



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ФАКУЛТЕТ _____

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ
П Р И Ш Т И Н А

Примљено 29.06.2023			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	354/2		

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <u>Одлука бр. 338</u> Декана Природно-математичког факултета у Косовској Митровици од 01.06.2023. године
2. Датум и место објављивања конкурса: <u>Конкурс објављен дана 05.06.2023.године у листу „Јединство“, Косовска Митровица</u>
3. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: 1 (један) 3.2. Звање: ванредни професор 3.3. Ужа научна област: Експериментална физика
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: Комисија у саставу (<u>Одлука бр.354/1</u>): <ul style="list-style-type: none">– проф др Наташа Тодоровић, УНО Нуклеарна физика, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду,– др Јована Николов, ванредни професор, УНО Нуклеарна физика, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду,– др Љиљана Гулан, ванредни професор, УНО Експериментална физика, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици
5. Пријављени кандидат-и: –др Биљана Вучковић
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: <u>Биљана, Стеван, Вучковић, ванредни професор</u>
2. Датум и место рођења, општина, Република: <u>12.12.1966.године, Приштина, Република Србија</u>
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:

Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена: 1985.година-1990.година, средња оцена 9.33
5. Назив факултета и универзитета за основне студије: Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена: /
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије: /
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена: /
9. Назив студијског програма докторских студија: /
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије: /
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација: /
III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена: 1990.године-1997.године, средња оцена 9.80
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза: „Утицај начина оксидације, технологије израде гејта и поларизације на формирање и пасивизацију радијационих дефеката код MOS транзистора“, Физичка електроника
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије: Електронски факултет, Универзитет у Нишу
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација: „Истраживање концентрације активности радона у минералним и термоминералним водама Србије“, Експериментална физика
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрађена дисертација: Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): /
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори Енглески језик: чита, пише, говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: Друштво физичара Србије (Потврда)
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења): - Асистент-приправник (1990.године - 1998.године), Одсек за физику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини - Асистент (1998.године – 2007.године), Одсек за физику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини - Асистент-сарадник (2007.године – 2013.године), Одсек за физику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини - Доцент (2013.године -2018.године), Одсек за физику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, ужа научна област Експериментална

<p>физика</p> <p>- <u>Ванредни професор</u> (2018.године-) Одсек за физику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, УНО Експериментална физика</p>
<p>21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:</p>
<p>01.10.2013.године, Експериментална физика, <u>доцент</u></p>
<p>22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:</p>
<p>07.12.2018.године, Експериментална физика, <u>ванредни професор</u></p>
<p>IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</p>
<p>23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:</p>
<p>- Др Биљана Вучковић има педагошко искуство у трајању од 33 године остварено на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици (<u>Радна књижица</u>)</p> <p>- Од избора у звање доцента др Биљана Вучковић је предметни наставник на више предмета основних и мастер академских студија (<u>Потврда 213/1 и Потврда 3/3</u>)</p>
<p>24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:</p>
<p>Позитивна оцена у Извештајима о студентском вредновању студијских програма, квалитету педагошког рада наставника и сарадника Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, просечна оцена 9.52 (<u>Анкета</u>):</p> <p>-9.39 у зимском семестру, 9.64 у летњем семестру 2018/19.године</p> <p>-9.34 у зимском семестру, 9.29 у летњем семестру 2019/20.године</p> <p>-9.72 у зимском семестру, 9.33 у летњем семестру 2020/21.године</p> <p>-9.68 у зимском семестру, 9.36 у летњем семестру 2021/22.године</p> <p>-9.58 у зимском семестру, 9.91 у летњем семестру 2022/23.године</p>
<p>25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. S. Marković, B. Vučković, Lj. Nikolić Bujanović, S. Mrazovac Kurilić, N.Todorović, J. Nikolov, A. Jokić, B. Đokić (2020). <i>Heavy metals and radon content in spring water of Kosovo</i>, Scientific Reports, vol. 10, 10359. https://doi.org/10.1038/s41598-020-67371-1</p>
<p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. Lj. Gulan, B. Milenkovic, T Zeremski, G. Milic, B. Vuckovic (2017). <i>Persistent organic pollutants, heavy metals and radioactivity in the urban soil of Pristina City, Kosovo and Metohija</i>, Chemosphere, vol. 171, pp 415-426. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.12.064</p> <p>2. B. Vuckovic, Lj. Gulan, B. Milenkovic, J. Stajic, G. Milic (2016). <i>Indoor radon and thoron concentrations in some towns of central and South Serbia</i>, Journal of Enviromental Management, vol. 183, pp 938-944. http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.09.053</p>
<p>26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. B.Vučković, S.Marković, S.Stević, S.Mrazovac Kurilić, Lj.Nikolić-Bujanović, N.Todorović, J.Nikolov, D.Radovanović, D.Srećković Batočanin, A.Jokić (2021): <i>An overview of the radiation properties of spring water in the rural areas of Central Serbia</i>, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, DOI:</p>

