

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО: 05. 10. 2022			
Ред.јед.	Б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0/001	1300/1		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет:

Молба за покретање поступка за реизбор у научно звање виши научни сарадник

Молим Научно веће Института за физику да, у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања, покрене поступак за мој реизбор у научно звање виши научни сарадник.

У прилогу достављам:

- мишљење руководиоца лабораторије, са предлогом чланова комисије,
- стручну биографију,
- преглед научне активности,
- елементе за квалитативну анализу,
- елементе за квантитативну анализу,
- списак објављених радова,
- копије објављених радова,
- податке о цитираности радова,
- решење о претходном избору у звање.

У Београду, 5.10.2022.

Дејан Јоковић
др Дејан Јоковић

Научном већу Института за физику у Београду

ПРЕДМЕТ: Мишљење руководиоца лабораторије о реизбору др Дејана Јоковића у звање виши научни сарадник

Др Дејан Јоковић запослен је у Институту за физику у Београду од 2001. године, у Нискофонској лабораторији за нуклеарну физику. У лабораторији се пре свега бави истраживањима космичког зрачења и нискофонском гама спектроскопијом, као и физиком високих енергија. Био је ангажован на више националних и међународних пројеката. Објавио је више од 40 радова у међународним часописима.

С обзиром на то да испуњава све предвиђене услове за реизбор у звање виши научни сарадник, у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, сагласан сам са покретањем поступка за реизбор др Дејана Јоковића у звање виши научни сарадник.

Предлог комисије која ће писати извештај о реизбору др Дејана Јоковића у звање виши научни сарадник:

1. др Димитрије Малетић, виши научни сарадник, Институт за физику у Београду
2. др Владимир Удовичић, виши научни сарадник, Институт за физику у Београду
3. проф. др Миодраг Крмар, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

У Београду,
5.10.2022.

Руководилац Нискофонске лабораторије
за нуклеарну физику
Института за физику у Београду



др Владимир Удовичић



др Дејан Јоковић
биографија

Датум и место рођења: 23.12.1974., Краљево, Србија

Образовање:

- дипломирао на Физичком факултету Универзитета у Београду 2000. године
- магистрирао на Физичком факултету Универзитета у Београду 2006. године, са темом *Сектор јубилака енергије миона из космичког зрачења у ласичним сцинтилационим детекторима*
- докторирао на Физичком факултету Универзитета у Београду 2011. године, са темом *Детекција и секторској миона из космичког зрачења ласичним сцинтилационим детекторима*

Научна звања:

- 2012. изабран у звање научни сарадник у Институту за физику у Београду
- 2018. изабран у звање виши научни сарадник у Институту за физику у Београду

Запослење:

- запослен у Институту за физику Универзитета у Београду, у Нискофонској лабораторији за нуклеарну физику, од 2001. године
- у периоду 2002-2005. ангажован на пројекту Министарства науке и технологије бр. 1461
- у периоду 2006-2010. ангажован на пројекту Министарства за науку и заштиту животне средине бр. 141002
- у периоду 2011-2020. ангажован на пројектима Министарства просвете и науке ОИ171002 и ИИИ43002

Међународна сарадња:

- NA61/SHINE, MICE, SHiP

Истраживачка интересовања:

- физика космичког зрачења, нуклеарна спектроскопија, физика високих енергија, симулационе методе у нуклеарној и честичној физици

ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научна активност Дејана Јоковића обухвата истраживања из нуклеарне спектроскопије, физике космичког зрачења и физике високих енергија. Посебно се бавио симулационим методама и њиховим применама у експерименталним истраживањима у Нискофонској лабораторији за нуклеарну физику Института за физику у Београду.

Истраживања космичког зрачења у Нискофонској лабораторији односе се пре свега на проучавање особина мионске компоненте зрачења, која је доминантна на малим надморским висинама. Током свог рада, Дејан Јоковић је дао значајан и оригиналан допринос у примени симулационих метода у проблематици детекције миона пластичним сцинтилационим детекторима, што је омогућило потпуније разумевање експерименталних података. Примена ових метода у анализи података омогућила је одређивање интензитета мионске компоненте космичког зрачења на површини Земље и у подземној лабораторији. Дејан Јоковић је учествовао и у експерименталном раду и обради експерименталних података мерења интензитета космичког зрачења. У лабораторији се већ двадесет година континуирано мере промене мионског интензитета космичког зрачења током времена, које су у вези са променама соларне активности. Периодичне и неперидичне промене интензитета узроковане догађајима на Сунцу јасно су видљиве у спектрима временских низова одброја детектора. Такође, проучавају се особине коинцидентних догађаја космичког порекла у просторно раздвојеним детекторима. Резултати ових истраживања публиковани су у следећим радовима (радови након избора у претходно звање):

M. Savić, N. Veselinović, A. Dragić, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac,
V. Udovičić, D. Knežević

New insights from cross-correlation studies between solar activity indices and cosmic-ray flux during Forbush decrease events

Advances in Space Research, in press, <https://doi.org/10.1016/j.asr.2022.09.057>

M. Savić, D. Maletić, A. Dragić, N. Veselinović, D. Joković, R. Banjanac,
V. Udovičić, D. Knežević

Modeling meteorological effects on cosmic ray muons utilizing multivariate analysis

Space Weather 19 (2021) e2020SW002712

N. Veselinović, M. Savić, A. Dragić, D. Maletić, R. Banjanac, D. Joković,
D. Knežević, V. Udovičić

Correlation analysis of solar energetic particles and secondary cosmic ray flux

European Physical Journal D 75 (2021) 173

M. Savić, N. Veselinović, A. Dragić, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić
Rigidity dependence of Forbush decreases in the energy region exceeding the sensitivity of neutron monitors

Advances in Space Research 63 (2019) 1483-1489

M. Savić, A. Dragić, D. Maletić, N. Veselinović, R. Banjanac, D. Joković, V. Udovičić
A novel method for atmospheric correction of cosmic-ray data based on principal component analysis

Astroparticle Physics 109 (2019) 1-11

Друга важна област научно-истраживачког рада Дејана Јоковића је нуклеарна гама спектроскопија, где истраживања обухватају: проучавање догађаја у германијумским детекторима који су индуковани космичким зрачењем, примена симулационих метода у гама спектроскопији, мерења концентрације радона, итд. Кандидат је развио програм, базиран на Geant4, за симулацију одзива германијумских детектора. Програм је нашао универзалну примену у одређивању ефикасности германијумских детектора, у различитим експерименталним поставкама. Резултати су публиковани у следећим радовима (радови након избора у претходно звање):

D. Joković

Applications of Geant4 simulation methods in studies of nuclear processes

11th International Conference of the balkan Physical Union, Belgrade, Serbia (invited talk)

D. Knežević, N. Jovančević, A.M. Sukhovej, A. Dragić, L.V. Mitsyna, Z. Revay,
C. Stieghorst, S. Oberstedt, M. Krmar, I. Arsenić, D. Maletić, D. Joković
Study of gamma ray transitions and level scheme of ^{56}Mn using the $^{55}\text{Mn}(n\text{th},2\gamma)$ reaction
Nuclear Physics A 992 (2019) 121628

V. Udovičić, N. Veselinović, D. Maletić, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, M. Savić,
D. Knežević, M. Eremić-Savković

Radon variability due to floor level in two typical residential buildings in Serbia

Nukleonika 65 (2020) 121-125

V. Udovičić, D. Maletić, R. Banjanac, D. Joković, A. Dragić, N. Veselinović, J. Živanović,
M. Savić, S. Forkapić

Multiyear indoor radon variability in a family house - a case study in Serbia

Nuclear Technology and Radiation Protection 33 (2018) 174-179

Дејан Јоковић учествује или је учествовао у међународним колаборацијама из физике високих енергија. Био је ангажован на експериментима NA61/SHINE у CERN-у и MICE (Muon Ionization Cooling Experiment) у Rutherford Appleton Laboratory (RAL) у Великој Британији. На експерименту NA61/SHINE његови задаци били су везани за time-of-flight детекторе – био је одговоран за оперативни рад ових детектора, као и за анализу догађаја у time-of-flight детекторима.

Након NA61/SHINE, Дејан Јоковић је активно учествовао на MICE колаборацији, пре свега у оперативном експерименталном раду. MICE је експеримент дизајниран да покаже изводљивост јонизационог хлађења миона, као потенцијалне експерименталне технике у производњи и контролисању снопа миона. Снопови оваквих високоенергетских миона представљали би основ будућих мионских колајдера, као и извор неутрина у фабрикама неутрина. Резултати MICE експеримента објављени су у радовима:

M. Bogomilov, ..., D. Joković, ..., D. Maletić, ..., M. Savić, ...

Performance of the MICE diagnostic system

Journal of Instrumentation, Vol. 16 (2021) P08046

M. Bogomilov, ..., D. Jokovic, D. Maletic, M. Savic, ...

Demonstration of cooling by the Muon Ionization Cooling Experiment

Nature, Vol. 578 (2020) 53-59

D. Adams, ..., D. Joković, ..., D. Maletić, ..., M. Savić, ...

First particle-by-particle measurement of emittance in the Muon Ionization Cooling Experiment

European Physical Journal C, Vol. 79 (2019) 257

M. Bogomilov, ..., D. Joković, ..., D. Maletić, ..., M. Savić, ...

Lattice design and expected performance of the Muon Ionization Cooling Experiment demonstration of ionization cooling

Physical Review Accelerators and Beams, Vol. 20 (2017) 063501

Дејан Јоковић тренутно учествује у колаборацији SHiP (Search for Hidden Particles) у CERN-у, где је и тим лидер групе са Института за физику. SHiP експеримент је у фази дизајнирања и евалуације детекторских подсистема; експеримент и његови циљеви представљени су у следећим радовима:

C. Ahdida, ..., D. Joković, ...

The SHiP experiment at the proposed CERN SPS Beam Dump Facility

European Physical Journal C, Vol. 82 (2022) 486

C. Ahdida, ..., D. Joković, ...

The experimental facility for the Search for Hidden Particles at the CERN SPS

Journal of Instrumentation, Vol. 14 (2019) P03025

ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ АНАЛИЗУ РАДА КАНДИДАТА

1. Квалитет научних резултата

1.1. Научни ниво и значај резултата

Др Дејан Јоковић је до сада објавио укупно 47 радова у међународним часописима са ISI листе (катеорије M20). Од тога 3 рада спадају у категорију M21a, 24 рада су категорије M21, 9 категорије M22 и 4 категорије M23. Публиковани радови резултат су експерименталних истраживања у Нискофонској лабораторији за нуклеарну физику Института за физику у Београду, као и истраживања у оквиру међународних колаборација. Након претходног избора у звање виши научни сарадник Дејан Јоковић је објавио укупно 22 рада, укључујући радове колаборација: 1 рад категорије M21a, 10 радова категорије M21, 2 рада M22 и 9 радова M23. Поред тога, Дејан Јоковић је имао 9 саопштења на домаћим и међународним конференцијама; једно саопштење је предавање по позиву на међународном скупу. Рад M21a *Demonstration of cooling by the Muon Ionization Cooling Experiment*, у коме су представљени резултати експеримента MICE (Muon Ionization Cooling Experiment), објављен је у часопису Nature.

Сви публиковани радови резултат су претежно експерименталних истраживања, у којима је Дејан Јоковић активно учествовао у припреми експеримената, аквизицији експерименталних података и анализи резултата мерења. Пет радова којима је Дејан Јоковић значајно допринео су:

M. Savić, N. Veselinović, A. Dragić, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić
Rigidity dependence of Forbush decreases in the energy region exceeding the sensitivity of neutron monitors

Advances in Space Research **63** (2019) 1483-1489

N. Veselinović, A. Dragić, M. Savić, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić
An underground laboratory as a facility for studies of cosmic-ray solar modulation

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A **875** (2017) 10-15

N. Abgrall, O. Andreeva, ..., D. Joković, ..., W. Zipper
NA61/SHINE facility at the CERN SPS: beams and detector system

Journal of Instrumentation **9** (2014) P06005

J. Nikolić, T. Vidmar, D. Joković, M. Rajačić, D. Todorović
Calculation of HPGe efficiency for environmental samples: comparison of EFFTRAN and GEANT4

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A **763** (2014) 347-353

M. Krmar, J. Hansman, N. Jovančević, N. Lalović, J. Slivka, D. Joković, D. Maletić
A method to estimate a contribution of Ge(n,n') reaction to the low-energy part of gamma spectra of HPGe detectors
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A **709** (2013) 8-11

1.2. Позитивна цитираност научних радова кандидата

Према бази Web of Science радови Дејана Јоковића цитирани су укупно 634 пута, од тога је број цитата без самоцитата 559, уз Хиршов индекс 12 (до 5.10.2022.).

