coverage PET System

Two groups of different detector geometries with limited angular coverage were studied, shown in Fig. 1. The first consisted of two parallel flat panel detectors and the second of two orthogonal pairs—four panels. The selected size of the panels was 30×30 cm^2, and the distance between the opposite panels in each pair was fixed at 40 cm. Panel detectors were built from arrays of LSO crystals with a fixed transversal size of 3×3 mm^2 while having different crystal lengths −5, 10, 15, and 20 mm. The reflective gap between the crystals was 0.01 mm. Each scintillation crystal was coupled to one channel of the photosensor. Notation ***N***panels_***d***mm_***t***ps is used to reference a specific detector design, where ***N*** is the number of panels, ***d*** is the length of the crystals, and ***t*** represents CTR of the specific design.

[1]https://www.nema.org/standards/view/Performance-Measurements-of-Positron-Emission-Tomographs

TABLE I
Specifications of Scanners Used in the Simulation

	Limited angle scanner	Reference scanner
Scintillator	LSO	LSO
Crystal size	$3 \times 3 \times 5/10/15/20$ mm^3	$3.2 \times 3.2 \times 20$ mm^3
Panel detector size	30×30 cm	/
Axial field of view	30 cm	26.3 cm
Distance between panels	40 cm	/
Ring diameter	/	78 cm
Energy resolution	10%	10%
Energy window	435 - 585 keV	435 - 585 keV
Coincidence time resolution	200 ps, 100 ps, 75 ps, 50 ps	214 ps
Coincidence time window	2 ns	4.1 ns

B. Reference System

The reference system was constructed following the design of Siemens Biograph Vision PET/CT scanner [2], one of the best current state-of-the-art PET scanners available on the market. The system has a 78-cm bore and an axial field of view of 26.3 cm. The scanner has eight detector rings and 38 blocks per ring. Each detector block contains a 4×2 arrangement of mini blocks (four in the trans-axial and 2 in the axial direction). A mini-block consists of a 5×5 LSO array of $3.2 \times 3.2 \times 20$ mm^3 crystals. The system's CTR is 214 ps FWHM, while a 4.1 ns coincidence time window and a standard energy window of 435–585 keV were used for accepting events in the simulation. Note that the reference scanner uses a similar signal processing chain (measured deposited energy in the crystal/module is converted in the single event represented by its detection time, position, and energy—the information recorded by the front-end electronics in the real system) as the limited angle scanners, thus its performance is not fully compatible with the Siemens Biograph Vision.

C. Simulations

The limited angle TOF PET imager was studied using GATE [17] version 8.1, a Geant4 [18] Application for Tomographic Emission: a simulation toolkit for PET and SPECT medical imaging. Information about the simulated systems and their parameters is summarized in Table I.
The decay source was approximated by a 511 keV back-to-back gamma source, thus neglecting the effects of positron range and gamma noncollinearity. The Geant4 provides several physics models and in our simulation "emstandard_opt3" physics list was used, which is considered suitable for nuclear medicine applications. We have not simulated scintillations, transport of optical photons and optical photon detection.

A one-to-one coupling was assumed between the scintillator crystals and the photo-detector channels. For panel detectors, a singles event was generated if the total deposited energy inside the crystal was within the specified energy window—crystal-based readout, while for the reference scanner, signals inside the mini-block were summed, and the "TakeEnergyCentroid"

policy was used to determine the hit position within the mini-block—module-based readoutİ. Energy resolution was set to 10% and 435–585 keV energy window was used (Table I).

Singles counts found within a coincidence time window were selected as coincidence events, and in the case when more than two singles were found in coincidence, all good coincidence pairs were included (GATE *takeAllGoods* policy). In the case of four-panel detectors, we considered only the coincidence pairs originating from singles from opposite panels—no side panel interactions were considered due to the limited view of the object and a large parallax error. The inclusion of such events will be a subject of further studies.

The coincidence event was characterized by two times: 1) the time of the first gamma interaction in the first crystal and 2) the time of the first gamma interaction in the second crystal. We added a normally distributed random value to the interaction times to account for the combined effects of time spread due to interaction depth, photo-detector, and readout electronics. We tuned the width of the normal distribution to achieve targeted CTR resolution between detector pairs. We did not take into account the intrinsic detector nor the acquisition dead time. The majority of simulations were performed on the Slovenian national super-computing network (SLING).

D. Image Reconstruction

We performed an iterative 3-D image reconstruction taking into account the TOF information using open-source CASToR—Customizable and Advanced Software for Tomographic Reconstruction [19]. We used MLEM—Maximum-Likelihood Expectation Maximization [20] optimization algorithm to reconstruct an image from the list-mode data obtained from the simulation. We only considered true coincidences (gammas originating from the same source and not scattered in the phantom) in the reconstruction not to deal initially in this pilot study with the impact of scatter and random event correction algorithm on the image quality.

Correction factors for normalization and attenuation correction were precomputed by CASToR and embedded in the data file used for reconstruction. We used the true attenuation map for computing attenuation correction factors. Images were additionally normalized by normalization factors, obtained by imaging a homogeneous box source with the size of the field-of-view. We obtained a minimum of 10^8 true coincidences for each scanner design, and the normalization factors corresponded to the inverse values of the values in the reconstructed image, that was smoothed by a broad (15-mm FWHM) Gaussian filter.

We used an accelerated Siddon projector [21], a ray-tracing algorithm that computes the exact path length of a line through the voxels in most reconstructions, except for spatial resolution evaluation. Because artefacts (Moiré patterns) were observed when reconstructing the image onto a matrix with small voxel size using a Siddon projector, we used a distance-driven projector [22], based on computations of the overlap between a pair of detection elements and voxels, instead. Note that this makes spatial resolution methodology particular for comparing presented systems, rather than an absolute parameter that can be referenced and compared to existing systems.

E. Performance Evaluation

1) Sensitivity and NECR: We investigated the sensitivity, i.e., detection efficiency of a PET scanner, by imaging a point source at different positions in two directions: 1) y-direction (toward the panels or in the radial direction in the case of the reference scanner) and 2) z (axial) direction. The point source was moved in steps of 1 cm, and 10^7 back-to-back gamma emissions were simulated per position. We determined the sensitivity as the ratio between the true event rate and source emission rate.

Noise equivalent count rate (NECR) was used for relating count rates to image signal-to-noise ratios. Following the NEMA NU 2-2018 standard, the phantom used for this study consisted of a line source of uniform activity inside of the 70-cm long polyethylene cylinder with a diameter of 20 cm. Because true, scatter and random count rates were accurately known from the simulation, we determined NECR as

$$\mathrm{NECR} = \frac{T^2}{T + S + R} \tag{1}$$

where T, R, and S represent the true, random, and scatter coincidence count rates, respectively. Those values can be affected by user-controlled parameters in an actual PET system [23]. In this work, we defined them in the following way: true coincidences were considered those having both their singles initiated from the same annihilation event, scatter coincidences were considered the true coincidences for which one of the two single photons (or both) interacted with the material before reaching the detector, and random coincidences were those for which the coincidence event was formed by two gamma rays from different annihilation events.

Because we did not take dead time into account, we determined NECR for different scanner designs at a single activity of 5 kBq/cm^3 and the acquisition contained at least $5 \cdot 10^5$ prompt counts as the NEMA standard suggests.

Assuming the dependence of gamma detection efficiency ε on scintillator thickness d as $\varepsilon = 1 - e^{-\mu d}$, where $\mu = 0.87\,\mathrm{cm}^{-1}$ is the linear attenuation coefficient of 511-keV photons in LSO, and quadratic dependence of true coincidence count rate on detection efficiency, $T \propto \varepsilon^2$, we can calculate the ratios between the rates for longer 10, 15, and 20 mm crystals relative to thin 5-mm crystals as 2.7, 4.3, and 5.5.

The standard NECR calculation does not take into account the SNR gain due to TOF information. To account for it, we used an effective NECR ($\mathrm{NECR_{TOF}}$), usually defined as

$$\mathrm{NECR_{TOF}} = \frac{D}{\Delta x}\mathrm{NECR} = \frac{2D}{c\Delta t}\mathrm{NECR} \tag{2}$$

where D is the radial dimension of the subject to be imaged and Δx is the spatial uncertainty associated with the CRT—Δt of the scanner. A 20-cm diameter (D) was used to evaluate and compare $\mathrm{NECR_{TOF}}$ between different scanner designs in this study.

2) Spatial Resolution: The filtered back-projection (FBP) algorithm used in the NEMA standard is linear, making interpretation, and quantitative analysis of images more straightforward. However, FBP reconstructs only specific features of the original object and creates streak artefacts and missing boundaries in the limited angle tomography [24].

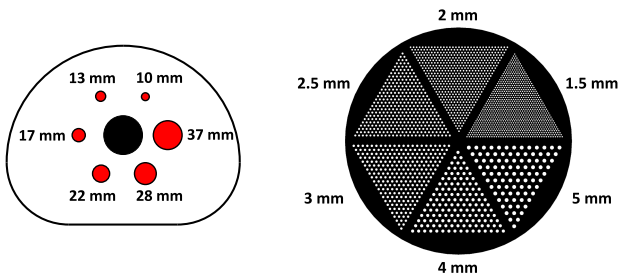

Fig. 2. Schematic view of an NEMA image quality phantom (left) and Derenzo phantom (right) used in this study.

Reconstruction with iterative statistical algorithms can be difficult because they are nonlinear, and the non-negativity constraint can artificially enhance the apparent spatial resolution, but they can yield relevant resolutions for sources embedded in background activity and suitable source contrasts [25]. Taking this into account, we used the MLEM algorithm in the reconstruction, and hot sources were inserted into warm background.

For visual inspection of the resolution, we imaged a Derenzo phantom with hot rods in warm background. The phantom had six groups of rods with a diameter of 5.0, 4.0, 3.0, 2.5, 2.0, 1.5 mm, and the separation between the rods was the same as the rod diameter (Fig. 2). The activity concentration ratio between the hot rods and the background was 100:1, and the length of the rods was 4 cm.

We also quantitatively evaluated the resolution by imaging a hot rod with a diameter of 0.5 mm in the warm background, placed 1 cm above the center in the orthogonal direction to the detector plane. We performed the reconstruction on a matrix with $0.5 \times 0.5 \times 20$ mm^3 sized voxels. We determined the FWHM of the line spread function in the x direction (parallel to the two-panel detectors) and in the y direction (perpendicular to the panel detectors) following the NEMA standard—FWHM was determined by linear interpolation between adjacent pixels at half the maximum value of the response function. We subtracted the average background, and then we determined the maximum value by a parabolic fit using the peak point and two nearest neighboring points, respectively.

3) Image Quality: The percent contrast and percent background variability were determined using NEMA NU 2-2018 phantom. Following the standard, we filled the (virtual) phantom with a sphere to background ratio of 4:1 and the background activity was set to 5.3 kBq/cm^3 (0.14 μCi/cm^3). For contrast recovery calculations, we used true sphere masks as regions of interests (ROIs), and we also accounted for partial pixels. We positioned the phantom in the center of the scanner, and we simulated 1-min scans. We estimated the variance of contrast recovery coefficients and percent background variability from ten independently simulated 1-min scans. We determined the percent contrast and percent background variability from images that we reconstructed using MLEM with 50 iterations and we post-filtered the images with a Gaussian filter with FWHM of 5 mm.

4) Limited Angle PET System Applications: We used a 4-D extended cardiac-torso (XCAT) highly anatomically detailed phantom [26], [27] to evaluate the performance of a limited angular coverage system for imaging of humans. These phantoms were developed to provide accurate computerized models of human anatomy and physiology. We used the default male head and torso voxelized models in the simulation ($100 \times 100 \times 100$ matrix, $3 \times 3 \times 3$ mm^3 voxels). The average activity in the phantom was 5.3 kBq/cm^3 corresponding to the background activity used in the NEMA image quality study, and we simulated 1-min scans.

We studied several two-panel and four-panel detector designs. For the two-panel system, we simulated the two panels at the sides of the head, parallel to the sagittal plane (Fig. 3). For torso imaging, we placed the plates below and above the torso. MLEM algorithm with 50 iterations, TOF data, and 5 mm FWHM Gaussian postfilter were used in the reconstruction. We reconstructed the datasets on a matrix with $3 \times 3 \times 3$ mm^3 sized voxels.

We used two quantitative measures to evaluate the differences between the reference (simulation input) and the reconstructed images: 1) normalized root-mean-square error (NRMSE) and 2) the structural similarity index (SSIM). There are no consistent means of normalization of the root-mean-square error (RMSE). In this study, we used the mean of the measured data

$$\mathrm{NRMSE} = \frac{1}{\bar{y}}\sqrt{\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}(y_i - x_i)^2} \tag{3}$$

where y_i is the intensity in the ith voxel of the reconstructed image, $\bar{y} = 1/n\sum_{i=1}^{n} y_i$ is the average intensity, and x_i is the intensity in the ith voxel of the simulation input—ground truth image.

We used structure similarity index as a quantitative perceptional measure that accounts for patch-wise image statistics

$$\mathrm{SSIM}(x, y) = \frac{(2\mu_x\mu_y + C_1)(2\sigma_{xy} + C_2)}{\left(\mu_x^2 + \mu_y^2 + C_1\right)\left(\sigma_x^2 + \sigma_y^2 + C_2\right)} \tag{4}$$

where mean (μ), variance (σ^2), and covariance (σ_{xy}) represent local statistics in a patch of the reference image—x and reconstructed image—y. C_1 and C_2 are stabilizing terms. Following [28], we used a sliding window with a side length of 11 to move voxel-by-voxel over the entire image, and each patch had its mean and variance spatially weighted by a normalized Gaussian kernel with a standard deviation of 1.5. An SSIM index map is obtained in this manner. NRMSE and the SSIM were applied to evaluate the quality of the reconstructed head region of the phantom, where the mask was derived from the input image. We used mean structural similarity index (MSSIM) index as a single overall quality measure of the entire reconstructed head region.

As another potential use case of a small field-of-view limited angular coverage system, we also imaged the thorax using the default XCAT male model ($120 \times 120 \times 120$ matrix, $3 \times 3 \times 3$ mm^3 voxels). Note that, the panels were not centered on any specific organ. The XCAT phantom was imaged in a single bed position and was larger than the field-of-view of any particular scanner design we studied. NRMSE and MSSIM

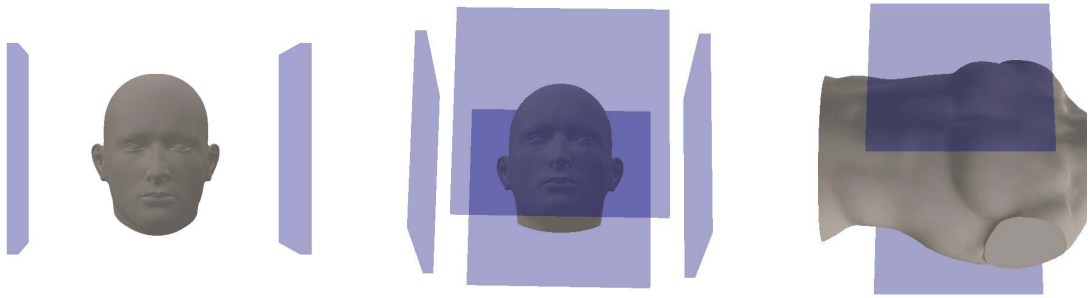

Fig. 3. Two-panel (left) and four-panel (middle) detector placement when imaging the XCAT head phantom and two-panel detector placement for XCAT torso phantom imaging (right).

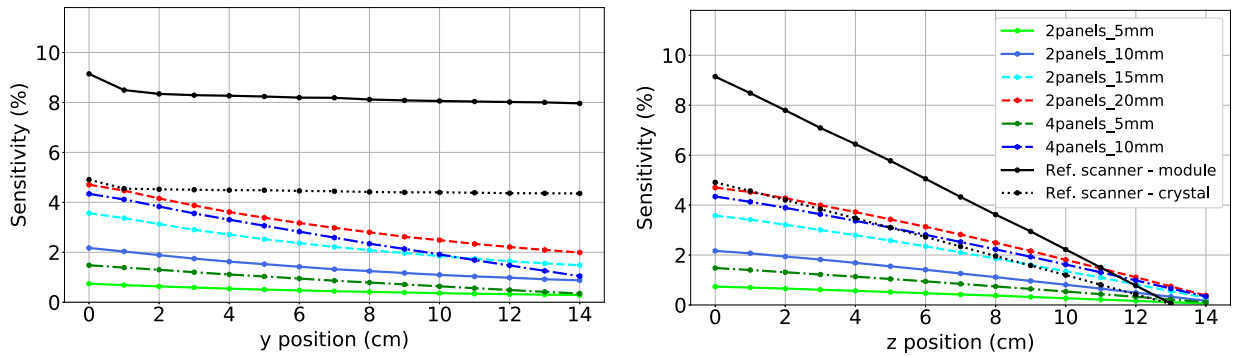

Fig. 4. Sensitivity in the y direction (left images) and in the z (axial) direction (right images). For panel detectors, the readout was simulated at a crystal level, while for reference scanner, the readout was simulated at crystal level (Ref. scanner—crystal) and also at a module (5×5 crystals) level (Ref. scanner—module). Edge of field-of-view in the axial direction is at 15 cm for panel detectors and at 13.2 cm for the reference scanner.

were evaluated for the central $18 \times 18 \times 18$ cm^3 region of the FOV of different scanner designs.

III. Results

A. Sensitivity and NECR

We evaluated and compared the sensitivity and NECR of different scanner designs. Fig. 4 shows sensitivity in two directions for different scanner designs. For panel detectors, the readout was simulated at a crystal level, while for reference scanner, the readout was simulated at module level and also at crystal level for reference. The readout at the module level records roughly twice as many coincidences as the readout at the crystal level. With model-based readout, intercrystal scatterings can result in accepted events, increasing the detection efficiency at the cost of spatial resolution—the position (crystal) of the first gamma interaction is unknown, and the position of the event inside the module is therefore estimated with, e.g., centroid calculation.

Effective NECRs of different scanner designs are shown in Fig. 5. At a fixed CTR, ratios close to 3, 5, and 7 can be extracted from Fig. 5 between the $\mathrm{NECR_{TOF}}$ values of 10, 15, and 20 mm long crystal scanner design, and the 5-mm long crystal design. The ratios are close to the estimates of 2.7, 4.3, and 5.5, obtained in Section II-E1. The number of events acquired in a PET scan is directly proportional to the average geometric coverage of the scanner, so it is not surprising that a four-panel scanner registers roughly twice as many events as the two-panel scanner.

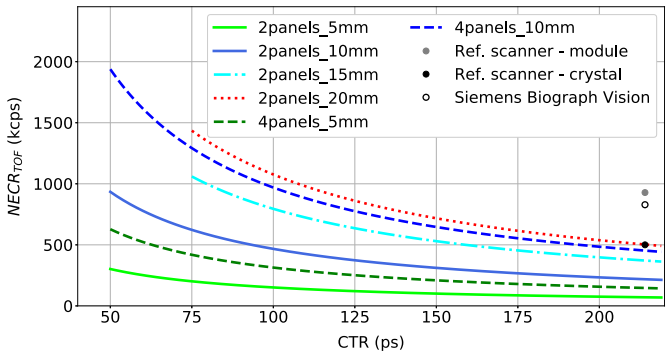

Fig. 5. Effective NECR comparison between different detector designs. NECR was determined at phantom activity of 5 kBq/cm^3. For panel detectors, the readout was simulated at a crystal level, while for reference scanner, the readout was simulated at crystal level (Ref. scanner—crystal) and also at a module (5×5 crystals) level (Ref. scanner—module). The measured value of the Siemens Biograph Vision scanner is added for reference. Note also that 50 ps CTR is smaller than expected optical travel time spread for 15 and 20 mm crystals and was therefore not simulated.

B. Spatial Resolution

Fig. 6 shows transverse views of the reconstructed images of the Derenzo phantom for different scanner designs. In the two-panel design, the spatial resolution in the y-direction is worse than in the x-direction, and this difference is larger for scanners with poorer timing resolution or scanner designs with longer crystal. In the four-panel scanner design, the resolution is the same in the x and y direction, and it also appears to be quite homogeneous in the field-of-view. In contrast, in the

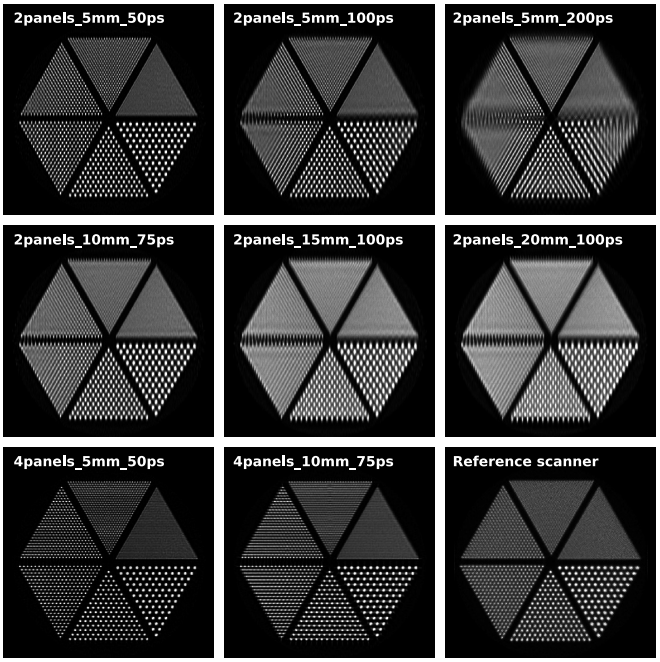

Fig. 6. Transverse views of the reconstructed images of the Derenzo phantom. The two panels were placed at the top and bottom. The MLEM reconstruction with 50 iterations was done on a matrix with $0.5 \times 0.5 \times 20$ mm^3 sized voxels.

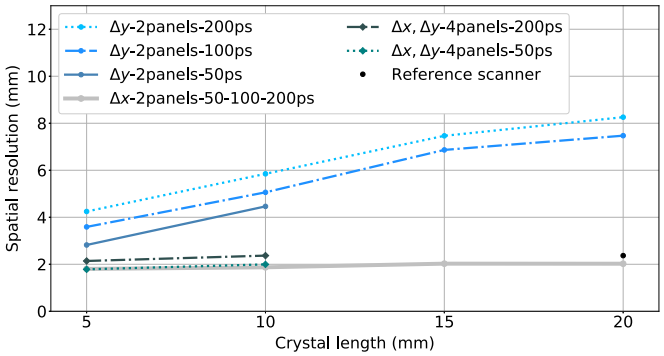

Fig. 7. Spatial resolution in the x and y direction for different scanner designs, as a function of the scintillation crystal length d. Spatial resolution in the x-direction for a 2-panel system is represented by a single thick line for different CTRs as CTR does not notably affect spatial resolution in the x-direction.

two-panel design, a varying resolution within the field-of-view can be observed, especially noticeable is the degradation of resolution in the y-direction when moving in the x-direction away from the centre.

Fig. 7 shows spatial resolution in x and y direction for detector designs with different crystal lengths and different coincidence time resolutions. A clear degradation of spatial resolution in the y-direction can be observed with increasing crystal length in the case of a two-panel scanner design. CTR has a considerable impact on the spatial resolution only in the y direction for a two-panel design, while CTR and also crystal length do not significantly impact spatial resolution in the four-panel design.