б) у ранијем периоду

1. Lj. Gulan, Z. Zunic, G. Milic, T. Ishikawa, Y. Omori, **B. Vuckovic**, D. Nikezic, D. Krstic, P. Bossew (2014). *First step of indoor thoron mapping of Kosovo and Metohija*, Radiation Protection Dosimetry, vol. 162 (1-2), pp 157-162.
<https://doi.org/10.1093/rpd/ncu250>
2. Lj. Gulan, G. Milic, P. Bossew, Y. Omori, R. Mishra, Y. Mayya, Z. Stojanovska, D. Nikezic, **B. Vuckovic**, Z.Zunic (2012). *Field experience on indoor radon, thoron and their progenies with solid detectors in a survey of Kosovo and Metohija (Balkan region)*, Radiation Protection Dosimetry, vol.152 (1-2), pp 189-197.
<https://doi.org/10.1093/rpd/ncs221>

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **B.Vučković**, S.Mrazovac Kurilić, Lj.Nikolić-Bujanović, N.Todorović, J.Nikolov, J.Živković Radovanović, R.Milošević, A.Jokić (2022) *Radon in drinking water from alternative sources of water supply in the north of Kosovo*, Radiation Protection Dosimetry, 1–8 <https://doi.org/10.1093/rpd/ncac222>

б) у ранијем периоду

1. G. Milic, Lj. Gulan, P. Bossew, **B. Vuckovic**, Z. Zunic (2013). *Indoor radon mapping: a survey of residential houses of Kosovo and Metohija*, Romanian Journal of Physics, vol. 58: S180–S188.
http://www.nipne.ro/rjp/2013_58_Suppl.html
2. Lj. Gulan, B. Milenkovic, J. Stajic, **B. Vuckovic**, D. Krstic, T. Zeremski, J. Ninkov (2013). *Correlation between radioactivity levels and heavy metal content in the soils of North Kosovska Mitrovica environment*, Environmental Science: Processes & Impact, vol.15, pp 1735-1742. <http://dx.doi.org/10.1039/C3EM00208J>
3. **B. Vuckovic**, F. Adrovic, M. Milosavljevic (2010). *Levels of Gamma Radiation Dose Rate and Radon Activity Concentration in air at Niska Banja*, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, vol.5, pp 82-87.
http://pdf.ttem.ba/ttem_5_1_web.pdf
4. M.Pejovic, A.Jaksic, G.Ristic, **B.Baljosevic** (1997). *Processes in n-channel MOSFETs during postirradiation thermal annealing*, Radiat.Phys.Chem., vol. 49, pp 521-525.
[https://doi.org/10.1016/S0969-806X\(96\)00181-8](https://doi.org/10.1016/S0969-806X(96)00181-8).