1.3. Параметри квалитета радова и часописа

Након претходног избора у научно звање Дејан Јоковић је објавио укупно 22 рада, укључујући радове колаборација:

- M21a – 1 рад у Nature (ИФ 49,962; СНИП 9,18)
- M21 – 4 рада у European Physical Journal C (ИФ 4,991; СНИП 1,28)
 - 2 рада у Journal of High Energy Physics (ИФ 6,379; СНИП 1,27)
 - 2 рада у Advances in Space Research (ИФ 2,178; СНИП 1,34)
 - 1 рад у Space Weather (ИФ 4,290; СНИП 1,70)
 - 1 рад у Nuclear Instruments and Methods in Phys. Research (ИФ 1,362; СНИП 1,40)
- M22 – 1 рад у Astroparticle Physics (ИФ 3,203; СНИП 2,26)
 - 1 рад у Nuclear Physics A (ИФ 1,992; СНИП 0,76)
- M23 – 5 радова у Journal of Instrumentation (ИФ 1,454; СНИП 0,71)
 - 1 рад у European Physical Journal D (ИФ 1,611; СНИП 0,64)
 - 1 рад у Nukleonika (ИФ 0,941; СНИП 0,71)
 - 1 рад у Physical Review Accelerators and Beams (ИФ 1,413; СНИП 1,20)
 - 1 рад у Nuclear Technology and Radiation Protection (ИФ 0,620; СНИП 0,52)

У следећој табели дате су укупне вредности импакт фактора (ИФ) и импакт фактора нормализованих по импакту цитирајућег чланка (СНИП), као и вредности свих фактора усредњених по броју чланака и по броју аутора по чланку, за радове објављене у М20 категоријама, укључујући радове колаборација.

	ИФ	М	СНИП
Укупно	109,704	127	33,85
Усредњено по чланку	4,99	5,77	1,54
Усредњено по аутору	2,89	6,79	1,49

1.4. Спешен самосталност и спешен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Дејан Јоковић учествовао је у дизајнирању и реализацији експерименталних поставки у подземној нискофонској лабораторији, контроли рада експеримената и аквизиције података, као и анализи експерименталних података. Посебно треба истаћи самосталност кандидата у развоју симулационих програма и метода и њиховим применама у различитим експерименталним поставкама – у истраживањима особина миона из космичког зрачења и њиховим интеракцијама у различитим материјалима, као и у нискофонској гама спектроскопији.

2. Ангажованост у формирању научних кадрова

Дејан Јоковић је ментор докторске дисертације *Верификација симулационих техника у изучавању нуклеарних процеса* Милоша Травара, на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду. Наставно-научно веће факултета прихватило је тему дисертације на седници одржаној 1.9.2021., а Сенат Универзитета дао је сагласност на предложену тему на седници одржаној 9.9.2021. Поред тога, Дејан Јоковић је ментор докторских студија Владана Пејовића на Физичком факултету Универзитета у Београду од школске године 2015/2016.

3. Нормирање броја коауторских радова

Детаљи нормирања броја коауторских радова представљени су у табелама у одељцима *Параметри квалитета радова и часописа* и *Елементи за квантитативну анализу рада кандидата*.

4. Руководјење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

У оквиру пројекта ОИ171002 Министарства за просвету, науку и технолошки развој, Дејан Јоковић је руководио пројектним задацима:

- 1) Одржавање и контрола рада ТоF-L/R детектора на експерименту NA61/SHINE у CERN-у (2012-2015)
- 2) Моделовање сцинтилационих и германијумских детектора симулационим пакетом Geant4 (2011-2016)

5. Активност у научним и научно-стручним друштвима

Дејан Јоковић је члан Извршног одбора Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе од 2021. године. Одржао је предавање по позиву *Applications of Geant4 simulation methods in studies of nuclear processes*, на конференцији 11th International Conference of the Balkan Physical Union, Београд (2022).

Рецензирао је уџбеник *Експерименталне вежбе из нуклеарне физике*, аутора доц. др Никола Јованчевић, доц. др Јована Николов, Давид Кнежевић, издање Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Рецензент је научних радова у међународним часописима: *Instruments, Radiation Physics and Chemistry, Applied Radiation and Isotopes, Nuclear Technology and Radiation Protection*.

Учествовао је у организацији неколико међународних научних скупова: 48th MICE Collaboration Meeting (2017), NA61/NA49 Collaboration Meeting (2013), 5th Summer School on Modern Mathematical Physics (2010), IV Summer School on Modern Mathematical Physics (2006), 2nd International Conference on p-Adic Mathematical Physics (2005).

6. Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

У оквиру свог ангажовања на експерименту NA61/SHINE, Дејан Јоковић је у више наврата боравио у CERN-у, где је био укључен у активности везане за time-of-flight детекторе, један од подсистема NA61/SHINE детектора. Његов посао је био пре свега одржавање, контрола и унапређење рада ових детектора – припрема, одржавање и контрола time-of-flight детектора за време њиховог рада, процена квалитета и калибрација података са time-of-flight детектора. Након NA61/SHINE, учествовао је на експерименту MICE у Rutherford Appleton Laboratory, Велика Британија, у експерименталном оперативном раду током аквизиције података. Поред остварене међународне сарадње, боравак у иностраним научним центрима кандидату је донео експериментално искуство које је значајно допринело његовом научно-истраживачком раду у Нискофонској лабораторији Института за физику у Београду.



Природно-математички факултет
Универзитет у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 3, 21000 Нови Сад, Србија
тел 021.455.630 факс 021.455.662 e-mail dekan@pmf.uns.ac.rs web www.pmf.uns.ac.rs
ПИБ 101635863 МБ 08104620

Број: 0603-268/21 - 12
Датум:

14. 09. 2021

ПРОФ.ДР ЈОВАНА НИКОЛОВ
ДЕПАРТМАН ЗА ФИЗВИКУ

ДР ДЕЈАН ЈОКОВИЋ, виши научни сарадник
Институт за физику Београд

Предмет: обавештење **менторима** о прихваћеној
оцени подобности теме
докторске дисертације.

Обавештавамо Вас да је Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Новом Саду на електронској седници одржаној **01.09.2021. године**, прихватило тему докторске дисертације под насловом: „**Верификација симулационих техника у изучавању нуклеарних процеса**“ “**Verification of simulation techniques in the study of nuclear processes**“ кандидата **Милоша Травара**.

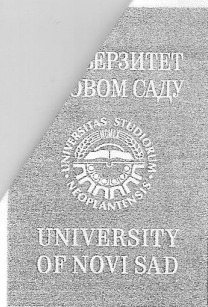
Сенат Универзитета у Новом Саду на **35. седници** одржаној **09.09.2021. године** дало је сагласност на предложену тему.

Сходно Статуту Факултета кандидат је дужан приступити изради докторске дисертације и исту одбранити до **30.09.2024. године**.

С поштовањем,

Самостални стручнотехнички сарадник за студије
и студентска питања – руководица службе

Тамара Зорић, дипл.правник



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ	
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	10. 09. 2021
ОПРАВИЛНО	БРОЈ
0603	262/21-10

Број: 04-29/35

Датум: 9. септембар 2021. године

На основу члана 65 став 6 Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон) и члана 67 и 70 Статута Универзитета у Новом Саду број 01-226/1 од 29. септембра 2020. године, Сенат Универзитета у Новом Саду на 35. седници одржаној 9. септембра 2021. године, једногласно доноси

О Д Л У К У

Сенат Универзитета даје сагласност на Извештај о подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације са темом *Верификација симулационих техника у изучавању нуклеарних процеса / Verification of simulation techniques in the study of nuclear processes*, кандидатом Милошем Траваром и менторима др Јованом Николов, ванредним професором Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду и др Дејаном Јоковићем, вишим научним сарадником Института за физику у Београду Универзитета у Београду.

Кандидату Милошу Травару одобрава се израда докторске дисертације *Верификација симулационих техника у изучавању нуклеарних процеса / Verification of simulation techniques in the study of nuclear processes*, на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду.

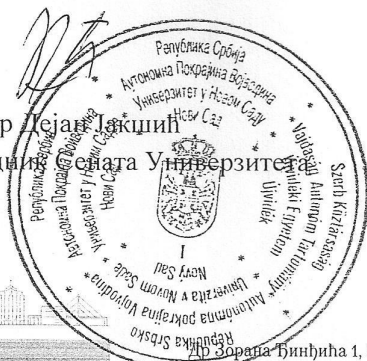
Образложење

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 1. септембра 2021. године усвојило је Извештај о подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације са темом *Верификација симулационих техника у изучавању нуклеарних процеса / Verification of simulation techniques in the study of nuclear processes*, кандидатом Милошем Траваром и менторима др Јованом Николов, ванредним професором Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду и др Дејаном Јоковићем, вишим научним сарадником Института за физику у Београду Универзитета у Београду.

Стручно веће за природно-математичке науке Сената Универзитета у Новом Саду на седници одржаној електронским путем са роком за изјашњавање до 3. септембра 2021. године дало је позитивно мишљење о испуњености услова за давање сагласности на наведени извештај.

На основу одлуке Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду и позитивног мишљења Стручног већа за природно-математичке науке Сената Универзитета у Новом Саду, донета је одлука као у диспозитиву.

Проф. др Дејан Јоковић
Председник Сената Универзитета



Универзитет у Београду ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 12, 11000 Београд

Поштански фах 44

Тел. 011 7158 151, 3281 375

ПИБ 100039173, Мат. бр. 07048190



University of Belgrade FACULTY OF PHYSICS

Studentski trg 12, 11000 Belgrade

Postal Box 44

Phone +381 11 7158 151, Fax +381 11 3282 619

www.ff.bg.ac.rs, dekanat@ff.bg.ac.rs

POTVRDA

Ovom potvrdom se potvrđuje da je dr Dejan Jovković, naučni saradnik Instituta za fiziku Univerziteta u Beogradu, mentor doktorskih studija studentu Vladanu Pejoviću, br. ind. 8020/2015.

Beograd, 22. 03. 2017.

Prof. Dr Voja Radovanović

Prodekan za nauku Fizičkog fakulteta

Univerzitet u Beogradu

Научном већу Института за физику Универзитета у Београду

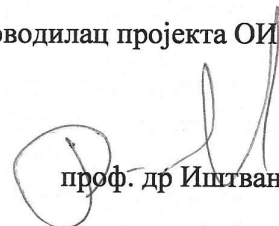
ПРЕДМЕТ: Потврда о руковођењу пројектним задацима у оквиру пројекта ОИ171002

Др Дејан Јоковић, научни сарадник Института за физику у Београду, руководио је следећим пројектним задацима:

- *Одржавање и контрола рада ToF-L/R детектора на експерименту NA61/SHINE у CERN-у*
- *Моделовање сцинтилационих и германијумских детектора симулационим пакетом Geant4*

У Новом Саду,
16.03.2017.

руководилац пројекта ОИ171002



проф. др Иштван Бикит



UPRAVA

Predsednik:

Ivana Vukanac

Finansijska komisija:

Aleksandar Kandić

Dušan Mrđa

Nenad Stevanović

Vedrana Prokić

Đorđe Lazarević

Sud časti:

Ištvan Bikit

Vladimir Udovičić

Dragana Todorović

Dragoslav Nikezić

Perko Vukotić

Izvršni odbor:

Gordana Pantelić

Jovana Ilić


Sofija Forkapić

Dejan Joković

Maja Eremić-Savković

Nikola Svrkota

BPU11 Invitation - Section 1 - Dejan Jokovic

 From: **Goran Dordevic** <goran.djordjevic@cern.ch>
To: **"dejan.jokovic@ipb.ac.rs"** <dejan.jokovic@ipb.ac.rs>
CC: **"icelikovic@vin.bg.ac.rs"** <icelikovic@vin.bg.ac.rs>, **BPU11** <bpu11@bpu11.info>, **"office@bpu11.info"** <office@bpu11.info>, **Dragoljub Dimitrijevic** <ddrag@pmf.ni.ac.rs>
Date: **20.6.22. 12:13**
Spam Status: **Spamassassin**

Dear Dr. Jokovic,

On behalf of the International Organizing Committee, and based on the proposal of the Scientific Committee of

the BPU11 CONGRESS International Conference of the Balkan Physical Union (www.bpu11.info<<http://www.bpu11.info>/>),

it is my great pleasure to invite you as an Invited Speaker for the Section 1. Nuclear Physics and Nuclear Energy .