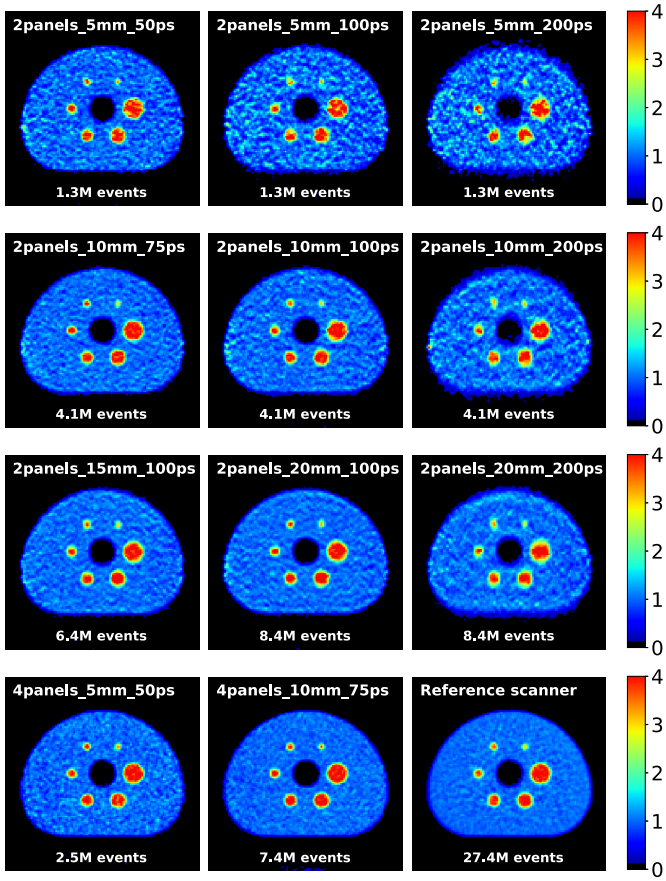

Fig. 8. Transverse views of the reconstructed images of the NEMA image quality phantom for different detector designs and for different CTRs. The images display the transverse section through the axial center of the hot spheres for different detector designs marked on the top of each image. A Gaussian postfilter with 5 mm FWHM was applied on all images. The number of events corresponds to the approximate number of detected true coincidences detected in 1 min by the scanner.

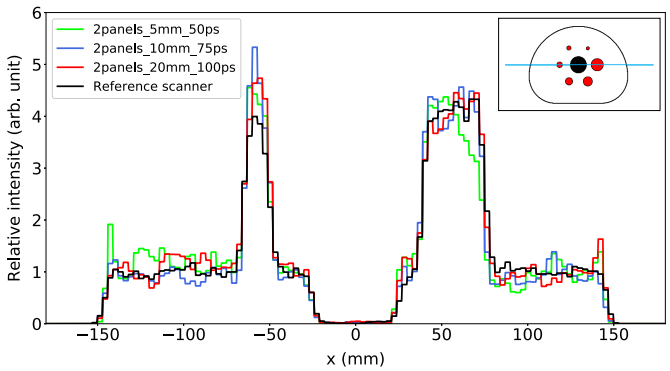

Fig. 9. Line profile with a cross section of a single voxel, obtained from reconstructed images of the NEMA image quality phantom for different detector designs. A Gaussian postfilter with 5 mm FWHM was used on the images. The profile passes through the 17 and 37 mm diameter hot spheres.

C. Image Quality

We reconstructed and compared the images of the NEMA image quality phantom acquired by different scanners. Fig. 8 shows transverse images of the reconstructed phantom for different scanner designs, and a profile through some of these images is shown in Fig. 9. One can notice a deterioration of

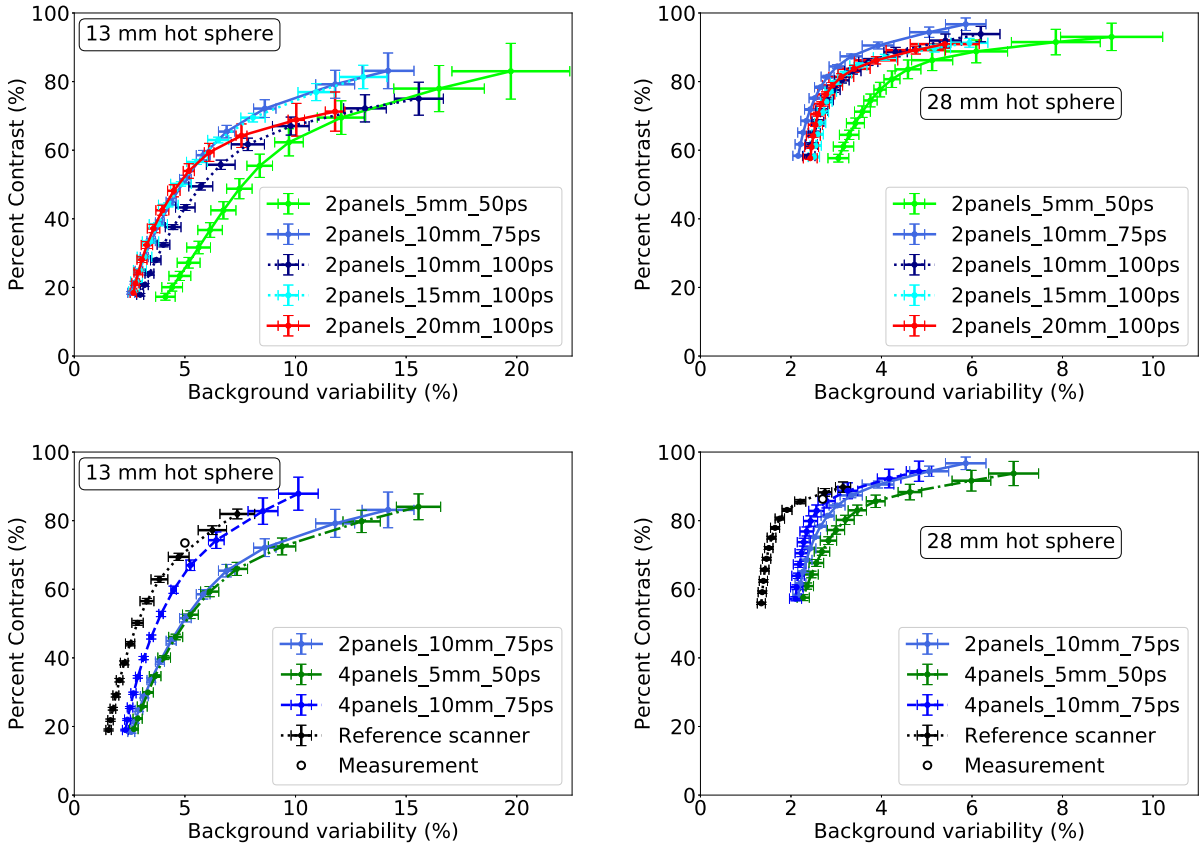

Fig. 10. Percent contrast versus background variability for a 13 and 28 mm diameter hot sphere. Gaussian postfilters with different widths were use to vary the background variability. The measured value of the Siemens Biograph Vision scanner is added for reference in the bottom images.

TABLE II
MSSIM AND NRMSE OF THE RECONSTRUCTED XCAT HEAD AND THORAX REGION FOR DIFFERENT SCANNER DESIGNS. VALUES ARE LISTED FOR THE NOTFILTERED IMAGES AND FOR IMAGES THAT HAVE BEEN POSTFILTERED WITH A GAUSSIAN FILTER WITH FWHM OF 5 mm. THE UNCERTINTY OF 0.001 AND 0.002 FOR MSSIM AND NRMSE, RESPECTIVELY, WAS ESTIMATED FROM 10 INDEPENDENT SIMULATIONS FOR ONLY ONE SCANNER DESIGN—2panels_5mm_50ps

System	MSSIM				NRMSE			
	Head		Thorax		Head		Thorax	
	No filter	Filter	No filter	Filter	No filter	Filter	No filter	Filter
2panels_5mm_50ps	0.583	0.361	0.183	0.469	0.704	0.3931	1.05	0.375
2panels_5mm_200ps	0.434	0.221	0.097	0.317	0.901	0.471	1.35	0.460
2panels_10mm_75ps	0.576	0.436	0.241	0.500	0.546	0.402	0.801	0.356
2panels_15mm_100ps	0.552	0.448	0.257	0.492	0.510	0.418	0.703	0.357
2panels_20mm_100ps	0.551	0.470	0.273	0.499	0.485	0.422	0.643	0.355
4panels_5mm_50ps	0.626	0.490	0.241	0.516	0.510	0.372	0.897	0.412
4panels_10mm_75ps	0.629	0.576	0.317	0.550	0.398	0.376	0.695	0.401
Reference scanner	0.576	0.563	0.346	0.535	0.409	0.402	0.567	0.334

the image quality with decreased CTR and elongation of the spheres in the reconstructed images in the direction perpendicular to the panels in the two parallel panel design. The relations between percent contrast and background variability for different scanner designs are shown in Fig. 10. The relations were calculated from a series of images filtered by a Gaussian post-filter of different widths.

D. Limited Angle PET System Applications

As a possible application of the studied panel systems, we simulated images of the human head and torso. Fig. 11 shows reconstructed images of XCAT phantom of the head and neck region for several different panel detector designs and compares them to the image obtained with the reference scanner. Table II lists MSSIM and NRMSE for different scanner designs. MSSIM increases with improved timing resolution, while the NRMSE decreases. Filtering reduces both the MSSIM and the NRMSE. Reconstructed images of the thorax region are shown in Fig. 12. Note that, the imaged thorax digital phantom is larger than the field-of-view of any particular studied scanner design.

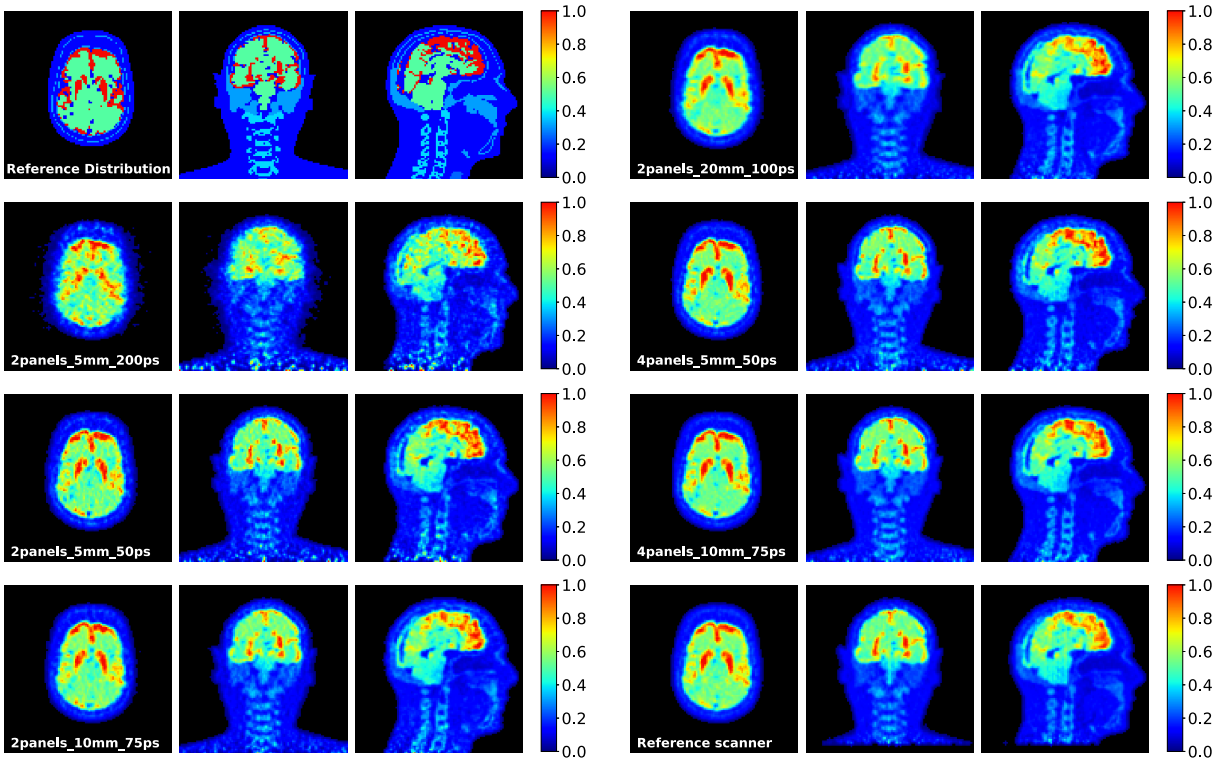

Fig. 11. Reconstructed images of the digital XCAT phantom of the head and neck region for different scanners. Transverse (left column), coronal (middle column), and sagittal (right column) views are shown. Images have been reconstructed on a matrix with $3 \times 3 \times 3$ mm^3 voxels using MLEM—50 iterations. A Gaussian postfilter with FWHM of 5 mm was applied to all the images. The images were normalized with the total activity within the head mask and scaled with the max voxel value in the true—reference image (upper left images).

IV. Discussion

In this work, we have investigated key performance characteristics of a limited angular coverage TOF PET system consisting of two or four flat-panel detectors with a CTR down to the intrinsic limit of current state-ot-the-art PET scintillators of 50 ps by studying sensitivity, NECRs, spatial resolution, and image quality. Finally, we demonstrated the performance by imaging an XCAT digital human phantom. The sensitivity of panel detectors shows a strong positional dependence (Fig. 4). While the axial direction's sensitivity decreases for both the panel designs and the reference scanner, panel designs also significantly lose sensitivity in the direction toward the panels (y-direction). As expected, the sensitivity does not vary that much in the radial direction for the reference scanner. We compared $\mathrm{NECR_{TOF}}$ curves for different scanner designs (Fig. 5). The $\mathrm{NECR_{TOF}}$ as a measure of image quality would predict better image quality for 2plates_20mm_100ps scanner compared to 2plates_10mm_75ps, contrary to what is observed (Fig. 10), indicating that the increase in $\mathrm{NECR_{TOF}}$ does not reflect in the image quality. Distortions play an essential role in limited angle imaging which $\mathrm{NECR_{TOF}}$ does not account for and is of limited use as a predictor of image quality in limited angle PET systems.

Spatial resolution was evaluated by imaging a hot rod near the centre, placed in a warm background, and reconstructed using the MLEM algorithm. Because evaluating spatial resolution at a single position in the FOV is not reflective of the performance of the system at other locations, we also imaged a Derenzo phantom to qualitatively evaluate the positional variation of the resolution (Fig. 6). In the two-panel setting, the spatial resolution in the y-direction (perpendicular to the panel detectors) is worse than in the x-direction (parallel to the two-panel detectors). The resolution in the y-direction can be improved by better timing resolution, however it can be severely degraded, by as much as a factor of 2 by increasing crystal length from 5 to 20 mm due to the parallax error (Fig. 7). The asymmetry in the spatial resolution results in elongation artifacts of hot spheres in the image quality study (Fig. 8). Due to increased angular coverage in the four-panel system, CTR or crystal length does not significantly affect the spatial resolution.

In the image quality study, we have imaged the NEMA phantom for an equivalent simulation time to match 1-min data collection with different scanner designs. Background variability decreases with improved CTR (Figs. 8 and 10). For two-panel designs, Fig. 10 shows similar contrast-to-background relations for designs with 10, 15, and 20 mm long crystals, indicating that improvement in setup efficiency is canceled out by the parallax error. The image quality of the 4panels_10mm_75ps scanner is similar to the image quality of the reference scanner.

We imaged the XCAT head and torso models as two possible applications of fast timing limited angle systems. The benefit of having a better timing resolution is demonstrated by evaluating the MSSIM and NRMSE in the reconstructed images of the XCAT phantoms (Table II). These quantitative

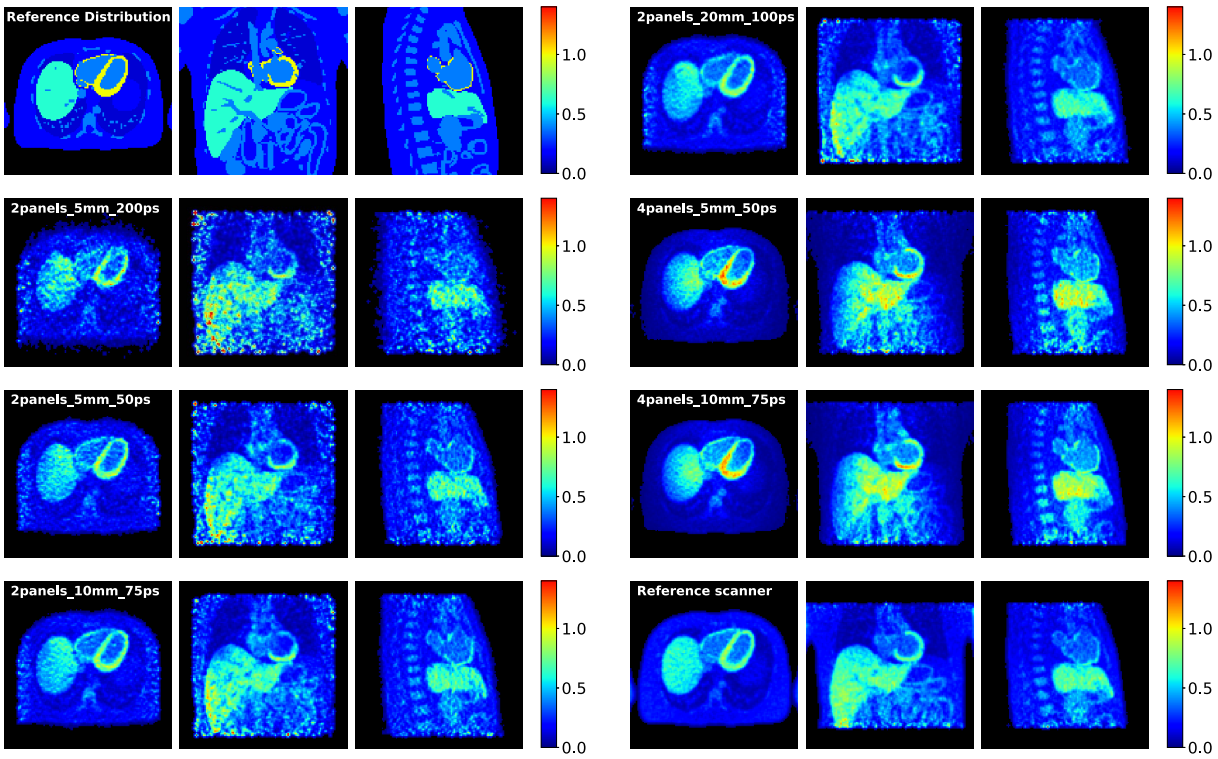

Fig. 12. Reconstructed images of the digital XCAT phantom of the thorax region for different scanners. Transverse (left column), coronal (middle column), and sagittal (right column) views are shown. Images have been reconstructed on a matrix with $3 \times 3 \times 3$ mm^3 voxels using MLEM—50 iterations. A Gaussian postfilter with FWHM of 5 mm was applied to all the images. The images were normalized with the activity within the $18 \times 18 \times 18$ cm^3 central region and scaled with the max voxel value in the true—reference image.

measures are usually not used to evaluate diagnostic PET images since the underlying reference distribution is often unknown but can be used to evaluate simulated images. MSSIM is a quantitative perceptional measure designed to correlate well with human subject ratings of image quality/similarity. The exact value of MSSIM depends on image complexity and on the imaging task and is therefore mainly used as a comparative measure. Both NRMSE and MSSIM agree well with the image quality study results as they predict similar images between the two-panel designs with 10, 15, and 20 mm long crystals and between 4panels_10mm_75ps scanner and the reference scanner (Table II).

To summarize, in the two-panel design, we observe the tradeoff between sensitivity and resolution, resulting in similar image quality between the designs with 10, 15, and 20 mm long crystals. The optimal crystal length should therefore be selected based on the specific clinical application and its performance requirements, i.e., high resolution or low noise images. Taking the cost and the dead-time effects into account, one might prefer to build a two-panel system with shorter crystals. Longer crystals have better detection efficiency but are impacted more by the parallax error, which reduces image quality. With a measurement of the depth of interaction, parallax error can be reduced or even eliminated at the cost of the complexity of the system (e.g., dual-ended readout [29]). A potential approach to correct for the parallax error or other resolution blurring effects such as insufficient angular sampling in the case of limited angle imaging is through image-based resolution modeling [30].

The simple, robust limited angular coverage systems we studied in our work can be made portable and suitable for bed-side/in-bed patient imaging, enabling their use in intensive care units (ICUs). They can be implemented in real-time PET-guided biopsy, intraoperative guidance and monitoring, simultaneous multimodality imaging, and also as in-beam PET scanners for monitoring the dose delivery in proton and heavy-ion therapy machines. Nontraditional PET scanner geometries similar to what we studied or scanners with significant gaps between detectors in the tangential and axial direction are also of interest for PET-MR hybrid systems as they permit novel ways of combining the PET and MR hardware components.

V. Conclusion and Prospects

Current clinical PET systems reach a CTR of several hundred ps FWHM. The experimental coincidence time resolution of 58(98) ps, measured with high-power electronics, of a single pair of 3(20) mm long LSO:Ce:Ca scintillation crystals coupled to silicon photomultipliers [3] cannot be easily scaled to large devices. Further disruptive design changes in both the silicon photomultipliers and the front-end electronics are necessary to achieve a large system CTR performance of 50 to 70 ps FWHM. For example, an extremely low input impedance FastIC, highly configurable 65 nm CMOS ASIC for fast timing applications [31], currently under initial tests, will enable to reduce electronics noise contribution compared to the present state-of-the-art technology. With the 3-D integration of the electronics and photosensors in a fully hybrid detector [32],

large area systems reaching an intrinsic CTR limit of inorganic scintillators will be possible. Based on those solid developments, our work is aimed to show that excellent image quality without noticeable distortions can be obtained with a simple, robust limited angular coverage TOF PET system consisting of two or four fast timing flat-panel detectors.

We have confirmed that TOF plays a crucial role in recovering sensitivity and improving resolution in the simplest two-panel design, especially in the direction perpendicular to the panels. Our simulations show that TOF resolution can partially compensate for a reduced gamma detection efficiency due to shorter crystals or smaller angular coverage. Studies with several phantoms suggest a comparable performance of the four-panel design, compared to that of the state-of-the-art reference scanner with about 200 ps FWHM CTR. We show a substantial degradation of spatial resolution with increased crystal length in the two-panel design due to the parallax error. Our results indicate that the depth-of-interaction information is crucial to improving spatial resolution in limited angular coverage systems with longer/standard crystal sizes (15–20 mm).

Presented small-sized limited angle systems can be used in mobile bedside imaging of a small region-of-interest. A mobile system built with two or more panels could be used in ICUs to perform diagnostic imaging of many different organs, such as the brain, heart, lungs, kidneys, liver, and assist in surgery and radiation therapy. We believe that a significant advantage of the panel detector design lies in its flexibility and potential modularity, where multiple panels can be combined to assemble longer axial-length PET scanners.

In the next steps, we plan to evaluate the performance of several limited angular coverage PET designs (e.g., torso and multiorgan/total body) and experimentally confirming their feasibility in a prototype device.

Acknowledgment

The authors thank Jinyi Qi for useful suggestions. They are also acknowledge the support of Paul Seagars, the author of XCAT phantom.

References

[1] S. Surti, "Update on time-of-flight PET imaging," *J. Nucl. Med.*, vol. 56, pp. 98–105, Jan. 2015.

[2] J. van Sluis, R. M. Turtosm, E. Auffray, M. Paganoni, and P. Lecoq, "Performance characteristics of the digital biograph vision PET/CT system," *J. Nucl. Med.*, vol. 60, no. 7, pp. 1031–1036, 2019.

[3] S. Gundacker, R. M. Turtos, E. Auffray, M. Paganoni, and P. Lecoq, "High-frequency SiPM readout advances measured coincidence time resolution limits in TOF-PET," *Phys. Med. Biol.*, vol. 64, no. 5, 2019, Art. no. 055012.

[4] P. Lecoq *et al.*, "Roadmap toward the 10 ps time-of-flight PET challenge," *Phys. Med. Biol.*, vol. 65, no. 21, 2020, Art. no. 21RM01.

[5] S. Enoch, A. Gola, P. Lecoq, and A. Rivetti, "Design considerations for a new generation of SiPMs with unprecedented timing resolution," *J. Instrum.*, vol. 16, Feb. s2021, Art. no. P02019.

[6] S. Sajedi, L. Bläckberg, S. Majewski, and H. Sabet, "Limited-angle TOF-PET for intraoperative surgical applications: Proof of concept and first experimental data," 2021. [Online]. Available: arXiv:2104.03257.

