

1. МОЛБА

| ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ | | | |
|----------------------|--------|-----------|--------|
| ПРИМАЊЕНО 20-04-2017 | | | |
| Рад.бр. | Б.р.з. | Арх.шифра | Прилог |
| 0881 | 540/1 | | |

Научном већу Института за Физику Универзитета у Београду

ПРЕДМЕТ: Молба за покретање поступка за реизбор у звање виши научни сарадник

Молим Научно веће Института за физику да у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача покрене поступак за мој реизбор у звање виши научни сарадник.

У прилогу достављам:

- мишљење руководиоца пројекта са предлогом чланова комисије,
- кратку биографију,
- преглед научне активности,
- елементе за квалитативну оцену научног доприноса,
- елементе за квантитативну оцену научног доприноса,
- списак објављених радова и њихове копије,
- податке о цитираности радова (списак цитата без аутоцитата),
- фотокопију решења о претходном избору у звање виши научни сарадник,

Београд, 20.4.2017.

С поштовањем,


Др Владимир Удовичић

2. МИШЉЕЊЕ РУКОВОДИОЦА ПРОЈЕКТА

2. март 2017.

Научном већу Института за Физику Универзитета у Београду

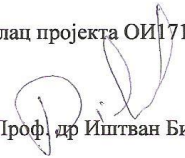
ПРЕДМЕТ: Мишљење руководиоца пројекта о reizбору др Владимира Удовичића у звање виши научни сарадник

Др Владимир Удовичић је запослен од 08.01.1996. у Институту за физику. Руководилац је Нискофонске лабораторије за нуклеарну физику и ангажован је на пројекту основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ОИ171002, под називом „Нуклеарне методе истраживања ретких догађаја и космичког зрачења“. На поменутом пројекту ради на темама физике космичког зрачења и нискофонске гама спектроскопије. С обзиром да испуњава све предвиђене услове у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, сагласан сам са покретањем поступка за reizбор др Владимира Удовичића у звање виши научни сарадник.

За састав комисије за reizбор др Владимира Удовичића у звање виши научни сарадник предлагам:

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

Руководилац пројекта ОИ171002


Проф. др Иштван Бикит

2. март 2017.

Научном већу Института за Физику Универзитета у Београду

ПРЕДМЕТ: Мишљење руководиоца пројекта о реизбору др Владимира Удовичића у звање виши научни сарадник

Др Владимир Удовичић је запослен од 08.01.1996. у Институту за физику. Руководилац је Нискофонске лабораторије за нуклеарну физику и ангажован је на пројекту интегралних интердисциплинарних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ИИИ43002, под називом „Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима“. На поменутом пројекту ради на подпројекту: 2. Нуклеарне аналитичке технике за биосенсинг, пројектном задатку 2.7. Израда радонске мапе Србије. С обзиром да испуњава све предвиђене услове у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, сагласан сам са покретањем поступка за реизбор др Владимира Удовичића у звање виши научни сарадник.

За састав комисије за реизбор др Владимира Удовичића у звање виши научни сарадник предлажем:

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

Руководилац подпројекта


проф. др Душан Мрђа

Руководилац пројекта ИИИ43002


проф. др Саша Орловић

3. КРАТКА БИОГРАФИЈА



БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име и презиме:

Владимир Удовичић

Рођен:

29. 05. 1965. у Београду

Образовање:

- 1995. дипломирао на Физичком Факултету Универзитета у Београду
- 1999. магистрирао на Физичком Факултету Универзитета у Београду са темом:
“РАЗВОЈ И ПРИМЕНА МЕТОДА ЗА ДЕТЕКЦИЈУ НЕУТРОНА У ПРИСУСТВУ ГАМА ЗРАЧЕЊА”
- 2006. докторирао на Физичком Факултету Универзитета у Београду са темом:
“ПРИНОСИ НУКЛЕАРНИХ РЕАКЦИЈА ЛАКИХ ЈОНА У ПЛАЗМИ ИМПУЛСНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПРАЖЊЕЊА”

Научна звања:

- 1996. Истраживач приправник у Институту за физику у Београду
- 2000. Истраживач сарадник у Институту за физику у Београду
- 2007. Научни сарадник у Институту за физику у Београду
- 2012. Виши научни сарадник у Институту за физику у Београду

Запослење:

-Од 08.01.1996. стално запослен у Институту за физику у Београду у Центру за Примењену и Техничку физику, а сада у Нискофонској лабораторији за нуклеарну физику.

4. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научна активност Др Владимира Удовичића након одлуке Научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања, обухвата више истраживачких целина које све могу да се обухвате у ширу област експерименталне нуклеарне физике и њене примене. У свакој од тих истраживачких тема Др Владимир Удовичић је дао значајан допринос:

4.1. Радијациона физика

Др Владимир Удовичић је након одбрањене докторске дисертације фокус свог истраживачког интересовања усмерио, и већ дао значајан допринос у области радијационе физике, прецизније у истраживањима везаних за проблематику радона, као доминантног извора природне радиоактивности. Конкретан допринос кандидата огледа се у мерењима концентрације радона у условима његовог ниског нивоа, праћењу и анализи варијабилности и периодичности концентрације радона у затвореним просторијама као и упоредној анализи примена различитих метода за мерење концентрације радона. С обзиром да је понашање радона у затвореним просторијама сложено, нетривијално је пронаћи модел који би описао динамику радона и предвидео његову варијабилност. У том смислу, а на основу великог броја мерења, како радона тако и бројних параметара који имају утицај на варијабилност радона у различитим окружењима, примењени су моћни статистички алати и бројне мултиваријантне методе за анализу великог скупа временских серија мерених параметара. Експертиза проистекла из дугогодишњих истраживања радона, омогућила је Др Владимиру Удовичићу да од 2014. године осмисли, покрене и започне реализацију Националног програма за смањење изложености становништва радону у Републици Србији. Први и најважнији елемент тог програма била је израда прве мапе радонског ризика у Републици Србији која је успешно завршена крајем 2016. године. Овим пројектом од националног значаја је руководио Др Владимир Удовичић. Од 2012. године објављени су следећи радови у међународним часописима, а у оквиру истраживачких тема везаних за радијациону физику:

1. D.T. Mihailović, V. Udovičić, M. Krmar, I. Arsenić
A Complexity Measure Based Method for Studying the Dependence of ^{222}Rn Concentration Time Series on Indoor Air Temperature and Humidity
Applied Radiation and Isotopes, **84** (2014) 27-32 (M21).
2. V. Udovičić, J. Filipović, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, B. Grabež and N. Veselinović
DAILY AND SEASONAL RADON VARIABILITY IN THE UNDERGROUND LOW-BACKGROUND LABORATORY IN BELGRADE, SERBIA
Radiation Protection Dosimetry **160** (1-3): pp. 62-64 (2014) (M22).
3. Dimitrije M. MALETIĆ, Vladimir I. UDOVIČIĆ, Radomir M. BANJANAC, Dejan R. JOKOVIĆ, Aleksandar L. DRAGIĆ, Nikola B. VESELINOVIĆ, and Jelena Z. FILIPOVIĆ
COMPARISON OF MULTIVARIATE CLASSIFICATION AND REGRESSION METHODS FOR THE INDOOR RADON MEASUREMENTS
Nuclear Technology and Radiation Protection **Vol. XXIX, No. 1**, 17-23 (2014) (M22).

4. D. M. Maletić, V. I. Udovičić, R. M. Banjanac, D. R. Joković, A. L. Dragić, N. B. Veselinović, J. Filipović
CORRELATIVE AND MULTIVARIATE ANALYSIS OF INCREASED RADON CONCENTRATION IN UNDERGROUND LABORATORY
Radiation Protection Dosimetry, **162 (1-2)**: pp. 148-151 (2014) (M22).
5. S. Forkapic, D. Maletić, J. Vasin, K. Bikit, D. Mrdja, I. Bikit, V. Udovičić, R. Banjanac
Correlation analysis of the natural radionuclides in soil and indoor radon in Vojvodina, Province of Serbia
Journal of Environmental Radioactivity, **166**: pp. 403-411 (2017) (M22).
6. Z.S. Žunić, P. Bossew, F. Bochicchio, N. Veselinović, C. Carpentieri, G. Venoso, S. Antignani, R. Simović, Z. Čurguz, V. Udovičić, Z. Stojanovska, T. Tollefsen
The relation between radon in schools and in dwellings: A case study in a rural region of Southern Serbia
Journal of Environmental Radioactivity, **167**: pp. 188-200 (2017) (M22).
7. Jelena Filipović, Dimitrije Maletić, Vladimir Udovičić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Mihailo Savić, Nikola Veselinović
The use of multivariate analysis of the radon variability in the underground laboratory and indoor environment
NUKLEONIKA 61(3), pp. 357-360 (2016) (M23).
8. Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Maja Eremić Savković, Gordana Pantelić, Predrag Ujić, Igor Čeliković, Sofija Forkapić, Dragoslav Nikezić, Vladimir M. Marković, Vesna Arsić, Jovana Ilić
First steps towards national radon action plan in Serbia
NUKLEONIKA 61(3), pp. 361-365 (2016) (M23).

4.2. Нискофонска гама спектроскопија

Још једна важна научна област је предмет интересовања Др Владимира Удовичића. Ради се о нискофонској гама спектроскопији. Научни рад кандидата био је усмерен на развој различитих експерименталних поставки као и прелазак са класичне, аналогне на дигиталну спектроскопију. Посебно је праћен утицај радона на гама фон HPGe детектора, као доминантне компоненте природне радиоактивности. Најзначајније теме истраживања унутар ове области су: порекло нискоенергетског фона гама зрачења, и његова временска варијабилност, као и допринос космичког зрачења фону гама спектрометра. Резултати рада су публиковани у међународним часописима:

1. 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 **87**, (2014) 70-72 (M21).
2. 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 **745**, (2014) 7-11 (M21).