The Congress will take place from 28 August to 1 September 2022 in Belgrade, Serbia.

As an invited speaker, your five-day accommodation in Belgrade will be covered by the organizers.

You are waived from the Conference Fee.

Please check status of your registration and provide all information till June 30th, as the latest.

Thank you.

Best regards,

Goran

Cochairman of the BPU11 IOC

Prof. Goran Djordjevic
Executive Director of the SEENET-MTP Network
President Balkan Physical Union
Chair Theoretical Physics and Applications
Department of Physics, Faculty of Science and Mathematics,
University of Nis
Visegradska 33, P.O. Box 224, 18 000 Nis, Serbia
Tel/Fax: [+381-18-274-660](tel:+381-18-274-660)
<http://www.seenet-mtp.info/>
<https://balkanphysicalunion.info/>
<https://bpu11.info/>



Природно-математички факултет
Универзитет у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 3, 21000 Нови Сад, Србија
тел 021.455.630 факс 021.455.662 e-mail dekan@pmf.uns.ac.rs web www.pmf.uns.ac.rs
ПИБ 101635863 МБ 08104620

Број: 0602-575/2

Датум:

21-05-2018

На основу члана 13. став 3. Правилника о издавачкој делатности Природно-математичког факултета у Новом Саду (пречишћен текст) број: 0601-499/12 од 06.11.2017. године а у складу са предлогом Већа Департмана за физику број: 02-184 од 09.05.2018. године, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Новом Саду на 43. седници одржаној 17.05.2018. године, једногласно доноси

ОДЛУКУ

Именују се рецензенти за рукопис под називом: „Експерименталне вежбе из нуклеарне физике“ аутори: доц. др Никола Јованчевић, доц. др Јована Николов, Давид Кнежевић, у саставу:

1. Др Наташа Тодоровић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду
2. Др Миодраг Крмар, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду
3. Др Дејан Јоковић, научни сарадник Института за физику у Београду

Рецензенти су у обавези да појединачне рецензије доставе Факултету, у три одштампана и потписана примерка, у року од 90 дана од дана именовања.

Уколико у предвиђеном року рецензент не достави рецензију, Наставно-научно веће Факултета има право да именује другог рецензента.

Образложење

Веће Департмана за физику на 81. седници одржаној дана 08.05.2018. године донело је предлог одлуке број: 02-184 од 09.05.2018. године о именовању рецензената.

Чланом 13 става 3 и 4 Правилника о издавачкој делатности Природно-математичког факултета у Новом Саду (пречишћен текст) број: 0601-499/12 од 06.11.2017. године, утврђено је да рецензенте именује Наставно-научно веће Факултета, на предлог Већа департмана и да су рецензенти у обавези да појединачне рецензије доставе Факултету, у три одштампана и потписана примерка, у року од 90 дана од дана именовања. Уколико у предвиђеном року рецензент не достави рецензију, Наставно-научно веће Факултета има право да именује другог рецензента.

На основу свега наведеног, Наставно научно веће Природно математичког факултета донело је одлуку као у диспозитиву.

Председник Наставно-научног већа
Природно-математичког факултета

Др Милица Павков Хрвојевић, редовни професор

Доставити:

1. Рецензенти (3)
2. Аутори (3)
3. Департман за физику
4. Архива

[Instruments] Manuscript ID: instruments-1821444 - Acknowledgement - Review Received

 From: instruments@mdpi.com
To: **Me**
CC: **Instruments Editorial Office** <instruments@mdpi.com>, **Shayna Tang** <shayna.tang@mdpi.com>
Date: 15.7.22. 14:32
Spam Status: **Spamassassin**

Dear Dr. Joković,

A short note to thank you very much for your review of the following manuscript:

Manuscript ID: instruments-1821444

Title: Atmospheric & geodesic controls of muon rates: a numerical study for muography applications

Authors: Amélie Cohu *, Matias Tramontini, Antoine Chevalier, Jean-Christophe Ianigro, Jacques Marteau *

To help us improve our services, we kindly ask you to fill in our online survey on the peer-review process at <https://www.surveymonkey.com/r/reviewerfeedbackmdpi>

We encourage you to register an account on our submission system and bind your ORCID account (<https://susy.mdpi.com/user/edit>). You are able to deposit the review activity to your ORCID account manually via the below link: <https://susy.mdpi.com/user/reviewer/status/finished>

We also invite you to contribute to Encyclopedia (<https://encyclopedia.pub>), a scholarly platform providing accurate information about the latest research results. You can adapt parts of your paper to provide valuable reference information for others in the field.

Kind regards,
Ms. Shayna Tang
Section Managing Editor
E-Mail: shayna.tang@mdpi.com


--

MDPI Instruments Editorial Office
St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Postfach, CH-4020 Basel, Switzerland
Tel.: +41 61 683 77 34; Fax: +41 61 302 89 18
E-Mail: instruments@mdpi.com
<http://www.mdpi.com/journal/instruments/>

Disclaimer: MDPI recognizes the importance of data privacy and protection. We treat personal data in line with the General Data Protection Regulation (GDPR) and with what the community expects of us. The information contained in this message is confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this message in error, please notify me and delete this message from your system. You may not copy this message in its entirety or in part, or disclose its contents to anyone.

*** This is an automatically generated email ***

[Applied Sciences] Manuscript ID: applsci-1959505 - Acknowledgement - Review Received

 From: applsci@mdpi.com
To: **Me**
CC: [Applied Sciences Editorial Office <applsci@mdpi.com>](mailto:applsci@mdpi.com), [Nevena Veličković <velickovic@mdpi.com>](mailto:velickovic@mdpi.com)
Date: 29.9.22. 14:40
Spam Status: **Spamassassin**

Dear Dr. Joković,

A short note to thank you very much for your review of the following manuscript:

Manuscript ID: applsci-1959505
Title: Mountain muon tomography using a liquid scintillator detector
Authors: Bin Zhang, Zhe Wang, Shaomin Chen *

To help us improve our services, we kindly ask you to fill in our online survey on the peer-review process at <https://www.surveymonkey.com/r/reviewerfeedbackmdpi>

We encourage you to register an account on our submission system and bind your ORCID account (<https://susy.mdpi.com/user/edit>). You are able to deposit the review activity to your ORCID account manually via the below link: <https://susy.mdpi.com/user/reviewer/status/finished>

We also invite you to contribute to Encyclopedia (<https://encyclopedia.pub>), a scholarly platform providing accurate information about the latest research results. You can adapt parts of your paper to provide valuable reference information for others in the field.

Kind regards,

--

Ms. Nevena Veličković, MSc
Assistant Editor/Section Managing Editor, MDPI
Email: velickovic@mdpi.com
Applied Sciences (IF= 2.838; <http://www.mdpi.com/journal/applsci/>)

* Applied Sciences 2021 CiteScore™ - 3.7 (Q2 in Engineering)
* Applied Sciences 2021 Impact Factor (WoS) – 2.838 (Q2 in "Physics Applied" and "Engineering, Multidisciplinary")

Call for Contributions
<http://susy.mdpi.com/user/manuscripts/upload/applsci>

3rd International Electronic Conference on Applied Sciences
<https://asec2022.sciforum.net/>
Abstract Submission Deadline: 25th August 2022

Applied Sciences 2022 Outstanding Reviewer Award is Open
<https://www.mdpi.com/journal/applsci/awards>

Applied Sciences 2022 Early Career Investigator Award (1000 CHF) Nomination deadline: 28 February 2023
<https://www.mdpi.com/journal/applsci/awards>

If you are interested in organizing a Special Issue in the journal, please

send us the proposal via

<http://www.mdpi.com/journalproposal/sendproposalspecialissue/applsci>

Disclaimer: The information contained in this message is confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this message in error, please inform us by an email reply and then delete the message. You may not copy this message in its entirety or in part, or disclose its contents to anyone.

*** This is an automatically generated email ***

Reviewer Invitation for ARI-D-12-00652

Од: [Arvic Harms <a.v.harms@iaea.org>](mailto:Arvic.Harms@a.v.harms@iaea.org)

То: dejan.jokovic@ipb.ac.rs

Датум: 18. 12. 2012. 15.25

Ms. Ref. No.: ARI-D-12-00652

Title: Introducing Virtual Point Source Equivalent to Marinelli Beakers for Obtaining Detector Efficiency Applied Radiation and Isotopes

Dear Dr Dejan Jokovic,

You are invited to review the above-mentioned manuscript that has been submitted for publication in Applied Radiation and Isotopes.

The manuscript abstract is attached below. If you are willing to review this manuscript, please click on the link below:

<http://ees.elsevier.com/ari/l.asp?i=19731&l=50EFNFKF>

If you are NOT able to review this manuscript, please click on the link below. We would appreciate receiving suggestions for alternative reviewers:

<http://ees.elsevier.com/ari/l.asp?i=19730&l=WPF5SKLN>

Alternatively, you may also register your response by accessing the Elsevier Editorial System for Applied Radiation and Isotopes as a REVIEWER using the logon credentials below:

<http://ees.elsevier.com/ari/>

Your username is: Djokovic-238

If you need to retrieve password details, please go to: http://ees.elsevier.com/ari/automail_query.asp

If you accept this invitation, I would be very grateful if you would return your review by 01/31/2013.

You may submit your comments online at the above URL. There you will find spaces for confidential comments to the editor, comments for the author and a report form to be completed.

To assist you in the reviewing process, I am delighted to offer you full access to Scopus* for 30 days. With Scopus you can search for related articles, references and papers by the same author. You may also use Scopus for your own purposes at any time during the 30-day period. If you already use Scopus at your institute, having this 30 day full access means that you will also be able to access Scopus from home. Access instructions will follow once you have accepted this invitation to review.

*Scopus is the world's largest abstract and citation database of research information and quality internet sources.

Applied Radiation and Isotopes is part of a family of linked journals in the field. The family cluster is based around the new article transfer service which gives authors the option, if they are unsuccessful in their original submission, to decide to have their manuscript transferred to another suitable journal in the family without the need to resubmit or reformat.

We recognise that you are the experts in the field and we want to ensure that our editors fully utilise your comments and guidance. As such your reports will also be internally transferred along with the manuscript within the family of journals to the next editor. This will also help to eliminate the risk of you receiving the same manuscript twice.

Overall with this service we are aiming to help facilitate and develop fast, effective and truly innovative solutions to improve the overall manuscript submission and peer review process for all individuals concerned.

With kind regards,

Arvic Harms
Receiving Editor
Applied Radiation and Isotopes

Reviewer Guidelines are now available to help you with your review:

<http://www.elsevier.com/wps/find/reviewershome.reviewers/reviewersguidelines>

ABSTRACT:

In this work, a new correction method, based on Virtual Point Detector (VPD) model, was developed and called Virtual Point Source (VPS) model. This new method was performed on five Marinelli beaker standard sources with different compositions and densities (1.0-1.5) using MCNP simulation and the efficiencies of HPGe detector were obtained. In order to evaluate the developed model, gamma spectroscopy was performed on the standard sources with the same conditions as what was used in the simulation. The HPGe detector efficiencies were then compared with the efficiencies obtained by the simulation. The results showed that VPS worked very well in prediction of the efficiency of HPGe detectors, where the average deviation between experimental results and predicted values by the VPS model was 1.13%. The method can be used to obtain the efficiency of the detector for any environmental sample using just a few standard sources which saves time and money.

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/app/answers/list/p/7923>. Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions and learn more about EES via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.