[7] Y. Yoshiyuki *et al.*, "Development of a dual-head mobile DOI-TOF PET system having multi-modality compatibility," in *Proc. IEEE Nucl. Sci. Symp. Med. Imag. Conf. (NSS/MIC)*, 2014, pp. 1–3.

[8] G. Sportelli *et al.*, "First full-beam PET acquisitions in proton therapy with a modular dual-head dedicated system," *Phys. Med. Biol.*, vol. 59, no. 1, pp. 43–60, 2014.

[9] Y. Shao *et al.*, "In-beam PET imaging for on-line adaptive proton therapy: An initial phantom study," *Phys. Med. Biol.*, vol. 59, pp. 3373–3388, Jul. 2014.

[10] M. Gaond *et al.*, "First results from all-digital PET dual heads for in-beam beam-on proton therapy monitoring," *IEEE Trans. Radiat. Plasma Med. Sci.*, early access, Dec. 2, 2020, doi: 10.1109/TRPMS.2020.3041857.

[11] M. C. Abreu *et al.*, "Design and evaluation of the clear-PEM scanner for positron emission mammography," *IEEE Trans. Nucl. Sci.*, vol. 53, no. 1, pp. 71–77, Feb. 2006.

[12] R. R. Raylman *et al.*, "The positron emission mammography/tomography breast imaging and biopsy system (PEM/PET): Design, construction and phantom-based measurements," *Phys. Med. Biol.*, vol. 53, no. 3, pp. 637–653, 2008.

[13] L. MacDonald, J. Edwards, T. Lewellen, D. Haseley, J. Rogers, and P. Kinahan, "Clinical imaging characteristics of the positron emission mammography camera: PEM flex solo II," *J. Nucl. Med.*, vol. 50, no. 10, pp. 1666–1675, 2009.

[14] Q. Xie, L. Wan, X. Cao, and P. Xiao, "Conceptual design and simulation study of an ROI-focused panel-PET scanner," *PLoS One*, vol. 8, no. 8, pp. 1–9, 2013.

[15] P. Gravel, Y. Li, and S. Matej, "Effects of TOF resolution models on edge artifacts in PET reconstruction from limited-angle data," *IEEE Trans. Radiat. Plasma Med. Sci.*, vol. 4, no. 5, pp. 603–612, Sep. 2020.

[16] S. Krishnamoorthy, B.-K. Teo, W. Zou, J. Mcdonough, J. S. Karp, and S. Surti, "A proof-of-concept study of an in-situ partial-ring time-of-flight PET scanner for proton beam verification," *IEEE Trans. Radiat. Plasma Med. Sci.*, vol. 5, no. 5, pp. 694–702, Sep. 2021.

[17] S. Jan *et al.*, "GATE: A simulation toolkit for PET and SPECT," *Phys. Med. Biol.*, vol. 49, no. 19, pp. 4543–4561, 2004.

[18] S. Agostinelli *et al.*, "Geant4—A simulation toolkit," *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A, Accelerators Spectrometers Detectors Assoc. Equip.*, vol. 506, no. 3, pp. 250–303, 2003.

[19] T. Merlin *et al.*, "CASToR: A generic data organization and processing code framework for multi-modal and multi-dimensional tomographic reconstruction," *Phys. Med. Biol.*, vol. 63, no. 18, 2018, Art. no. 185005.

[20] L. A. Shepp and Y. Vardi, "Maximum likelihood reconstruction for emission tomography," *IEEE Trans. Med. Imag.*, vol. 1, no. 2, pp. 113–122, Oct. 1982.

[21] F. Jacobs, E. Sundermann, B. De Sutter, M. Christiaens, and I. Lemahieu, "A fast algorithm to calculate the exact radiological path through a pixel or voxel space," *J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 6, no. 1, pp. 89–94, 1998.

[22] B. D. Man and S. Basu, "Distance-driven projection and backprojection in three dimensions," *Phys. Med. Biol.*, vol. 49, pp. 2463–2475, May 2004.

[23] D. Nikolopoulos *et al.*, "GATE simulation of the biograph 2 PET/CT scanner," *J. Nucl. Med. Radiat. Ther.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–6, 2014.

[24] J. Frikel and E. T. Quinto, "Characterization and reduction of artifacts in limited angle tomography," *Inverse Problems*, vol. 29, no. 12, 2013, Art. no. 125007.

[25] K. Gong, S. R. Cherry, and J. Qi, "On the assessment of spatial resolution of PET systems with iterative image reconstruction," *Phys. Med. Biol.*, vol. 61, no. 5, pp. N193–N202, 2016.

[26] W. P. Segars, G. Sturgeon, S. Mendonca, J. Grimes, and B. M. W. Tsui, "4D XCAT phantom for multimodality imaging research," *Med. Phys.*, vol. 37, pp. 4902–4915, Sep. 2010.

[27] W. P. Segars, B. M. W. Tsui, J. Cai, F.-F. Yin, G. S. K. Fung, and E. Samei, "Application of the 4-D XCAT phantoms in biomedical imaging and beyond," *IEEE Trans. Med. Imag.*, vol. 37, no. 3, pp. 680–692, Mar. 2018.

[28] Z. Wang, A. C. Bovik, H. R. Sheikh, and E. P. Simoncelli, "Image quality assessment: From error visibility to structural similarity," *IEEE Trans. Image Process.*, vol. 13, pp. 600–612, 2004.

[29] M. Ito, S. J. Hong, and J. S. Lee, "Positron emission tomography (PET) detectors with depth-of- interaction (DOI) capability," *Biomed. Eng. Lett.*, vol. 1, pp. 70–81, Jun. 2011.

[30] S. Matej, Y. Li, J. Panetta, J. S. Karp, and S. Surti, "Image-based modeling of psf deformation with application to limited angle pet data," *IEEE Trans. Nucl. Sci.*, vol. 63, no. 5, pp. 2599–2606, Oct. 2016.

[31] R. Ballabriga, M. Campbell, and D. Gasćon, *FastIC and FastICpix Developments*, Newslett. CERN EP Dept., Geneva, Switzerland, 2020.

[32] D. Gascón *et al.*, "FastICpix: Integrated signal processing of active hybrid single photon sensors with ps time resolution," in *Proc. ATTRACT Final Conf.*, 2020.

Journal of Instrumentation

Readout electronics for a Hybrid Avalanche Photon Detector

To cite this article: A Seljak *et al* 2011 *JINST* **6** C12051

PUBLISHED BY IOP PUBLISHING FOR SISSA

RECEIVED: *November 18, 2011*
ACCEPTED: *December 2, 2011*
PUBLISHED: *December 20, 2011*

TOPICAL WORKSHOP ON ELECTRONICS FOR PARTICLE PHYSICS 2011,
26–30 SEPTEMBER 2011,
VIENNA, AUSTRIA

Readout electronics for a Hybrid Avalanche Photon Detector

A. Seljak,[a,b,1] I. Adachi,[c] H. Ikeda,[d] K. Hara,[c] T. Iijima,[e] S. Iwata,[f] S. Korpar,[g,b] P. Križan,[h,b] E. Kuroda,[f] R. Pestotnik,[b] S. Nishida,[c] T. Sumiyoshi[f] and H. Takagaki[f]

[a] *Cosylab d.d.,*
Teslova ulica 30, Ljubljana, Slovenia
[b] *Jožef Stefan Institute,*
Jamova cesta 39, Ljubljana, Slovenia
[c] *KEK, High Energy Accelerator Research Organization,*
1-1 Oho, Tsukuba, Ibaraki 305-0801 Japan
[d] *Japan Aerospace Exploration Agency,*
3-1-1 Yoshinodai, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5210, Japan
[e] *Nagoya University,*
Nagoya 464-8601 Japan
[f] *Tokyo Metropolitan University,*
1-1 Minami-Osawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397 Japan
[g] *Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor,*
Smetanova 17, SI-2000 Maribor, Slovenia
[h] *Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana,*
Jadranska 29, SI-1000 Ljubljana, Slovenia

E-mail: Andrej.Seljak@ijs.si

ABSTRACT: This article presents the development of readout electronics for a Hybrid Avalanche Photon Detector (HAPD), the baseline photon sensor for the Belle II Ring Imaging Cherenkov Detector (RICH). The HAPD sensor with the readout electronics enable will enable position sensitive detection of single photons. An overview of the RICH readout system is given.

KEYWORDS: Cherenkov detectors; Data acquisition circuits; Modular electronics; Front-end electronics for detector readout

[1] Corresponding author.

doi:10.1088/1748-0221/6/12/C12051

2011 JINST 6 C12051

Contents

1 Introduction

The successful physics program of the Belle experiment at KEK, Tsukuba, Japan, resulted in an upgrade of the KEKB machine and of the Belle detector. The aim of the Belle II experiment is to collect about 40 times larger sample of B mesons which would allow measurements of rare decays of B and D mesons with unprecedented precision. In the forward direction (given by the center-of-mass direction of the products), the proximity focusing RICH with an aerogel radiator will efficiently separate kaons from pions up to a particle momentum of 4 GeV/c [1].

The RICH consists of an aerogel radiator, an expansion volume and a position sensitive detector of single photons [2]. To maximize the kaon-pion separation efficiency, the detector's area of approximately 4 m^2 requires position sensitive single photon sensors with granularity of about $5 \times 5\,mm^2$. The sensor and the readout electronics for the RICH detector have to fit into a limited available space of about 25 cm in length between the central drift chamber and the electromagnetic calorimeter. They should operate in a 1.5 T magnetic field perpendicular to the detector plane and should sustain elevated radiation levels. In ten years of operation a fluence of 10^{12} cm^{-2} of 1 MeV equivalent neutrons is expected in the detector area.

2 Photon detector and readout electronics

A 144 channel Hybrid Avalanche Photon Detector (HAPD) is our candidate for the sensor of single photons ([2, 3]). It is 76×76 mm^2 in area with 67% of active area. The total amplification of the sensor is of the order of 50000. In order to fit the electronic readout into the available volume which extends 50 mm behind the HAPD sensor, the readout system was designed on a 12 layer FR4 glass-reinforced epoxy laminate (figures 1, 2) [4].

The SA02 readout board has 4 SA02 ASIC chips [2] and an HAPD connector on the top side, while the FPGA (Xilinx Spartan 6), used for data processing and communications, is placed on the bottom side between the two extension connectors (figure 1). The power for the electronics and

2011 JINST 6 C12051

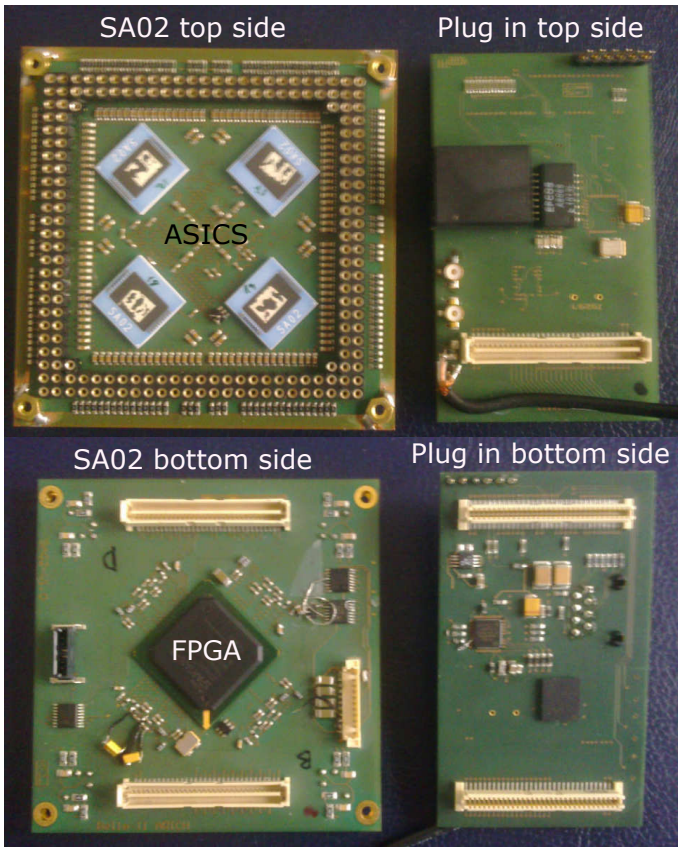

Figure 1. SA02 board and Plug in board.

bias voltage for the APDs are fed to the laminate via two independent connectors, while the high voltage is connected directly to the HAPD.

The SA02 ASIC chip packed in a LTCC BGA package, measures 13 mm × 13 mm and has 36 input channels. It is responsible for the digitization of signals from the HAPD sensor. Each channel line consists of a charge sensitive preamplifier (CSA), a second order shaper circuit and one bit comparator for digitalization. Its output is a single ended 1.65 V signal, with the width equal to time over threshold. Threshold levels are equal for all channels, but channel offsets can be set individually in steps of 3 mV. The ASIC has a separate single output for monitoring signals at different stages in the front end. The amplification factor of the charge sensitive preamplifier and the shaping time allow adjustments to optimize the signal to noise ratio.

A supplementary Plug in board (figure 1, 2) provides firmware boot, control, monitoring and acquired data transmission from the SA02 board, where the SiTCP protocol is used for communication over the Ethernet network [5].

The detector works as a single photon counter. The implemented readout core on the FPGA consists of bit shifting serial input serial output (SISO) registers for each of the 144 channels and supplementary logic for communication and data transfer. The digitized analog signals are fed to a state transition detection circuit. The detected events are introduced in the SISO shift register with adjustable shifting clock. At trigger event, the last four bits stored in the SISO registers are sent to the data acquisition system.

2011 JINST 6 C12051

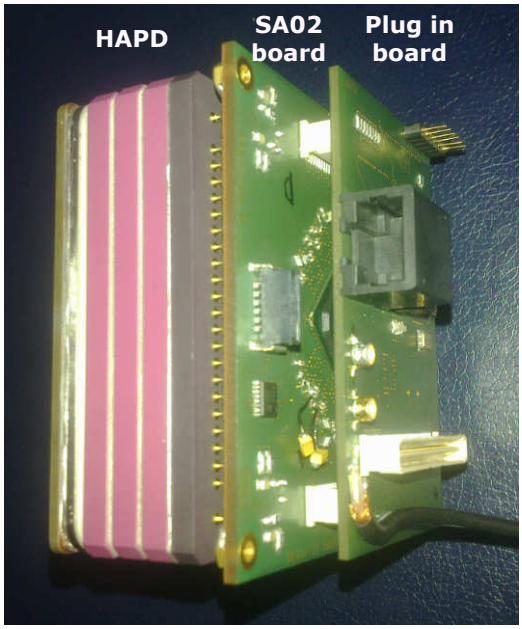

Figure 2. HAPD equipped with SA02 and Plug in board.

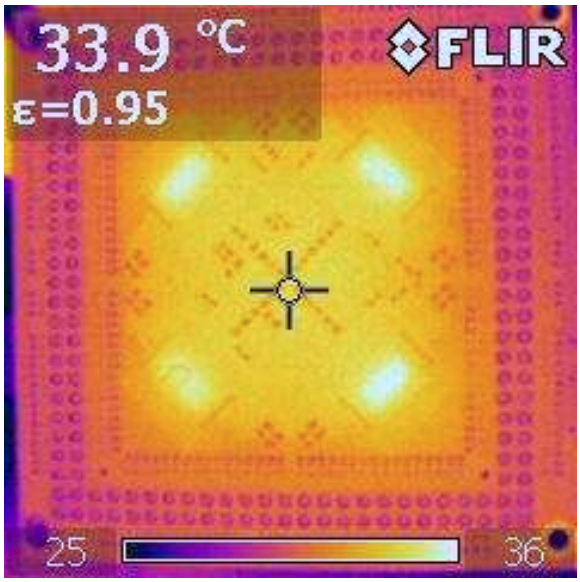

Figure 3. Thermal image of an SA02 board.

For operation the SA02 board requires several different low voltages to power the FPGA and ASIC chips. The power consumption of both electronic boards amounts to about 1 W, of which 300 mW is due to the Ethernet controller. Most of the power is dissipated on the ASIC chips. At an ambient temperature of 25°C, we made an infrared image of the SA02 board in the thermal equilibrium state (figure 3). The figure shows the temperature distribution on the board with the maximum temperature on the ASICs chips. With no cooling except for the surrounding air, the maximum temperature on the SA02 board reached 36°C.

2011 JINST 6 C12051

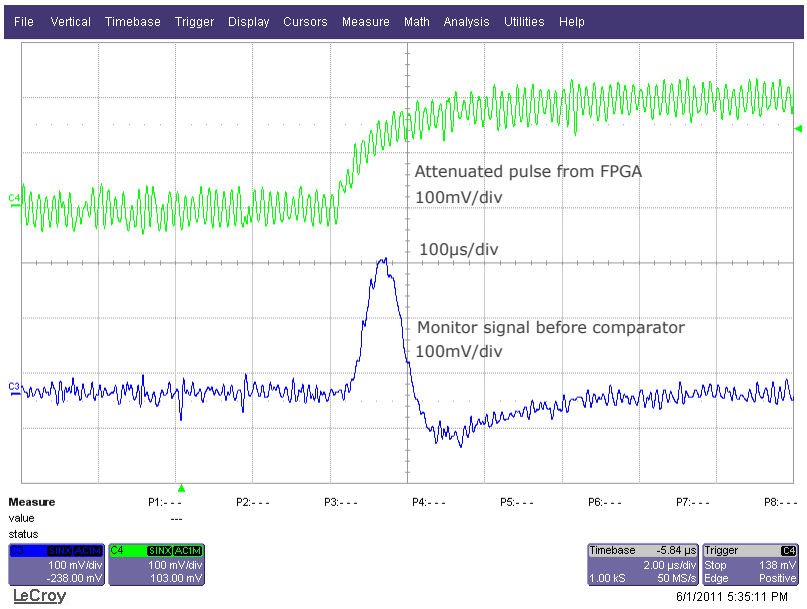

Figure 4. An ASIC response (blue trace) to the the attenuated signal generated by FPGA (green trace).

For internal tests, the SA02 board incorporates a variable amplitude step generator. One of the FPGA outputs is fed trough a digitally controlled resistor and a 0.1 pF capacitor into the SA02 ASIC. The amplified and shaped signal response is shown in figure 4.

3 Bench test — Single photon measurements

The test measurements with single photons are made by using light emitted from a blue LED. With the collimated beam, we scanned the surface of the HAPD, mounted on the computer controlled translation stage. The high voltage and bias voltages for the HAPD are set to the manufacturer's nominal values. A signal generator generates a trigger signal for the readout electronics and the LED at a rate of about 1 kHz. Blue light, emitted from the power controlled LED, is fed into the box using a multimode optical fiber. The frame with the optical fiber and the collimator is attached to the translation stage 1 cm away form the detector's surface.

We first verified the operation of an arbitrary pad on the sensor, where multiple photons can be observed as seen in figure 5. The oscilloscope screen image shows the analog amplified and shaped signals from the observed channel. A threshold scan of the corresponding measurement is shown in figure 6.

With the LED light emission reduced, to a level where mostly single photons are observed, an area $10\,\mathrm{mm} \times 10\,\mathrm{mm}$ of the HAPD was scanned in steps of 300 μm with the light beam of about the same width. The HAPD sensitive area is clearly seen in figure 7.

4 Belle II aerogel RICH readout system

The aerogel RICH detector will consist of 456 HAPD sensors. The analog signals will be amplified and digitized by the SA02 board. The Merger board, built around Virtex 5 FPGA, is intended to

2011 JINST 6 C12051

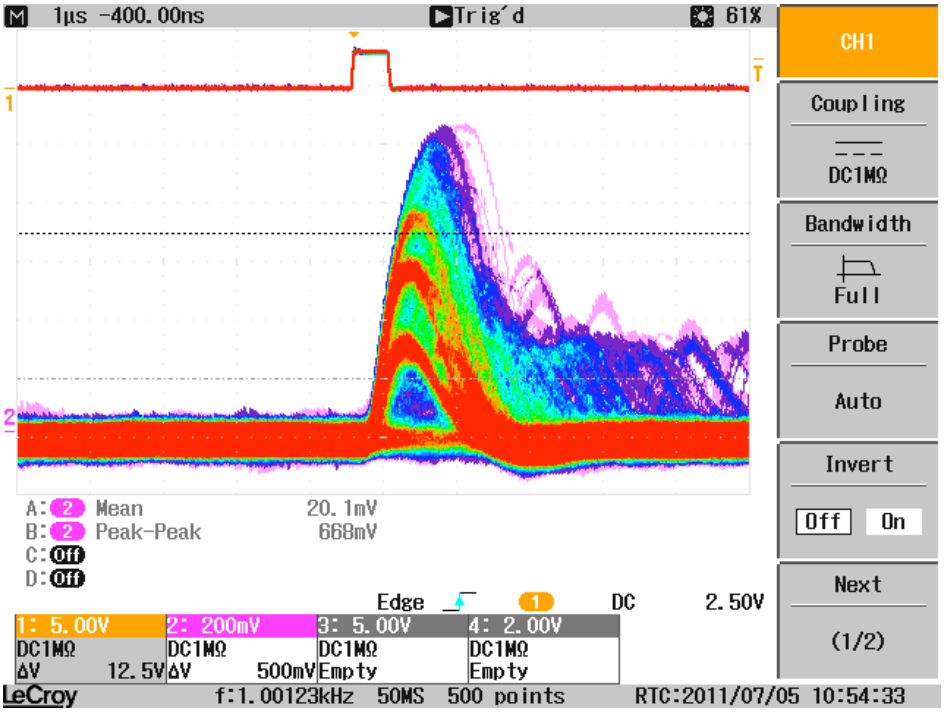

Figure 5. Accumulated of response to a multiphoton illumination. The single channel signals are first amplified and shaped. Electrical signals from single, double and triple detected photons are clearly visible.

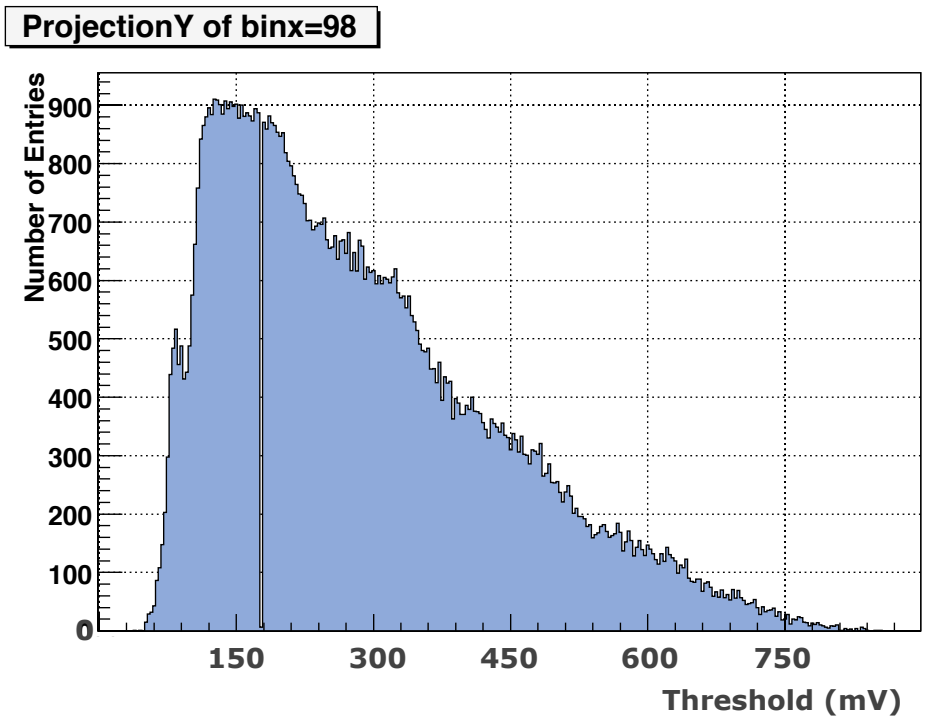

Figure 6. Number of detected hits as a function of the threshold.