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

/

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

/
<p>30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, М53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p>
<p>М52</p>
<p>1.Т.Кевкић, R.Maity, D.Todorović, B.Vučković, N.P.Maity (2022). <i>Analysis of static behavior of ion sensitive field effect transistor for pH measurements</i>, Bulletin of Natural Sciences Research, vol. 12(1), pp. 21-27. DOI: https://doi.org/10.5937/bnsr12-37850</p>
<p>2.B. Vučković, N. Todorović, J. Nikolov, D. Radovanović, T. Kevkić (2019). <i>Assessment of Radiation Risk From Drinking Water at Public Fountains on the Wider Territory of Kruševac</i>, University Thought - Publication in Natural Sciences, vol. 9 (1), pp. 72-76. http://aseestant.ceon.rs/index.php/univtho/article/view/18421/8085</p>
<p>М53</p>
<p>1. B.Vučković, S.Nestorović (2020). <i>X-zračenje i tkivo</i>, Medicinska Praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br.45, str. 29-35, YUISSN-0350-2945.</p>
<p>б) у ранијем периоду</p>
<p>М53</p>
<p>1.B.Vučković, N.Todorović, D.Radovanović, T.Kevkić, S.Stanić, S.Tomić (2018). <i>Ocena kvaliteta vode za piće na javnim česmama na teritoriji grada Kruševca</i>, Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br. 43, str. 7-14, YUISSN-0350-2945.</p>
<p>2.B.Viričević, B.Vučković (2016). <i>Efekti interakcija laserskog zračenja i tkiva</i>, Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br. 41, str. 77-83, YUISSN-0350-2945.</p>
<p>3. B.Vučković, Lj.Gulan, G.Milić, A.Arsić, F.Adrović (2012). <i>Detekcija radona u mineralnim vodama nekih banjskih centara Srbije</i>, Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br. 36, str. 7-12, YUISSN-0350-2945.</p>
<p>4.B.Vučković, Lj.Gulan. G.Milić, F.Adrović, P.Manjlović (2011). <i>Istraživanje aktivnosti radona u zatvorenim prostorijama</i>, Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br. 35, str. 19-23, YUISSN-0350-2945.</p>
<p>5. B.Vučković (2011). <i>Uticaj radona na čoveka</i>. Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br. 34, str. 27-31, YUISSN-0350-2945.</p>
<p>6. B.Vučković (2004). <i>Principi nuklearne magnetne rezonance</i>, Praxis Medica, br.32, str. 72-74, YU-ISSN 0350-8773.</p>
<p>7. C.Vujičić, B.Vučković (2001). <i>Ehosonografija u dijagnozi oboljenja zgloba kolena i potkolenice</i>, Praxis Medica, br.28, str. 67-70, YU-ISSN 0350-8773.</p>
<p>8. B.Vučković, M.Odalović (1993). <i>Scintigrafija – primena fizičkih metoda u medicini</i>, Praxis Medica, br.17, str. 46-49, YU-ISSN 0350-8773.</p>
<p>31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање. (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p>
<p>/</p>
<p>б) у ранијем периоду</p>
<p>/</p>
<p>32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и,</p>
<p>ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА ОБРАЗАЦ 1 : НАУКА www.pr.ac.rs</p>
<p>5</p>