3. 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 Volume 58, Supplement, S14-S21 (2013) (M23).

4.3. Физика космичког зрачења

Од 2001. године, сарадници Нискофонске лабораторије за нуклеарну физику, у којој је Др Владимир Удовичић руководио, отворила је нову област истраживања, а то је физика космичког зрачења. Од самог почетка, Др Владимир Удовичић је активно учествовао у припремама и постављању експеримената у којима се континуирано мери флукс миона на позицијама на којима се налази надземна и подземна лабораторија. У последње време извршена су унапређења у конфигурацији расположивих сцинтилатора, у којима је кандидат учествовао, у циљу добијања релевантних података за реализацију две докторске дисертације на којима се тренутно ради у Нискофонској лабораторији. Прелиминарни резултати су недавно представљени на 25. Европском симпозијуму о космичком зрачењу, септембра 2016. године у Торину:

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

Utilization of a shallow underground laboratory for studies of the energy dependent CR solar modulation и

2. M. Savic, A. Dragic, N. Veselinovic, V. Udovicic, R. Banjanac, D. Jokovic, D. Maletic

Effect of pressure and temperature corrections on muon flux variability at ground level and underground

5. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

5.1. Квалитет научних радова

5.1.1. Утицајност

Кандидат др Владимир Удовичић је до сада укупно објавио 28 радова у међународним часописима са ISI листе (M20 категорије). Од тога је 1 у M21a категорији, 14 у M21, 10 у M22 и 3 у M23 категорији. Иако је тешко квантификовати учинак сваког коаутора, посебно код раније публикованих радова и имајући у виду експерименталну природу највећег броја радова у којима се знало да је свако од коаутора био задужен за конкретне задатке, од конципирања експеримената, теоријских прорачуна и симулација, преко реализације самих мерења, анализе и интерпретације резултата до писања чланака, констатујемо да је кандидат дао значајан допринос у великој већини публикованих радова, а као први аутор налази се у 1 раду M21a, 1 рада из M21, 2 рада из M22 категорије и једног из M23 категорије.

Након избора у претходно звање објавио је 3 рада M21 категорије, 5 радова M22 и 3 рада M23 категорије, а као први аутор налази се на једном раду M22 категорије и једног M23 категорије.

Као 5 најзначајнијих радова кроз целокупну каријеру, у којима је кандидат дао кључан допринос и имајући у виду све области којима се бавио, могу се узети:

1. 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 (6)**, 487-489 (2011)

2. 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 **44** (2009) 1009-1012.

3. Udovičić V., Aničin I., Joković D., Dragić A., Banjanac R., Grabež B., Veselinović N.

Radon Time-series Analysis in the Underground Low-level Laboratory in Belgrade, Serbia

RADIATION PROTECTION DOSIMETRY **145 (2-3)** (2011):155-158.

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

DAILY AND SEASONAL RADON VARIABILITY IN THE UNDERGROUND LOW-BACKGROUND LABORATORY IN BELGRADE, SERBIA

Radiation Protection Dosimetry **160 (1-3)**: pp. 62-64 (2014)

5. Dimitrije M. MALETIĆ, Vladimir I. UDOVIČIĆ, Radomir M. BANJANAC, Dejan R. JOKOVIĆ, Aleksandar L. DRAGIĆ, Nikola B. VESELINOVIĆ, and Jelena Z. FILIPOVIĆ

COMPARISON OF MULTIVARIATE CLASSIFICATION AND REGRESSION METHODS FOR THE INDOOR RADON MEASUREMENTS

Nuclear Technology and Radiation Protection **Vol. XXIX, No. 1**, 17-23 (2014)

5.1.2 Позитивна цитираност научних радова кандидата

Према SCOPUS-у, радови др Владимира Удовичића су до сада (19.4.2017.) укупно цитирани 117 пута, од тога без аутоцитата 62 пута, при чему је h индекс за цитиране радове 7, без аутоцитата је 4.

5.1.3 Параметри квалитета часописа

Након одлуке Научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања, кандидат је објавио 11 радова у међународним часописима M20 категорије од чега 3 категорије M21, 5 категорије M22 и 3 категорије M23. Укупан импакт фактор ових радова је 12.535. Следи списак часописа по категоријама са њиховим импакт факторима:

M21 Applied Radiation and Isotopes, IF=1.231, два рада

M21 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, IF=1.316, један рад

M22 Radiation Protection Dosimetry, IF=0.913, два рада

M22 Nuclear Technology and Radiation Protection, IF=1, један рад

M22 Journal of Environmental Radioactivity, IF=2.047, два рада

M23 Romanian Journal of Physics, IF=0.745, један рад

M23 NUKLEONIKA, IF=0.546, два рада.

5.1.4 Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

У својој досадашњој каријери, кандидат је показао самосталност у решавању сложених проблема који са собом носи рад у експерименталној нуклеарној физици. Од почетка своје научне каријере учествовао је у стварању нове подземне нискофонске лабораторије у Институту за физику у Београду. Од својих учитеља, Др Радована Антанасијевића и проф. Др Ивана Аничина ушао је у тајне заната експерименталне нуклеарне физике и заједно са другим сарадницима у лабораторији отворио нову област истраживања у самом Институту за физику и широј научној заједници у Србији а то је физика космичког зрачења. Ипак, пуну самосталност у истраживањима достигао је након докторирања, када је у фокус свога рада поставио област радијационе физике, тачније истраживања на тему радона. У оквиру те теме, успео је да оствари интезивну међународну сарадњу, пре свега кроз пројекте Међународне агенције за атомску енергију из Беча, као и једног билатералног пројекта са Републиком Белорусијом. Знања и вештине стечене у обављању истраживања на тему радона, кандидат је применио кроз друштвено одговоран рад и проблематику радона подигао на национални ниво. Др Владимир Удовичић је од 2014. године осмислио, покренуо и започео реализацију Националног програма за смањење изложености становништва радону у Републици Србији. Први и најважнији елемент тог програма била је израда прве мапе радонског ризика у Републици Србији, која је успешно завршена крајем 2016. године.

5.2 Ангажованост у формирању научних кадрова

Кандидат је тренутно ментор у изради докторске тезе Јелени Филиповић на докторским студијама Физичког факултета, Универзитета у Београду, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ПРИМЕНА МУЛТИВАРИЈАНТНЕ АНАЛИЗЕ И МОДЕЛИРАЊЕ ВАРИЈАБИЛНОСТИ РАДОНА У ЛАБОРАТОРИЈСКИМ И РЕАЛНИМ УСЛОВИМА“.

- Био је члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације под називом: "ПРОЈЕКТОВАЊЕ ИЗГРАДЊЕ И ТЕСТИРАЊЕ 9"×9" NaI(Tl) СПЕКТРОМЕТРА ОБЛИКА ЈАМЕ" на докторским студијама ПМФ-а у Новом Саду, кандидата ХАНСМАН ЈАНА.

- Био је председник Комисије за одбрану докторске дисертације за:

БРАНКИЦА ЈОВАНОВИЋ, која је пријавила докторску дисертацију под називом: "СИМУЛАЦИЈА BYSTANDER ЕФЕКТА ИЗАЗВАНОГ АЛФА ЗРАЧЕЊЕМ У БИФУРКАЦИОНОЈ СТРУКТУРИ ТРАХЕО БРОНХИЈАЛНОГ СТАБЛА ЧОВЕКА" на докторским студијама ПМФ-а у Крагујевцу

ЈЕЛЕНА СТАЈИЋ, која је пријавила докторску дисертацију под називом: "ПРОУЧАВАЊЕ ЕМАНАЦИЈЕ, ЕКСХАЛАЦИЈЕ И МЕРНИХ ТЕХНИКА РАДОНА" на докторским студијама ПМФ-а у Крагујевцу.

5.3 Нормирање броја коауторских радова

Сви радови су експериментални по природи и често захтевају примену симулационих техника. У радовима са више од 7 коаутора, најчешће се комбинује више техника мерења, подаци и анализа из више истраживачких лабораторија. Од 11 радова М20 категорије које је Др Владимир Удовичић објавио након одлуке Научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања, свега два рада имају 8 коаутора и један рад 12 коаутора. С обзиром да број неопходних бодова далеко превазилази минималне услове, како укупне тако и диференцијалне, нормирање броја коауторских радова нема никакав утицај на неопходне квантитативне критеријуме за реизбор у звање виши научни сарадник.

5.4 Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

Кандидат је:

- Руководилац Нискофонске лабораторије за нуклеарну физику, Института за физику, Универзитета у Београду

- Руководилац (Counterpart) у Регионалном пројекту техничке сарадње са Међународном агенцијом за атомску енергију из Беча под називом: „**RER/9/127 – Establishing Enhanced Approaches to the Control of Public Exposure to Radon**“ за период 2014-2015.

- Руководилац (Counterpart) у Регионалном пројекту техничке сарадње са Међународном агенцијом за атомску енергију из Беча под називом: „**RER/9/136 - Reducing Public Exposure to Radon by Supporting the Implementation and Further Development of National Strategies**“ за период 2016-2017.

- Руководилац Билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Белорусије: „Израда радонске мапе и процена дозе изложености становништва радону у Белорусији и Србији“ за период 2016-2017.
- Председник Управног одбора Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, од маја 2013. године.