2011 JINST 6 C12051

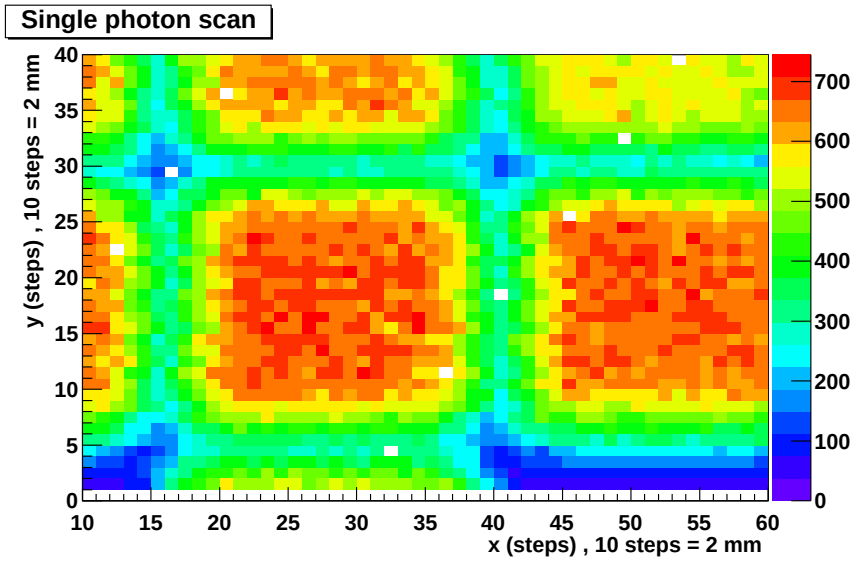

Figure 7. Response of the HAPD to single photons.

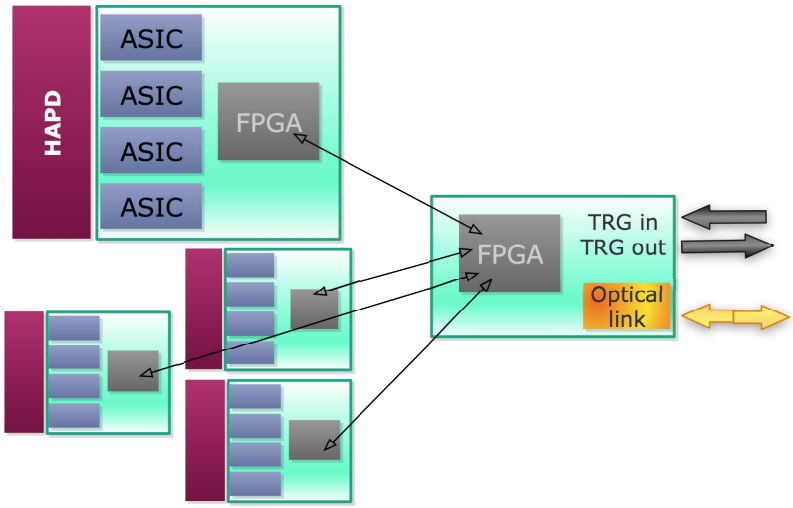

Figure 8. Scheme of the Belle II RICH readout system.

collect and process data from up to six SA02 boards (figure 8). The Merger board will replace the current Plug in board used for laboratory tests. It will be used for loading of the FPGA firmware to multiple SA02 boards, clock and trigger distribution, slow control and to perform compression on the acquired data. In the present prototype, the Merger board receives the trigger and clock signals via Ethernet cable. A small form-factor pluggable transceiver (SFP) slot using fiber optic link is used to transmit commands and send the data to the central DAQ [6].

The current version of SA02 board with the Plugin board was tested in the aerogel RICH prototype with six HAPD sensors at the CERN SPS H6 beamline with 120 GeV/c pions. Preliminary results from the beam test show good performance of the redesigned device.

2011 JINST 6 C12051

5 Summary

We are developing readout electronics for the Aerogel RICH of the Belle II spectrometer. The readout electronic system should fit in to the small gap (50 mm) at the rear end of the HAPD sensor. It is based on the SA02 readout board which incorporates four ASIC SA02 chips and an FPGA. The data will be transfered from six SA02 boards to the Merger board, which will send data via optical link to the common DAQ. The readout board performs according to expectations and allows efficient detection of single photons. In the future, a tolerance to radiation and operation in a magnetic field of the SA02 readout board will be tested. Future study will include the design of power supply distribution design, cabling and algorithms for data compression.

Acknowledgments

This work was partly financed by the European Social Fund of the European Union.

References

[1] S. Korpar et al., *A novel type of proximity focusing RICH counter with multiple refractive index aerogel radiator*, *Nucl. Instrum. Meth.* **A 572** (2007) 429.

[2] T. Abe et al., *Belle II technical design report*, KEK Report 2010-1 [arXiv:1011.0352].

[3] S. Nishida et al., *Development of an HAPD with* 144 *channels for the aerogel RICH of the Belle upgrade*, *Nucl. Instrum. Meth.* **A 595** (2008) 150.

[4] A. Seljak et al., *Readout electronics for an HAPD detector*, 2011 *JINST* **6** C01083.

[5] T. Uchida et al., *Hardware-based tcp processor for gigabit ethernet*, *IEEE Trans. Nucl. Sci.* **55** (2008) 1631.

[6] M Nakao et al., *Data acquisition system for Belle II*, 2010 *JINST* **5** C12004.

2011 JINST 6 C12051

Journal of Instrumentation

Readout electronics for an HAPD detector

To cite this article: A Seljak *et al* 2011 *JINST* **6** C01083

Jinst

PUBLISHED BY IOP PUBLISHING FOR SISSA

RECEIVED: *November 5, 2010*
ACCEPTED: *January 4, 2011*
PUBLISHED: *January 14, 2011*

TOPICAL WORKSHOP ON ELECTRONICS FOR PARTICLE PHYSICS 2010,
20–24 SEPTEMBER 2010,
AACHEN, GERMANY

Readout electronics for an HAPD detector

A. Seljak,[a,b] H. Ikeda,[c] S. Iwata,[d] S. Korpar,[e,b] P. Križan,[f,b] R. Pestotnik,[b] S. Nishida[g] and T. Sumiyoshi[d]

[a] *Cosylab d.d., Teslova ulica 30, Ljubljana, Slovenia*
[b] *Jožef Stefan Institute, Jamova cesta 39, Ljubljana, Slovenia*
[c] *Japan Aerospace Exploration Agency, 3-1-1 Yoshinodai, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5210, Japan*
[d] *Tokyo Metropolitan University, 1-1 Minami-Osawa, Hachioji-shi, Tokyo,192-0397 Japan*
[e] *Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Smetanova 17, SI-2000 Maribor, Slovenia*
[f] *Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, Jadranska 29, SI-1000 Ljubljana, Slovenia*
[g] *KEK,High Energy Accelerator Research Organization, 1-1 Oho, Tsukuba, Ibaraki 305-0801 Japan*

E-mail: Andrej.Seljak@ijs.si

ABSTRACT: We describe the design, construction and performance of electronics for the readout of a hybrid avalanche photodiode (HAPD). The HAPDs are being studied as possible candidates for the detection of Cherenkov rings in a proximity focusing ring imaging Cherenkov (RICH) detector, which is foreseen for the upgrade of the Belle spectrometer at the KEKB collider.

KEYWORDS: Front-end electronics for detector readout; Cherenkov detectors; Particle identification methods

[1] Corresponding author.

doi:10.1088/1748-0221/6/01/C01083

2011 JINST 6 C01083

Contents

1 Introduction

The forthcoming upgrade of the Belle spectrometer [1] includes an improvement of the particle identification system. The threshold Cherenkov counter in the endcap will be replaced by a proximity focusing ring imaging detector, with aerogel as radiator. The main requirements for the detector are: it must fit into the limited available space, it must allow a 4σ separation of pions from kaons up to 4 GeV/c, it must operate reliably in a strong magnetic field and it should not deteriorate appreciably under the elevated radiation levels. The total 1 MeV equivalent neutron fluence expected during the operation in the area of the ring imaging Cherenkov detector amounts to 10^{12} cm^{-2}.

In search for an optimal detector, investigations have included aerogel layers forming a "focusing configuration" [2] and different position sensitive photon detectors [3–5]. One of the candidates for photon detection is the HAPD (figure 1) [6]. The HAPD is a position sensitive detector of single photoelectrons ejected from a bialkali photocatode and accelerated in vacuum over several kilovolts of potential difference. The accelerated photoelectron penetrates in a silicon photodiode, producing

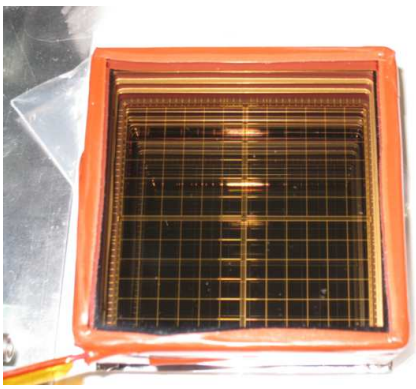

Figure 1. Photograph of the Hamamatsu 144 channel Hybrid Avalanche Photodiode.

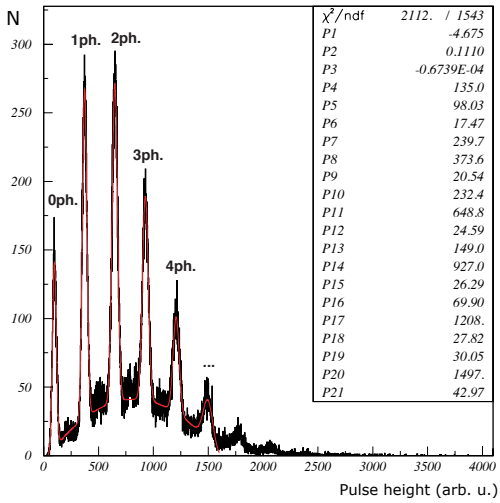

Figure 2. Pulse height distribution of the HAPD.

2011 JINST 6 C01083

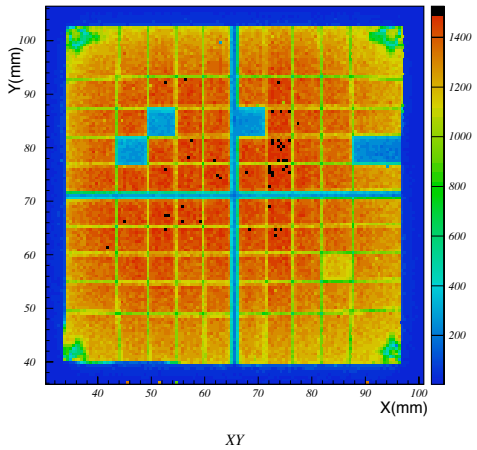

Figure 3. Two dimensional scan across the surface of the Hybrid Avalanche Photodiode. Scale is in mm.

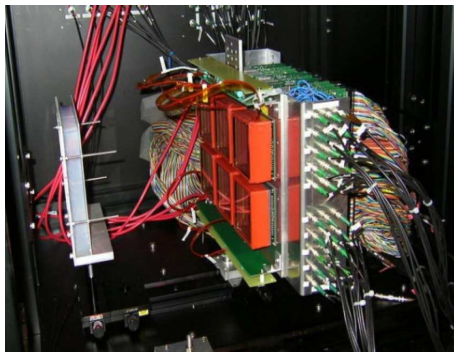

Figure 4. Experimental setup with aerogel radiator and an array of 6 HAPDs.

$\approx 10^3$ e-h pairs, which in turn get an additional amplification of about 40 in the avalanche of the p-n junction. The capability of separating events according to the number of detected photons is impressive (figure 2).

In the present paper we report on the design and construction of readout electronics, especially manufactured for this type of position sensitive, single photon detector.

2 The beam-test and the bench test results

We have investigated a Hamamatsu HAPD detector shown in figure 1. The detector with outer dimensions 76×76 mm^2, consists of 144 pads (4 chips $\times$ 6 rows $\times$ 6 columns) of 5×5 mm^2 each. Thus, the geometrical acceptance of the detector is 67%. A scan with a laser light beam, with 5 μm diameter across the surface of the detector, reveals some non working channels, but otherwise the variation of sensitivity is small (figure 3).

The apparatus used in figure 4 was tesed in the KEKB test beam of 2GeV/c electrons. For detection of Cherenkov rings we have used an array of 6 HAPD photon detectors. The events have been triggered by scintillation counters and the beam particles straight trajectories have been recorded with multiwire proportional chambers. For each track-photon hit pair a Cherenkov angle was calculated. The accumulated distribution of photons is shown in figure 5 as a function of the corresponding Cherenkov angle. The measured performance would enable a 6 σ separation of kaons and pions [4].

3 The read out electronics

The requirements for the readout electronics of around 500 HAPDs in the Belle II RICH are the following:

- operation in high magnetic field of 1.5T,

2011 JINST 6 C01083

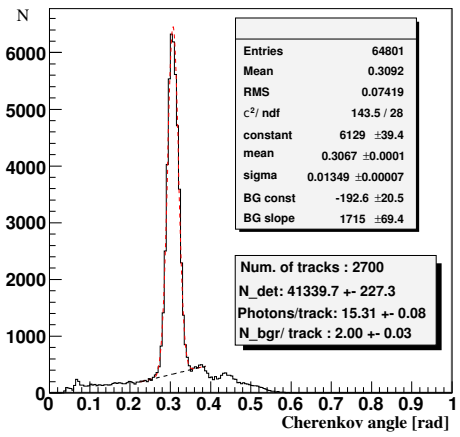

Figure 5. Number of photons as function of the Cherenkov angle.

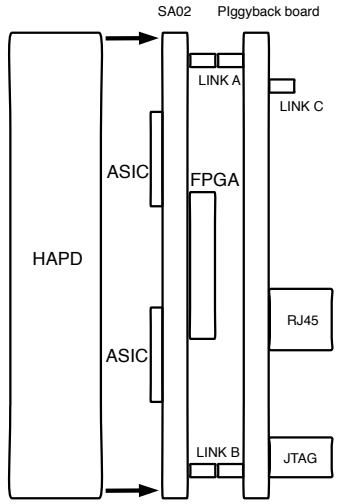

Figure 6. Two readout boards attached onto the HAPD.

- the electronics boards should fit behind the HAPD detector occupying a relatively small overall volume (50 mm $\times$ 76 mm $\times$ 76 mm),
- in-situ, periodic testing and diagnosis of individual channels and status of the device should be possible,
- remote adjustments of most parameters should be possible (e.g. gain, peaking times, offset and treshold) allowing compensation of expected decline of detector performance due to e.g. radiation damage (increase of noise and leakage current),
- monitoring of health parameters, such as the temperatures on both sides of the electronics boards and power supply voltages, should be provided by remote system diagnostic tools.

We are developing a modular readout system composed of two boards, which are connected behind the HAPD detector (figure 6), and occupy a volume less than $76\times76\times50$ mm^3. Both sides of the two boards with respective block diagrams are shown in figure 7, and figure 8. The proposed readout system fits behind one HAPD and could readout all 144 channels.

The ASIC chip SA02, packed in LTCC (Low Temperature Co-fired Ceramic) BGA package, can digitize analog signals from 36 channels [7]. The analog electronic front-end chain for each channel consists of a charge sensitive preamplifier, a shaper and a threshold comparator (figure 9). Gain values, peaking times and offsets may be set for individual channels remotely, while the threshold level is equal for all channels. The amplification factor of the charge sensitive preamplifier can be set from 2 to 7.25V/pC and the shaping time is variable between 250ns to 1 μs. These two parameters allow to optimize the signal to noise ratio due to the declined detector performance. We expect to achieve the noise level of 1200 e$^-$ at HAPD sensor capacitance of 80 pF.

Parameter settings could be done during operation as data buses and control lines are separated. Moreover, each analog input pin is controlled by software, so that it may be set into different operation modes (normal, test or off mode). Built onto the board is also a pulse generator with

2011 JINST 6 C01083

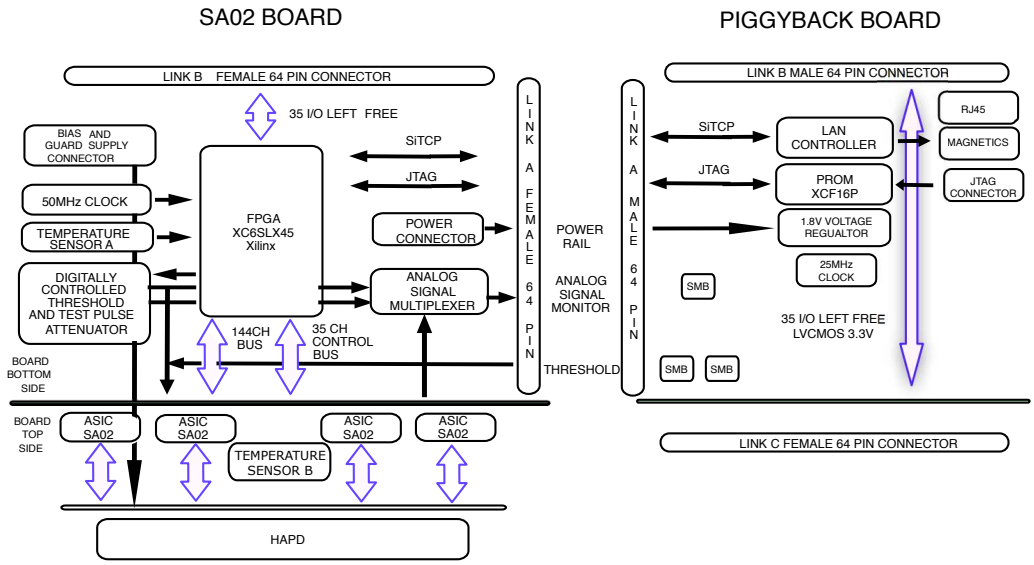

Figure 7. SA02 and Piggyback functional block diagram.

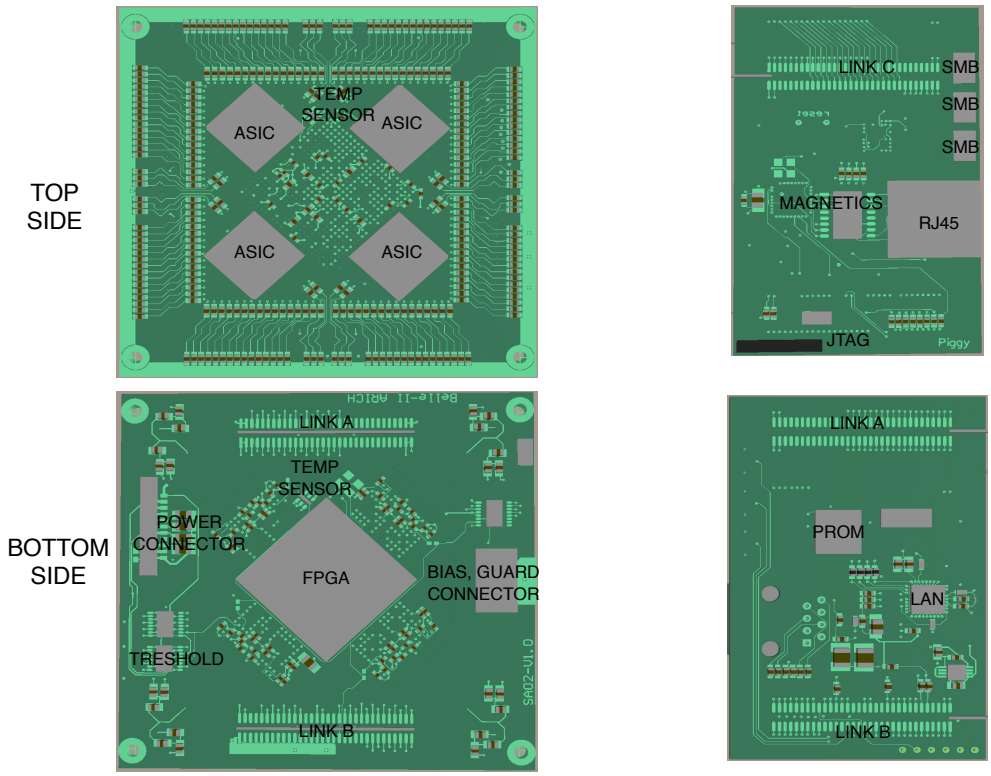

Figure 8. SA02 (left) and Piggyback (right) boards geometrical layouts.

variable attenuation for test pulse analysis. The ASIC allows monitoring of analog signal for the channel selected by software.

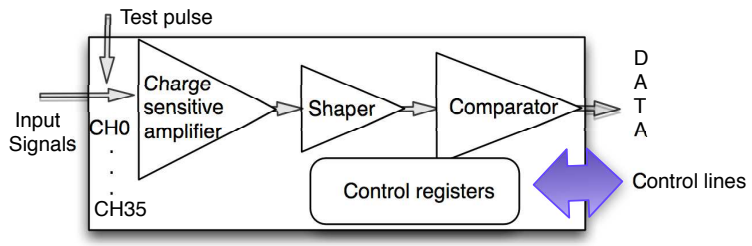

Figure 9. SA02 ASIC front end chains and logic.

The SA02 board has 4 ASIC chips facing the HAPD detector, and one FPGA (Xilinx Spartan 6 FPGA) for data processing on the other side of the board. Its readout core is composed of 16 bit shift registers for every channel. The shifting clock is designed as a divider of the storage ring clock from the accelerator (about 4 MHz). At a trigger event, the last four bits, stored in the shift registers, are shifted out toward the data acquisition system. The detectors read out time is about 2.8 μs. During read out time, four trigger events separated for more than 250 ns can be stored in the internal FPGA registers. The read out electronics should be able to work with a trigger of about 30 KHz, expected in the Belle II detector. The communication will be synchronized with the central data acquisition system [9]. The core features also control drivers for large bandwidth analog multiplexers, temperature sensors and attenuators. In this sense, the SA02 is a stand alone system almost ready for final implementation.

The piggyback board is connected to the SA02 board and provides bitstream boot from PROM or via JTAG. For laboratory test purposes the board integrates a LAN8700 controller with magnetic coupling for ethernet connection via an RJ45 connector using the SiTCP protocol [8]. In addition 35 I/O pins (LVCMOS 3.3V) are left free on the LINK C connector allowing the freedom to extend its functionality. The piggyback board is an intermediate stage of development and is designed to test the functionality of the SA02 board during the on-the-bench and beam test. In the Belle II detector, the piggyback board will be replaced with the board, that will collect the data from several SA02 board and will be responsible for communication and data transfer [9]. Both boards should be capable to work in a high magnetic field of 1.5T.

The selected FPGA has sufficient available gates to design a radiation tolerant firmware. In order to minimize data loss due to bit flipping in the digital part of the circuitry, we foresee a dynamic mode of operation. FPGAs of separate HAPD detectors will be randomly reloaded with bitstream code during run time operation. We plan to continuously verify ASIC control registers content in order to ensure the integrity of the register settings. By simulating randomly distributed events, the loss of the overall detector efficiency during firmware reloading, was found to be negligible.

4 Summary

We are developing a readout electronics for a ring imaging Cherenkov detector consisting of aerogel radiators and HAPD position sensitive single photon detectors. The novel electronics system will fit in to the small volume behind the HAPDs and will allow signal digitalization and acquisition, as well as adjustments of performance parameters. Its modular design gives freedom to evaluate the

2011 JINST 6 C01083

system in a variety of environments and bench setups. In addition to optimization of the efficiency of the detector, such a system also allows for compensation of slow parameter drifts due to radiation damage. We forsee to test the proposed read out electronics during a beam test in summer 2011.

Acknowledgments

This work was partly financed by the European Social Fund of the European Union.

References

[1] T. Abe et al., *Belle II Technical Design Report*, KEK report 2010-1, arXiv:1011.0352.

[2] S. Korpar et al., *A novel type of proximity focusing RICH counter with multiple refractive index aerogel radiator*, *Nucl. Instrum. Meth.* **A 572** (2007) 429.

[3] S. Korpar et al., *Proximity focusing RICH with TOF capabilities*, *Nucl. Instrum. Meth.* **A 572** (2007) 432.

[4] I. Adachi et al., *Study of 144-channel multi-anode hybrid avalanche photo- detector for the Belle RICH counter*, *Nucl. Instrum. Meth.* **A 623** (2010) 285.

[5] S. Korpar et al., *A module of silicon photo-multipliers for detection of Cherenkov radiation*, *Nucl. Instrum. Meth.* **A 613** (2010) 195.