Rodoljub Simović
Editor-in-Chief
Vinča Institute of Nuclear Sciences
P. O. Box 522, 11001 Belgrade, Serbia

Vinča, November 23, 2016

From: Rodoljub Simović <simovicr@vin.bg.ac.rs>
To: Dr. Dejan Jokovic <yokovic@ipb.ac.rs>

Title: Stochastic simulation study of HPGe detector response and the effect of detector aging using Geant4

Authors: Hina Tariq, Sikander M. Mirza, Shakeel ur Rehman, Nasir M. Mirza

Dear Dr. Jokovic,

Would you be kind enough to give your opinion of the enclosed paper which has been submitted for publication in NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION? To help you in your assessment of the manuscript, a few guidelines are enclosed.

We would be grateful to receive your report as soon as possible, latest by **January 10, 2016**. Please, send it by e-mail to **simovicr@vin.bg.ac.rs**.

Thank you very much in advance.

Sincerely yours,



Rodoljub Simović
 Editor-in-Chief
 Vinča Institute of Nuclear Sciences
 P. O. Box 522, 11001 Belgrade, Serbia

Vinča, November 10, 2015

From: Rodoljub Simović <simovicr@vinca.rs>
To: Dr. Dejan Jokovic <yokovic@ipb.ac.rs>

Title: **Modern Mathematical Method for Filtering Noise
 in Low Counts Experiments**

Authors: **M. E. Medhat**

Dear Dr. Jokovic,

Would you be kind enough to give your opinion of the enclosed paper which has been submitted for publication in NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION? To help you in your assessment of the manuscript, a few guidelines are enclosed.

We would be grateful to receive your report as soon as possible, latest by **November 31, 2015**. Please, send it by e-mail to **simovicr@vinca.rs**.

Thank you very much in advance.

Sincerely yours,





Rodoljub Simović
Editor-in-Chief
Vinča Institute of Nuclear Sciences
P. O. Box 522, 11001 Belgrade, Serbia

Vinča, July 23, 2015

From: Rodoljub Simović <simovicr@vinca.rs>
To: Dr. Dejan Jokovic <yokovic@ipb.ac.rs>

Title: **Influence of Various Geometries on Detection Efficiency of Polystyrene, Poly-Vinyl-Toluene and Sodium Iodide Detectors using GEANT4**

Authors: **S. M. Mirza et al.**

Dear Dr. Jokovic,

Would you be kind enough to give your opinion of the enclosed paper which has been submitted for publication in NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION? To help you in your assessment of the manuscript, a few guidelines are enclosed.

We would be grateful to receive your report as soon as possible, latest by **August 30, 2015**. Please, send it by e-mail to **simovicr@vinca.rs**.

Thank you very much in advance.

Sincerely yours,





Rodoljub Simovic
Editor-in-Chief
Vinca Institute of Nuclear Sciences
P. O. Box 522, 11001 Belgrade, Serbia

Vinca, February 19, 2014

From: Rodoljub Simovic <simovicr@vinca.rs>
To: Dr. Dejan Jokovic <yokovic@ipb.ac.rs>

Title: Study of possibility to design a fast neutron spectrometer ...
Authors: S. Avdic et al.

Dear Dr. Jokovic,

Would you be kind enough to give your opinion of the enclosed paper which has been submitted for publication in NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION? To help you in your assessment of the manuscript, a few guidelines are enclosed.

We would be grateful to receive your report as soon as possible, latest by **March 1, 2014**. Please, send it by e-mail to **simovicr@vinca.rs**.

Thank you very much in advance.

Sincerely yours,





Rodoljub Simovic
Editor-in-Chief
Vinca Institute of Nuclear Sciences
P. O. Box 522, 11001 Belgrade, Serbia

Vinca, October 29, 2013

From: Rodoljub Simovic <simovicr@vinca.rs>
To: Dr. Dimitrije Maletic <maletic@ipb.ac.rs>

Title: Geant4 based comprehensive study of absorbed fraction for electrons and γ -photons using various geometrical models and biological tissues

Authors: Ziaur Rahman, Shakeel ur Rehman, Sikander M Mirza,
Waheed Arshed, Nasir M Mirza

Dear Dr. Maletic,

Would you be kind enough to give your opinion of the enclosed paper which has been submitted for publication in NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION? To help you in your assessment of the manuscript, a few guidelines are enclosed.

We would be grateful to receive your report as soon as possible, latest by **November 10, 2013**. Please, send it by e-mail to **simovicr@vinca.rs**.

Thank you very much in advance.

Sincerely yours,

Reviewer Invitation for RPC-D-16-00329R2

Од: Christopher Chantler <eesserver@eesmail.elsevier.com>
То: yokovic@ipb.ac.rs
Датум: 4. 3. 2017. 21.59

Ms. Ref. No.: RPC-D-16-00329R2

Title: Mass attenuation coefficients and effective atomic numbers of biological compounds for gamma ray interactions
Radiation Physics and Chemistry

Dear Dr. Dejan Jokovic,

You are invited to review the above-mentioned manuscript that has been submitted for publication in Radiation Physics and Chemistry.

The link to the PDF file of the manuscript is cited at the end of this letter. If you are willing to review this manuscript, please click on the link below:

<https://ees.elsevier.com/rpc/l.asp?i=124016&l=67EWHCTT>

If you are NOT able to review this manuscript, please click on the link below. We would appreciate receiving suggestions for alternative reviewers:

<https://ees.elsevier.com/rpc/l.asp?i=124015&l=FEZ6I8XJ>

Alternatively, you may also register your response by accessing the Elsevier Editorial System for Radiation Physics and Chemistry as a REVIEWER using the logon credentials below:

<https://ees.elsevier.com/rpc/>

Your username is: yokovic@ipb.ac.rs

If you need to retrieve password details, please go to:

http://ees.elsevier.com/rpc/automail_query.asp

If you accept this invitation, I would be very grateful if you would return your review by Mar 25, 2017.

You may submit your comments online at the above URL. There you will find spaces for confidential comments to the editor, comments for the author and a report form to be completed.

As a reviewer you are entitled to complimentary access to Scopus and ScienceDirect for 30 days. Full instructions and details will be provided upon accepting this invitation to review.

In order to improve the editorial process we have introduced editor and reviewer subject classifications. We want to ensure that your expertise areas are registered correctly and updating this information in the Elsevier Editorial System EES will help the editors inviting reviewers based on your area of expertise.

Please update the subject classification and your contact information in EES by clicking the below link:

<https://ees.elsevier.com/rpc/l.asp?i=124017&l=YVGCZ8AJ>

Upon submission of your review report to the system, you will get access to your personalized Elsevier reviews profile page as well as the possibility of creating a public page listing your reviews across all publishers in just a few steps! See <http://www.reviewerrecognition.elsevier.com> and <http://www.reviewerpge.com> for more information.

With kind regards,

Christopher Thomas Chantler, D. Phil.
Editor-in-Chief
Radiation Physics and Chemistry

Reviewer Guidelines are now available to help you with your review: <http://www.elsevier.com/wps/find/reviewershome.reviewers/reviewersguidelines>

You can view and download the PDF file of the manuscript via the link below:

<https://ees.elsevier.com/rpc/l.asp?i=124014&l=IANMPNGL>

Reviewer #1: (Previous Version)

For each question, please use the following scale to answer (place an x in the space provided):

"To what extent does the article meet this criterion?"

- 0 Fails by a large amount
- 1 Fails by a small amount
- 2 Succeeds by a small amount
- 3 Succeeds by a large amount
- 4 Not applicable

The subject addressed in this article is worthy of investigation.

Thank you for agreeing to review

Од: Christopher Chantler <chantler@unimelb.edu.au>
За: yokovic@ipb.ac.rs
Датум: 15.10.2014. 20.46

Ms. Ref. No.: RPC-D-14-00557
Title: An Analytical Approach for Treating Background in Spectral Analysis Measurements
Radiation Physics and Chemistry

Dear Dr. Dejan Joković,

Thank you for agreeing to review manuscript number RPC-D-14-00557 for Radiation Physics and Chemistry.
If possible, I would appreciate receiving your review by Nov 05, 2014.
Please consider the following issues when writing your referee report:

- * Assess the relevance of the work to the journal
- * Check the novelty of original articles and short communication
- * Check that all relevant earlier work is cited in correct format and discussed as appropriate
- * Check that title, abstract and conclusion(s) are properly supported by the content of the manuscript
- * Confirm that the methodology is appropriate and properly described, and that any appropriate statistical analyses have been carried out correctly
- * Check that figures, tables and captions are clear and informative
- * Check that the text of the paper is unambiguous and clear
- * When appropriate, recommend that the authors have the manuscript reviewed by a native English-speaker, or by a language editing service.

Please note that, if present, we ask you to include Highlights and the Graphical Abstract in the reviewing process.

You may submit your comments online at the Elsevier Editorial System: <http://ees.elsevier.com/rpc/>. Please login as a Reviewer using the following username and password:

Your username is: yokovic@ipb.ac.rs

If you need to retrieve password details, please go to: http://ees.elsevier.com/RPC/automail_query.asp.

You may access the manuscript by selecting the "Pending Assignments" link on your Main Menu page. To submit your comments, please click on the "Submit Reviewer Recommendation" link. There you will find spaces for confidential comments to the editor, comments for the author and a report form to be completed.

Please note that as a part of the Your Paper Your Way service, we now differentiate the requirements for new and revised submissions. Authors may submit the manuscript as a single file Word or PDF to be used in the refereeing process, and the manuscript formatting will only reflect the peer review requirements. To find out more, please visit the journal's Guide for Authors: <http://www.elsevier.com/journals/radiation-physics-and-chemistry/0969-806X/guide-for-authors>

As a reviewer you are entitled to complimentary access to Scopus and ScienceDirect for 30 days. Your 30-day access can be activated in your "Pending Assignments" page in EES and you have 6 months to activate it. From the Scopus search bar on your "Pending Assignments" page you can access Scopus directly and from there seamlessly access full text articles on ScienceDirect. You can also access Scopus and ScienceDirect directly via www.scopus.com/reviewers, using your EES Username and Password.

Thank you in advance for your cooperation.

You can easily reach author references via the "View Linked References" link in the Action menu or via the Scopus search bar. If "Not Checked" is displayed, this means that either the reference is not a journal reference (eg book reference) or the reference could not be found due to missing elements. Note that reference links can only be generated if the author has provided MS Word files.

Radiation Physics and Chemistry operates a manuscript transfer service to relevant title[s] in the field. This service gives authors the option, if they are unsuccessful in their original submission, to decide to have their manuscript transferred to another relevant journal without the need to resubmit or reformat.

We recognize that you are the experts in the field and we want to ensure that our editors fully utilize your comments and guidance. As such, your reviewer reports will also be internally transferred along with the manuscript to the editor of the receiving journal. This will also help to eliminate the risk of you receiving the same manuscript twice.

If you would prefer that your reviewer report is not transferred, you will be able to untick the agreement to transfer box when submitting your review.

Overall with this service we are aiming to help facilitate and develop fast, effective and truly innovative solutions to improve the overall manuscript submission and peer review process for all individuals concerned.