5.5 Активност у научним и научно-стручним друштвима

- Члан Радне групе за праћење спровођења Националног акционог плана за примену Резолуције 1540 Савета безбедности Уједињених нација о спречавању ширења оружја за масовно уништавање и средстава за њихово преношење (2012-2016).
- члан Извршног одбора, Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, од октобра 2011.
- Рецензент је у водећим међународним часописима: *Radiation Measurements, Nuclear Technology and Radiation Protection i Journal of Environmental Radioactivity*.
- Рецензент је уџбеника: *Увод у нуклеарну физику*, аутора Проф. Др Миодрага Крмара са Департамана за физику, ПМФ-а у Новом Саду.
- Рецензент је монографије: *Чернобил 30 година после*, у издању Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе
- Члан Организационог одбора домаће конференције: Фундаменталне интеракције- Србија 2007, Септембар 26 - 28, 2007, Иришки венац, Нови Сад, Србија
- Председник Организационог одбора међународне научне радионице у оквиру Регионалног пројекта техничке сарадње са Међународном агенцијом за атомску енергију: Successful Applying for EU Framework Programme Projects and the Final Project Review Meeting, 29 November - 2 December 2011, Belgrade, Serbia
- Члан Организационог и Редакционог одбора домаће конференције: XXVII Симпозијум друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, 2.-4. Октобар 2013, Врњачка Бања, Србија
- Члан Редакционог одбора домаће конференције: XXVIII Симпозијум друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, 30. Септембар-2. Октобар 2015, Вршац, Србија
- Члан Редакционог одбора домаће конференције: XXIX Симпозијум друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, 27-29. Септембар 2017, Сребрно језеро, Србија

5.6 Предавања по позиву на међународним и домаћим конференцијама

1. Vladimir Udovičić, Aleksandar Dragić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Dimitrije Maletić, Nikola Veselinović, Jelena Filipović

Influence of the ventilation system on indoor radon variability

Proceedings of VII Radon Forum and Radon in Environment, Satellite Workshop, Veszprém-Hungary, May16-17, 179-183 (2013).

2. V. Udovičić, D. Maletić, M. Eremić Savković, G. Pantelić, P. Ujić, I. Čeliković, S. Forkapić, D. Nikezić, V. M. Marković, V. Arsić
National programme for the control of public exposure to radon in serbia
V International Congress BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES – INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, March 3-4, 32-39 (2015).
3. Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Maja Eremić Savković, Gordana Pantelić, Predrag Ujić, Igor Čeliković, Sofija Forkapić, Dragoslav Nikezić, Vladimir Marković, Vesna Arsić
Sampling design of the first national indoor radon survey in serbia
International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation, Verbania, Italy, 9-13 November 2015.
4. Vladimir Udovičić, Predrag Kolarž, Andreja Stojić
Radon as a source of indoor air pollution
Green Building Expo – International Exhibition and Conference, Belgrade, Serbia, 2-4 November 2016.
5. Vladimir Udovičić,
Nacionalni program za radon, regulativa i strategija
XXVII SIMPOZIJUM DRUŠTVA ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA SRBIJE I CRNE GORE, Vrnjačka Banja, Srbija, 2. - 4. Oktobar 2013, Zbornik radova 134-138.

6. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАНТИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Остварени резултати у периоду након одлуке Научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања:

| М категорија | Бодова по раду | Број радова | Број бодова |
|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 21 | 8 | 3 | 24 |
| 22 | 5 | 5 | 25 |
| 23 | 3 | 3 | 9 |
| 31 | 3.5 | 2 | 7 |
| 32 | 1.5 | 2 | 3 |
| 33 | 1 | 17 | 17 |
| 34 | 0.5 | 22 | 11 |
| 61 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| 63 | 1 | 29 | 29 |
| Збир | | 84 | 126.5 |

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

| М категорије | Услов | Остварено |
|-----------------------------|--------|-----------|
| Укупно | 50(25) | 126.5 |
| M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 | 40(20) | 85 |
| M11+M12+M21+M22+M23 | 30(15) | 58 |

Остварени резултати од почетка каријере:

| М категорија | Бодова по раду | Број радова | Број бодова |
|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 14 | 4 | 1 | 4 |
| 21a | 10 | 1 | 10 |
| 21 | 8 | 14 | 112 |
| 22 | 5 | 10 | 50 |
| 23 | 3 | 3 | 9 |
| 31 | 3.5 | 2 | 7 |
| 32 | 1.5 | 2 | 3 |
| 33 | 1 | 35 | 35 |
| 34 | 0.5 | 37 | 18.5 |
| 51 | 2 | 1 | 2 |
| 52 | 1.5 | 2 | 3 |
| 61 | 1.5 | 2 | 3 |
| 63 | 1 | 65 | 65 |
| 70 | 6 | 1 | 6 |
| Збир | | 178 | 327.5 |

Према ISI SCOPUS бази укупан број цитата радова кандидата је 117, док је број цитата без аутоцитата 62. Према истој бази h-индекс кандидата је 7 (без аутоцитата 4).

7. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ПО КАТЕГОРИЈАМА

7.1 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ТЕМАТСКОМ ЗБОРНИКУ (M10):

1. 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 (M14).

7.2 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

7.2.1 Радови објављени ПОСЛЕ одлуке Научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања

M21

1. D.T. Mihailović, V. Udovičić, M. Krmar, I. Arsenić
A Complexity Measure Based Method for Studying the Dependence of ^{222}Rn Concentration Time Series on Indoor Air Temperature and Humidity
Applied Radiation and Isotopes **84** (2014) 27-32.
2. 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 **87** (2014) 70-72.
3. 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 **745** (2014) pp. 7-11.

M22

1. V. Udovičić, J. Filipović, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, B. Grabež and N. Veselinović
DAILY AND SEASONAL RADON VARIABILITY IN THE UNDERGROUND LOW-BACKGROUND LABORATORY IN BELGRADE, SERBIA
Radiation Protection Dosimetry **160 (1-3)**: pp. 62-64 (2014)
2. Dimitrije M. MALETIĆ, Vladimir I. UDOVIČIĆ, Radomir M. BANJANAC, Dejan R. JOKOVIĆ, Aleksandar L. DRAGIĆ, Nikola B. VESELINOVIĆ, and Jelena Z. FILIPOVIĆ
COMPARISON OF MULTIVARIATE CLASSIFICATION AND REGRESSION METHODS FOR THE INDOOR RADON MEASUREMENTS
Nuclear Technology and Radiation Protection **Vol. XXIX, No. 1**, 17-23 (2014)

3. D. M. Maletić, V. I. Udovičić, R. M. Banjanac, D. R. Joković, A. L. Dragić, N. B. Veselinović, J. Filipović

CORRELATIVE AND MULTIVARIATE ANALYSIS OF INCREASED RADON CONCENTRATION IN UNDERGROUND LABORATORY

Radiation Protection Dosimetry, **162 (1-2)**: pp. 148-151 (2014)

4. S. Forkapic, D. Maletić, J. Vasin, K. Bikit, D. Mrdja, I. Bikit, V. Udovičić, R. Banjanac
Correlation analysis of the natural radionuclides in soil and indoor radon in Vojvodina, Province of Serbia

Journal of Environmental Radioactivity, **166**: pp. 403-411 (2017)

5. Z.S. Žunić, P. Bossew, F. Bochicchio, N. Veselinović, C. Carpentieri, G. Venoso, S. Antignani, R. Simović, Z. Čurguz, V. Udovičić, Z. Stojanovska, T. Tollefsen

The relation between radon in schools and in dwellings: A case study in a rural region of Southern Serbia

Journal of Environmental Radioactivity, **167**: pp. 188-200 (2017)

M23

1. 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 Volume 58, Supplement, pp. S14-S21 (2013).

2. Jelena Filipović, Dimitrije Maletić, Vladimir Udovičić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Mihailo Savić, Nikola Veselinović

The use of multivariate analysis of the radon variability in the underground laboratory and indoor environment

NUKLEONIKA 61(3), pp. 357-360 (2016)

3. Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Maja Eremić Savković, Gordana Pantelić, Predrag Ujić, Igor Čeliković, Sofija Forkapić, Dragoslav Nikezić, Vladimir M. Marković, Vesna Arsić, Jovana Ilić

First steps towards national radon action plan in Serbia

NUKLEONIKA 61(3), pp. 361-365 (2016)

7.2.1 Радови објављени ПРЕ одлуке Научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања

M21a

1. 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 (6)**, 487-489 (2011)

M21

1. R. Antanasijević, A. Dragić, D. Joksimović, Z. Marić, D. Šević, Ž. Todorović, V. Udovičić.
Analysis of hot spots in deuterium plasma focus with SSNTD
Radiation Measurements 28, (1997) 241.
2. R. Antanasijević, J.B. Vuković, D. Šević, D. Joksimović, A. Dragić, V. Udovičić, J. Purić, M. Čuk.
Angular distribution of positive particles emitted from deuterium plasma focus
Radiation Measurements 28, (1997) 245.
3. R. Antanasijević, Z. Marić, R. Banjanac, A. Dragić, J. Stanojević, D. Đorđević, D. Joksimović, V. Udovičić, J.B. Vuković.
Measurement of angular distribution of neutrons emitted from plasma focus using NTD
Radiation Measurements 31, (1999) 443.
4. R. Antanasijević, I. Aničin, I. Bikit, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joksimović, Đ. Krmpotić, V. Udovičić, J.B. Vuković.
Radon measurements during the building of a low-level laboratory
Radiation Measurements 31, (1999) 371.
5. R. Antanasijević, R. Banjanac, A. Dragić, Z. Marić, J. Stanojević, V. Udovičić, J. Vuković,
Beam acceleration in plasma focus device
Radiation Measurements 34 (2001) 615-616.
6. 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 306 (2002) 88-90.
7. 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 36 (2003) 327-328.
8. 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 40 (2005) 483-485.
9. 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 **591** (2008) 470-475.

10. 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 **67** (2009) 719-722.
11. 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 **44** (2009) 1009-1012.