[6] S. Nishida et al., *Development of an HAPD with 144 channels for the aerogel RICH of the Belle upgrade*, *Nucl. Instrum. Meth.* **A 595** (2008) 150.

[7] S. Nishida et al., *Development of the readout ASIC for the 144 channel HAPD for aerogel RICH*, *Nucl. Instrum. Meth.* **A 623** (2010) 504.

[8] T. Uchida, *Hardware-Based TCP Processor for Gigabit Ethernet*, *IEEE Trans. Nucl. Sci.* **55** (2008) 1631.

[9] M. Nakao et al., *Data acquisition system for Belle II*, 2010 *JINST* **5** C12004.

2011 JINST 6 C01083

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 1056 (2023) 168577

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Study of new aerogel radiators for the LHCb RICH upgrade

Andrej Lozar [a,*], Floris Keizer [b], Carmelo D'Ambrosio [b], Roberta Cardinale [c,d], Rok Dolenec [e,a], Christoph Frei [b], Rok Pestotnik [a]

[a] Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
[b] CERN, Geneva, Switzerland
[c] INFN Sezione di Genova, Genova, Italy
[d] Universita' di Genova, Genova, Italy
[e] University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia

ARTICLE INFO

Keywords:
Aerogel
Cherenkov radiator
RICH
Multianode PMTs
LHCb
CERN SPS beam test

ABSTRACT

As a part of the LHCb RICH Future upgrades experimental program, we studied hydrophobic aerogel tiles from Chiba University during the 2021 CERN SPS testbeam. In a 180 GeV/c proton beam, we tested aerogels with different refractive indices and different thicknesses. The Cherenkov light radiated from aerogel tiles was focused by a lens and registered by an array of MAPMTs. The number of detected photons per Cherenkov ring for a 2 cm thick aerogel tile with refractive index of 1.03 was around eight and in good agreement with the Monte Carlo simulation. We estimate the photon production yield to be about 50 photons/cm.

1. Introduction

The LHCb detector at the Large Hadron Collider in CERN uses a single-arm spectrometer, dedicated for precision studies of CP violation and rare decays of b and c quarks. After the high luminosity LHC upgrade (Run 5), hadron identification will be extremely challenging due to the higher detector occupancy. To meet the identification requirements the LHCb particle identification system will be upgraded. A number of different particle separation technologies are under study, including the use of aerogel as a Cherenkov radiator.

Silica aerogels are extremely light solids made out of silicon dioxide and have material properties between gases and liquids. The refractive index can be tuned in the range from 1.0026 to 1.26 [1], well matched for use as Cherenkov radiators in high energy physics experiments for particle identification.

Hydrophilic aerogels have already been used in the LHCb's RICH1 detector [2], but when the RICH detectors were re-optimised after Run I, taking into account the requirements for the event reconstruction and the need to run the same algorithms online and offline, aerogel was taken out, owing to the long processing time required. The addition of fast-timing information in the upgrades of the RICH detector [3] provides a new scope for the use of aerogels in the RICH detectors, as they have a different photon time-of-arrival than the gas radiators.

Aerogels as Cherenkov radiators are used in other HEP experiments. They are under investigation also for future experiments at the Electron Ion Collider [4] at Brookhaven National Laboratory, ALICE 3 [5] at the LHC in CERN and the Super Charm-Tau factory [6] in Novosibirsk.

Proximity focusing Cherenkov ring imaging detectors have been studied previously [7]. The goal of our study was to evaluate aerogels performance in a focused configuration. The studies were performed during summer 2021 in the CERN SPS T4-H8 beamline.

2. Methods

2.1. Experimental setup

Our setup consisted of a "light-tight aluminium box" with an aerogel radiator, optical system and photon detector. A schematic view of the setup is presented in Fig. 1. We used a proton beam with momentum of 180 GeV/c and radial spread of 5 mm. Proton tracks were measured with two 5×5 cm^2 multi-wire proportional chambers (MWPC) mounted on the entrance and exit walls of the light tight box and flushed with a 90% Ar + 10% CH_4 gas mixture. The signals were read out by delay lines on the x and y cathode strips, amplified using a "fast-timing amplifier" Ortec FTA820, discriminated using a

* Corresponding author.
E-mail address: andrej.lozar@ijs.si (A. Lozar).

https://doi.org/10.1016/j.nima.2023.168577
Received 14 January 2023; Received in revised form 30 June 2023; Accepted 4 July 2023
Available online 21 August 2023

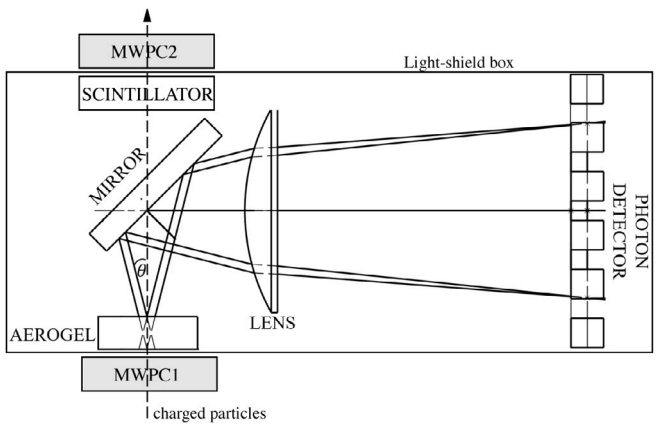

Fig. 1. Schematic view of the setup.

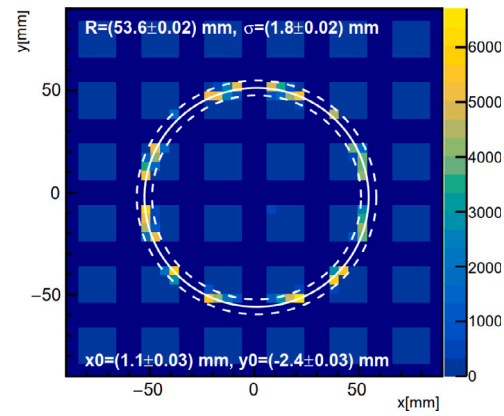

Fig. 2. Example of spatial distribution of accumulated hits fitted with a ring. White lines correspond to a 2D ring fit with radial Gaussian distribution. Central solid line shows the peak, inner and outer dashed lines represent 2σ from the peak. Values x_0 and y_0 represent centre of the fitted ring.

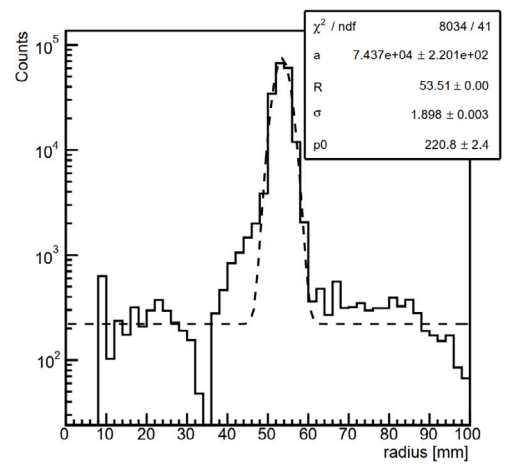

Fig. 3. Example of the radial distribution of hits after finding the ring centre and correcting for it. The peak position R, sigma and level of flat background are derived from fitting the sum of a Gaussian function and a constant shown as a dashed line.

"constant-fraction discriminator" Ortec CF8000 and digitised using a CAEN V673 A TDC with 1 ns time bins.

The aerogel radiator was positioned in the box, centred on the beam line. We used $10 \times 10 \times 2$ cm^3 hydrophobic aerogel tiles from Chiba University, produced with a novel pinhole drying method [8], which were also used in the Belle II detector [9]. We tested aerogel tiles with three different refractive indices ($n = 1.03, 1.04, 1.05$) and transmission lengths at 400 nm of 62 mm, 55 mm and 37 mm, respectively. For $n = 1.03$ tiles, we also measured the photon yield at various thicknesses up to 8 cm by stacking the tiles.

Cherenkov light produced in the aerogel was reflected through 90° toward the photon detector plane, located outside the beam path. We used a flat 10 cm square UV-enhanced aluminium-coated front-surface mirror enclosed in a 3D printed plastic holder with a circular window. The enclosure prevented Cherenkov photons from the substrate of the mirror contributing to the background. Reflected light was then focused onto the detector plane with a plano-convex borosilicate lens with effective focal length of 250 mm. A plastic scintillator coupled to a PMT was placed inside the box at the downstream end. The data acquisition was triggered by the coincidence of the signal from plastic scintillator and anode signals from the two MWPCs.

2.2. Photon detector

The photon detector plane consisted of 36 Hamamatsu R5900-M16 multi-anode PMTs (MAPMT) with 18×18 mm^2 sensitive area previously used in the HERA-B RICH [10] and arranged in a 6 x 6 array with 30 mm pitch. Each PMT is divided into 16 (4×4) channels with 4.5×4.5 mm^2 pad size [11]. The photocathode on the borosilicate window is sensitive between 300 nm and 500 nm with peak quantum efficiency of 20% at around 400 nm. The collection efficiency of the photo-electrons is 70%. The MAPMT signals were amplified, shaped and digitised using the Belle II aerogel RICH front-end electronics with four custom ASICs and a Xilinx Spartan-6 FPGA [12].

The GEARS [13] software (a Geant4-based application [14]) was used to simulate the experimental setup, incorporating detector segmentation and known material properties for aerogel, mirror and lens. The photo-detector efficiencies were measured independently.

3. Measurements and results

An example of the spatial and radial distribution of accumulated hits on the PMTs for an aerogel tile with refractive index $n = 1.03$ is shown in Fig. 2 and Fig. 3, respectively. The Cherenkov photons can be clearly distinguished from the much smaller background.

The number of emitted Cherenkov photons in an aerogel radiator depends on the aerogel thickness and transmission length. To estimate the expected number of detected photons we took into account losses in the optical components (10%–20%), the quantum efficiency of the photocathode, the collection efficiency and the geometrical efficiency ϵ_g (between 35% and 46%), which was obtained from the Monte Carlo simulation.

We extract the average number of detected photons from the distribution of detected photons per event (Fig. 4) by fitting a Poisson distribution (N_{det}). We report also the arithmetical mean of the distribution N_{mean}, which is more sensitive to the tail of the distributions in comparison to the N_{det} value.

In Table 1, resulting yields for aerogels with refractive indices of 1.03, 1.04 and 1.05 are shown. The geometrical efficiency varies due to different photon emission angles resulting in coverage of different parts of the photon detector. A comparison of average detected photons between measurements and the simulation is shown in Fig. 5. We attribute the difference between the numbers to the background, which was not fully simulated.

In Table 2 results for different number of tiles are shown. We tested configurations with total thicknesses of 2 cm, 4 cm, 6 cm and 8 cm. Fig. 6 shows that the yield scales with the aerogel thickness to a certain degree. We fitted

$$N_{det}(d) \propto \Lambda(1 - \exp(-d/\Lambda \cos\theta_c)) \sin^2\theta_c \cos\theta_c$$

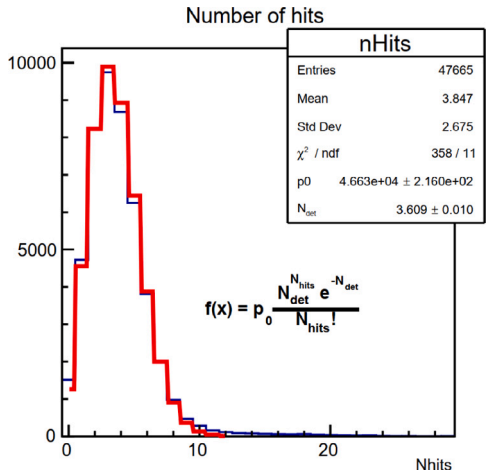

Fig. 4. Measured number of detected photons per event (blue histogram) fitted with a Poisson distribution (red histogram).

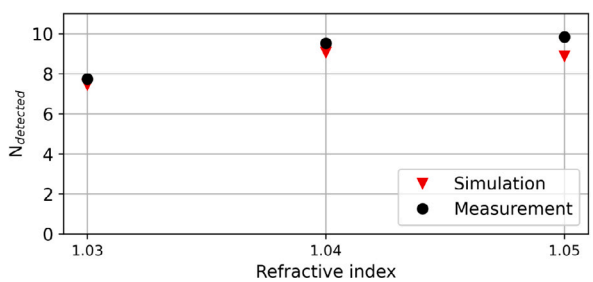

Fig. 5. Number of detected photons versus refractive index. $N_{detected}$ shown above is the number of detected photons (N_{det} from Table 1) scaled by the geometrical acceptance factor ($1/\epsilon_g$).

Table 1
Number of detected photons for different refractive indices. The columns N_{det}, N_{mean} and ϵ_g represent the number of detected photons derived from the Poisson fit, averaged value of detected photons and geometrical efficiency respectively.

n	Measured data		Simulated data		
	N_{det}	N_{mean}	N_{det}	N_{mean}	ϵ_g[%]
1.03	3.6	3.9	3.3	3.3	45
1.04	4.0	4.2	3.8	3.8	42
1.05	3.5	3.7	3.1	3.2	35

Table 2
Number of detected photons for different aerogel thicknesses. Tiles with refractive index of 1.03 were used.

N. tiles	Thickness	Measured data		Simulated data		
		N_{det}	N_{mean}	N_{det}	N_{mean}	ϵ_g[%]
1	2 cm	3.6	3.9	3.3	3.3	45
2	4 cm	5.8	6.1	4.9	4.9	43
3	6 cm	7.5	9.0	5.8	5.9	44
4	8 cm	8.0	8.3	6.3	6.3	45

on the measured data to estimate the effective transmission length Λ of the tiles at 400 nm. The variables d and θ_c are aerogel thickness and Cherenkov angle, respectively. The discrepancy between the data and the simulation increases with number of aerogel layers. The biggest difference was 20% for a four tile stack. This could be attributed to a combination of several factors which were not studied into details and implemented properly in the simulation, such as MAPMT position misalignment, inaccurate modelling of objects geometry, and uncertainty of the collection efficiency.

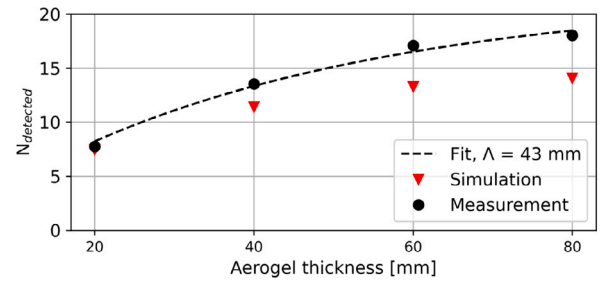

Fig. 6. Number of detected photons versus aerogel thickness for tiles with refractive index of 1.03. $N_{detected}$ shown above is the number of detected photons (N_{det} from Table 2) scaled by the geometrical acceptance factor ($1/\epsilon_g$).

4. Conclusion

We studied Cherenkov photon yields of novel aerogel tiles with different refractive indices, produced by the Chiba University, exposed to a proton beam with momentum 180 GeV/c. The number of detected photons was measured as a function of refractive index and as a function of the aerogel thickness. For $n = 1.03$ ($n = 1.05$) aerogel we measured 8 (10) photons per ring which is a significant improvement from the tested aerogels in [15], where they measured 2.6 (2.7) photons per ring with the same photodetectors. As expected the aerogels have higher transparency and are comparable to those used in the Belle II aerogel RICH detector. Including all the corrections, we estimate the photon production yield to be around 50 photons/cm for 1.03 aerogel tile.

Declaration of competing interest

The authors declare that they have no known competing financial interests or personal relationships that could have appeared to influence the work reported in this paper.

Acknowledgements

This work was carried out at the CERN SPS within the framework of the LHCb RICH collaboration. We thank the SPS operators for the excellent beam operation and we acknowledge the financial support from the Slovenian Research Agency (research core founding No. P1-0135 and doctoral student funding contract No. 1000-19-0106).

References

[1] M. Tabata, et al., Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A 623 (1) (2010) 339–341.
[2] The LHCb Collaboration, et al., LHCb RICH: Technical Design Report, Tech. Rep., CERN, 2000.
[3] The LHCb Collaboration, Framework TDR for the LHCb Upgrade II, Tech. Rep., CERN, 2021.
[4] A. Accardi, et al., Electron Ion Collider: The Next QCD Frontier - Understanding the glue that binds us all, 2014, arXiv:1212.1701.
[5] ALICE Collaboration, Letter of intent for ALICE 3: A next-generation heavy-ion experiment at the LHC, 2022, arXiv:2211.02491.
[6] A.Y. Barnyakov, et al., J. Phys. Conf. Ser. 1561 (1) (2020) 012004.
[7] T. Matsumoto, et al., Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A 521 (2) (2004) 367–377.
[8] M. Tabata, et al., Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A 668 (2012) 64–70.
[9] M. Tabata, et al., J. Supercrit. Fluids 110 (2016) 183–192.
[10] I. Ariño, et al., Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A 453 (1) (2000) 289–295.
[11] Hamamatsu, Datasheet for R5900-M16.
[12] R. Pestotnik, et al., Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A 952 (2020) 161711.
[13] Jing Liu, GEARS software, http://physino.xyz/gears.
[14] S. Agostinelli, et al., Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A 506 (2003) 250.
[15] T. Iijima, et al., Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A 502 (1) (2003) 231–235.

Journal of Instrumentation

PAPER

Simulation study of a 50 ps panel TOF PET imager

To cite this article: R. Pestotnik *et al* 2022 *JINST* **17** C12010

Published by IOP Publishing for Sissa Medialab

Received: *December 14, 2021*
Accepted: *November 18, 2022*
Published: *December 22, 2022*

12TH International Conference on Position Sensitive Detectors
12–17 September, 2021
Birmingham, U.K.

Simulation study of a 50 ps panel TOF PET imager

R. Pestotnik,[a,*] G. Razdevšek,[b] R. Dolenec,[b,a] G. El Fakhri,[e] P. Križan,[b,a] S. Majewski,[c] A. Studen[b,a] and S. Korpar[d,a]

[a] *Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia*
[b] *Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia*
[c] *University of California Davis, Davis, U.S.A.*
[d] *Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Maribor, Slovenia*
[e] *Department of Radiology, Gordon Center for Medical Imaging, Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA, U.S.A.*

E-mail: rok.pestotnik@ijs.si

Abstract: Positron emission tomography (PET) is one of the most important diagnostic tools in medicine, providing three-dimensional imaging of functional processes in the body. The method is based on detecting two gamma rays originating from the point of annihilation of the positron emitted by a radio-labeled agent and used to follow the human's physiological processes. In Time-Of-Flight PET, gamma rays' arrival time is measured in addition to their position. The coincidence timing resolution (CTR) of state-of-the-art scanners is between 200 ps and 500 ps FWHM, which can significantly improve the contrast in imaging large objects. However, increasing the sensitivity of the next-generation PET scanners requires increasing the imaging device's timing accuracy. Using the latest advances, a multichannel system with improved CTR is becoming technologically possible. Generally, 3D images from limited angle PET scanners are distorted and have artifacts. Fortunately, with improving timing resolution of PET gamma detectors, artifact-free images can be obtained even by a very simplified detector. We were studying a simple panel PET detector consisting of gamma detectors with 50 ps coincidence timing resolution. With this new concept, the price of PET scanners for imaging single or multiple organs can be drastically decreased. We evaluated different panel detector arrangements by imaging different phantoms. The reconstructed images were compared with those obtained with the Siemens Biograph Vision, a state-of-the-art clinical PET scanner. We found comparable image quality parameters of both systems when the CTR approaches 50 ps FWHM and that good CTR can partially compensate for smaller gamma detection efficiency.

*Corresponding author.

https://doi.org/10.1088/1748-0221/17/12/C12010

2022 JINST 17 C12010

Keywords: Gamma camera, SPECT, PET PET/CT, coronary CT angiography (CTA); Photon detectors for UV, visible and IR photons (solid-state) (PIN diodes, APDs, Si-PMTs, G-APDs, CCDs, EBCCDs, EMCCDs, CMOS imagers, etc.); Scintillators, scintillation and light emission processes (solid, gas and liquid scintillators)

2022 JINST 17 C12010

Contents

1 Introduction

PET is the leading diagnostic functional medical imaging modality, with high sensitivity and specificity for lesion detection. Standard clinical PET scanners use sets of tightly arranged rings of detectors, usually consisting of scintillation crystals optically coupled to light sensors and readout electronics. As they cover only a limited solid angle, just a small fraction of the positron decays is registered. In Time-of-fight (TOF) PET scanners, the difference in arrival times of the two annihilation photons from radio-pharmaceutical is measured in addition to a signal pulse height (energy), which allows to localize the emission point of the pair improving significantly tomographic image reconstruction by reducing noise correlations and increasing signal-to-noise-ratio (SNR) [1]. So far, the vast majority of the development efforts to increase device sensitivity have been devoted to increasing the surface coverage and the timing resolution of the detected coincidence pair. A substantial increase in the scanner sensitivity has been enabled by extending the scanner's length to 1–2 m, enabling powerful kinetic model analysis and parametric imaging. Unfortunately, their high cost is the main barrier to their dissemination.

A state-of-the-art Siemens Biograph Vision device can detect coincidences with the coincidence timing resolution (CTR) of 214 ps [2]. This resolution is a factor of four above the laboratory results where CTR of 58 ps FWHM was measured with a single pair of $2 \times 2 \times 3\,\mathrm{mm}^3$ LSO crystals coupled to FBK NUV-HD SiPMs [3]. There has been a sustained global effort to discover scintillators and photo-detectors that would be brighter and faster to attain a TOF resolution in the vicinity of 10–20 ps [4]. Our study addresses the devices with the CTR range from 50–100 ps, which can be realized using existing technologies carefully integrated into a panel device [5]. Furthermore, such good timing enables designs of PET systems with limited angular coverage and without distortions and artifacts in reconstructed 3D images [6, 7].

2 Simulations and results

The limited angle (open geometry) TOF PET imager was studied using GATE version 8.1 and the "*emstandard_opt3*" physics list. We simulated 30 cm × 30 cm panel detectors consisting of 3 mm × 3 mm LSO scintillators coupled one-to-one to the silicon photomultipliers of the same size. Several different pixel lengths from 5 mm to 20 mm have been studied. The panel detectors were arranged in two and four-panel detectors, with panels 40 cm apart. We assumed different CTR

2022 JINST 17 C12010

from 50 ps to 200 ps FWHM. Singles counts found within a coincidence window were selected as coincidence events. Only the coincidence pairs originating from singles from opposite panels were considered in the case of four-panel detectors. The coincidence event was characterized by the time of the first gamma interaction in the first crystal and the time of the first gamma interaction in the second crystal. In addition, a normally distributed random value was added to the interaction times to account for the combined effects of time spread due to interaction depth, photo-detector, and readout electronics.

We studied several detector designs (figure 1): two-panel detectors (2×30 cm–5 mm–200 ps, 2×30 cm–5 mm–50 ps), four-panel detector (4×30 cm–5 mm–50 ps) and compared it to the reference scanner — Siemens Biograph Vision using $3.2 \times 3.2 \times 20$ mm^3 crystals with 217 ps FWHM CTR. OSEM algorithm with ten iterations and five subsets, TOF data, and 5 mm FWHM Gaussian postfilter were used in the reconstruction. Images were reconstructed onto a matrix with $3 \times 3 \times 3$ mm^3 voxels.

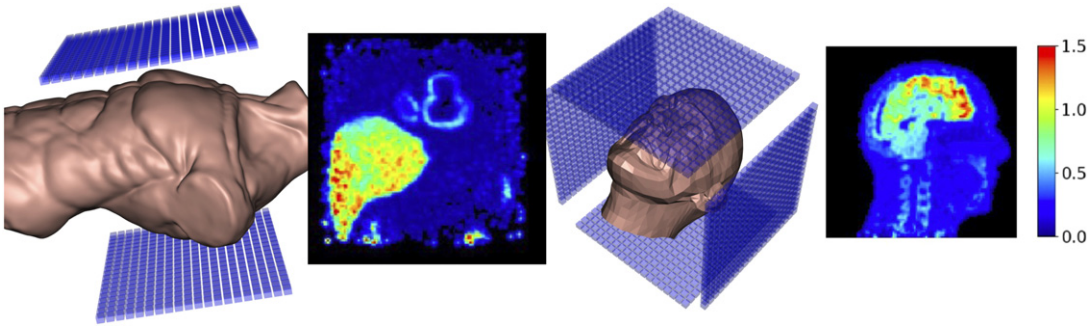

Figure 1. Two and four-panel detectors studied in this work with example reconstructed images of XCAT V2 phantom and detectors with 50 ps FWHM CTR.