With kind regards,

Ladislav Musilek
Guest Editor
Radiation Physics and Chemistry

Reviewer Guidelines are now available to help you with your review: <http://www.elsevier.com/wps/find/reviewerhome.reviewers/reviewerguidelines>

ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАНТИТАТИВНУ АНАЛИЗУ РАДА КАНДИДАТА

Остварени квантитативни резултати у периоду након претходног избора у научно звање виши научни сарадник:

Укупно:

категорија	М бодова по раду	број радова	укупно М бодова	укупно М бодова (нормирано)
M21a	10	1	10	0,37
M21	8	10	80	30,24
M22	5	2	10	7,50
M23	3	9	27	7,19
M32	1,5	1	1,5	1,50
M33	1	1	1	0,83
M34	0,5	5	2,5	1,57
M63	1	3	3	2,38
УКУПНО			135	51,58

Без колаборацијских радова:

категорија	М бодова по раду	број радова	укупно М бодова	укупно М бодова (нормирано)
M21	8	4	32	29,34
M22	5	2	10	7,50
M23	3	3	9	6,78
M32	1,5	1	1,5	1,50
M33	1	1	1	0,83
M34	0,5	5	2,5	1,57
M63	1	3	3	2,38
УКУПНО			59	49,90

Поређење са минималним квантитативним резултатима за реизбор у звање виши научни сарадник:

Укупно:

М категорије	Услов	Остварено	Остварено (нормирано)
Укупно	25	134	50,75
М10+М20+М31+М32+М33 +М41+М42	20	132	48,58
М11+М12+М21+М22+М23	15	127	43,75

Без колаборацијских радова:

М категорије	Услов	Остварено	Остварено (нормирано)
Укупно	25	59	49,90
М10+М20+ М31+М32+М33+М41+М42	20	56	46,90
М11+М12+М21+М22+М23	15	51	42,07

др Дејан Јоковић

Списак радова

Радови објављени након претходног избора у научно звање

M21a

M. Bogomilov, ..., D. Jokovic, D. Maletic, M. Savic, ... (broj koautora 136)
Demonstration of cooling by the Muon Ionization Cooling Experiment
Nature, Vol. 578 (2020) 53-59.
ИФ 49,962; СНИП 9,18

M21

M. Savić, N. Veselinović, A. Dragić, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac,
V. Udovičić, D. Knežević
New insights from cross-correlation studies between solar activity indices and cosmic-ray flux during Forbush decrease events
Advances in Space Research, in press, <https://doi.org/10.1016/j.asr.2022.09.057>
ИФ 2,611; СНИП 1,28

C. Ahdida, ..., D. Joković, ... (broj koautora 329)
The SHiP experiment at the proposed CERN SPS Beam Dump Facility
European Physical Journal C, Vol. 82 (2022) article 486
ИФ 4,991; СНИП 1,28

M. Savić, D. Maletić, A. Dragić, N. Veselinović, D. Joković, R. Banjanac,
V. Udovičić, D. Knežević
Modeling meteorological effects on cosmic ray muons utilizing multivariate analysis
Space Weather, Vol. 19 (2021) e2020SW002712
ИФ 4,290; СНИП 1,70

C. Ahdida, ..., D. Joković, ... (broj koautora 338)
Sensitivity of the SHiP experiment to light dark matter
Journal of High Energy Physics, Vol. 2021 (2021) article 199
ИФ 6,379; СНИП 1,27

C. Ahdida, ..., D. Joković, ... (broj koautora 335)
Sensitivity of the SHiP experiment to dark photons decaying to a pair of charged particles
European Physical Journal C, Vol. 81 (2021) article 451
ИФ 4,991; СНИП 1,28

C. Ahdida, ..., D. Joković, ... (broj koautora 332)
Measurement of the muon flux from 400 GeV/c protons interacting in a thick molybdenum/tungsten target
European Physical Journal C, Vol. 80 (2020) article 284
ИФ 4,843; СНИП 1,35

C. Ahdida, ..., D. Joković, ... (broj koautora 334)
Sensitivity of the SHiP experiment to heavy neutral leptons
Journal of High Energy Physics, Vol. 2019 (2019) article 77
ИФ 5,875; СНИП 1,30

D. Adams, ..., D. Joković, ..., D. Maletić, ..., M. Savić, ... (broj koautora 134)
First particle-by-particle measurement of emittance in the Muon Ionization Cooling Experiment
European Physical Journal C, Vol. 79 (2019) article 257
ИФ 5,172; СНИП 1,51

M. Savić, N. Veselinović, A. Dragić, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić
Rigidity dependence of Forbush decreases in the energy region exceeding the sensitivity of neutron monitors
Advances in Space Research, Vol. 63 (2019) 1483-1489.
ИФ 2,178; СНИП 1,34

N. Veselinović, A. Dragić, M. Savić, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić
An underground laboratory as a facility for studies of cosmic-ray solar modulation
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, Vol. 875 (2017) 10-15.
ИФ 1,362; СНИП 1,40

M22

M. Savić, A. Dragić, D. Maletić, N. Veselinović, R. Banjanac, D. Joković, V. Udovičić
A novel method for atmospheric correction of cosmic-ray data based on principal component analysis
Astroparticle Physics, Vol. 109 (2019) 1-11
ИФ 3,203; СНИП 2,26

D. Knežević, N. Jovančević, A.M. Sukhovoj, A. Dragić, L.V. Mitsyna, Z. Revay, C. Stieghorst, S. Oberstedt, M. Krmar, I. Arsenić, D. Maletić, D. Joković
Study of gamma ray transitions and level scheme of ^{56}Mn using the $^{55}\text{Mn}(n_{th},2\gamma)$ reaction
Nuclear Physics A 992 (2019) 121628
ИФ 1,992; СНИП 0,76

M23

C. Ahdida, ..., D. Joković, ... (broj koautora 345)
Track reconstruction and matching between emulsion and silicon pixel detectors for the SHiP-charm experiment
Journal of Instrumentation, Vol. 17 (2022) P03013
ИФ 1,454; СНИП 0,71

N. Veselinović, M. Savić, A. Dragić, D. Maletić, R. Banjanac, D. Joković, D. Knežević, V. Udovičić
Correlation analysis of solar energetic particles and secondary cosmic ray flux
European Physical Journal D, Vol. 75 (2021) article 173
ИФ 1,611; СНИП 0,64

M. Bogomilov, ..., D. Joković, ..., D. Maletić, ..., M. Savić, ... (broj koautora 137)
Performance of the MICE diagnostic system
Journal of Instrumentation, Vol. 16 (2021) P08046
ИФ 1,454; СНИП 0,71

V. Udovičić, N. Veselinović, D. Maletić, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, M. Savić,
D. Knežević, M. Eremić-Savković
Radon variability due to floor level in two typical residential buildings in Serbia
Nukleonika, Vol. 65 (2020) 121-125
ИФ 0,941; СНИП 0,71

C. Ahdida, ..., D. Joković, ... (broj koautora 339)
The magnet of the scattering and neutrino detector for the SHiP experiment at CERN
Journal of Instrumentation, Vol. 15 (2020) P01027
ИФ 1,454; СНИП 1,09

C. Ahdida, ..., D. Joković, ... (broj koautora 338)
Fast simulation of muons produced at the SHiP experiment using Generative Adversarial Networks
Journal of Instrumentation, Vol. 14 (2019) P11028
ИФ 1,454; СНИП 1,18

C. Ahdida, ..., D. Joković, ... (broj koautora 334)
The experimental facility for the Search for Hidden Particles at the CERN SPS
Journal of Instrumentation, Vol. 14 (2019) P03025
ИФ 1,454; СНИП 1,18

V. Udovičić, D. Maletić, R. Banjanac, D. Joković, A. Dragić, N. Veselinović, J. Živanović,
M. Savić, S. Forkapić
Multiyear indoor radon variability in a family house - a case study in Serbia
Nuclear Technology and Radiation Protection, Vol. 33 (2018) 174-179
ИФ 0,620; СНИП 0,52

M. Bogomilov, ..., D. Joković, ..., D. Maletić, ..., M. Savić, ... (broj koautora 131)
Lattice design and expected performance of the Muon Ionization Cooling Experiment demonstration of ionization cooling
Physical Review Accelerators and Beams, Vol. 20 (2017) 063501
ИФ 1,413; СНИП 1,20

M32

D. Joković
Applications of Geant4 simulation methods in studies of nuclear processes
11th International Conference of the balkan Physical Union, Belgrade, Serbia
Book of Abstracts (2022) 20-21

M33

M. Savić, A. Dragić, D. Maletić, N. Veselinović, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić
New empirical methods for correction of meteorological effects on cosmic ray muons
37th International Cosmic Ray Conference, Berlin, Germany
Proceedings of Science (2021) <https://doi.org/10.22323/1.395.1252>

M34

J. Nikolov, N. Todorović, A. Vraničar, D. Joković, I. Čeliković, T. Milanović, P. Völgyes, D. Gergely, P. Kirchknopf, K. Soós

HPGe detector characterisation by means of Monte Carlo simulation through application of Geant4 toolkit

11th International Conference of the balkan Physical Union, Belgrade, Serbia
Book of Abstracts (2022) 29-30

N. Veselinović, D. Maletić, M. Savić, A. Dragić, D. Joković, R. Banjanac, D. Knežević, V. Udovičić

Simulation of production of the cosmogenic radionuclides in loess

Astrophysics with Radioactive Isotopes, Budapest, Hungary
Book of Abstracts (2022) 36

M. Savić, N. Veselinović, A. Dragić, D. Maletić, D. Joković, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Knežević

The study of atmospheric effects on cosmic ray muons in the Low Background Laboratory for Nuclear Physics at the Institute of Physics Belgrade

IV Meeting on Astrophysical Spectroscopy, Fruška Gora, Serbia
Book of Abstracts (2022) 32

N. Veselinović, M. Savić, A. Dragić, D. Maletić, R. Banjanac, D. Joković, D. Knežević, V. Udovičić

New insights from cross-correlation studies between solar activity indices and cosmic-ray fluxes during Forbush decreases

III Meeting on Astrophysical Spectroscopy, Palić, Serbia
Book of Abstracts (2021) 20

N. Veselinović, M. Savić, A. Dragić, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić and D. Knežević

Correlation analysis of solar wind parameters and secondary cosmic rays flux

30th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Šabac, Serbia
Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, No. 99 (2020) 276

M63

D. Joković, D. Maletić, V. Udovičić, R. Banjanac, A. Dragić, M. Savić, N. Veselinović, D. Knežević

Simulacija produkcije neutrona mionima iz kosmičkog zračenja u olovnoj zaštiti germanijumskog detektora

XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Beograd, Srbija
Zbornik radova (2021) 175-180

V. Udovičić, D. Maletić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, N. Veselinović, M. Savić, D. Knežević, M. Eremić-Savković

Distribucija koncentracije radon po spratnosti stambenih zgrada

XXX Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Divčibare, Srbija
Zbornik radova (2019) 233-239

M. Savić, V. Udovičić, D. Maletić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković,
N. Veselinović, D. Knežević

Procena temperaturskog profila atmosfere na osnovu detektovanog fluksa kosmičkih miona

XXX Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Divčibare, Srbija

Zbornik radova (2019) 649-655

Радови објављени пре претходног избора у научно звање

M14

D. Joković, R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, B. Panić, I. Aničin, J. Puzović
Continuous monitoring of environmental radioactivity in Belgrade
Recent Advances in Multidisciplinary Applied Physics (2005) 91-94.
doi:10.1016/B978-008044648-6.50015-X

M21a

N. Abgrall, A. Aduszkiewicz, ..., D. Joković, ..., W. Zipper
Measurements of production properties of K_s^0 mesons and Λ hyperons in proton-carbon interactions at 31 GeV/c
Physical Review C, Vol. 89 (2014) 025205.

J. Nikolić, D. Joković, D. Todorović, M. Rajačić
Application of GEANT4 simulation on calibration of HPGe detectors for cylindrical environmental samples
Journal of Radiological Protection, Vol. 34 (2014) N47-N55.

M21

N. Abgrall, A. Aduszkiewicz, ..., D. Joković, ..., E.D. Zimmerman
Measurements of π^+ , K^+ , K_s^0 , Λ and proton production in proton-carbon interactions at 31 GeV/c with the NA61/SHINE spectrometer at the CERN SPS
The European Physical Journal C, Vol. 76 (2016) 84.

J. Nikolić, T. Vidmar, D. Joković, M. Rajačić, D. Todorović
Calculation of HPGe efficiency for environmental samples: comparison of EFFTRAN and GEANT4
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, Vol. 763 (2014) 347-353.

N. Abgrall, O. Andreeva, ..., D. Joković, ..., W. Zipper
NA61/SHINE facility at the CERN SPS: beams and detector system
Journal of Instrumentation, Vol. 9 (2014) P06005.

N. Abgrall, A. Aduszkiewicz, ..., D. Joković, ..., W. Zipper
Measurement of negatively charged pion spectra in inelastic $p+p$ interactions at $p_{lab} = 20, 31, 40, 80$ and 158 GeV/c
The European Physical Journal C, Vol. 74 (2014) 2794.

R. Banjanac, D. Maletić, D. Joković, N. Veselinović, A. Dragić, V. Udovičić, I. Aničin
On the omnipresent background gamma radiation of the continuous spectrum
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, Vol. 745 (2014) 7-11.

R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, M. Savić
Variations of gamma-ray background in the Belgrade shallow underground low-level laboratory
Applied Radiation and Isotopes, Vol. 87 (2014) 70-72.

M. Krmar, J. Hansman, N. Jovančević, N. Lalović, J. Slivka, D. Joković, D. Maletić
A method to estimate a contribution of $Ge(n,n')$ reaction to the low-energy part of gamma spectra of HPGe detectors
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, Vol. 709 (2013) 8-11.