M22

1. I. Aničin, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić,
Investigation of the Uranium Solubility and Absorption
Physica Scripta T118 (2005) 39-40.
2. 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 29 (2005) 6953-6955.
3. Udovičić V., Aničin I., Joković D., Dragić A., Banjanac R., Grabež B., Veselinović N.
Radon Time-series Analysis in the Underground Low-level Laboratory in Belgrade, Serbia
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY **145 (2-3)** (2011):155-158.
4. Zora S. Žunić, Jerzy W. Mietelski, Sanja B. Radanović, Renata Kierepko, Giancarlo Ciotoli, Igor T. Čeliković, Predrag N. Ujić, Dragica M. Kisić, Mirosław Bartyzel, Joanna Bogacz, Vladimir I. Udovičić, Rodoljub D. Simović
URANIUM AND RADIUM IN WATER SAMPLES AROUND THE NIKOLA TESLA B LIGNITE-FIRED POWER PLANT – OBRENOVAC, SERBIA
Nuclear Technology and Radiation Protection **Vol. XXVI, No. 1**, 11-17 (2011)
5. Aleksandar Dragić, Vladimir Udovičić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Dimitrije Maletić, Nikola Veselinović, Mihailo Savić, Jovan Puzović, Ivan V. Aničin
THE NEW SET-UP IN THE BELGRADE LOW-LEVEL AND COSMIC-RAY LABORATORY
Nuclear Technology and Radiation Protection **Vol. XXVI, No. 3**, 181-192 (2011)

7.3 ЗБОРНИЦИ СА МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

7.3.1 Радови објављени ПОСЛЕ одлуке Научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања

M31

1. Vladimir Udovičić, Aleksandar Dragić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Dimitrije Maletić, Nikola Veselinović, Jelena Filipović

Influence of the ventilation system on indoor radon variability

Proceedings of VII Radon Forum and Radon in Environment, Satellite Workshop, Veszprém-Hungary, May 16-17, 179-183 (2013).

2. V. Udovičić, D. Maletić, M. Eremić Savković, G. Pantelić, P. Ujić, I. Čeliković, S. Forkapić, D. Nikezić, V. M. Marković, V. Arsić

NATIONAL PROGRAMME FOR THE CONTROL OF PUBLIC EXPOSURE TO RADON IN SERBIA

V International Congress BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES – INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, March 3-4, 32-39 (2015).

M32

1. Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Maja Eremić Savković, Gordana Pantelić, Predrag Ujić, Igor Čeliković, Sofija Forkapić, Dragoslav Nikezić, Vladimir Marković, Vesna Arsić

SAMPLING DESIGN OF THE FIRST NATIONAL INDOOR RADON SURVEY IN SERBIA

International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation, Verbania, Italy, 9-13 November 2015.

2. Vladimir Udovičić, Predrag Kolarž, Andreja Stojić

Radon as a source of indoor air pollution

Green Building Expo – International Exhibition and Conference, Belgrade, Serbia, 2-4 November 2016.

M33

1. Udovičić, Vladimir; Dragić, Aleksandar; Banjanac, Radomir; Joković, Dejan; Grabež, Bojana; Žunić, Zora S.; Filipović, Jelena

The influence of the radon variability on dose assessment

Proceedings of the First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2012), Niš, Srbija, Apr 25-27, (2012) 255-257.

2. Dimitrije Maletić, Vladimir Udovičić, Radomir Banjanac, Aleksandar Dragić, Dejan Joković, Mihailo Savić, Nikola Veselinović, Jovan Puzović

Semi-empirical simulation of natural background in underground laboratory

Proceedings of III. Terrestrial Radioisotopes in Environment, International Conference on Environmental Protection, Veszprém-Hungary, May 16-18, (2012) 83-88.

3. I. Anicin, D. Maletic, A. Dragic, R. Banjanac, D. Jokovic, N. Veselinovic, V. Udovicic, M. Savic, J. Puzovic

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

Proceedings of the 23rd European Cosmic Ray Symposium (and 32nd Russian Cosmic Ray Conference), Moscow, Russia, July 3 - 7, (2012), *J. Phys.: Conf. Ser.* **409** 012142 [doi:10.1088/1742-6596/409/1/012142](https://doi.org/10.1088/1742-6596/409/1/012142).

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

Neutrons produced by muons at 25 mwe

Proceedings of the 23rd European Cosmic Ray Symposium (and 32nd Russian Cosmic Ray Conference), Moscow, Russia, July 3 - 7, (2012), *J. Phys.: Conf. Ser.* **409** 012054 [doi:10.1088/1742-6596/409/1/012054](https://doi.org/10.1088/1742-6596/409/1/012054).

5. Radomir Banjanac, Aleksandar Dragić, Vladimir Udovičić, Dejan Joković, Dimitrije Maletić, Nikola Veselinović, Mihailo Savić

Comparative study of gamma-ray background and radon concentration inside ground level and underground low-level laboratories

Proceedings of VII Radon Forum and Radon in Environment, Satellite Workshop, Veszprém-Hungary, May16-17, 9-12 (2013).

6. D. Joković, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Maletić, A. Dragic, N. Veselinović, B. Grabež
A simple Monte Carlo simulation method for estimating radon induced background of HPGe detectors

Proceedings of VII Radon Forum and Radon in Environment, Satellite Workshop, Veszprém-Hungary, May16-17, 95-97 (2013).

7. M. Krmar, D.T.Mihailović, V. Udovičić, I. Arsenić

Indoor ²²²Rn time series analyzed by the stochastic complexity method

Proceedings of VII Radon Forum and Radon in Environment, Satellite Workshop, Veszprém-Hungary, May16-17, 115-121 (2013).

8. 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 SECOND EAST EUROPEAN RADON SYMPOSIUM SEERAS, NIŠ SERBIA, MAY 27 – 30, 35-39 (2014)

9. D. Maletić, J. Ajtić, V. Đurđević, D. Todorović, J. Nikolić, R. Banjanac, V. Udovičić

MULTIVARIATE ANALYSIS OF CLIMATE VARIABLES, T ELECONNECTION INDICES AND ACTIVITIES OF LEAD-210 AND BERYLLIUM-7 IN SURFACE AIR IN BELGRADE, SERBIA

PROCEEDINGS OF SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND DOSIMETRY IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH RAD2014, MAY 27 – 30, 13-17 (2014)

10. 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 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND DOSIMETRY IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH **RAD2014**, MAY 27 – 30, 99-103 (2014)

11. 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 Nuclear Fission Dynamics and the Emission of Prompt Neutrons and Gamma Rays, 24 – 26 September 2013, Sremski Karlovci, Serbia. **Physics Procedia**, **59**, pp. 63-70 (2014)

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

Cosmic rays muon flux measurements at Belgrade shallow underground laboratory

Exotic Nuclei and Nuclear/Particle Astrophysics (V). From Nuclei to Stars, 13–26 July 2014, Sinaia, Romania. AIP Conf. Proc. 1645, 421-425 (2015)

13. Dimitrije Maletić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Vladimir Udovičić, Aleksandar Dragić, Mihailo Savić, Nikola Veselinović

CORRELATIVE AND PERIODOGRAM ANALYSIS OF DEPENDENCE OF CONTINUOUS GAMMA SPECTRUM IN THE SHALLOW UNDERGROUND LABORATORY ON COSMIC RAY AND CLIMATE VARIABLES

PROCEEDINGS OF THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND DOSIMETRY IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH **RAD2015**, JUNE 8 – 12, 47-50 (2015)

14. Radomir Banjanac, Vladimir Udovičić, Dejan Joković, Dimitrije Maletić, Nikola Veselinović, Mihailo Savić, Aleksandar Dragić, Ivan Aničin

BACKGROUND SPECTRUM CHARACTERISTICS OF THE HPGE DETECTOR LONG-TERM MEASUREMENT IN THE BELGRADE LOW-BACKGROUND LABORATORY

PROCEEDINGS OF THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND DOSIMETRY IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH **RAD2015**, JUNE 8 – 12, 151-153 (2015)

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

Utilization of a shallow underground laboratory for studies of the energy dependent CR solar modulation

XXV European Cosmic Ray Symposium, Torino, Sept. 4-9 (2016).

16. 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

XXV European Cosmic Ray Symposium, Torino, Sept. 4-9 (2016).

17. Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Aleksandar Dragić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Mihailo Savić, Nikola Veselinović

AN OVERVIEW OF THE RADON RESEARCH IN THE INSTITUTE OF PHYSICS BELGRADE

Proceedings of 11th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Osijek, Croatia, April 5 - 7, (2017).

M34

1. Z.S. Žunić, P. Bossew, C. Carpentieri, N. Veselinović, S. Radanović, O. Čuknić, V. Udovičić, J. Filipović, Z. Stojanovska, F. Bochicchio

The Serbian radon mapping project: overview, status, further plans

First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2012), Niš, Srbija, Apr 25-27. 2012, Book of Abstracts 120.

2. Vladimir Udovičić, Radomir Banjanac, Tetsuo Ishikawa, Yasutaka Omori, Rosaline Mishra, Carmela Carpentieri, Francesco Bochicchio, Aleksandar Dragić, Jelena Filipović, Y.S. Mayya, Predrag Kolarž, Zora S. Žunić

Performance of different passive detectors at low-level radon concentration compared with active instrument

First East European Radon Symposium FERAS 2012, Cluj-Napoca, Romania, 2-5 September, 2012, Book of Abstracts 39.

3. 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

First East European Radon Symposium FERAS 2012, Cluj-Napoca, Romania, 2-5 September, 2012, Book of Abstracts 94.

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

DTR deviation index and cosmic-rays

23rd European Cosmic Ray Symposium (and 32nd Russian Cosmic Ray Conference), Moscow, Russia, July 3 - 7, 2012, Book of Abstracts.

5. Vladimir Udovičić

State of the art on radon issues in Serbia

7th Conference of Protection against Radon at Home and at Work 2ND to 6TH of September 2013, Prague, Czech Republic, Book of Abstracts 26.