An iterative 3D image reconstruction considering the TOF information was performed using open-source CASToR — Customizable and Advanced Software for Tomographic Reconstruction [8]. MLEM — Maximum Likelihood Expectation Maximization and OSEM — Ordered-Subsets Expectation Maximization optimization algorithms were used to reconstruct an image from the list-mode data obtained from the simulation.

A highly anatomically detailed XCAT V2 phantom was used to demonstrate the system's performance for imaging the torso and brain. Examples of reconstructed images for 50 ps FWHM CTR are shown in figure 1. One can see different anatomical details. With the two-panel system, the image of the torso can be acquired. The four-panel system is more appropriate than the two-panel one for imaging the head, where higher spatial resolution is needed. Due to the lower sensitivity of the scanner on the edges, the background variability of the images increases. This effect can also be seen in the Derenzo phantom images, where the reconstructed rods become blurred.

Quantitative performance evaluation was studied by imaging dedicated phantoms: we used NEMA NU 2-2018 to evaluate image quality and Derenzo phantom to determine spatial resolution. In figure 2, the reconstructed images for NEMA NU 2-2018 are shown for different scanner

2022 JINST 17 C12010

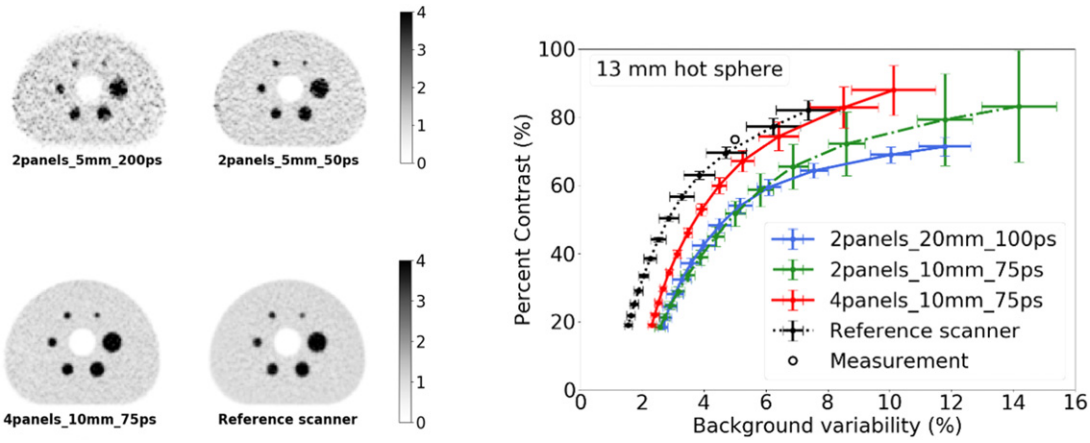

Figure 2. Reconstructed images of NEMA phantom imaged by flat panel detectors and the reference scanner Siemens BV. Percent contrast versus background variability for different detector settings (right).

configurations. One can see a drastic improvement of the image in the case of a two-panel design where the CTR of the system decreased from 200 ps FWHM to 50 ps FWHM. The image of the four-panel scanner with 10 mm long crystals and 75 ps FWHM CTR is already comparable to the reference scanner. The significant decrease in the detector coverage and the scintillator thickness makes such a panel scanner much more accessible to the health system providers resulting in earlier cancer detection.

The performance curves for the 13 mm sphere are summarized in figure 2, where the percent contrast vs. background variability is extracted from the images. In addition to simulated values of the reference scanner, a measured value is marked. It can be seen that there is a good agreement between the simulation and the measurement, indicating confidence in the system simulation. As expected, the two-panel design performs worse than the four-panel one; however, the relative decrease of percent contrast at a background variability of 5% decreases is only about 5%.

3 Summary

Using the GATE v 8.1 simulation toolkit, we studied two and four-panel designs of fast TOF-PET detectors. Our study showed that compact modular PET scanners are possible without compromising the scanner performance. The improved CTR can mitigate the loss of gamma detection efficiency due to shorter crystals. Similar performance can be achieved using flat panel detectors with much fewer sensors and crystals. Furthermore, we found out that the sensitivity of PET devices can be increased by at least a factor of four compared to the state-of-the-art while making them easier to use and more accessible. Detailed results of the simulations can be found in [9].

2022 JINST 17 C12010

Acknowledgments

The authors acknowledge the financial support from the Slovenian Research Agency (research core funding No. P1-0389 and P1-0135, postgraduate research funding, and Project No. J2-1735).

References

[1] S. Surti, *Update on time-of-flight PET imaging, J. Nucl. Med.* **56** (2015) 98.

[2] Kunnen et al., *Comparison of the biograph vision and biograph mCT for quantitative 90Y PET/CT imaging for radioembolisation, EJNMMI Phys.* **7** (2020) 14.

[3] Gundacker et al., *High-frequency SiPM readout advances measured coincidence time resolution limits in TOF-PET, Phys. Med. Biol.* **64** (2019) 055012.

[4] P. Lecoq, *Pushing the limits in time-of-flight PET imaging, IEEE Trans. Radiat. Plasma Med. Sci.* **1** (2017) 473.

[5] D. Sanchez et al., *Multimodal simulation of large area silicon photomultipliers for time resolution optimization, Nucl. Instrum. Meth. A* **1001** (2021) 165247.

[6] S. Surti and J. Karp, Limited angle tomography with time-of-flight PET *US Patent* US20100108896A1 2010, https://patents.google.com/patent/US20100108896.

[7] S. Majewski, *Imaging is believing: the future of human total-body molecular imaging starts now, Nuovo Cim. C* **43** (2020) 8.

[8] T. Merlin et al., *CASToR: a generic data organization and processing code framework for multi-modal and multi-dimensional tomographic reconstruction, Phys. Med. Biol.* **63** (2018) 185005.

[9] G. Razdevšek et al., *Multi-panel limited angle PET system with 50 ps FWHM coincidence time resolution: a simulation study, IEEE Trans. Radiat. Plasma Med.* **6** (2021) 721.

2022 JINST 17 C12010

Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A 952 (2020) 161800

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Calibration of the Belle II aerogel ring imaging detector

R. Pestotnik [i,*], I. Adachi [a,b], L. Burmistrov [c], F. Le Diberder [c], R. Dolenec [d], K. Hataya [e], S. Kakmimoto [e], H. Kakuno [e], H. Kawai [f], T. Kawasaki [g], H. Kindo [b], T. Konno [g], S. Korpar [h,i], P. Križan [d,i], T. Kumita [e], Y. Lai [a], M. Machida [j], M. Mrvar [i], S. Nishida [a,b], K. Noguchi [e], K. Ogawa [k], S. Ogawa [l], L. Šantelj [a], T. Sumiyoshi [e], M. Tabata [f], S. Tamechika [e], M. Yonenaga [e], M. Yoshizawa [k], Y. Yusa [k]

[a] High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, Japan
[b] SOKENDAI (The Graduate University of Advanced Science), Tsukuba, Japan
[c] Laboratoire de Laccelerateur Lineaire (LAL), Orsay, France
[d] University of Ljubljana, Slovenia
[e] Tokyo Metropolitan University, Hachioji, Japan
[f] Chiba University, Japan
[g] Kitasato University, Sagamihara, Japan
[h] University of Maribor, Slovenia
[i] Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
[j] Tokyo University of Science, Noda, Japan
[k] Niigata University, Niigata, Japan
[l] Toho University, Funabashi, Japan

ARTICLE INFO

Keywords:
Proximity focusing RICH with an aerogel radiator
Particle identification algorithm
Extended maximum likelihood

ABSTRACT

For efficient separation of hadrons in the forward end-cap of the Belle II spectrometer, an aerogel proximity focusing Ring Imaging Detector is installed in the high magnetic field between the central drift chamber and electromagnetic calorimeter. Cherenkov photons, emitted in the double layer aerogel radiator are expanded through the empty space and detected on the photon detector consisting of Hybrid Avalanche Photo diodes. The readout electronics working in a threshold mode records hit patterns registered during beam collisions. A particle identification algorithm based on the two dimensional extended maximum likelihood technique is used to assign probabilities for different particle hypotheses of tracks traversing the aerogel RICH detector. For efficient discrimination, the Aerogel RICH detector has to be calibrated. We present the key calibration steps used to optimize the detector performance.

1. Introduction

Belle II Aerogel Ring Imaging Cherenkov Counter (ARICH) aims to identify hadrons with high efficiency over wide interesting momentum range from 0.5 to 4 GeV/c [1]. It has to primarily separate kaons from pions. In addition it should be able to separate muons from pions in the low momentum range from about 0.5 GeV/c to 1 GeV/c. The detector consists of two 2 cm thick layers of aerogel radiator in a focusing configuration ($n_1 = 1.045$ and $n_2 = 1.055$), a 16 cm thick expansion volume and a photon detector plane equipped with 420 Hybrid Avalanche Photo diodes with front-end boards mounted at the back (Fig. 1) [2–4]. The detector covers about 3.5 m^2 in the forward end-cap region of the Belle II spectrometer and is located in the 1.5 T magnetic field perpendicular to the photon detector plane. In order not to loose photons, planar mirrors are positioned at the outer edge of a donut-like detector. The data from up to six front-end boards are serialized in one merger board and send via an optical fiber to the common acquisition system outside of the spectrometer.

The Aerogel RICH was installed in the Belle II spectrometer in the summer 2017. In the following months, the detector has been gradually connected to the power supplies and to the common readout. After initial tests, the detector has been included in the common Belle II spectrometer acquisition, where cosmic ray events were recorded. At the end of April 2018, the Belle II spectrometer started to take data originating from collision events.

The detector has been partially operational [5]. There were several HAPDs exhibiting too high currents and were switched off. Parts of the detector was not working due to a malfunctioning of the trigger signal. Due to temperatures which reached 70 °C in the hottest areas of the

* Corresponding author.
E-mail address: Rok.Pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.01.027
Received 31 October 2018; Received in revised form 7 January 2019; Accepted 10 January 2019
Available online 7 February 2019

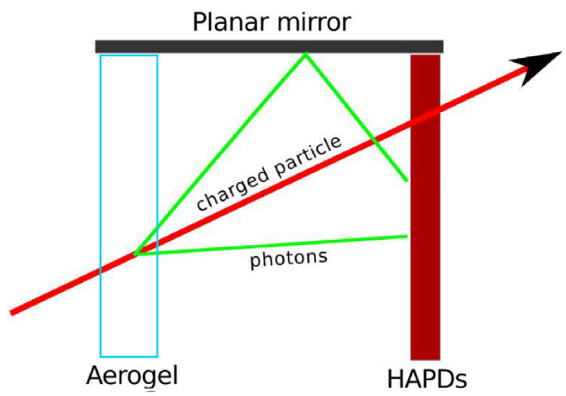

Fig. 1. Principle of the Aerogel RICH: A cone of Cherenkov photons emitted in the aerogel is projected on the photon detector (HAPDs). Photons at the edges are reflected by planar mirrors towards the photon detector.

detector and which might affect the operation of the HAPD photo sensor, about one half of the detector was not powered during the beam collision data taking. Those problems were identified and resolved during the 2018 autumn shutdown. Trigger cables have been replaced and the cooling system of the Aerogel RICH upgraded, so that the temperatures are expected not to exceed 40 degrees, well in the sensor operating specifications.

2. Identification algorithm

The particle identification in ARICH is based on the evaluation of maximum likelihood function for different particle hypotheses h for each track. The construction of the likelihood function follows P. Baillon [6] and R. Forty [7]. The likelihood function consists of a product of probabilities p_i of individual pixels i being hit

$$L = \prod_{\text{all pixels}} p_i \quad \text{where} \quad p_i = \frac{e^{-n_i} n_i^{m_i}}{m_i!}, \tag{1}$$

The probability of pixel i recording m_i hits is Poissonian, where n_i is the expected i.e. calculated average number of hits on the particular pixel. Since binary hit information is used, the probabilities for a pad to be hit ($m_i > 0$) or not ($m_i = 0$) can be simplified

$$p_i = \begin{cases} e^{-n_i} & \text{for } m_i = 0, \\ 1 - e^{-n_i} & \text{for } m_i > 0. \end{cases} \tag{2}$$

After separating contributions from hit and non-hit pixels and constraining the number of expected hits N for a given hypothesis to the sum of expected average number of hits on the detector we obtain

$$lnL = -N + \sum_{\text{hit } i} n_i + ln\,(1 - e^{-n_i})\ . \tag{3}$$

The advantage of this procedure is that one now has to calculate the average number of hits, i.e. the hit probabilities n_i only for the hit pixels.

One is thus left with the calculation of expected average numbers of hits on the pixels which have detected at least one photo electron. This number is a sum of contributions of signal hits and background hits, $n_i = n_s^i + n_b^i$. The signal n_s^i includes contributions from different radiator layers r: $n_s^i = \sum n_{s,r}^i$. The contribution of each radiator to the signal on the individual pixel is calculated according to:

$$n_{s,r}^i = \varepsilon_i n_{t,r} \int_{\Omega_i} S_r(\theta_r, \phi_r) d\theta_r d\phi_r, \tag{4}$$

where we assumed a detection efficiency ε_i to be constant over the surface of pixel i. By $n_{t,r}$ we denote the total number of photons emitted in a specific radiator r for a given hypothesis. The integral runs over the solid angle Ω_i subtended by the individual pixel and

$$S_r(\theta_r, \phi_r) = \frac{1}{2\pi} \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma_{\theta_r}} e^{-\frac{(\theta_r - \theta_r^h)^2}{2\sigma_{\theta_r}^2}} \tag{5}$$

is the probability for a Cherenkov photon being emitted by particle h, from radiator r into the solid angle $d\theta_r d\phi_r$ at θ_r and ϕ_r relative to the track direction and σ_{θ_r} is the Cherenkov angle resolution.

The likelihood is evaluated for different particles in the sample. A discrimination cut is set based on a requirement for purity of the sample. Identification efficiency is then defined as a ratio between a number of particles surviving the cut and a number of all particles.

3. Detector performance

The detector performance depends on the understanding of its function and response. Therefore in parallel with the detector design and installation a particle identification algorithm has been tested first on the simulation.

The detector response has been simulated in the Belle II analysis and simulation framework BASF2 [8] based on Geant4 libraries [9]. The simulation of the Aerogel RICH detector includes a high energy particle tracking in the Aerogel RICH, a generation of Cherenkov photons in the aerogel radiator and in the quartz window of the photo sensor, tracking of the photons through the aerogel, the expansion volume and the photo sensor. Optical tracking includes possible reflections from planar mirrors installed in the barrel part of the detector and ends with the photon detection in the photo-cathode of the photo sensor. The detected hits are converted to digits to mimic the binary response of the electronics. This ensures that the data format of the simulated events is the same as the measured data format.

To determine particle identification capabilities of the Aerogel RICH, particles will be used, which can be identified by other Belle II spectrometer subsystems independently from the Aerogel RICH. An example of such particles are $D^{\pm *}$ mesons, which can decay through different channels resulting in D meson and either a pion or a photon as the decay products. In the case of the $D^{\pm *} \to D^0 + \pi^{\pm}$ decays, the pion is relatively slow and its charge determines the identity of the particle from the D^0 meson decay. Identification efficiency can be determined by fitting the D^0 invariant mass before and after applying a cut on the Aerogel RICH likelihood value.

From the simulation results we expect that the kaon identification efficiency will be above 90% at a rather low pion misidentification rate of about 5% over wide momentum range from 0.5 GeV/c to 4 GeV/c (Fig. 2).

Unfortunately, the number of kaons (72) and pions (84) from $D^{\pm *}$ decays, collected during the first months of the Belle II operation was too low to evaluate the efficiency.

4. Calibration

Calibration of the detector is necessary due to its direct impact on the algorithm performance. In the likelihood function the calibration reflects in the number of expected photons per pixel n_i with contributions from background and signal. The signal part depends on the detection efficiency of the pad ε_i (Eq. (4)) and the probability density function (Eq. (5)) through the Cherenkov angle resolution σ_{θ_r}. A non-calibrated detector thus decreases the identification efficiencies and increases the misidentification probabilities.

The calibration of the detector is performed in several steps. First the operational parameters of the detector components have been measured. The detector was then calibrated using the acquired data. As a last step and an important input to further physics analyses is the determination of the efficiencies and misidentification probabilities on the beam collision data.

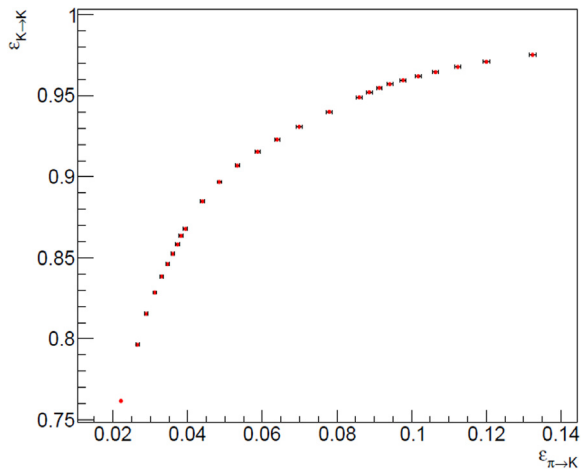

Fig. 2. Simulated kaon identification efficiency as a function of a pion misidentification probability for particles from $D^{\pm *}$ decays.

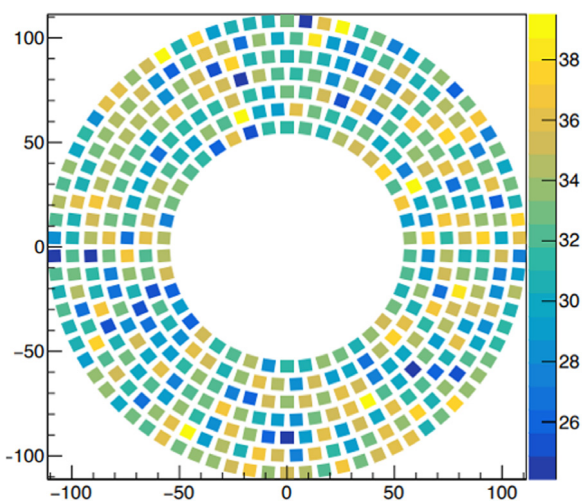

Fig. 3. Distribution of quantum efficiency of the installed sensors.

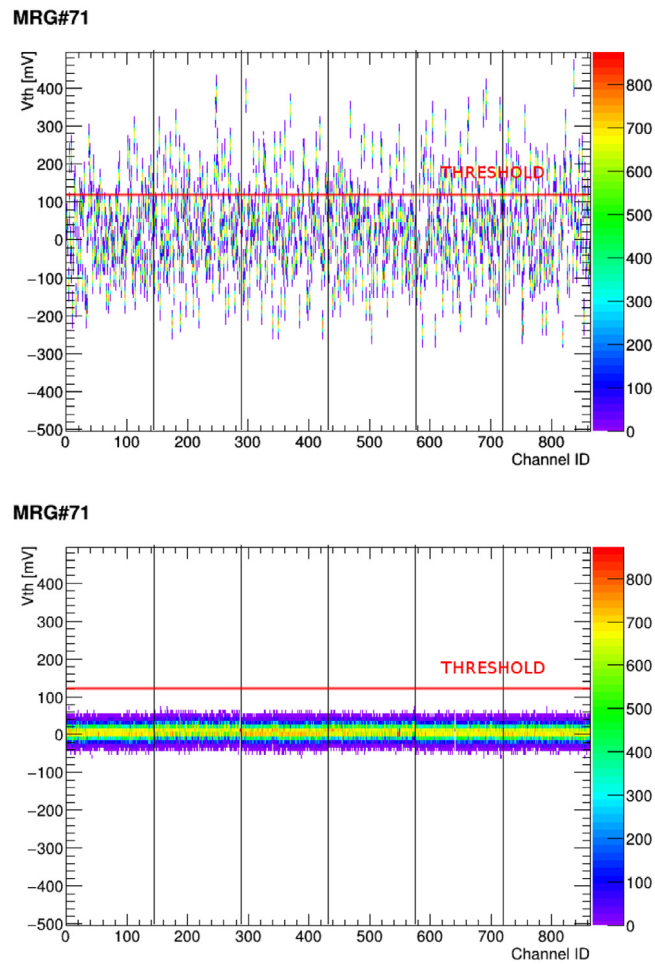

Fig. 5. Response of the detector for different channels and threshold voltages for one merger board with six front-end boards connected. Upper plot: non-calibrated offsets, lower plot: calibrated offsets. The measurement is triggered randomly, so that only the baseline with noise is sample.

Before the installation the photo sensor operation parameters have been determined (e.g. High and APD Bias voltages). A refractive index and a transmission length of the aerogel tiles have been measured and monitored throughout the production. The variations of the measured values are small and the aerogel tiles were randomly distributed in the mounting frame during the installation. We measured a position dependence of the quantum efficiency. In Fig. 3, the efficiency averaged over the surface is shown. Note that the spread is not negligible, since only minimal value of quantum efficiency was one of the production specifications. To equalize the detector performance, the mounting positions of HAPDs were selected randomly as well.

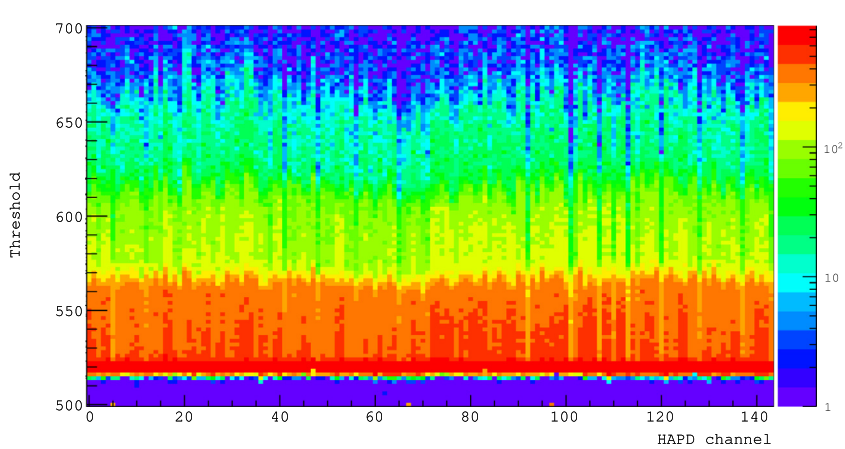

Fig. 4. Laser scan over the centers of sensor channels. The response of an illuminated channel to different threshold voltages is shown.

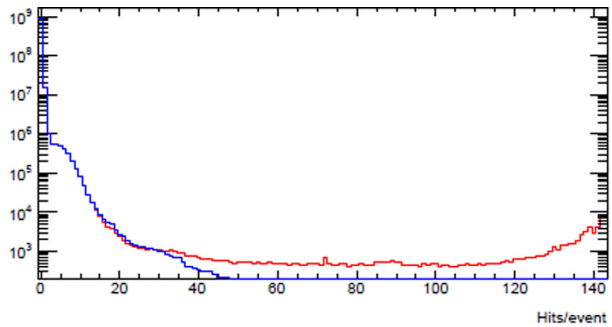

Fig. 6. Distribution of the number of hits per sensor per event. All sensor hits (red) and accepted hits (blue). (For interpretation of the references to color in this figure legend, the reader is referred to the web version of this article.)

We scanned the surface of the sensor over the centers of the channels, and measured its response to short low intensity laser pulses at different discriminator values (Fig. 4). From the plot the gain of the channels can be extracted. We expect the gain will slowly decrease during the operation due to irradiation, which will have to be compensated by adjustment of the front end board ASIC gain and shaping time.