V. Udovičić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, N. Veselinović, I. Aničin, M. Savić, J. Puzović
Yield from proton-induced reaction on light element isotopes in the hydrogen plasma focus
Journal of Fusion Energy, Vol. 30 (2011) 487-489.

V. Udovičić, B. Grabež, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, B. Panić, D. Joksimović, J. Puzović, I. Aničin
Radon problem in an underground low-level laboratory
Radiation Measurements, Vol. 44 (2009) 1009-1012.

D. R. Joković, A. Dragić, V. Udovičić, R. Banjanac, J. Puzović, I. Aničin
Monte Carlo simulations of the response of a plastic scintillator and an HPGe spectrometer in coincidence
Applied Radiation and Isotopes, Vol. 67 (2009) 719-722.

A. Dragić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić, B. Panić, J. Puzović, I. Aničin
Measurement of cosmic ray muon flux in the Belgrade ground level and underground laboratories
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, Vol. 591 (2008) 470-475.

R. Banjanac, V. Udovičić, B. Grabež, B. Panić, Z. Marić, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, I. Aničin
Flux and energy distribution of the axial protons emitted from the hydrogen plasma focus
Radiation Measurements, Vol. 40 (2005) 483-485.

R. Antanasijević, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, B. Grabež, V. Udovičić, D. Đorđević, J. Stanojević, J. Vuković
Angular distribution of protons emitted from the hydrogen plasma focus
Radiation Measurements, Vol. 36 (2003) 327-328.

R. Antanasijević, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, Z. Marić, B. Panić, V. Udovičić, J. P. Vigier
Electrical discharges in air
Physics Letters A, Vol. 306 (2002) 88-90.

M22

D. Maletić, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Joković, A. Dragić, N. Veselinović, J. Filipović
Correlative and multivariate analysis of increased radon concentration in underground laboratory
Radiation Protection Dosimetry, Vol. 162 (2014) 148-151.

V. Udovičić, J. Filipović, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, B. Grabež, N. Veselinović
Daily and seasonal radon variability in the underground low-background laboratory in Belgrade, Serbia
Radiation Protection Dosimetry, Vol. 160 (2014) 62-64.

D. Maletić, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Joković, A. Dragić, N. Veselinović, J. Filipović
Comparison of multivariate classification and regression methods for the indoor radon measurements
Nuclear Technology and Radiation Protection, Vol. 29 (2014) 17-23.

A. Dragić, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, M. Savić, J. Puzović, I. Aničin
The new set-up in the Belgrade low-level and cosmic-ray laboratory
Nuclear Technology and Radiation Protection, Vol. 26 (2011) 181-192.

V. Udovičić, I. Aničin, D. Joković, A. Dragić, R. Banjanac, B. Grabež, N. Veselinović
Radon time-series analysis in the underground low-level laboratory in Belgrade
Radiation Protection Dosimetry, Vol. 145 (2011) 155-158.

A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, I. Aničin, J. Puzović
Comparative study of power spectra of ground and shallow underground muon data
International Journal of Modern Physics A, Vol. 29 (2005) 6953-6955.

I. Aničin, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić
Investigation of the uranium solubility and absorption
Physica Scripta, Vol. T118 (2005) 39-40.

M23

J. Filipović, D. Maletić, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Joković, M. Savić, N. Veselinović
The use of multivariate analysis of the radon variability in the underground laboratory and indoor environment
Nukleonika, Vol. 61 (2016) 357-360.

R. Banjanac, V. Udovičić, A. Dragić, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, B. Grabež
Daily variations of gamma-ray background and radon concentration
Romanian Journal of Physics, Vol. 58 (2013) S14-S21.

M33

M. Savić, A. Dragić, N. Veselinović, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić
Effect of pressure and temperature corrections on muon flux variability at ground level and underground
Proceedings of the 25th European Cosmic Ray Symposium, Turin, Italy (2016).

M. Savić, D. Maletić, D. Joković, N. Veselinović, R. Banjanac, V. Udovičić, A. Dragić
Pressure and temperature effect corrections of atmospheric muon data in the Belgrade cosmic-ray station
24th European Cosmic Ray Symposium, Kiel, Germany (2014);
Journal of Physics: Conference Series, Vol. 632 (2015) 012059.

N. Veselinović, A. Dragić, D. Maletić, D. Joković, M. Savić, R. Banjanac, V. Udovičić, I. Aničin
Cosmic rays muon flux measurements at Belgrade shallow underground laboratory
Exotic Nuclei and Nuclear/Particle Astrophysics (V).
From Nuclei to Stars: Carpathian Summer School of Physics
AIP Conference Proceedings, Vol. 1645 (2015) 421-425.

D. Maletić, R. Banjanac, D. Joković, V. Udovičić, A. DrIF: 0,546agić, N. Veselinović, M. Savić
Correlative and periodogram analysis of dependence of continuous gamma spectrum in the shallow underground laboratory on cosmic ray and climate variables

Proceedings of the 3rd International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Budva, Montenegro (2015) 47-50.

R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, M. Savić, A. Dragić, I. Aničin
Background spectrum characteristics of the HPGe detector long-term measurement in the Belgrade low-background laboratory

Proceedings of the 3rd International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Budva, Montenegro (2015) 151-153.

N. Veselinović, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić, M. Savić,
J. Puzović, I.V. Aničin, A. Dragić

Some peculiarities of digital gamma-ray spectroscopy with germanium detectors performed in presence of neutrons

GAMMA-2 Scientific Workshop on the Emission of Prompt Gamma-Rays in Fission and Related Topics, Novi Sad, Serbia (2013);
Physics Procedia, Vol. 59 (2014) 63–70.

R. Banjanac, V. Udovičić, J. Filipović, D. Joković, D. Maletić, M. Savić, N. Veselinović,
P. Kolarž, A. Dragić

Relation between daily gamma-ray background and radon variability in the underground low-level laboratory in Belgrade

Proceedings of the 2nd International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, Niš, Serbia (2014) 99-101.

V. Udovičić, D. Maletić, R. Banjanac, D. Joković, B. Grabež, N. Veselinović, J. Filipović
Comprehensive analysis of the long-term variations of low radon concentration in an underground laboratory

Proceedings of the 2nd East European Radon Symposium, Niš, Serbia (2014) 35-38.

R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, M. Savić
Comparative study of gamma-ray background and radon concentration inside ground level and underground low-level laboratories

Proceedings of the VII Hungarian Radon Forum, Veszprém, Hungary (2013) 9-12.

D. Joković, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Maletić, A. Dragić, N. Veselinović,
B. Grabež, J. Nikolov

A simple Monte Carlo simulation method for estimating radon induced background of germanium detectors

Proceedings of the VII Hungarian Radon Forum, Veszprém, Hungary (2013) 95-97.

V. Udovičić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, J. Filipović
Influence of ventilation systems on indoor radon variability

Proceedings of the VII Hungarian Radon Forum, Veszprém, Hungary (2013) 179-183.

I. Aničin, D. Maletić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, N. Veselinović, V. Udovičić,
M. Savić, J. Puzović

Stopped cosmic ray muons in plastic scintillators on the surface and at the depth of 25 m.w.e.

23rd European Cosmic Ray Symposium, Moscow, Russia (2012);
Journal of Physics: Conference Series, Vol. 409 (2013) 012142.

A. Dragić, I. Aničin, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, M. Savić,
N. Veselinović, J. Puzović
Neutrons produced by muons at 25 mwe
23rd European Cosmic Ray Symposium, Moscow, Russia (2012);
Journal of Physics: Conference Series, Vol. 409 (2013) 012054.

D. Maletić, V. Udovičić, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, M. Savić, N. Veselinović, J. Puzović
Semi-empirical simulation of natural background in underground laboratory
Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental Protection, Veszprém, Hungary
(2012) 83-88.

V. Udovičić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, B. Grabež, Z. Žunić, J. Filipović
The influence of the radon variability on dose assessment
Proceedings of the 1st International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of
Research, Niš, Serbia (2012) 255-257.

A. Dragić, I. Aničin, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, J. Puzović
Forbush decreases – clouds relation in the neutron monitor era
22nd European Cosmic Ray Symposium, Turku, Finland (2010);
Astrophysics and Space Science Transactions, Vol. 7 (2011) 315-318.

A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, I. Aničin, J. Puzović
Seasonal variations of diurnal variations of CR muon flux
Proceedings of the 31st International Cosmic Ray Conference, Lodz, Poland (2009).

A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, J. Puzović, I. Aničin
Periodic variations of CR muon intensity in the period 2002-2004
Proceedings of the 21st European Cosmic Ray Symposium, Košice, Slovakia (2008) 368-373.

A. Dragić, D. Joković, I. Aničin, V. Udovičić, J. Puzović, R. Banjanac
Cosmic-ray muon flux measurements in Belgrade low-level laboratory
Proceedings of the 30th International Cosmic Ray Conference, Merida, Mexico (2007).

R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić, J. Puzović, I. Aničin
Cosmic-Ray muon flux in Belgrade
6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, Turkey (2006).
AIP Conference Proceedings, Vol. 899 (2007) 543.

A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, J. Puzović, I. Aničin
Seasonal variations of diurnal variation of cosmic-ray muon intensity in Belgrade
Proceedings of the 20th European Cosmic Ray Symposium, Lisbon, Portugal (2006).

V. Udovičić, I. Aničin, R. Banjanac, B. Grabež, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović,
B. Panić, N. Veselinović
Scaling of the neutron yield with peak discharge current in the deuterium plasma focus device
Proceedings of 23rd SPIG, Kopaonik, Serbia (2006) 527-530.

A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, J. Puzović, I. Aničin
*Variations of CR-muon intensity in the declining phase of the 23rd solar cycle in ground and
shallow underground data*
Proceedings of 29th International Cosmic Ray Conference, Pune, India (2005) 249-252.

B. Panić, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, Z. Marić, V. Udovičić
Measurements of output vs input energy ratio in electrical discharges in various gases
Proceedings of 22nd SPIG, Tara, Serbia (2004) 389-392.

J. Puzović, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joković, R. Banjanac, I. Aničin
Analysis of continuous cosmic ray measurements in Belgrade
Proceedings of 28th International Cosmic Ray Conference, Tsukuba, Japan (2003) 1199-1202.

J. Puzović, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joković, R. Banjanac, I. Aničin
Analysis of continuous cosmic ray measurements in Belgrade
Proceedings of 5th General Conference of the Balkan Physical Union, Vrnjačka Banja, Serbia (2003) 93-96.

A. Dragić, V. Udovičić, D. Joković, R. Banjanac, I. Aničin
Bayesian analysis of low radioactivity measurements
Proceedings of 5th General Conference of the Balkan Physical Union, Vrnjačka Banja, Serbia (2003) 81-84.

R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, Z. Marić, B. Panić, V. Udovičić
Energy bilance in simple electrical discharges in air
Proceedings of 5th General Conference of the Balkan Physical Union, Vrnjačka Banja, Serbia (2003) 1097-1100.

M34

D. Joković, R. Banjanac, D. Maletić, V. Udovičić, N. Veselinović, B. Grabež
A Geant4 based method to estimate radon concentration inside lead castle of shielded germanium detectors
2nd International Conference on Radiation and Dosymetry in Various Fields of Research;
Book of Abstracts (2014) 246.

D. Maletić, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Joković, A. Dragić, N. Veselinović, J. Filipović
Correlative and multivariate analysis of increased radon concentration in underground laboratory
2nd East European Radon Symposium; Book of Abstracts (2014) 49.

N. Veselinović, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić, M. Savić, J. Puzović,
I.V. Aničin, A. Dragić
Some peculiarities of digital γ -ray spectroscopy with germanium detectors performed in presence of neutrons
GAMMA-2, Scientific Workshop on Nuclear Fission Dynamics and the Emission of Prompt Neutrons and Gamma Rays; Book of Abstracts (2013) 30.

R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, M. Savić
Variations of gamma-ray background in the Belgrade shallow underground low-level laboratory
19th International Conference on Radionuclide Metrology and its Applications, Antwerp, Belgium;
Book of Abstracts (2013) P-142.

V. Udovičić, J. Filipović, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, B. Grabež
Daily radon variability in the underground low-background laboratory in Belgrade, Serbia
7th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, Czech Republic; Book of Abstracts (2013) 122.