6. Vladimir Udovičić, Aleksandar Dragić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Dimitrije Maletić, Bojana Grabež, Jelena Filipović

Effects of the air conditioning system usage on the indoor radon variability

7th Conference of Protection against Radon at Home and at Work 2ND to 6TH of September 2013, Prague, Czech Republic, Book of Abstracts 70.

7. Vladimir Udovičić, Jelena Filipović, Aleksandar Dragić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Dimitrije Maletić, Bojana Grabež
Daily radon variability in the underground low-background laboratory in Belgrade, Serbia
7th Conference of Protection against Radon at Home and at Work 2ND to 6TH of September 2013, Prague, Czech Republic, Book of Abstracts 122.
8. 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
BOOK OF ABSTRACTS OF SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND DOSIMETRY IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH **RAD2014**, MAY 27 – 30, 246 (2014)
9. P. Bossew, Z. S. Žunić, C. Carpentieri, N. Veselinović, G. Venoso, T. Tollefsen, S. Antignani, P. Kolarž, V. Udovičić, R. Banjanac, F. Bochicchio
RELATION BETWEEN RADON IN SCHOOLS AND IN DWELLINGS: A CASE STUDY IN A RURAL REGION OF SOUTHERN SERBIA – THE “ONION STUDY”
BOOK OF ABSTRACTS OF SECOND EAST EUROPEAN RADON SYMPOSIUM **SEERAS**, NIŠ SERBIA, MAY 27 – 30, 33 (2014)
10. Jokovic, D., Maletic, D., Savic, M., Veselinovic, N., Banjanac, R., Udovicic, V., Dragic, A.
Pressure and temperature correction of atmospheric muon data
24th European Cosmic Ray Symposium, Kiel, Germany, September 1 - 5, 2014, Book of Abstracts, pp. 74.
11. Veselinovic, N., Dragic, A., Maletic, D., Jokovic, D., Savic, M., Banjanac, R., Udovicic, V., Anicin, I.
Muon measurements at Belgrade shallow underground laboratory
24th European Cosmic Ray Symposium, Kiel, Germany, September 1 - 5, 2014, Book of Abstracts, pp. 74.
12. Jelena Z. Filipović, Vladimir I. Udovičić, Dimitrije M. Maletić, Radomir M. Banjanac, Dejan R. Joković, Mihailo R. Savić, Nikola B. Veselinović
The Use of Multivariate Analysis and Modeling of the Radon Variation in Laboratory and Real Environment
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE „RADON in the ENVIRONMENT 2015”; KRAKÓW, POLAND, May 25-29. 2015, Book of Abstracts, pp. 66
13. Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Maja Eremić Savković, Gordana Pantelić, Predrag Ujić, Sofija Forkapić, Nenad Stevanović, Vladimir M. Marković, Vesna Arsić
First Steps Towards a National Radon Action Plan in Serbia
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE „RADON in the ENVIRONMENT 2015”; KRAKÓW, POLAND, May 25-29. 2015, Book of Abstracts, pp. 75

14. R. Banjanac, D. Joković, D. Maletić, V. Udovičić, N. Veselinović, M. Savić, A. Dragić
Long-term background measurements in the Belgrade low-level underground laboratory
20th International Conference on Radionuclide Metrology and its Applications, June 8 – 11, 2015, Vienna, Austria, Book of Abstracts, pp. P-161.
15. D. Maletic, V. Udovicic, M. E. Savkovic, G. Pantelic, P. Ujic, I. Celikovic, S. Forkapic, D. Nikezic, V. Markovic, V. Arsic, J. Ilic
REPRESENTATIVENESS OF THE FIRST NATIONAL INDOOR RADON SURVEY IN SERBIA
V. TERRESTRIAL RADIOISOTOPES IN ENVIRONMENT, International Conference on Environmental Protection, Veszprém-Hungary, May 17-20, (2016)
Book of Abstracts, pp. 11
16. D. Joković, R. Banjanac, D. Maletić, V. Udovičić, M. Keržlin, S. Stošić, M. Serdar
A STUDY ON RADIOACTIVITY OF ENVIRONMENTAL SAMPLES FROM THE VICINITY OF THE OBRENOVAC POWER PLANT
V. TERRESTRIAL RADIOISOTOPES IN ENVIRONMENT, International Conference on Environmental Protection, Veszprém-Hungary, May 17-20, (2016)
Book of Abstracts, pp. 70
17. Dimitrije Maletic, Dejan Jokovic, Radomir Banjanac, Vladimir Udovicic, Aleksandar Dragic, Nikola Veselinovic, Mihailo Savic
VARIATION OF MUON COSMIC RAY FLUX RECORDED BY BELGRADE COSMIC RAY STATION DURING DECEMBER 2015 AND COMPARISON WITH EUROPEAN NEUTRON FLUX MONITORS
BOOK OF ABSTRACTS OF FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND DOSIMETRY IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH **RAD2016**, MAY 23 – 27, 306 (2016)
18. Dejan Joković, Nikola Veselinović, Radomir Banjanac, Dimitrije Maletić, Vladimir Udovičić, Mihailo Savić, Marija Keržlin, Slaviša Stošić
A STUDY ON NATURAL RADIOACTIVITY OF VARIOUS ENVIRONMENTAL SAMPLES FROM THE VICINITY OF THE OBRENOVAC POWER PLANT
BOOK OF ABSTRACTS OF FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND DOSIMETRY IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH **RAD2016**, MAY 23 – 27, 429 (2016)
19. Vladimir Udovicic, Dimitrije Maletic, Maja Eremic Savkovic, Gordana Pantelic, Predrag Ujic, Igor Celikovic, Dragoslav Nikezic, Vladimir Markovic, Per Nilsson, Sofija Forkapic, Vesna Arsic, Jovana Ilic
FIRST NATIONAL INDOOR RADON SURVEY IN SERBIA
BOOK OF ABSTRACTS OF FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND DOSIMETRY IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH **RAD2016**, MAY 23 – 27, 490 (2016)

20. Vladimir Udovicic, Dimitrije Maletic, Radomir Banjanac, Dejan Jokovic, Gordana Nisevic, Vesna Manic, Goran Manic

IN-FIELD INTERCOMPARISON INDOOR RADON MEASUREMENTS IN RADON-PRONE AREAS OF NISKA BANJA, SERBIA

BOOK OF ABSTRACTS OF FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND DOSIMETRY IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH RAD2016, MAY 23 – 27, 497 (2016)

21. Vladimir Udovicic, Dimitrije Maletic, Maja Eremic Savkovic, Gordana Pantelic, Predrag Ujic, Igor Celikovic, Sofija Forkapic, Dragoslav Nikezic, Vladimir Markovic, Vesna Arsic, Jovana Ilic, Per Nilsson

Preliminary results of the first national indoor radon survey in Serbia

8th Conference of Protection against Radon at Home and at Work, 12 - 14 of September 2016, Prague, Czech Republic, Book of Abstracts, pp. 61.

22. Vladimir Udovicic, Dimitrije Maletic, Jelena Zivanovic, Aleksandar Dragic, Radomir Banjanac, Dejan Jokovic, Sofija Forkapic

Long-term indoor radon measurements in a family house – a case study in Serbia

8th Conference of Protection against Radon at Home and at Work, 12 - 14 of September 2016, Prague, Czech Republic, Book of Abstracts, pp. 79.

7.3.2 Радови објављени ПРЕ одлуке Научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања

M33

1. D. Šević, R. Antanasijević, A. Dragić, V. Udovičić, J. Purić, M. Ćuk.

Analysis of spectral characteristics of plasma focus current and magnetic field signals

18. SPIG, Kotor, Jugoslavija, (1996).

2. R. Antanasijević, Z. Marić, R. Banjanac, A. Dragić, J. Stanojević, D. Đorđević, D. Joksimović, V. Udovičić, J.B. Vuković.

Measurement of angular distribution of neutrons emitted from plasma focus using NTD

19. International Conference on Nuclear Tracks in Solids, Besancon, France, (1998).

3. R. Antanasijević, I. Aničin, I. Bikit, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joksimović, Đ. Krmptić, V. Udovičić, J.B. Vuković.

Radon measurements during the building of a low-level laboratory

19. International Conference on Nuclear Tracks in Solids, Besancon, France, (1998).

4. 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 1199-1202, Japan, (2003).

5. 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 93-96,
Vrnjačka Banja, Serbia, (2003).
6. 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 81-84,
Vrnjačka Banja, Serbia, (2003).
7. R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, Z. Marić, B. Panić, V. Udovičić,
Energy balance in simple electrical discharges in air
Proceedings of 5th General Conference of the Balkan Physical Union 1097-1100,
Vrnjačka Banja, Serbia, (2003).
8. 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 389-392, Tara, Serbia, (2004).
9. A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, I. Aničin, J. Puzović,
Comparative Study of Power Spectra of Ground and Shallow Underground Muon Data
Proceedings of 19th European Cosmic Ray Symposium (Published in International
Journal of Modern Physics A 29 (2005) 6953-6955), Florence, Italy, (2004).
10. 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 101-104, Pune, India,
(2005).
11. R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić, I. Aničin,
GEANT4 in Gamma-Ray Spectroscopy
Proceedings of 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul,
Turkey, (2006).
12. R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić, J. Puzović, I. Aničin,
Cosmic-Ray Muon Flux in Belgrade
Proceedings of 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul,
Turkey, (2006).
13. 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 527-530, Kopaonik, Serbia, (2006).