<p>наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>	
<p>а) у току последњег изборног периода / б) у ранијем периоду /</p>	
<p>33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>	
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>М33</p> <ol style="list-style-type: none"> B.Vučković, S.Mrazovac Kurilić, N.Todorović, J.Nikolov, <i>Radon in natural waters and its impact on health in the area of Sokobanja</i>, Proceedings of the Second International Conference on Sustainable Environment and Technologies, 23-24 September 2022, pp 239-249, ISSN 978-86-89529-38-8, Belgrade, Serbia, 2022. https://www.unionnikolatesla.edu.rs/ B.Vučković, S.Mrazovac Kurilic, N.Todorović, J.Nikolov, <i>Evaluation of radiation doses received through natural water depending on the age of population in Toplica district</i>, Proceedings of the First International Conference on Sustainable Environment and Technologies, 24-25 September 2021, pp 223-233, ISBN 978-86-89529-33-3, Belgrade, Serbia, 2021. https://www.unionnikolatesla.edu.rs/ B. Vučković, Lj. Gulan, T. Kevkić, Živković-Radovanović J., <i>Raspodela ambijentalnog doznog ekvivalenta gama zračenja u ruralnim sredinama</i>, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije o nastavi fizike i srdonih nauka, ICRPSE 05 - 07 oktobar 2018, str. 187-193, ISSN 2406-2626, Subotica, 2018. http://www.dfs.rs/icprse2018/ T. Kevkić, B. Vučković, Lj. Gulan, B. Drljača, <i>Research of UV radiation intensity in relation with outdoor measurement condition</i>, Proceedings of the International Conference on the Teaching of Physics and Related Sciences, pp. 193-199, ICRPSE 05 - 07 October 2018, ISSN 2406-2626, Subotica, 2018. http://www.dfs.rs/icprse2018/ Lj. Gulan, B. Vučković, T. Kevkić, B. Drljača, <i>Edukacija u korak sa savrmenim istraživanjima</i>, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije o nastavi fizike i srdonih nauka, ICRPSE 05 - 07 oktobar 2018, str. 175-181, ISSN 2406-2626, Subotica, 2018. http://www.dfs.rs/icprse2018/ <p>М34</p> <ol style="list-style-type: none"> B.Vučković, S.Marković, N.Todorović, J.Nikolov, S.Mrazovac Kurilić, Lj.Nikolić-Bujanović, A.Jokić, <i>Investigating radon, pH values and fluorides in spring waters from rural areas and municipalities of Leposavić and Novo Brdo, Kosovo and Metohija</i>, Eighth International Conference on Radiation in Various Fields of Research – RAD8, Book of Abstracts P-47, Virtual Conference, 2020. https://www.rad-conference.org/Book_of_Abstracts-RAD_2020.pdf B.Vučković, N.Todorović, J.Nikolov, Lj.Gulan, <i>Annual effective dose due to ingestion and inhalation of radon in water samples from public fountains in municipality of Kuršumlija, Serbia</i>, Eighth International Conference on Radiation in Various Fields of Research – RAD8, Book of Abstracts P-48, Virtual Conference, 2020. https://www.rad-conference.org/Book_of_Abstracts-RAD_2020.pdf Lj. Gulan, S.Forkapić, D.Spasić, J.Živković Radovanović, B.Vučković, <i>Radon anomalies as precursors of a recent earthquake: A case study of Kosovska Mitrovica environment</i>, Eighth International Conference on Radiation in Various Fields of Research – RAD8, Book of Abstracts P-158, Virtual Conference, 2020. https://www.rad-conference.org/Book_of_Abstracts-RAD_2020.pdf B. Vuckovic, N. Todorovic, J. Nikolov, J. Zivkovic Radovanovic, Lj. Gulan, <i>Radon</i> 	
<p>ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА ОБРАЗАЦ 1 : НАУКА www.pr.ac.rs</p>	<p>6</p>

measurement in water from public fountains in rural areas in northern part of Kosovo and Metohija, Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research - RAD7, Book of Abstracts P-90, 10 -14 June 2019, Herceg Novi, Montenegro, 2019.
https://www.rad-conference.org/Book_of_Abstracts-RAD_2019.pdf

- Lj. Gulan, G. Milić, **B. Vučković**, J. Živković Radovanović, B. Drobac, *Case study of indoor radon measurements in one building*, Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research - RAD7, Book of Abstracts P-485, 10 -14 June 2019, Herceg Novi, Montenegro, 2019.
https://www.rad-conference.org/Book_of_Abstracts-RAD_2019.pdf

б) у ранијем периоду

M33

- B. Vučković**, N. Todorović, D. Radovanović, T. Kevkić, *Radon in drinking water on wider territory the city of Krusevac*, Proceedings of VII International Congress Biomedicine and Geosciences, Influence of Environmental of Human Health, 24 – 26 May 2017, Belgrade, pp 196-204, ISBN 978-86-80140-04-9, Belgrade, Serbia, 2017.
<https://www.ageserbia.org/>
- B. Vuckovic**, Lj. Gulan, G. Milic, F. Adrovic, D. Radovanovic, *Overview of radon concentrations in air and in water in Serbian spas*, Proceedings of Second East European Radon Symposium- SEERAS, 27 - 30 May 2014, pp 39-42, ISBN 978-86-6125-100-9, Nis, Serbia, 2014.
https://www.rad-conference.org/Proceedings-RAD_SEERAS_2014.pdf