All the measured and calculated parameters were stored in a central experiment database, from where the reconstruction algorithms can access them.

During the Aerogel RICH operation, different parameters are constantly monitored to ensure a reliable operation. We are logging the high and bias voltages and currents of the HAPD sensor, temperatures and supply voltages of the front-end and merger boards.

Before the data acquisition, the front-end boards need to be programmed to set the ASIC common gain and discrimination threshold and channel dependent offsets. An example of a calibration of the channel offsets is shown in Fig. 5. From the upper plot offsets are calculated and uploaded to the detector. One common threshold can then be used to discriminate between hit and non-hit channels.

In the laboratory tests, the response to the laser beam focused on the channel centers was used. In the Aerogel RICH detector, the LED light (λ = 470 nm) emitted from the LEDs and distributed through optical fibers to 90 points between the photo sensors is used. The light, reflected from the aerogel surface, will be regularly used to determine the noisy and dead channels, relative sensitivity and gain of each channel.

During the beam collision data acquisition the quality of the data is monitored constantly. In the event based filter, the HAPD sensors with too many hits are rejected (see Fig. 6). Monitoring of dead and noisy channels is done for each run and new channels that appear are used for further reconstruction. Cherenkov angle distribution for saturated rings is used to calculate the number of detected photons per event. With the procedure described above the detection efficiency of each hit ε_i and the total number of photons per hypothesis N can be then be calculated.

To complete the calibration the Cherenkov angle resolution σ_{θ_r} has to be optimized by alignment of the detector [10]. From displacements on different positions of the detector, new alignment constants are determined, leading to correct σ_{θ_r}, which can then be used in the algorithm.

5. Summary

Proximity focusing RICH with aerogel as the radiator is installed in the Belle II spectrometer for efficient particle identification in the forward end-cap of the Belle II spectrometer.

The detector requires a calibration in order to determine the Cherenkov angle resolution, background and the number of detected Cherenkov photons, quantities that directly impact the identification algorithms.

After the calibration we expect to meet the expectations from beam tests and simulation studies. Based on the experiences with running the detector we will establish the calibration procedures to ensure optimal operation of the detector in the future.

Acknowledgments

We thank the SuperKEKB group for excellent operation of the accelerator; the KEK cryogenics group for efficient solenoid operations; and the KEK computer group. The authors acknowledge the financial support from MEXT Japan and the Slovenian Research Agency, Slovenia (research core funding No. P1-0135).

References

[1] T. Abe, et al., Belle II Technical design report, arXiv:1011.0352 [physics.ins-det].
[2] M. Tabata, et al., Springer Proc. Phys. 212 (2018) 253–256.
[3] S. Nishida, et al., Nucl. Instrum. Methods A 595 (2008) 150.
[4] R. Pestotnik, et al., Front end electronics of the Belle II Aerogel Ring Imaging detector, this proceedings.
[5] H. Kindo, et al., this proceedings, NIMA_PROCEEDINGS-D-18-00584.
[6] P. Baillon, Nucl. Instrum. Methods A 238 (1985) 341.
[7] R. Forty, Nucl. Instrum. Methods A 433 (1999) 257–261.
[8] T. Kuhr, et al., arXiv:1809.04299v1 [physics.comp-ph].
[9] S. Agostinelli, et al., Nucl. Instrum. Methods A 506 (2003) 250–303;
J. Allison, et al., IEEE Trans. Nucl. Sci. 53 (1) (2006) 270–278;
J. Allison, et al., Nucl. Instrum. Methods A 835 (2016) 186–225.
[10] S. Tamechika, et al., this proceedings, NIMA_PROCEEDINGS-D-18-00594.

Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A 952 (2020) 161711

Contents lists available at ScienceDirect

Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nima

Front-end electronics of the Belle II aerogel ring imaging detector

R. Pestotnik [a,*], I. Adachi [b,c], L. Burmistrov [d], F. Le Diberder [d], R. Dolenec [e], K. Hataya [f], S. Kakimoto [f], H. Kakuno [f], H. Kawai [g], T. Kawasaki [h], H. Kindo [c], T. Konno [h], S. Korpar [i,a], P. Križan [e,a], T. Kumita [f], Y. Lai [b], M. Machida [j], M. Mrvar [a], S. Nishida [b,c], K. Noguchi [f], K. Ogawa [k], S. Ogawa [l], L. Šantelj [b], T. Sumiyoshi [f], M. Tabata [g], S. Tamechika [f], M. Yonenaga [f], M. Yoshizawa [k], Y. Yusa [k]

[a] *Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia*
[b] *High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, Japan*
[c] *SOKENDAI (The Graduate University of Advanced Science), Tsukuba, Japan*
[d] *Laboratoire de Laccelerateur Lineaire (LAL), Orsay, France*
[e] *University of Ljubljana, Slovenia*
[f] *Tokyo Metropolitan University, Hachioji, Japan*
[g] *Chiba University, Japan*
[h] *Kitasato University, Sagamihara, Japan*
[i] *University of Maribor, Slovenia*
[j] *Tokyo University of Science, Noda, Japan*
[k] *Niigata University, Niigata, Japan*
[l] *Toho University, Funabashi, Japan*

ARTICLE INFO

Keywords:
Proximity focusing RICH with an aerogel radiator
Hybrid avalanche photo detector
Front-end electronics

ABSTRACT

A proximity focusing RICH detector with an aerogel radiator is used for charged particle identification in the forward end-cap of the Belle II spectrometer. The detector, consisting of a 4 cm aerogel radiator, a 16 cm expansion volume and a photon detector with 420 Hybrid Avalanche Photo Detectors, is mounted in a very confined space between Central Drift Chamber and Electromagnetic Calorimeter, allowing only 5 cm of space for the readout electronics. In our solution, low power front-end read-out boards are mounted at the back side of each of the HAPD photosensors. These boards have each been tested individually before their installation onto the photosensors and into the spectrometer. Most important design issues and first experiences with the aforementioned front-end read-out boards are presented in this contribution.

1. Introduction

The Belle II spectrometer in Tsukuba, Japan is dedicated to precision measurements of rare decays of B and D mesons and τ leptons [1]. For identification of hadron decay products, a proximity focusing Ring Imaging Cherenkov (RICH) Counter with an aerogel radiator is installed in the 28 cm space between the Central Drift Chamber and the Electromagnetic Calorimeter in the forward end cap of the spectrometer. Cherenkov photons, emitted by charged particles in the aerogel radiator, are detected by a photon detector consisting of 420 144-channel Hybrid Avalanche Photodetector Sensors (HAPD), each with a front-end electronic readout board (Fig. 1) and an HV-divider board at its back [1,2]. The HAPD, the readout board and the divider board are together consisting a Sensor Module. The front-end electronic readout board must be able to detect analog input signals, which are only 35000 e^- high. Due to irradiation damage of the HAPD these signals will gradually decrease during the 10 years of expected spectrometer operation. The whole detector is positioned in a strong magnetic field, thus the boards contain no magnetic materials. The boards are sized to fit the HAPD entrance window surface (75 mm × 75 mm). Due to the limited space available for placement of the electronics — only 5 cm depth between the photon detector mechanical mounting frame and an end-cap cover plate, each of the front-end electronic readout boards is mounted on the back-side of the HAPD, parallel to the entrance window. The digitized signals from up to six front-end boards are collected by a merger board mounted approximately 4 cm above the boards. The electronics is connected via 30 m long cables to power supplies and to the common acquisition system positioned outside of the spectrometer. In the following the RICH detector specific front-end readout board and its operation will be described, alongside with its test results.

* Corresponding author.
E-mail address: Rok.Pestotnik@ijs.si (R. Pestotnik).

https://doi.org/10.1016/j.nima.2018.12.026
Received 31 October 2018; Received in revised form 30 November 2018; Accepted 8 December 2018
Available online 17 December 2018

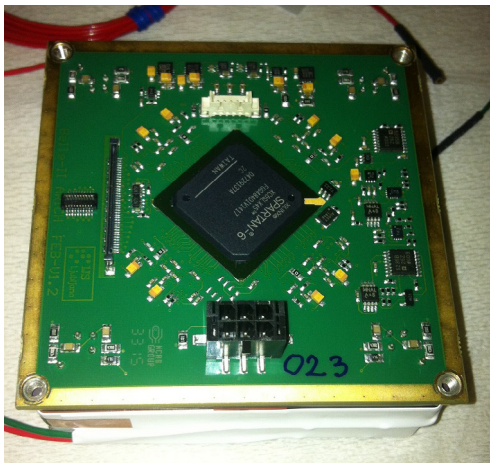

Fig. 1. A photo of the front-end board attached to the HAPD. There are three connectors: one for a data transfer, one for a board power supply and one for a HAPD bias/guard power supply.

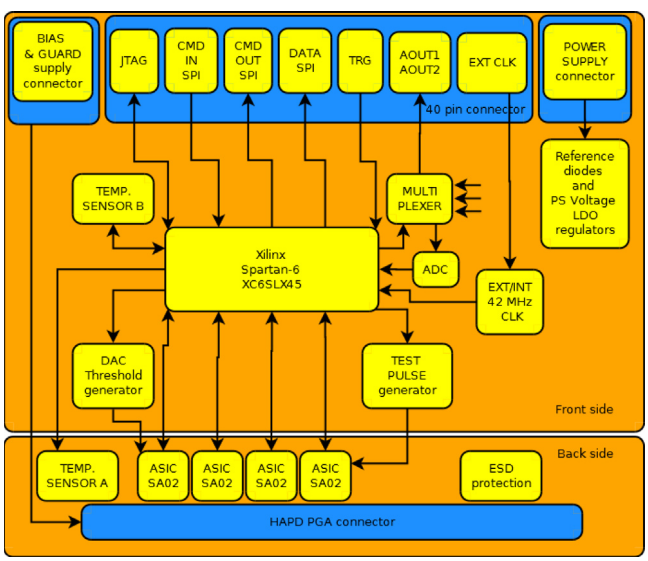

Fig. 2. Functional schematic of the Front-End Board: 4 custom ASICs positioned on the back side of the board digitize the input signals. The digital signals are processed in a Xilinx Spartan-6 FPGA positioned on the front side of the board. The FPGA is responsible for communication and control of the peripheral devices. The front side of the board houses three connectors: a bias and guard supply, a communication and a power supply connector. From three supply voltages, the reference voltage of 1.25 V is generated by a diode, while the other operating voltages are generated by low dropout regulators (LDO). An analog-to-digital converter is used to control the different internal voltage levels, which can be selected by a multiplexer. The chip discriminator level is set by a digital potentiometer. On the board there is also an internal 42 MHz oscillator to clock the FPGA, replaced by an external clock during the operation in the Belle II detector.

2. Front-end readout board

The main purpose of the readout electronics is the discrimination between hit and non-hit HAPD channels. The front-end readout board consists of a 12 layer PCB with a pin grid array connector for the HAPD photosensor and the power supply, bias and data I/O connectors (Fig. 2). The 152 pins HAPD connector has several through-hole pins to gain mechanical stability during possible service sensor detachments. On the photo sensor (back) side, there are 4 custom ASICs, which amplify, shape and digitize 4×36 input signals, protected from over-currents with two electrostatic discharge protection (ESD) diode stages. The operation of the ASIC chip is controlled by the internal registers. Its output digital signals are connected to a Xilinx Spartan-6 FPGA. The FPGA, mounted on the front side of the front-end board, controls a discriminator level of the ASIC via a digital-to-analog converter, samples the digital signals and at the trigger signal serializes and sends the data to the merger board. There, the data from up to six front-end boards are collected and sent through an optical link to an experiment data acquisition system. From the merger board, an FPGA firmware can be uploaded via the dedicated JTAG lines. The FPGA accepts the instruction commands via receive, and responds via transmit lines of the data communication cable. The board has a possibility to monitor its supply voltages, temperatures and analog and digital signals from different stages of ASIC. For debugging, the board provides a test pulse signal, generated and controlled by the FPGA.

2.1. Firmware design

The firmware comprises a 64-bit instruction decoder, a data sender, a command receiver and a response sender. The instructions are received via a one way asynchronous Serial Peripheral Interface (SPI). A response of each command is sent back encoded in a response word through a separate dedicated one way SPI. The trigger signal starts the data encoder and sends the data to the merger board through another one way SPI. Each hardware peripheral device has a driver triggered by the instruction decoder. In addition, a data register is used to control a mode of operation, the sampling and the encoder frequencies. The FPGA unique device identifier (DNA) is used to identify the board. The front-end readout board must withstand a 1 MeV equivalent neutron fluence of 10^{12} n/cm^2 and a gamma radiation dose of 100 Gy during the expected lifetime of the Belle II spectrometer. The firmware also includes a Xilinx software SEU mitigation controller which corrects the single event upsets and signals the unrecoverable errors through a separate heartbeat line in the data bus.

3. Board production and quality tests

The front-end boards were produced in 2016 and then tested alone and in the Sensor Module. The tests were comprised of several consecutive firmware downloads, verifications of the voltages and the temperature sensors, and of a loading and a reading of the ASIC operating parameters to and from the ASIC registers. The boards response to random triggered pulses was tested by connecting them to a dummy board, which mimics the capacitance of the final HAPD sensor. In the Sensor Modules, the front-end boards were tested by measuring their response to a focused triggered laser light ($\lambda = 532$ nm). By changing the ASIC chip comparator threshold voltage, we measured the response of the Sensor Module to several photons (Fig. 3). Note the sharp steps in the threshold scan demonstrating the ability of the ASIC chip to discriminate between hit and not hit channels. By moving the laser spot over the photo sensor surface, we measured a very homogeneous response (Fig. 4). Over 97% of the boards were fully functional, about 1% were not usable, while 2% were potentially usable having up to five (out of 144) malfunctioning channels.

4. Tests in a high radiation environment

One of the possible limiting factors of the boards is the use of the Xilinx Spartan-6 FPGA. In Spartan-6 a p-type dopant Boron is used during a production of silicon wafers because it diffuses at a rate that makes junction depths easily controllable. Unlike in other types of FPGA chips, the concentration of Boron in the Spartan-6 FPGA is high. Due to a nuclear reaction with the thermal neutrons, this might limit its use.

To test a functionality we irradiated one board in the total neutron fluence exceeded the foreseen values acquired during Belle II lifetime for a factor of 5. The irradiation at rates 700× higher than expected in the Belle II was performed in JSI TRIGA nuclear reactor, where the energy spectrum of the neutrons is similar to the one in the Belle II spectrometer [3]. During the irradiation the board was powered and

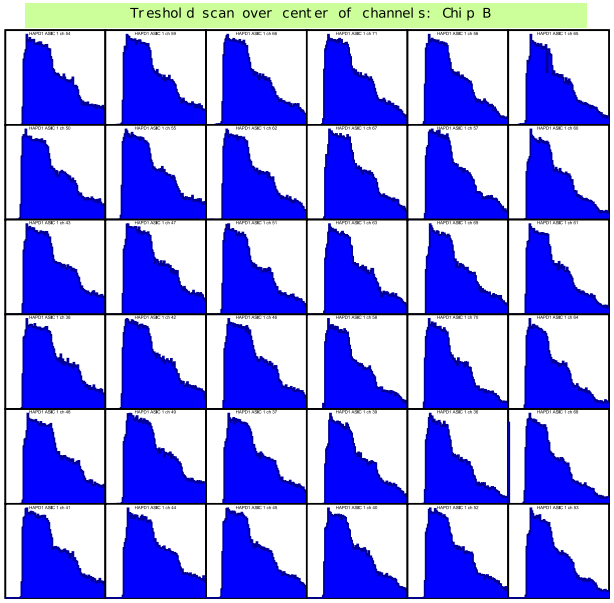

Fig. 3. HAPD sensor response to the short, low intensity light pulses as a function of discriminator threshold (36 channels of one of the 4 chips are shown). The noise, the single and the double photoelectron hits can be seen.

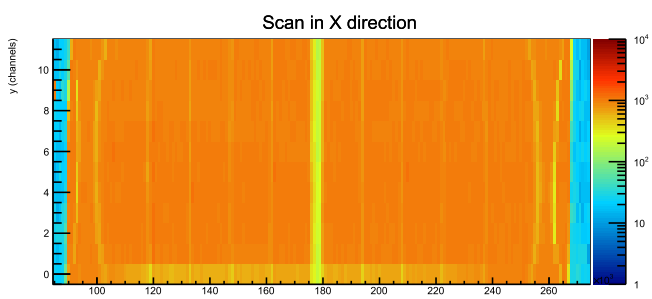

Fig. 4. Sensor surface response to the short, low-intensity light pulses. Due to a long measurement time, granularities in x- and y-direction differ.

constantly different checks were performed: a verification of the ASIC chip configuration parameters, a monitoring of the threshold voltages and temperatures, a test of the communication interface, and a counting of the bit changes in a static part of the firmware (Table 1). By extrapolating the results to the Belle II, the errors resulting in a possible malfunctioning of a single board are expected to happen about 8 times per hour. Part of the errors will be automatically repaired by employing Xilinx software mitigation controller while the unrecoverable errors are planned to be reset by uploading the fresh firmware and the operation parameters from a safe environment during the data taking.

Table 1
An irradiation test of a bit flips at neutron fluence rate of 3.275×10^6 n/cm^2/s and γ dose rate of 4.3 Gy/h. Measured bit flip rates in the reactor and extrapolated to the Belle II spectrometer are shown.

Bit flip direction	Rate [1/h]	Belle II rate [1/h]
$0 \rightarrow 1$	2488	7.5
$1 \rightarrow 0$	70.5	0.2

5. Conclusions

In the Belle II Aerogel Ring Imaging Detector a photon detector, consisting of 420 144-channel Hybrid Avalanche Photodetector Sensors (HAPD), each with a front-end electronic readout board and an HV-divider board at its back, is used to read the analog signals and transmit the serialized data from the HAPD sensors to the data acquisition system. After the complex design phase, all the components of the photon detector were manufactured and tested on the bench. The photon detector was constructed by carefully mounting the Sensor Modules, the power supply and the data cables in the mechanical frame. The photon detector was joined with the aerogel plane in the final RICH detector, successfully installed in the Belle II spectrometer in 2017. During a commissioning phase, all electronic components were gradually connected to the power supplies and to the data acquisition system. We confirmed the expected and adequate performance parameters of the front-end boards by registering the cosmic ray and beam collision events and thus expect an excellent performance of the RICH detector in the coming years.

Acknowledgment

The authors acknowledge the financial support from the Slovenian Research Agency (research core funding No. P1-0135).

References

[1] T. Abe, et al., Belle II Technical design report, 2010, arXiv:1011.0352 [physics.ins-det].
[2] S. Nishida, et al., Nucl. Instrum. Methods A 595 (2008) 150.
[3] L. Snoj, et al., Appl. Radiat. Isot. 70 (2012) 483.

Journal of Instrumentation

PAPER • OPEN ACCESS

LAPPD operation using ToFPETv2 PETSYS ASIC

To cite this article: A. Seljak *et al* 2023 *JINST* **18** C02007

Published by IOP Publishing for Sissa Medialab

Received: *October 21, 2022*
Revised: *December 16, 2022*
Accepted: *January 10, 2023*
Published: *February 7, 2023*

Topical Workshop on Electronics for Particle Physics
Bergen, Norway
19–23 September 2022

LAPPD operation using ToFPETv2 PETSYS ASIC

A. Seljak,[a,*] M. Bračko,[c,a] R. Dolenec,[b,a] P. Križan,[b,a] A. Lozar,[a] R. Pestotnik[a] and S. Korpar[c,a]

[a] *Experimental Particle Physics Department — F9, Jozef Stefan Institute, Jamova 39, Ljubljana, Slovenia*

[b] *Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, Jadranska ulica 19, Ljubljana, Slovenia*

[c] *Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Smetanova ulica 17, Maribor, Slovenia*

E-mail: Andrej.Seljak@ijs.si

Abstract: Single photon sensitive detectors used in high energy physics are, in some applications, required to cover areas the size of several m^2, and more specifically in very strong demand with an ever finer imaging and timing capability for Cherenkov Ring Imaging Detector (RICH) configurations. We are evaluating the Large Area Picosecond Photo-detector (LAPPD) produced by INCOM company, as a possible candidate for future RICH detector upgrades. In this work we perform tests on the second generation device, which is capacitively coupled to a custom designed anode back plane, consisting of various pixels and strips varying in size, that allows for connecting various readout systems such as standard laboratory equipment, as well as the TOFPET2 ASIC from PETsys company. Our aim is to evaluate what can be achieved by merging currently available technology, in order to find directions for future developments adapted for specific uses.

Keywords: Data acquisition circuits; Data acquisition concepts; Front-end electronics for detector readout; Digital electronic circuits

ArXiv ePrint: 2210.15331

*Corresponding author.

https://doi.org/10.1088/1748-0221/18/02/C02007

2023 JINST 18 C02007

Contents

1 Introduction and motivation

Ring Imaging Cherenkov detectors represent an indispensable tool for particle identification at particle colliding accelerators. A small number of photons being emitted by charged particle tracks in radiators, such as aerogels or gas mixtures, need to be detected on a detector plane of usually very large size, and require sub cm pixel pitch resolution for imaging Cherenkov rings. To give a sense of the covered area, the Belle II ARICH photon detector [1] (figure 1) has an area of around 4.4 m^2, while the RICH1 and RICH2 photon area detectors in LHCb is around 1.2 m^2 each [2]. Considering the target luminosity of 2×10^{33} cm^{-2} s^{-1} [3] for the High Lumi LHC upgrade, an ever finer pixel granularity of the detector is needed to keep its occupancy within an expected few percent level. This creates a considerable challenge in the amount of channels to be read at bunch crossing frequencies, which in turn creates a real problem in data transmission rates. Considering a binary readout of a detector the size of a m^2, the pixel pitch of a mm, at nominal 40 MHz bunch crossing rate, yields a raw data rate of 40 Tbits/s. Nowadays the time of flight (TOF) information from the vertex point to the detector plane is also under consideration. The TOF information below 10 ps would in general improve charged particles identification, so it is strongly considered for future upgrades [3]. In such case, the estimates for data rates increment further to encapsulate fine timing information.

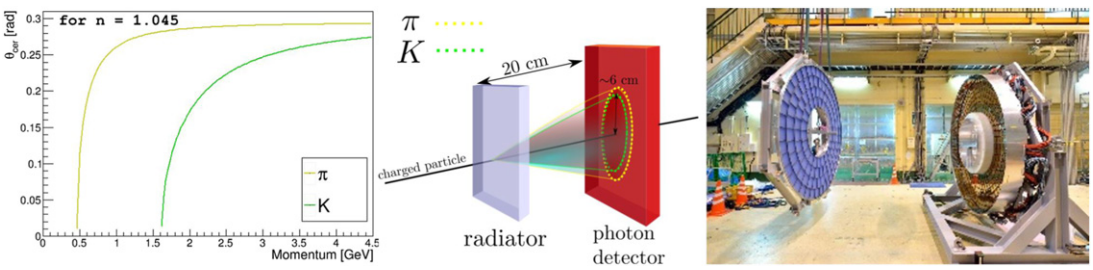

Figure 1. Kaon and pion Cherenkov angle emission as a function of particle momentum. RICH detector configuration using Aerogel as radiator, and image of the Belle II ARICH detector installed at Belle II spectrometer.

2023 JINST 18 C02007

The development of recent MCP based single photon sensitive imaging detectors has found solutions for covering large areas using several mm sized pixels [4], and in an opposite extreme of having pixelated chips with pixel pitch in the hundreds micrometer range [5], as well as trade off solutions using crossed strip pattern readout schemes [6]. All of these approaches are scalable, although the fine pitch pixelated electronics have a large power consumption, are unpractical for very large surfaces, and the provided granularity overreaches RICH applications. The crossed strip solution has position readout ambiguity issues, and the pixelated variant requires a lot of readout channels.

The mm pixel pitch seems to fall in a technological gap where pixelated chip based implementations are impractical and too fine pitched, binary readout pixels of several mm resolution is too coarse, and timing dependent pixel position estimation schemes are inadequate due to count rate inability. Hence some 3 dimensional stacking of a pixelated anode pads, and a wire bonded or ball bonded ASIC dies on an interpose board represents a viable solution. Although at this point in time it isn't yet clear which kind of photo detector will be favored for a particular future RICH system, in this work we analyze a present state of the art detector and readout electronics, which were not specifically designed to work in conjunction, but represent a doable starting point for future developments.