14. A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, I. Aničin, J. Puzović,
Diurnal and seasonal variations of CR-muon intensity in the declining phase of the 23rd solar cycle in ground and 25 m.w.e. underground data at 45°N
Proceedings of 20th European Cosmic Ray Symposium, Lisbon, Portugal, (2006).
15. 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.
16. 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)
1471-1472.
17. A. Dragić, I. Aničin, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, D. Maletić, J. Puzović
Forbush decreases – clouds relation in the neutron monitor era
Proceedings of the 22nd European Cosmic Ray Symposium in Turku, Finland, 3 - 6
August 2010
Astrophysics and Space Sciences Transactions, **Vol. 7**, 315-318 (2011).
18. V. Udovičić, A. Dragić, R. Banjanac, P. Kolarž, Z. S. Žunić
Diurnal Variation of Radon in the Underground Low-level Laboratory in Belgrade, Serbia
Proceedings of VI Radon Forum and Radon in Environment, Satellite Workshop,
Veszprém-Hungary, May16-17, (2011) 49-56.

M34

1. R. Antanasijević, I. Aničin, R. Banjanac, V. Udovičić.
Transport of the U-oxides Through the Ground
20th International Conference on Nuclear Tracks in Solids, Book of Abstracts 108,
Portorož, Slovenia (2000).
2. R. Antanasijević, R. Banjanac, A. Dragić, Z. Marić, J. Stanojević, V. Udovičić,
Beam acceleration in plasma focus device
20th International Conference on Nuclear Tracks in Solids, Book of Abstracts 127,
Portorož, Slovenia, (2000).
3. 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, Book of Abstracts 45;
New Delhi, India, (2002).

4. 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
21st International Conference on Nuclear Tracks in Solids, Book of Abstracts 60, New Delhi, India, (2002).
5. R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić,
Investigation of the uranium solubility and absorption
1st International Meeting on Applied Physics, Book of Abstracts 142, Badahoz, Spain, (2003).
6. 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, Book of Abstracts 128, Badahoz, Spain, (2003).
7. I. Aničin, R. Banjanac, A. Dragić, B. Grabež, D. Joković, D. Joksimović, Z. Marić, B. Panić, V. Udovičić,
Flux and Energy Distribution of the Axial Protons Emitted from the Hydrogen Plasma Focus
22nd International Conference on Nuclear Tracks in Solids, Book of Abstracts 169, Barcelona, Spain, (2004).
8. 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, Book of Abstracts 169, Barcelona, Spain, (2004).
9. 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, Book of Abstracts 253, Beijing, China, (2006).
10. 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
5th International Conference on Radionuclide Metrology - Low-Level Radioactivity Measurement Techniques, Braunschweig, Germany, Book of Abstracts (2008) 17.
11. V. Udovičić, B. Grabež, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, B. Panić, D. Joksimović, I. Aničin, J. Puzović
Radon problem in the underground low-level background laboratories
24th International Conference on Nuclear Tracks in Solids, Bologna, Italy, Book of Abstracts (2008) 96

12. A. Dragić, I. Aničin, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Joković, J. Puzović
Forbush decreases - clouds relation in the neutron monitor era
22nd European Cosmic Ray Symposium, Turku, Finland, 3 - 6 August 2010, Book of Abstracts 58.
13. 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, 3 - 6 August 2010, Book of Abstracts 138.
14. 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, 13 - 17 September 2010, Book of Abstracts 65.
15. 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, Serbia
6th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, Czech Republic, 13 - 17 September 2010, Book of Abstracts 68.

7.4 ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

M51

1. 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 4 (2006) 93-100.

M52

1. 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 **31** (2007) 177-181.
2. 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 **31** (2007) 182-185.

7.5 ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

7.5.1 Радови објављени ПОСЛЕ одлуке Научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања

M61

1. Vladimir Udovičić,

Nacionalni program za radon, regulativa i strategija

XXVII SIMPOZIJUM DRUŠTVA ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA SRBIJE I CRNE GORE, Vrnjačka Banja, Srbija, 2. - 4. Oktobar 2013, Zbornik radova 134-138.

M63

1. 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.
2. 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.
3. A. Dragić, 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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 Zetuni
XII Kongres fizičara Srbije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 457-460.
12. Радомир БАЊАНАЦ, Александар ДРАГИЋ, Владимир УДОВИЧИЋ, Дејан ЈОКОВИЋ, Димитрије МАЛЕТИЋ, Никола ВЕСЕЛИНОВИЋ, Иван АНИЧИН
Временски променљиве компоненте фона гама зрачења и мерење малих активности
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 122-125
13. Радомир БАЊАНАЦ, Александар ДРАГИЋ, Владимир УДОВИЧИЋ, Дејан ЈОКОВИЋ, Димитрије МАЛЕТИЋ, Никола ВЕСЕЛИНОВИЋ, Иван АНИЧИН
Композиција нискоенергијског дела фонског спектра гама зрачења у надземној и подземној нискофонској лабораторији
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 126-129
14. Дејан ЈОКОВИЋ, Јована НИКОЛОВ, Радомир БАЊАНАЦ, Владимир УДОВИЧИЋ, Димитрије МАЛЕТИЋ, Александар ДРАГИЋ, Бојана ГРАБЕЖ
Монте карло симулација за процену радонске активности унутар оловне заштите германијумских детектора
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 143-146
15. Миодраг КРМАР, Владимир УДОВИЧИЋ, Драгутин МИХАИЛОВИЋ, Илија АРСЕНИЋ
Временске серије мерених вредности ²²²Rn анализирани методом стохастичке комплексности
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 152-155
16. Vladimir UDOVIČIĆ, Dimitrije MALETIĆ, Aleksandar DRAGIĆ, Radomir BANJANAC, Dejan JOKOVIĆ, Nikola VESELINOVIĆ, Jelena FILIPOVIĆ
Primena različitih metoda u analizi vremenskih serija koncentracije radona
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 167-170

17. Vladimir UDOVIČIĆ, Aleksandar DRAGIĆ, Radomir BANJANAC, Dejan JOKOVIĆ, Dimitrije MALETIĆ, Bojana GRABEŽ i Jelena FILIPOVIĆ
Korelaciona analiza uticaja atmosfere na varijaciju koncentracije radona u različitim sredinama
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 171-174
18. Dimitrije MALETIĆ, Aleksandar DRAGIĆ, Dejan JOKOVIĆ, Radomir BANJANAC, Vladimir UDOVIČIĆ, Nikola VESELINOVIĆ, Ivan ANIČIN
Spektralna i vremenska analiza u digitalnoj spektroskopiji – razvoj softvera i primeri
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 390-393
19. Dimitrije MALETIĆ, Dejan JOKOVIĆ, Radomir BANJANAC, Aleksandar DRAGIĆ, Vladimir UDOVIČIĆ, Nikola VESELINOVIĆ, Ivan ANIČIN
Kompozicija kosmičkog zračenja zaustavljenog u veto detektorima
XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, Zbornik radova (2013) 394-397
20. Dimitrije MALETIĆ, Dejan JOKOVIĆ, Radomir BANJANAC, Nikola VESELINOVIĆ, Mihailo SAVIĆ, Aleksandar DRAGIĆ, Vladimir UDOVIČIĆ
KORIŠĆENJE MOBILNOG TELEFONA ZA TESTIRANJE I OPTIMIZACIJU LABORATORIJSKIH MERENJA FOTOMULTIPLIKATORIMA
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 589-593
21. Dimitrije MALETIĆ, Dejan JOKOVIĆ, Mihailo SAVIĆ, Aleksandar DRAGIĆ, Radomir BANJANAC, Vladimir UDOVIČIĆ, Nikola VESELINOVIĆ
AUTOMATSKA OBRADA PODATAKA KOSMIKE I EVALUACIJA KONCENTRACIJE RADONA NA INTERNET (WEB) SERVERU
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 584-588
22. Dimitrije MALETIĆ, Nikola VESELINOVIĆ, Dejan JOKOVIĆ, Vladimir UDOVIČIĆ, Radomir BANJANAC, Mihailo SAVIĆ, Aleksandar DRAGIĆ
MONTE KARLO SIMULACIJA KREIRANJA KOSMOGENIH RADIONUKLIDA U LESU
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 481-486
23. Jasminka D. JOKSIĆ, Mirjana B. RADENKOVIĆ, Vladimir UDOVIČIĆ
ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY MONITORING IN SERBIAN REGULATIONS
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 418-423
24. Jelena FILIPOVIĆ, Vladimir UDOVIČIĆ, Dimitrije MALETIĆ, Radomir BANJANAC, Dejan JOKOVIĆ, Mihailo SAVIĆ, Nikola VESELINOVIĆ
KORELACIONA I REGRESIONA ANALIZA VARIJABILNOSTI RADONA PRIMENOM MULTIVARIJANTNIH METODA
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 254-259

25. Mihailo SAVIĆ, Dimitrije MALETIĆ, Dejan JOKOVIĆ, Nikola VESELINOVIĆ, Aleksandar DRAGIĆ, Radomir BANJANAC, Vladimir UDOVIČIĆ
ODREĐIVANJE TEMPERATURSKOG PROFILA ATMOSFERE MERENJEM INTENZITETA KOSMIČKOG ZRAČENJA NA POVRŠINI ZEMLJE
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 577-583
26. Radomir BANJANAC, Vladimir UDOVIČIĆ, Jelena FILIPOVIĆ, Dejan JOKOVIĆ, Dimitrije MALETIĆ, Gordan NIŠEVIĆ
KORELACIJA VARIJACIJA FONA GAMA ZRAČENJA I RADONA U NISKOFONSKOJ PODZEMNOJ LABORATORIJI U BEOGRADU
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 248-253
27. Radomir BANJANAC, Aleksandar DRAGIĆ, Vladimir UDOVIČIĆ, Dejan JOKOVIĆ, Dimitrije MALETIĆ, Nikola VESELINOVIĆ, Mihailo SAVIĆ
GLEĐANJE U KUGLU-25 GODINA POSLE
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 548-554
28. Vladimir UDOVIČIĆ, Mihailo SAVIĆ, Dejan JOKOVIĆ, Dimitrije MALETIĆ, Radomir BANJAC, Nikola VESELINOVIĆ, Marina ŽIKIĆ
MERENJE KONCENTRACIJE RADONA I PROCENA IZLOŽENOSTI U BOGOVINSKOJ PEĆINI
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 207-211
29. Vladimir UDOVIČIĆ, Dimitrije MALETIĆ, Maja EREMIĆ SAVKOVIĆ, Gordana PANTELIĆ, Predrag UJIĆ, Igor ČELIKOVIĆ, Sofija FORKAPIĆ, Dragoslav NIKEZIĆ, Vladimir MARKOVIĆ, Vesna ARSIĆ, Jovana ILIĆ
NACIONALNI PROGRAM MERENJA RADONA U SRBIJI
XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Zbornik radova (2015) 173-180

7.5.2 Радови објављени ПРЕ одлуке Научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања

M61

1. 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 117-125, (2005)

M63

1. R. Antanasijević, A. Dragić, D. Joksimović, Z. Marić, D. Šević, Ž. Todorović, V. Udovičić.
Analysis of hot spots in deuterium plasma focus with SSNTD
X-JUNFEČ, Kopaonik, (1996).