V. Udovičić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, B. Grabež, J. Filipović
Effects of the air conditioning system usage on the indoor radon variability
7th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, Czech Republic; Book of Abstracts (2013) 70.

R. Banjanac, V. Udovičić, A. Dragić, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, J. Puzović
Correlation of daily variation between gamma-ray background and radon concentration
1st East European Radon Symposium, Cluj-Napoca, Romania; Book of Abstracts (2012) 94.

V. Udovičić, P. Kolarž, D. Joković, A. Dragić, R. Banjanac, B. Marinković, I. Aničin
Simultaneous measurements of the atmospheric fast ions and indoor radon concentration in the underground low-level laboratory in Belgrade, Serbia
6th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, Czech Republic; Book of Abstracts (2010) 65.

I. Aničin, J. Puzović, A. Dragić, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Joković, N. Veselinović, M. Savić
Status of the Belgrade CR laboratory and some preliminary results
22nd European Cosmic Ray Symposium, Turku, Finland; Book of Abstracts (2010) 138.

V. Udovičić, B. Grabež, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, D. Joksimović, B. Panić, I. Aničin
Yield from proton-induced reaction on light element isotopes in the hydrogen plasma focus
23rd International Conference on Nuclear Tracks in Solids, Beijing, China;
Book of Abstracts (2006) 253.

I. Aničin, R. Banjanac, A. Dragić, B. Grabež, D. Joković, V. Udovičić,
Variations of radon concentration in the low-level laboratory in Belgrade
22nd International Conference on Nuclear Tracks in Solids, Barcelona, Spain;
Book of Abstracts (2004)

R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić, I. Aničin, J. Puzović
Continuous monitoring of environmental radioactivity in Belgrade
1st International Meeting on Applied Physics, Badajoz, Spain, Book of Abstracts (2003) 128.

R. Antanasijević, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, B. Grabež, V. Udovičić,
J. Stanojević, J. Vuković, J. Puzović, I. Aničin
Investigation of uranium absorption in vegetables
21st International Conference on Nuclear Tracks in Solids, New Delhi, India; Book of Abstracts
(2002) 45.

M51

R. Banjanac, A. Dragić, B. Grabež, D. Joković, D. Markushev, B. Panić, V. Udovičić, I. Aničin
Indoor radon measurements by nuclear track detectors: applications in secondary schools
Facta Universitatis: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 4 (2006) 93-100.

M52

D. Joković, R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, I. Aničin
Computer simulation of the plastic scintillator and HPGe detectors in coincidence
Journal of Research in Physics, Vol. 31 (2007) 177-181.

A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić, J. Puzović, R. Banjanac, I. Aničin
Measurements of CR muon absolute flux in Belgrade low-level laboratory
Journal of Research in Physics, Vol. 31 (2007) 182-185.

M61

R. Banjanac, A. Dragić, B. Grabež, D. Joković, D. Markushev, B. Panić, V. Udovičić, I. Aničin
Merenje radona čvrstim detektorima tragova i primena u srednjim školama i gimnazijama
Nacionalna konferencija eko-fizika, Kruševac, Zbornik radova (2005) 117-125.

M63

V. Udovičić, M. Savić, D. Joković, D. Maletić, R. Banjanac, N. Veselinović, M. Žikić
Merenje koncentracije radona i procena izloženosti u Bogovinskoj pećini
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 207-211.

R. Banjanac, V. Udovičić, J. Filipović, D. Joković, D. Maletić, G. Nišević
Korelacija varijacija fona gama zračenja i radona u niskofonskoj podzemnoj laboratoriji u Beogradu
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 248-253.

J. Filipović, V. Udovičić, D. Maletić, R. Banjanac, D. Joković, M. Savić, N. Veselinović
Korelaciona i regresiona analiza varijabilnosti radona primenom multivarijantnih metoda
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 254-259.

D. Maletić, N. Veselinović, D. Joković, V. Udovičić, R. Banjanac, M. Savić, A. Dragić
Monte Karlo simulacija kreiranja kosmogenih radionuklida u lesu
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 481-486.

R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, M. Savić
Gledanje u kuglu – 25 godina posle
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 548-554.

D. Maletić, D. Joković, M. Savić, A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, N. Veselinović
Određivanje temperaturskog profila atmosfere merenjem intenziteta kosmičkog zračenja na površini Zemlje
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 577-583.

D. Maletić, D. Joković, M. Savić, A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, N. Veselinović
Automatska obrada podataka kosmike i evaluacija koncentracije radona na internet (web) serveru
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 584-588.

D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, N. Veselinović, M. Savić, A. Dragić, V. Udovičić
Korišćenje mobilnog telefona za testiranje i optimizaciju laboratorijskih merenja fotomultiplikatorima
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 589-593.

R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, M. Savić, B. Grabež, I. Aničin, J. Puzović
Varijacije radona i kosmičkog zračenja kao izvori vremenske varijacije fona gama zračenja u niskofonskoj gama spektrometriji
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 177-180.

- R. Banjanac, D. Maletić, D. Joković, N. Veselinović, A. Dragić, V. Udovičić, I. Aničin
O svuda prisutnom fonskom zračenju kontinuirang spektra
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 181-184.
- A. Dragunaić, N. Veselinović, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić, I. Aničin
O vezi između intenziteta kosmičkog zračenja i klime na Zemlji
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 189-192.
- A. Dragić, D. Maletić, R. Banjanac, D. Joković, V. Udovičić, B. Grabež,
N. Veselinović, M. Savić, J. Puzović, I. Aničin
Indeks devijacije DTR i kosmički zraci
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 193-196.
- A. Dragić, D. Maletić, R. Banjanac, D. Joković, V. Udovičić, B. Grabež,
N. Veselinović, M. Savić, J. Puzović, I. Aničin
Produkcija neutrona mionima iz kosmičkog zračenja na dubini od 25 m.w.e
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 197-200.
- A. Dragić, D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, N. Veselinović, V. Udovičić, I. Aničin
Vreme života miona kosmičkog zračenja zaustavljenih u olovu
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 201-203.
- D. Maletić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, N. Veselinović, V. Udovičić,
B. Grabež, M. Savić, J. Puzović, I. Aničin
*Paket programa za spektralnu i vremensku analizu podataka u digitalnoj nuklearnoj i
spektroskopiji kosmičkog zračenja*
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 220-223.
- D. Maletić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, N. Veselinović, V. Udovičić,
B. Grabež, M. Savić, J. Puzović, I. Aničin
Polarizacija miona kosmičkog zračenja na površini Zemlje i u podzemnoj laboratoriji
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 224-227.
- D. Maletić, V. Udovičić, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, N. Veselinović,
B. Grabež, M. Savić, J. Puzović, I. Aničin
Semi-empirijska simulacija prirodnog fona u podzemnoj laboratoriji
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 228-231.
- J. Puzović, B. Grabež, D. Maletić, D. Joković, M. Savić, D. Manić
NA61/SHINE eksperiment i detektorski sistem
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 244-247.
- V. Udovičić, N. Veselinović, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, D. Joksimović
Zavisnost prinosa neutrona od pritiska radnog gasa u uređaju plazma fokus
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 260-263.
- V. Udovičić, J. Filipović, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, B. Grabež, Z.S. Žunić
Merenje niskih koncentracija radona u podzemnoj niskofonskoj laboratoriji u Zemunu
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 457-460.

- R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, I. Aničin
Vremenski promenljive komponente fona gama zračenja i merenje malih aktivnosti
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 122-125.
- R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, N. Veselinović, I. Aničin
Kompozicija niskoenergijskog dela fonskog spektra gama zračenja u nadzemnoj i podzemnoj niskofonskoj laboratoriji
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 126-129.
- D. Joković, J. Nikolov, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Maletić, A. Dragić, B. Grabež
Monte Karlo simulacija za procenu radonske aktivnosti unutar olovne zaštite germanijumskih detektora
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 143-146.
- V. Udovičić, D. Maletić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, N. Veselinović, J. Filipović
Primena različitih metoda u analizi vremenskih serija koncentracije radona
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 167-170.
- V. Udovičić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, B. Grabež, J. Filipović
Korelaciona analiza uticaja atmosfere na varijaciju koncentracije radona u različitim sredinama
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 171-174.
- D. Maletić, A. Dragić, D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić, N. Veselinović, I. Aničin
Spektralna i vremenska analiza u digitalnoj spektroskopiji – razvoj softvera i primeri
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 390-393.
- D. Maletić, D. Joković, R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, N. Veselinović, I. Aničin
Kompozicija kosmičkog zračenja zaustavljenog u veto detektorima
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 394-397.
- V. Udovičić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, B. Grabež, Z.S. Žunić
Periodičnost koncentracije radona u niskofonskoj podzemnoj laboratoriji u Beogradu
XXVI Simpozijum DZZSCG, Tara, Zbornik radova (2011) 155-159.
- D. Joković, R. Banjanac, V. Udovičić, A. Dragić, D. Maletić, N. Veselinović, I. Aničin
Monte Karlo simulacija apsolutne efikasnosti detekcije od 46.5 keV za određivanje koncentracije Pb-210 u postojećoj olovnoj zaštiti HPGe detektora
XXVI Simpozijum DZZSCG, Tara, Zbornik radova (2011) 311-315.
- D. Maletić, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić, J. Puzović
Semiempirijska simulacija prirodnog fona sendvič detektora
XXVI Simpozijum DZZSCG, Tara, Zbornik radova (2011) 335-339.
- V. Udovičić, I. Aničin, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, J. Puzović
Merenje koncentracije aktivnosti radona kao metoda za predviđanje zemljotresa?
XXV Simpozijum DZZSCG, Kopaonik, Zbornik radova (2009) 94-98.
- P. Kolarž, D. Filipović, V. Udovičić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković
Simultana merenja koncentracije atmosferskih brzih jona i aktivnosti radona u niskofonskoj laboratoriji u Zemunu
XXV Simpozijum DZZSCG, Kopaonik, Zbornik radova (2009) 103-107.

- V. Udovičić, S. Forkapić, B. Grabež, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, B. Panić
Varijacija koncentracije aktivnosti radona u Niskofonskoj podzemnoj laboratoriji u Beogradu
XXIV Simpozijum DZZSCG, Zlatibor, Zbornik radova (2007) 77-80.
- P. Kolarž, D. Filipović, V. Udovičić, B. Grabež, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković
Korelacija koncentracije atmosferskih brzih jona i aktivnosti radona u zatvorenim prostorijama
XXIV Simpozijum DZZSCG, Zlatibor, Zbornik radova (2007) 109-113.
- A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, J. Puzović, I. Aničin
Present status of the Belgrade cosmic-ray experiment
XIV National Conference of Astronomers of Serbia and Montenegro,
Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade 80 (2006) 307-311.
- R. Banjanac, D. Todorović, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić
Poređenje niskofonskih uslova merenjem uzoraka iz životne sredine metodom spektrometrije gama emitera
XXIII Simpozijum DZZSCG, Donji Milanovac, Zbornik radova (2005) 53-56.
- M. Krmar, E. Varga, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić, I. Aničin
Usporedna analiza kosmičkog zračenja merenog u laboratorijama u Zemunu i Novom Sadu
XXIII Simpozijum DZZSCG, Donji Milanovac, Zbornik radova (2005) 173-176.
- R. Banjanac, A. Dragić, B. Grabež, B. Panić, D. Joković, V. Udovičić, I. Aničin
Merenje unutrašnje koncentracije radona na teritoriji Srbije u proleće 2004. godine
XXIII Simpozijum DZZSCG, Donji Milanovac, Zbornik radova (2005) 305-308.
- R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, Z. Marić, B. Panić, V. Udovičić
Energetski bilans impulsnih električnih pražnjenja u gasovima
XI Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, Zbornik radova 3 (2004) 39-42.
- R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, Z. Marić, B. Panić, V. Udovičić
Dinamika lakih jona i prinosi nuklearnih reakcija u plazma fokusu
XI Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, Zbornik radova 5 (2004) 41-44.
- R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić, I. Aničin
Fluks kosmičkih neutrona meren u niskofonskoj laboratoriji u Zemunu
XI Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, Zbornik radova 5 (2004) 45-48.
- R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Todorović, V. Udovičić, I. Aničin
Spektrometrija gama emitera uzoraka iz životne sredine – uporedna merenja u različitim laboratorijama
XI Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, Zbornik radova 5 (2004) 49-52.
- R. Banjanac, I. Bikit, B. Grabež, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, V. Udovičić, I. Aničin
Monitoring koncentracije radona u niskofonskoj laboratoriji u Zemunu
XI Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, Zbornik radova 5 (2004) 53-56.
- A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, D. Joksimović, J. Puzović, I. Aničin
Spektralna analiza vremenskih nizova kosmičkih miona
XI Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, Zbornik radova 5 (2004) 97-100.