2 Large area picosecond photo-detector

The LAPPD Generation II [7] is the size of 8×8 inch, which uses a photo-cathode on the entrance window for quantum conversion, and a dual chevron stacked 20 µm Micro Channel Plate (MCP) for signal multiplication. The gain at nominal power supply voltages is around 10^7, while the dark count self-contribution is 150 counts/s/cm^2. These vacuum sealed devices enable to capacitively couple an anode plane through a 4 mm thick glass on the back side, thus enabling the user to design a customized anode plane, like we designed ours for various tests (figure 2), and using the readout system of one's preference. Some commercially designed readout systems using waveform sampling technology to sense the strip line patterns on the anode backplane, extrapolating the X and Y coordinate from the time of arrival at each end in one dimension, and charge sharing for the other were already proposed [4]. We explore the possibility to physically pixelate the device in order to increment the count rate ability, as well to improve on the spatial resolution compared to the strip readout (0.7 mm $\times$ 6.1 mm [4]). The custom designed PCB based back-plane (figure 2) is segmented with various pixel sizes ranging from inch by inch, half inch pitch, to mm sized strips, as well as 6 mm pitch pads.

Our setup is composed of the LAPPD photo detector, the ALPHALAS 20 ps (FWHM) laser [8] attenuated to mostly detect single photon electron, having a focusing head mounted on translation stages in order to position the 100 µm laser spot, and an oscilloscope for monitoring signals (figure 3). We observed that, due to the thickness of the glass backplane, the induced charge spreads considerably. If one would look into making a binary readout, the minimal pixel pitch for this particular device is of 6 mm to collect some 30 percent of charge per event. Using 6 mm pads, one PETsys readout module (128 channels) covers 46 cm^2, as shown in figure 2 on the left. With this system we measure the jitter between firing the laser and the photon time of arrival (TOA), as well as an approximation of charge for every pixel.

2023 JINST 18 C02007

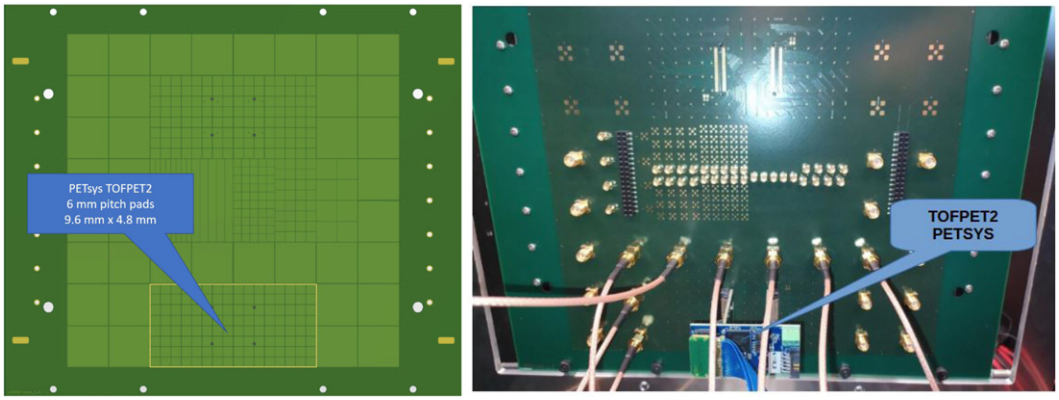

Figure 2. Screenshot of the PCB drawing showing various pad sizes and their locations, image of the PCB board attached to the LAPPD detector and the location of the 128 channel PETsys readout.

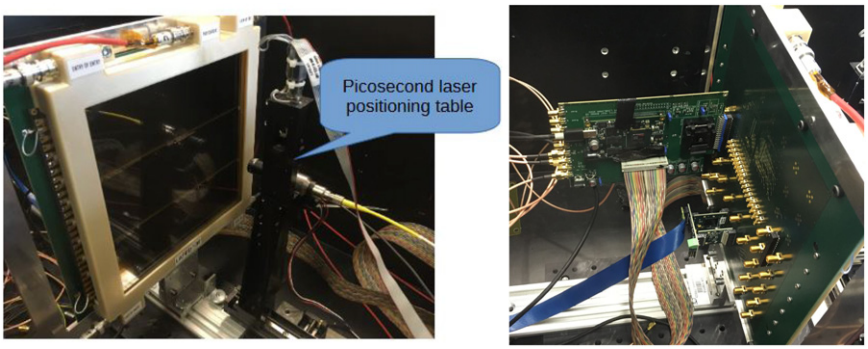

Figure 3. Image of the LAPPD detector in the setup, image of the anode plane with FASTic and PETsys attached electronics.

3 PETsys TOFPET2 ASIC and readout

The PETsys TOFPET2 ASIC [9] is provided in a contained module having two chips, 64 channels each, as depicted on figure 2 on the right. Such modules aggregate on an FPGA based board providing up to 1024 readout channels, being read from a PC via an ethernet cable. The chip's channel is composed of an input signal front end, a baseline and threshold adjustable level toward a comparator, firing internal TDCs providing the TOA and time over threshold (TOT) information. Since the chip was conceived for SiPM/crystal PET, its energy output information is not sensitive enough to measure few hundred fC MCP signals, however those can be derived from the TOT information with limited accuracy. The TOT information can be obtained instead of the energy measurement via the chips settings. The internal TDC bin is 30 ps while the dynamic range for measuring charge is up to 1500 pC. Our module version allows for input pulse polarity reversal, and the maximum hit rate per channel is 600 kHz. Figure 4 left shows a schematic view of the ASIC's channel construction [9]. We first calibrated the system by performing a threshold scan and adjusted the channel baselines. For the threshold scan shown in figure 4 we illuminated multiple

2023 JINST 18 C02007

times near the center of the pad connected to the arbitrary chosen channel (91). The intensity of the light pulses was adjusted to detect mostly single photo electron signals. This picture shows that adjacent pixels sense the charge spread as well. Using the information provided by the chip's TDC, the TOA jitter was found to be around 200 ps sigma.

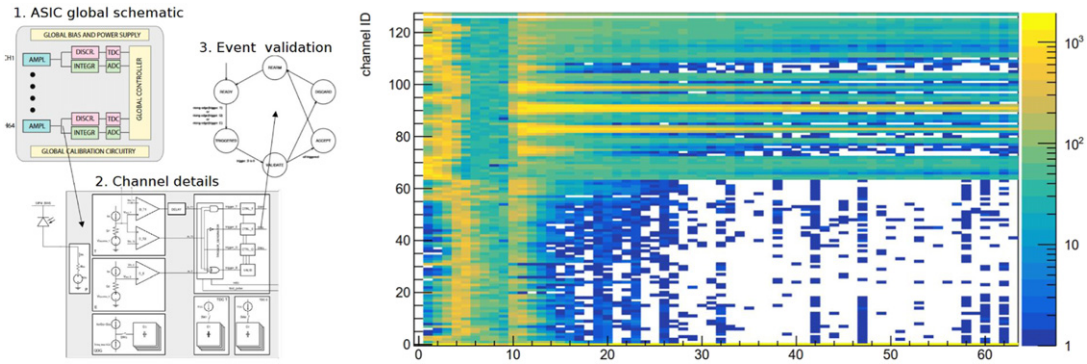

Figure 4. Block schematic of the ASIC — left, calibrated threshold scan with channel 91 illuminated (Y-channel, X-Threshold, Z-Events) — right.

Analyzing the same set of data, we explore the relation between the TOA and TOT in search for a possible adjustment of the time walk (figure 5), due to the fluctuation in the amount of charge for a single photon coming from the MCP. It turns out the chip's sensitivity level in TOT mode is capable to provide enough information to correct the TOA, and we managed to obtain the timing resolution of the system down to 80 ps sigma, using the information from the illuminated channel. Such figure could probably be improved considering the information from the neighboring channels.

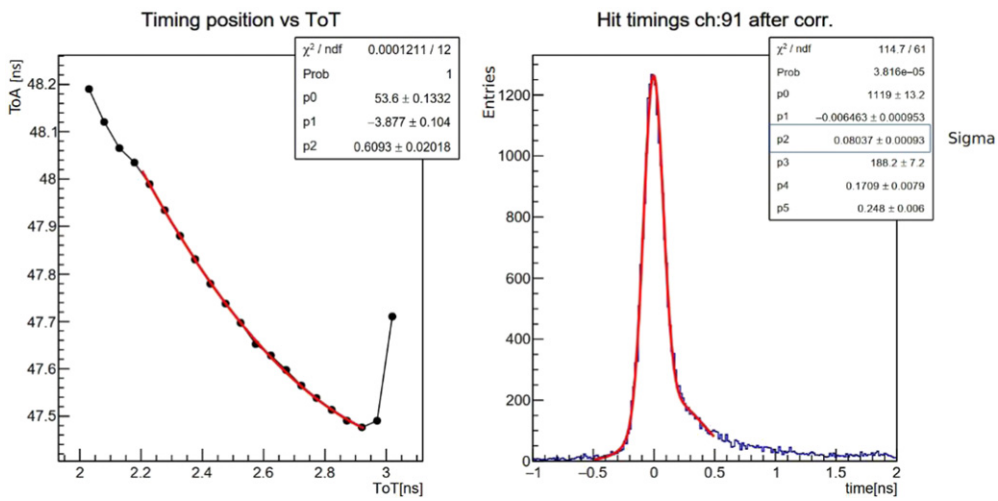

Figure 5. TOA as a function of TOT, and time walk corrected TOA for channel 91 with the result of 80 ps sigma from a double Gaussian fit.

2023 JINST 18 C02007

We analyze the possibility to improve the photon entrance position information below the pad physical (6 mm) size. The hit count map was produced by histograming events (figure 6), while illuminating the center of a single pixel, and with a fixed threshold. We used the TOT information of the ASIC to estimate the charge amount and calculate the photon entrance position from the charge center of gravity for every event. The approach favorably improved the spatial resolution, which we found to be in mm range Full Width Half Maximum (FWHM).

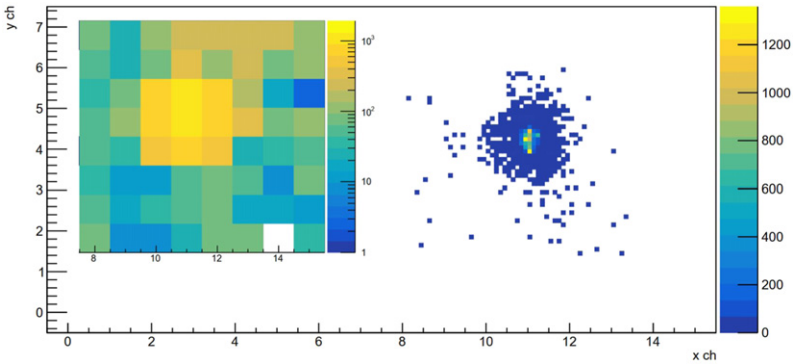

Figure 6. Left top is the integrated response by illuminating channel 91. One unit on X and Y scale is equivalent to 6 mm. The recalculated entrance position using the center of gravity estimation for every event improves the spatial resolution to around millimeter FWHM, as presented on the right side of the plot for the same data.

4 Conclusion

The LAPPD is a very large device with the flexibility of making custom pads to attach the readout system. During tests we noticed that due to charge spread in the enclosure back-plane, the minimal anode pad pitch is around 6 mm to perform a binary readout. Below this size one can employ charge center of gravity reconstruction for a given event, in order to achieve a better spatial resolution. The Petsys — ToFPET2 is a commercially available ASIC, available along with a complete readout system, which seems to work quite well with the LAPPD. The ASICs front end seems to be capable of resolving fC charges with sub 100 ps timing resolution, and enough granularity to provide information in order to enhance the spatial resolution. Overall it is possible to achieve a mm size FWHM pixels, with a timing blow 100 ps. Furthermore the system has 1024 channels which, using a pad size equal or above 0.9 cm, can handle two LAPPD devices. Perhaps in some future chip redesign the levels and functionality will be addressed to increment the count rate as well. The evaluated combination naturally isn't yet capable to handle event rates of 40 MHz, however it enabled a demonstration of excellent resolution with fine timing abilities, where large surfaces need to be covered and the expected single photon occurrences are very low.

All authors declare that they have no known conflicts of interest in terms of competing financial interests or personal relationships that could have an influence or are relevant to the work reported in this paper. The authors acknowledge the financial support from the Slovenian Research Agency

2023 JINST 18 C02007

(research core fundings No. P1-0389 and P1-0135, postgraduate research funding and project No. J2-1735).

References

[1] L. Šantelj et al., *The aerogel RICH detector of the Belle II experiment, Proceedings, 2019 European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP2019)*, Ghent, Belgium, July 10–17, 2019.

[2] LHCb TDR, https://cds.cern.ch/record/1624074/files/LHCB-TDR-014.pdf (accessed November 2022).

[3] F. Keizer, *Sub-nanosecond Cherenkov photon detection for LHCb particle identification in high-occupancy conditions and semiconductor tracking for muon scattering tomography,* Doctoral Thesis (2020).

[4] A.V. Lyashenko et al., *Performance of Large Area Picosecond Photo-Detectors (LAPPDTM), Nucl. Instrum. Meth. A* **958** (2020) 162834.

[5] J. Vallerga et al., *Optical MCP image tube with a quad Timepix readout: initial performance characterization,* 2014 *JINST* **9** C05055.

[6] J. Vallerga et al., *Development of a flight qualified 100 × 100 mm MCP UV detector using advanced cross strip anodes and associated ASIC electronics, SPIE, Space Telescopes and Instrumentation* (2016).

[7] LAPPD, https://incomusa.com/lappd/ (accessed October 2022).

[8] ALPHALAS, https://www.alphalas.com/ (accessed October 2022).

[9] PETsys, https://www.petsyselectronics.com/ (accessed October 2022).

2023 JINST 18 C02007

Priloga 6

Izjava o vodilnem avtorstvu

Podpisani soavtorji dr. Elvedin Tahirović, prof. dr. Peter Križan in prof. dr. Samo Korpar izjavljamo, da je imel dr. Rok Pestotnik vodilno vlogo pri delu

TAHIROVIĆ, Elvedin, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok. Characterization of the Hamamatsu MPPC S11834 as photon sensor for RICH. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*, ISSN 0168-9002. [Print ed.], 2015, vol. 787, str. 203-206, doi: 10.1016/j.nima.2014.11.117. [COBISS.SI-ID 28333863]

V Ljubljani, 1. 8. 2015

dr. Elvedin Tahirović	prof. dr. Peter Križan	prof.dr. Samo Korpar

Priloga 7

Contacts

Collaboration Spokesperson:

Massimiliano Fiorini (INFN and University of Ferrara), massimiliano.fiorini@cern.ch (mailto:Massimiliano.Fiorini@cern.ch)

Collaboration Board Chair:

Guy Wilkinson (Oxford University), guy.wilkinson@cern.ch (mailto: Guy.Wilkinson@cern.ch)

Work Package Leaders:

(WP1) Rok Pestotnik (IJS Ljubljana), rok.pestotnik@ijs.si (mailto:rok.pestotnik@ijs.si)

(WP2) WP2 Leader: Imad Laktineh (Lyon University), imad.baptiste.laktineh@cern.ch (mailto:imad.baptiste.laktineh@cern.ch)

(WP3) Roberta Cardinale (INFN and University of Genova), roberta.cardinale@cern.ch (mailto:Roberta.Cardinale@cern.ch)

(WP4) Jon Lapington (Leicester University), jon.lapington@cern.ch (mailto:jon.lapington@cern.ch)

(WP5) Leader: Blake Leverington (Heidelberg), b.leverington@cern.ch (mailto:b.leverington@cern.ch)

Working Group Conveners:

(WG1) Fabrice Retiere (TRIUMF), fretiere@triumf.ca (mailto:fretiere@triumf.ca)

(WG2) Sajan Easo (RAL), sajan.easo@cern.ch (mailto:Sajan.Easo@cern.ch)

(WG3) Fulvio Tessarotto (INFN Trieste), fulvio.tessarotto@cern.ch (mailto:fulvio.tessarotto@cern.ch)

(WG4) Maurizio Martinelli (INFN and University of Milano Bicocca), maurizio.martinelli@cern.ch (mailto:maurizio.martinelli@cern.ch)

(WG5) Sune Jakobsen (CERN), sune.jakobsen@cern.ch (mailto:Sune.Jakobsen@cern.ch)

(WG6) Suat Ozkorucuklu (Istanbul University), suat.ozkorucuklu@cern.ch (mailto:Suat.Ozkorucuklu@cern.ch)

Webpage administration:

Viola Cavallini (INFN and University of Ferrara), viola.cavallini@cern.ch (mailto:viola.cavallini@cern.ch)

Priloga 8

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO
ODDELEK ZA FIZIKO

Eva Ribežl

ISKANJE DELCA $X(3872)$ Z DETEKTORJEM BELLE

Doktorska disertacija

MENTORJA: doc. dr. Rok Pestotnik, doc. dr. Anže Zupanc

Ljubljana, 2015

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO
ODDELEK ZA FIZIKO

Elvedin Tahirović

DETEKTOR OBROČEV ČERENKOVA S SILICIJEVIMI FOTOPOMNOŽEVALKAMI

Doktorska disertacija

MENTOR: doc. dr. Rok Pestotnik

Ljubljana, 2016

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO
ODDELEK ZA FIZIKO

Manca Mrvar

Umeritev detektorja obročev Čerenkova z aerogelskim sevalcem v spektrometru Belle II

Doktorska disertacija

MENTOR: doc. dr. Rok Pestotnik

Ljubljana, 2018

Priloga 9

CERN European Organization for Nuclear Research

International Committee for Future Accelerator
Instrumentation Innovation and Development Panel

Dr. Ariella CATTAI

CERN, EP Department
CH-1211 GENEVE 23
Switzerland
E-mail : Ariella.Cattai@cern.ch
Telephone : +41 75 411 0033

Geneva, February 6th, 2019

To Whom It May Concern

This to certify that

Dr. Rok Pestotnik

participated to the organization and to the realization of the scientific program of the the ICFA Schools on Instrumentation in Elementary Particle and Nuclear Physics, jointly organized by CERN, ECFA and ICFA in the years:

- 2017 XIV. ICFA School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, Habana, Cuba, 27 Nov 2017 - 8 Dec 2017
- 2014 ICFA-ECFA Danube school on Instrumentation in Elementary Particle Physics, University of Novi Sad, Serbia, 8 Sept 2014 -13 Sept 2014
- 2013 XIII. ICFA School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, Universidad de los Andes, Bogota, Colombo, 25 Nov. 2013 to 06 Dec. 2013
- 2009 XII. ICFA School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, Centro Atomico Bariloche, St. Carlos de Bariloche, Argentina, 11 Jan -22 Jan, 2010

Since 1990 the ICFA Panel for Detectors and Instrumentation is organizing schools in technologically emerging countries. The schools aim:

- To train young scientists in the area of radiation detectors and their applications.
- To stimulate the development of experimental particle and nuclear physics in developing countries.
- To promote the participation of young physicists and engineers in international experiments in particle and nuclear physics and related fields.

The schools offer a diversified program that integrates review talks, lectures and practical hands-on laboratories equipped with modern instrumentation.

In all the above-mentioned schools, **Dr. Rok Pestotnik** conceived, organized and taught "The RICH detector system Laboratories" (32 hours/school); as well he gave theoretical lectures on RICH Physics and technologies.

Ariella Cattai

Chair of ICFA Instrumentation Panel

Super Glavce, Zavod za promocijo znanja
Kunaverjeva ulica 9
1000 Ljubljana

Rok Pestotnik
Mivka 10a
Ljubljana

Ljubljana, 7. 2. 2019

Potrdilo

Zavod Super Glavce je uradni partner, organizator ter izvajalec mednarodnih izobraževalnih programov in tekmovanj *FIRST*® LEGO® League in Junior *FIRST*® LEGO® Legue v Sloveniji.

FIRST® LEGO® League je celoletni program, ki se vsako sezono zaključi s tekmovanji na več ravneh. V letošnji sezoni na tekmovanju sodeluje več kot 323.000 tekmovalcev, iz 98 držav.

Zavod Super Glavce organizira in izvede v Sloveniji regijska in državna tekmovanja. Na državno tekmovanje se ekipa uvrsti na podlagi uvrstitve na regijskih tekmovanjih. Najboljše slovenske ekipe se uvrstijo na mednarodna tekmovanja.

Pri izvedbi programa nam pri organizaciji pomagajo domači strokovnjaki, ki sodelujejo pri ocenjevanju dela in dosežkov ekip. K sodelovanju smo povabili tudi Roka Pestotnika.

Rok Pestotnik je **aktivno sodeloval pri organizaciji tekmovanj** v naslednjih letih:

- 2018/2019 Izziv V VESOLJE (INTO ORBIT)
- 2017/2018 Izziv ŽIVA VODA (HYDRO DYNIMCS)
- 2016/2017 Izziv ŽIVALSKI ZAVEZNIKI (ANIMAL ALLIES)

Zavod Super Glavce
Super Glavce
Zavod za promocijo znanja
Kunaverjeva ulica 9, 1000 Ljubljana
www.superglavce.org

Natalija Premužič
direktorica/soustanoviteljica ZSG
vodja projekta FLL

Aljoša Šip
strokovni vodja programov FLL

- Potrdilo izdajamo kot prilogo k vlogi Roka Pestotnika za izvolitev v naziv na Univerzi v Ljubljani

Super Glavce, Zavod za promocijo znanja
Trg komandanta Staneta 8
1000 Ljubljana

Rok Pestotnik
Mivka 10a
Ljubljana

Ljubljana, 31. 5. 2024

Potrdilo

Super Glavce, Zavod za promocijo znanja je uradni partner, organizator ter izvajalec mednarodnih izobraževalnih programov, tekmovanj ter dogodkov *FIRST*® (**F**or **I**nspiration and **R**ecognition of **S**cience and **T**echnology) LEGO® League v Sloveniji in nosilec licence za regijo Alpe Adria, v katero poleg Slovenije spadajo še Hrvaška, Srbija in Črna gora.
Organizacija Super Glavce ima status organizacije v javnem interesu, ki mu ga je podelilo Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje.

FIRST LEGO liga je je celoletni mednarodni program s področja STEAM (Science, Tecnology, Engineering, Art and Math), ki se vsako sezono zaključi s tekmovanji na več ravneh in festivali za mlajše.
Osnova programa sta izobraževalna robotika in raziskovanje, posebnost vrednote.

V lanski sezoni je na tekmovanju sodelovalo več kot 679,000 tekmovalcev iz 112 držav.

Zavod Super Glavce organizira in izvede v regiji Alpe Adria regijska, državna in mednarodna tekmovanja. Na državno tekmovanje se ekipa uvrsti na podlagi uvrstitve na regijskih tekmovanjih. Najboljše slovenske ekipe se uvrstijo na mednarodna tekmovanja.

Pri izvedbi programa nam pri organizaciji pomagajo strokovnjaki, ki sodelujejo pri ocenjevanju dela in dosežkov ekip. K sodelovanju smo povabili tudi Roka Pestotnika.

Rok Pestotnik je **aktivno sodeloval pri organizaciji tekmovanj** v naslednjih letih:

- 2019/2020 Izziv Mesto prihodnosti (City Shaper)
- 2020/2021 Izziv (Z)Migaj! (RePlay)
- 2021/2022 Izziv Prevoz blaga (Cargo Connect)
- 2022/2023 Izziv Super E (Superpowered)
- 2023/2024 Izziv Mojstrovina (Masterpiece)

Zavod Super Glavce

Super Glavce
Zavod za promocijo znanja
Kunaverjeva ulica 9, 1000 Ljubljana
www.superglavce.org

Natalija Premužič
zakonita zastopnica Zavoda Super Glavce

Aljoša Šip
strokovni vodja programov FLL

- Potrdilo izdajamo kot prilogo k vlogi Roka Pestotnika za izvolitev v naziv na Univerzi v Ljubljani