2. R. Antanasijević, J.B. Vuković, D. Šević, D. Joksimović, A. Dragić, V. Udovičić, J. Purić, M. Čuk.
Angular distribution of positive particles emitted from deuterium plasma focus
X-JUNFEČ, Kopaonik, (1996).
3. R. Antanasijević, Z. Marić, R. Banjanac, A. Dragić, D. Đorđević, D. Joksimović, V. Udovičić, J.B. Vuković.
Neutron emission from the deuterium plasma focus
11. YUNFEČ, Studenica, (1998).
4. R. Antanasijević, I. Aničin, I. Bikit, R. Banjanac, A. Dragić, Z. Marić, V. Udovičić.
Characteristics of the low-level laboratory in Belgrade
11. YUNFEČ, Studenica, (1998).
5. I. Aničin, R. Antanasijević, R. Banjanac, A. Dragić, Z. Marić, V. Udovičić.
Neutron-gamma discrimination with liquid scintillation detector
11. YUNFEČ, Studenica, (1998).
6. R. Antanasijević, R. Banjanac, A. Dragić, J. Stanojević, V. Udovičić.
Ugaona raspodela neutrona iz deuterijumskog plazma fokusa
XX Simpozijum jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja, Tara, (1999).
7. R. Antanasijević, I. Aničin, I. Bikit, R. Banjanac, A. Dragić, Z. Marić, D. Popović, Đ. Krmpotić, V. Udovičić,
Karakteristike niskofonske podzemne laboratorije u Institutu za fiziku
10. Kongres fizičara Jugoslavije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova 385-392, (2000).
8. R. Antanasijević, R. Banjanac, A. Dragić, Z. Marić, J. Stanojević, V. Udovičić,
Mehanizam produkcije neutrona u D-plazma fokusu
10. Kongres fizičara Jugoslavije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova 421-424, (2000).
9. R. Antanasijević, R. Banjanac, A. Dragić, Z. Marić, J. Stanojević, V. Udovičić,
Produkcija protona u H-plazma fokusu
10. Kongres fizičara Jugoslavije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova 425-427, (2000).
10. R. Antanasijević, I. Aničin, R. Banjanac, V. Udovičić, A. Dragić, D. Joković,
Migracija čestica uran oksida kroz zemlju
XXI Simpozijum JDZZ, Kladovo, Zbornik radova 65-67, (2001).
11. R. Antanasijević, D. Joksimović, V. Udovičić, A. Dragić, J. Stanojević, R. Banjanac, D. Joković,
Proton acceleration in plasma focus
Nuclear and Particle Physics, SFIN Series A, No.A2 (2002) 122-125.

12. 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 Series A, No.A2 (2002) 126-129.
13. 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 Series A, No.A2 (2002) 170-173.
14. 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 Series A, No.A2 (2002) 174-177.
15. 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 91-94, (2003).
16. 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 157-160, (2003).
17. R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, Z. Marić, B. Panić, V. Udovičić,
Energetski bilans impulsnih električnih pražnjenja u gasovima
Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na Moru, Zbornik radova 3-39 - 3-42, (2004).
18. R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, Z. Marić, B. Panić, V. Udovičić,
Dinamika lakih jona i prinosi nuklearnih reakcija u plazma fokusu
Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na Moru, Zbornik radova 5-41 - 5-44, (2004).
19. R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, V. Udovičić, I. Aničin,
Fluks kosmičkih neutrona meren u niskofonskoj laboratoriji u Zemunu
Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na Moru, Zbornik radova 5-45 - 5-48, (2004).
20. R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, D. Todorović, V. Udovičić, I. Aničin,
Spektrometrija gama emitera uzoraka iz životne sredine – uporedna merenja u različitim laboratorijama
Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na Moru, Zbornik radova 5-49 - 5-52, (2004).
21. R. Banjanac, I. Bikit, B. Grabež, A. Dragić, D. Joković, D. Joksimović, V. Udovičić, I. Aničin,
Monitoring koncentracije radona u niskofonskoj laboratoriji u Zemunu
Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na Moru, Zbornik radova 5-49 - 5-52, (2004).

22. A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, D. Joksimović, J. Puzović, I. Aničin,
Spektralna analiza vremenskih nizova kosmičkih miona
Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na Moru, Zbornik radova 5-97 - 5-100,
(2004).
23. D. Joković, R. Banjanac, A. Dragić, V. Udovičić, D. Joksimović, M. Bogdanović, I.
Aničin,
Bayesov metod analize spektara niskih aktivnosti
Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na Moru, Zbornik radova 5-113 - 5-
116, (2004).
24. P. Kolarž, V. Udovičić, R. Banjanac, D. Filipović,
***Simultano merenje radona i nanometarskih brzih vazdušnih jona u niskofonskoj
laboratoriji u Zemunu***
Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na Moru, Zbornik radova 8-91 - 8-94,
(2004).
25. 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 53-56, (2005).
26. 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 173-176, (2005).
27. 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 305-308, (2005).
28. A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Joković, J. Puzović, I. Aničin,
Present status of the Belgrade cosmic-ray experiment
Publ. Astron. Obs. Belgrade 80 (2006), 307-311.
29. 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).
30. Kolarž Predrag, Filipović Dušan, Udovičić Vladimir, Grabež Bojana, Dragić Aleksandar,
Banjanac Radomir, Joković Dejan
***Korelacija koncentracije atmosferskih brzih jona i aktivnosti radona u zatvorenim
prostorijama***
XXIV Simpozijum DZZSCG, Zlatibor, Zbornik radova, (2007).

31. 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
32. 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
33. I. Vukanac, M. Đurašević, A. Kandić, V. Udovičić, R. Banjanac
Prednosti merenja uzoraka niskih aktivnosti u niskofonskoj laboratoriji
XXV Simpozijum DZZSCG, Kopaonik, Zbornik radova (2009)
34. 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
35. D. Joković, A. Dragić, R. Banjanac, V. Udovičić, D. Maletić, N. Veselinović, I. Aničin
Monte Karlo simulacija apsolutne efikasnosti detekcije linije od 46.5 keV za određivanje koncentracije Pb-210 u postojećoj olovnoj zaštiti HPGe detektora
XXVI Simpozijum DZZSCG, Tara, Zbornik radova (2011) 311-315
36. D. Maletić, A. Dragić, R. Banjanac, D. Joković, V. Udovičić, J. Puzović
Semiempirijska simulacija prirodnog fona sendvič detektora
XXVI Simpozijum DZZSCG, Tara, Zbornik radova (2011) 335-339

7.6 ДОКТОРСКА ТЕЗА (M70)

M70

2006. докторирао на Физичком факултету, Универзитета у Београду са темом:

“ПРИНОСИ НУКЛЕАРНИХ РЕАКЦИЈА ЛАКИХ ЈОНА У ПЛАЗМИ ИМПУЛСНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПРАЖЊЕЊА”

Citation overview

Citation overview This is an overview of citations for this author

Export | Print

37 Cited Documents from "Udovičić, Vladimir L"

Author h-index: 7 Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The h-index might increase over time. [View h-graph](#)



Date range: 2013 to 2017

- Exclude self citations of selected author
- Exclude self citations of all authors
- Exclude Citations from books

Edit the data for this graph and the citation table below.