D. Joković, R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joksimović, M. Bogdanović, I. Aničin
Bayesov metod analize spektara niskih aktivnosti
XI Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, Zbornik radova (2004) 5 113-116.

R. Banjanac, V. Udovičić, A. Dragić, D. Joković, J. Puzović, I. Aničin
Karakteristike niskofonske podzemne laboratorije Instituta za fiziku u Zemunu
XXII Simpozijum JDZZ, Petrovac na moru, Zbornik radova (2003) 91-94.

R. Banjanac, V. Udovičić, A. Dragić, D. Joković, J. Puzović, I. Aničin,
Ispitivanje rastvorljivosti i apsorpcije urana i uranovih oksida
XXII Simpozijum JDZZ, Petrovac na moru, Zbornik radova (2003) 157-160.

R. Antanasijević, D. Joksimović, V. Udovičić, A. Dragić, J. Stanojević, R. Banjanac, D. Joković
Proton acceleration in plasma focus
Nuclear and Particle Physics, SFIN A2 (2002) 122-125.

R. Antanasijević, D. Joksimović, V. Udovičić, A. Dragić, J. Stanojević, R. Banjanac, D. Joković
Angular distribution of protons emitted from the hydrogen plasma focus
Nuclear and Particle Physics, SFIN A2 (2002) 126-129.

R. Antanasijević, D. Joksimović, V. Udovičić, A. Dragić, J. Stanojević, R. Banjanac,
D. Joković, I. Aničin
The neutron background measurement at the low-level underground laboratory in Zemun
Nuclear and Particle Physics, SFIN A2 (2002) 170-173.

R. Antanasijević, D. Joksimović, V. Udovičić, A. Dragić, J. Stanojević, R. Banjanac, D. Joković, I.
Aničin, J. Puzović
Transport of the U-oxides through the ground
Nuclear and Particle Physics, SFIN A2 (2002) 174-177.

R. Antanasijević, I. Aničin, R. Banjanac, V. Udovičić, A. Dragić, D. Joković
Migracija čestica uran oksida kroz zemlju
XXI Simpozijum JDZZ, Kladovo, Zbornik radova (2001) 65-67.

M70

Dejan Joković
Detekcija i spektroskopija miona iz kosmičkog zračenja plastičnim scintilacionim detektorima
Doktorska disertacija, Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu (2011).

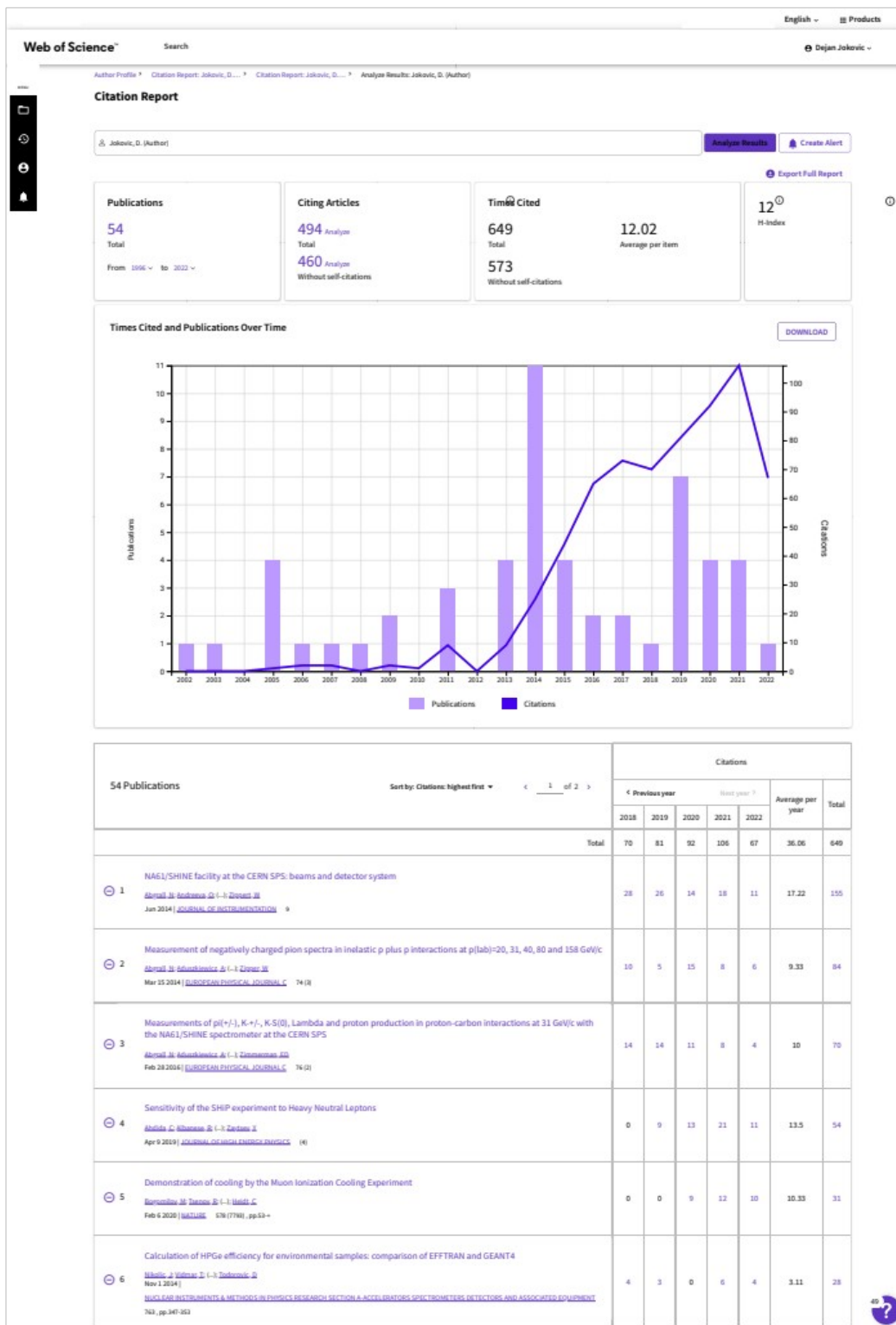
ЦИТИРАНОСТ

Цитираност, према бази ISI Web of Science на дан 5.10.2022.

- укупно: 649
- без самоцитата: 573
- Хиршов индекс: 12

Citation report - 54 - Web of Science Core Collection

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-rep...>



Citation Report

Jokovic, D. (Author)

Analyze Results

Create Alert

Export Full Report

Publications

54

Total

From 1996 to 2022

Citing Articles

494

Total

460

Without self-citations

Times Cited

649

Total

573

Without self-citations

12.02

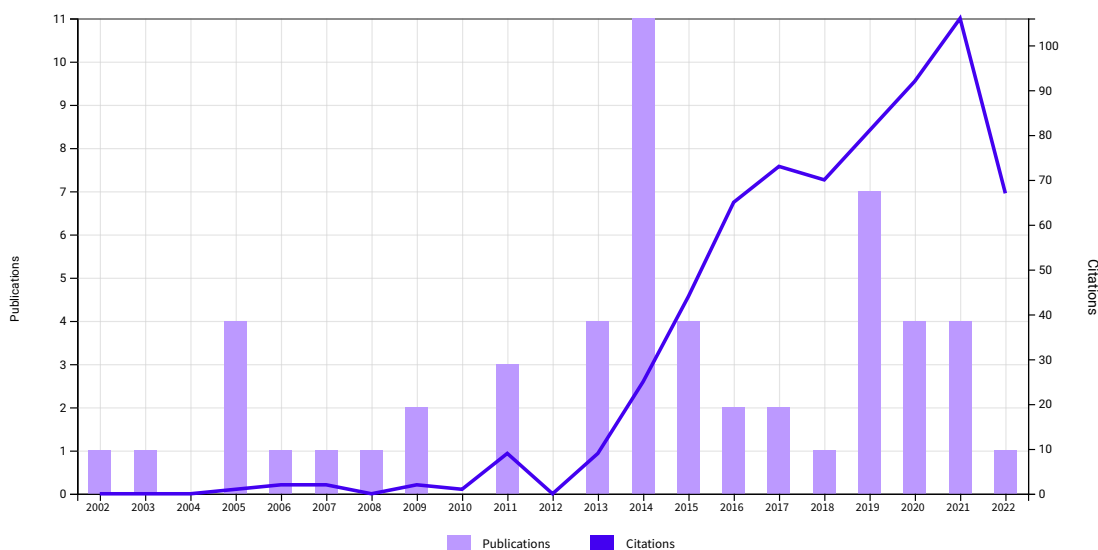
Average per item

12

H-Index

Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD



54 Publications

Sort by: Citations: highest first

1 of 2

Citations

	< Previous year					Next year >		Average per year	Total
	2018	2019	2020	2021	2022				
Total	70	81	92	106	67	36.06	649		

Rank	Title	2018	2019	2020	2021	2022	Average per year	Total
1	NA61/SHINE facility at the CERN SPS: beams and detector system Abgrall, N.; Andreeva, G. (-); Zippert, W. Jun 2014 JOURNAL OF INSTRUMENTATION 9	28	26	14	18	11	17.22	155
2	Measurement of negatively charged pion spectra in inelastic p plus p interactions at p(lab)=20, 31, 40, 80 and 158 GeV/c Abgrall, N.; Aduszkiewicz, A. (-); Zippert, W. Mar 15 2014 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C 74 (3)	10	5	15	8	6	9.33	84
3	Measurements of pi(+/-), K+/-, K-S(0), Lambda and proton production in proton-carbon interactions at 31 GeV/c with the NA61/SHINE spectrometer at the CERN SPS Abgrall, N.; Aduszkiewicz, A. (-); Zimmerman, ED. Feb 28 2016 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C 76 (2)	14	14	11	8	4	10	70
4	Sensitivity of the SHIP experiment to Heavy Neutral Leptons Abdida, C.; Albanese, B. (-); Zaytsev, Y. Apr 9 2019 JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (4)	0	9	13	21	11	13.5	54
5	Demonstration of cooling by the Muon Ionization Cooling Experiment Bogomilov, M.; Tsenov, B. (-); Heidt, C. Feb 6 2020 NATURE 578 (7793), pp.53+	0	0	9	12	10	10.33	31
6	Calculation of HPGe efficiency for environmental samples: comparison of EFFTRAN and GEANT4 Nikolic, J.; Vidmar, I. (-); Todorovic, D. Nov 1 2014 NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT 763, pp.347-353	4	3	0	6	4	3.11	28



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
Комисија за стицање научних звања

Број: 660-01-00006/591
27.04.2018. године
Београд

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ			
ПРИМЉЕНО:			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
орел	847/1		

На основу члана 22. став 2. члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05, 50/06 – исправка, 18/10 и 112/15), члана 3. ст. 1. и 3. и члана 40. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 24/16, 21/17 и 38/17) и захтева који је поднео

Инстџијуџи за физику у Београду

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 26.04.2018. године, донела је

**ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

Др Дејан Јоковић

стиче научно звање

Виши научни сарадник

у области природно-математичких наука - физика

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Инстџијуџи за физику у Београду

утврдио је предлог број 1271/1 од 19.09.2017. године на седници Научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 1289/1 од 22.09.2017. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања *Виши научни сарадник*.

Комисија за стицање научних звања је по претходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за физику на седници одржаној 26.04.2018. године разматрала захтев и утврдила да именовани испуњава услове из члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05, 50/06 – исправка, 18/10 и 112/15), члана 3. ст. 1. и 3. и члана 40. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 24/16, 21/17 и 38/17) за стицање научног звања *Виши научни сарадник*, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именовани стиче сва права која му на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованом и архиви Министарства просвете, науке и технолошког развоја у Београду.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

С. Станислава Стошић-Грујичић
Др Станислава Стошић-Грујичић,
научни саветник

МИНИСТАР

Младен Шарчевић
Младен Шарчевић