[Update](#)

Documents

Citations

Sort on: [Date \(newest\)](#) [Citation count \(descending\)](#)

<2013 2013 2014 2015 2016 2017 Subtotal >2017 Total

| | Total | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Subtotal | >2017 | Total |
|---|-------|------|------|------|------|------|----------|-------|-------|
| 1 The relation between radon in schools and in dwellings: A ca... | 2017 | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 2 Correlation analysis of the natural radionuclides in soil an... | 2017 | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 3 First steps towards national radon action plan in Serbia | 2016 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 The use of multivariate analysis of the radon variability in... | 2016 | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 5 Pressure and temperature effect corrections of atmospheric m... | 2015 | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 6 On the omnipresent background gamma radiation of the continu... | 2014 | | | 1 | 1 | | 2 | 2 | 2 |
| 7 Correlative and multivariate analysis of increased radon con... | 2014 | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 8 Variations of gamma-ray background in the Belgrade shallow u... | 2014 | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 9 A complexity measure based method for studying the dependanc... | 2014 | | 1 | 2 | | 2 | 5 | 5 | 5 |
| 10 Comparison of multivariate classification and regression met... | 2014 | | 1 | 1 | 2 | | 4 | 4 | 4 |
| 11 Daily and seasonal radon variability in the underground low-b... | 2014 | | | 1 | 1 | | 2 | 2 | 2 |
| 12 Some peculiarities of digital gamma-ray spectroscopy with ge... | 2014 | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 13 Daily variations of Gamma-Ray background and Radon concentra... | 2013 | | 1 | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| 14 Stopped cosmic-ray muons in plastic scintillators on the sur... | 2013 | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 15 Neutrons produced by muons at 25 mwe | 2013 | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 |
| 16 Yield from proton-induced reaction on light element isotopes... | 2011 | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 17 The New set-up in the Belgrade low-level and cosmic-ray labo... | 2011 | | 2 | 5 | | 1 | 8 | 8 | 8 |
| 18 Forbush decreases - Clouds relation in the neutron monitor e... | 2011 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 6 | 6 | 8 |
| 19 Radon time-series analysis in the underground low-level labo... | 2011 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 8 | 8 | 11 |
| 20 Uranium and radium in water samples around the nikola tesla ... | 2011 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 21 Radon problem in an underground low-level laboratory | 2009 | 3 | 1 | 5 | 1 | 1 | 9 | 9 | 12 |
| 22 Monte Carlo simulations of the response of a plastic scintil... | 2009 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 |
| 23 Seasonal variations of diurnal variations of CR muon flux | 2009 | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 24 Measurement of cosmic ray muon flux in the Belgrade ground l... | 2008 | 4 | 1 | 2 | 1 | | 4 | 4 | 8 |
| 25 Cosmic-ray muon flux in Belgrade | 2007 | | | | | | 0 | 0 | 0 |

Display 25 results

Page 1 / 2

10 documents have cited:

Indoor radon measurements by nuclear track detectors: Applications in secondary schools
Banjanac R., Dragic A., Grabec B., Jokovic D., Markusev D., Paric B., Udovicic V., Anicin I.
(2006) *Facta Universitatis*, 4, pp. 93-100.

Is cited by: Set feed

10 documents

Analyze search results

Sort on: Date Cited by

Search within results...

All Export Download View citation overview View Cited by Add to List More... Show all abstracts

Refine

Limit to Exclude

Year

- 2016 (3)
- 2014 (2)
- 2013 (1)
- 2012 (3)
- 2011 (1)

Author Name

- Vauportić, J. (2)
- Ademola, A.K. (1)
- Ajayi, O.S. (1)
- Al-Ghamdi, S.S. (1)
- Aljarawi, M.S. (1)

Subject Area

- Environmental Science (5)
- Engineering (3)
- Physics and Astronomy (2)
- Energy (2)
- Chemistry (1)

Document Type

- Article (8)
- Book Chapter (2)

Source Title

Keyword

Affiliation

Country/Territory

Source Type

Language

Limit to Exclude

Export refine

- Subject Area
- Document Type
- Source Title
- Keyword
- Affiliation
- Country/Territory
- Source Type
- Language

- Document Type
- Source Title
- Keyword
- Affiliation
- Country/Territory
- Source Type
- Language

About Scopus

- What is Scopus
- Content coverage
- Scopus blog

Language

- 日本語に切り替える
- 切换到简体中文
- 切换到繁體中文

Customer Service

- Help
- Live Chat
- Contact us

| Refine | Document Title | Author | Year | Journal | Cited by |
|---|---|--------------------------|--|-------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> All | <input type="checkbox"/> Investigation of indoor radon levels in some dwellings of southwestern Nigeria | Ajayi, O.S., Olubi, O.E. | 2016 | Environmental Forensics | 0 |
| | View at Publisher | | | | |
| <input type="checkbox"/> Measurements of indoor ²²² Rn in Igdir, Turkey with CR-39 detectors | Ekinci, N., Kavaz, E., Cinan, E. | 2016 | Asian Journal of Chemistry | 0 | |
| | View at Publisher | | | | |
| <input type="checkbox"/> First steps towards national radon action plan in Serbia | Udovicic, V., Maletic, D., Savkovic, M.E., (...), Arsic, V., Bliz, J. | 2016 | Nukleonika | 1 | |
| | View at Publisher | | | Open Access | |
| <input type="checkbox"/> Comparison of multivariate classification and regression methods for the indoor radon measurements | Maleic, D.M., Udovicic, V.I., Banjanac, R.M., (...), Veselinovic, N.B., Filipovic, J.Z. | 2014 | Nuclear Technology and Radiation Protection | 4 | |
| | View at Publisher | | | Open Access | |
| <input type="checkbox"/> Investigating the effects of gamma exposure on the microstructural, optical and track properties of the pre and post alpha irradiated PM-355 | Baig, M.R., Farooq, W.A., Ali, S.M., (...), Al-Ghamdi, S.S., Aljarawi, M.S. | 2014 | Journal of Optoelectronics and Advanced Materials | 1 | |
| | View at Publisher | | | | |
| <input type="checkbox"/> Development of standard methods for activity measurement of natural radionuclides in waterworks as basis for dose and risk assessment-First results of an Austrian study | Sitek, M., Baumgartner, A., Seidel, C., Maringer, F.J. | 2013 | Applied Radiation and Isotopes | 0 | |
| | View at Publisher | | | | |
| <input type="checkbox"/> Calculating CR-39 response to radon in water using monte carlo simulation | Nejad, M.R.R.R. | 2012 | Iranian Journal of Medical Physics | 3 | |
| | View at Publisher | | | Open Access | |
| <input type="checkbox"/> Radon in kindergartens and schools-a review (Book Chapter) | Vauportic, J. | 2012 | Handbook Of Academic Performance: Predictors, Learning Strategies And Influences Of Gender | 0 | |
| | View at Publisher | | | | |
| <input type="checkbox"/> Radon in kindergartens and schools-a review (Book Chapter) | Vauportic, J. | 2012 | Handbook of Radon: Properties, Applications and Health | 1 | |
| | View at Publisher | | | | |
| <input type="checkbox"/> Radon measurements by nuclear track detectors in secondary schools in oke-ogun region, nigeria | Obed, R.I., Ademola, A.K., Vasotto, M., Giannini, G. | 2011 | Journal of Environmental Radioactivity | 12 | |
| | View at Publisher | | | | |

Display 20 results per page

Page 1

Top of page

Citation overview

Self citations of selected authors are excluded.

Citation overview This is an overview of citations for this author

Export | Print

37 Cited Documents from "Udovičić, Vladimir I."

Author h-index: 4 Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The h-index might increase over time. [View h-graph](#)

Date range: 2013 to 2017

 Exclude self citations of selected author Exclude self citations of all authors Exclude Citations from books

Edit the data for this graph and the citation table below.

[Update](#)

Documents

Citations

Sort on: [Date \(newest\)](#) [Citation count \(descending\)](#)

| | <2013 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Subtotal | >2017 | Total |
|---|-------|------|------|------|------|------|----------|-------|-------|
| | Total | 17 | 8 | 5 | 10 | 6 | 8 | 37 | 54 |
| 1 The relation between radon in schools and in dwellings: A ca... | 2017 | | | | | | 0 | | 0 |
| 2 Correlation analysis of the natural radionuclides in soil an... | 2017 | | | | | | 0 | | 0 |
| 3 First steps towards national radon action plan in Serbia | 2016 | | | | | | 0 | | 0 |
| 4 The use of multivariate analysis of the radon variability in... | 2016 | | | | | | 0 | | 0 |
| 5 Pressure and temperature effect corrections of atmospheric m... | 2015 | | | | | | 0 | | 0 |
| 6 On the omnipresent background gamma radiation of the continu... | 2014 | | | 1 | 1 | | 2 | | 2 |
| 7 Correlative and multivariate analysis of increased radon con... | 2014 | | | | | | 0 | | 0 |
| 8 Variations of gamma-ray background in the Belgrade shallow u... | 2014 | | | | | | 0 | | 0 |
| 9 A complexity measure based method for studying the dependanc... | 2014 | | | 2 | | 2 | 4 | | 4 |
| 10 Comparison of multivariate classification and regression met... | 2014 | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| 11 Daillyand seasonal radon variability in the underground low-b... | 2014 | | | 1 | 1 | | 2 | | 2 |
| 12 Some peculiarities of digital gamma-ray spectroscopy with ge... | 2014 | | | | | | 0 | | 0 |
| 13 Daily variations of Gamma-Ray background and Radon concentra... | 2013 | | 1 | | | 1 | 2 | | 2 |
| 14 Stopped cosmic-ray muons in plastic scintillators on the sur... | 2013 | | | | | | 0 | | 0 |
| 15 Neutrons produced by muons at 25 mwe | 2013 | 1 | | | | | 1 | | 1 |
| 16 Yield from proton-induced reaction on light element isotopes... | 2011 | | | | | | 0 | | 0 |
| 17 The New set-up in the Belgrade low-level and cosmic-ray labo... | 2011 | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| 18 Forbush decreases - Clouds relation in the neutron monitor e... | 2011 | 2 | 3 | 2 | 1 | | 6 | | 8 |
| 19 Radon time-series analysis in the underground low-level labo... | 2011 | 2 | | 1 | | 1 | 2 | | 4 |
| 20 Uranium and radium in water samples around the nikola tesla ... | 2011 | | | | 1 | | 1 | | 1 |
| 21 Radon problem in an underground low-level laboratory | 2009 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 3 | | 4 |
| 22 Monte Carlo simulations of the response of a plastic scintill... | 2009 | 1 | 2 | | | 1 | 4 | | 4 |
| 23 Seasonal variations of diurnal variations of CR muon flux | 2009 | | | | | | 0 | | 0 |
| 24 Measurement of cosmic ray muon flux in the Belgrade ground l... | 2008 | 1 | | | | | 1 | | 1 |
| 25 Cosmic-ray muon flux in Belgrade | 2007 | | | | | | 0 | | 0 |

Display 25 results

Page 1 / 2