M34

- B. Vučković**, Ž. Đorđević, Lj. Gulan, *Training unit "PRINCIPLE OF WORK AND LASER DIVISION"*, Thematic collection of papers from a scientific conference with international participation - Innovation in education and training: digitalization, innovative programs and models, Teachers' Training Faculty, Book of Abstracts P-46, 1-3 June 2017, Leposavić, Serbia, 2017.
- B. Vuckovic**, Lj. Gulan, B. Milenkovic, J. Stajic, G. Milic, *Indoor radon and thoron concentrations in southern part of Serbia*, Fourth International Conference of Radiation and Applications in Various Fields of Research – RAD4, Book of Abstracts P-500, 23-27 May 2016, Niš, Serbia, 2016.
https://www.rad-conference.org/Book_of_Abstracts-RAD_2016.pdf
- Lj. Gulan, B. Milenkovic, **B. Vuckovic**, G. Milic, *Measurements of radioactivity levels in the soil samples from Pristina, Kosovo and Metohija, Serbia*, Fourth International Conference of Radiation and Applications in Various Fields of Research – RAD4, Book of Abstracts P-448, 23-27 May 2016, Niš, Serbia, 2016.
https://www.rad-conference.org/Book_of_Abstracts-RAD_2016.pdf
- B. Vuckovic**, Lj. Gulan, G. Milic, F. Adrovic, D. Radovanovic, *Overview of radon concentrations in air and in water in Serbia*, Second East European Radon Symposium-SEERAS, Book of Abstracts P-66, 27-30 May 2014, Niš, Serbia, 2014.
https://www.rad-conference.org/Book_of_Abstracts-RAD_2014.pdf
- Lj. Gulan, G. Milić, Z. Žunić, **B. Vučković**, P. Bossew, D. Nikezić, D. Krstić, *First step mapping of indoor thoron concentration in the residential houses of Kosovo and Metohija*, Second East European Radon Symposium-SEERAS, Book of Abstracts P-18, 27-30 May 2014, Niš, Serbia, 2014.
https://www.rad-conference.org/Book_of_Abstracts-RAD_2014.pdf
- B. Vuckovic**, Lj. Gulan, G. Milic, F. Adrovic, *Measurements radon activity concentration in mineral waters in Serbian spas*, First East European Radon Symposium-FERAS, Book of Abstracts P-38, 2 – 5 September 2012, Cluj-Napoca, Romania, 2012.
- G. Milic, Lj. Gulan, P. Bossew, **B. Vuckovic**, Z. Zunic, *Indoor radon mapping: survey in residential houses over Kosovo and Metohija*, First East European Radon Symposium-FERAS, Book of Abstracts P-21, 2 – 5 September 2012, Cluj-Napoca, Romania, 2012.
- Lj. Gulan, P. Bossew, G. Milic, Y. Omori, T. Ishikawa, R. Mishra, Y. Mayya, **B. Vuckovic**, Z. Zunic, *Field experince with SSNTDS (CR-39 and LR115) in Kosovo survey on indoor radon, thoron, its progeny and some mapping*, Symposium on the natural

radiation exposures and low dose radiation epidemiological studies - NARE 2012, Book of Abstracts P-175, 29.02-03.03.2012, Hirosaki University, Japan, 2012.

9. F. Adrovic, **B. Vuckovic**, M. Ninkovic, *Measurements of radon activity concentrations in air at Niska spa*, 4th European conference on protection against radon at home and at work, Book of Abstracts P-103, 28.06.-02.07.2004, Czech Republic: Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Czech Technical University, Prague, Czech Republic, 2004.

34. Саопштења на домаћем научном скупу M60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

M63

1. **B.Vučković**, S. Mrazovac Kurilić, V. Cibulić, Lj. Nikolić Bujanović, *Radon i fluor u izvorskim vodama opštine Štrpce-Kosovo i Metohija*, 50. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda Srpskog društva za zaštitu voda "VODE 2021", 22-24 Septembar, Zlatibor, 2021, Zbornik radova, str. 235-241, ISBN-978-86-916753-8-7.
2. Lj. Nikolić Bujanović, S. Mrazovac Kurilić, V. Cibulić, **B. Vučković**, *Efikasnost ferata(VI) u uklanjanju fenola iz industrijskih otpadnih voda*, 50. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda Srpskog društva za zaštitu voda "VODE 2021", 22-24 Septembar, Zlatibor, 2021, Zbornik radova, str. 335-341, ISBN-978-86-916753-8-7.
3. Lj.Gulan, M.Leković, D.Spasić, **B.Vučković**, *Jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta i korelacija sa meteorološkim parametrima u gradu Valjevu i okolini*, XXXI Simpozijum DZZ SCG, 6-8 Oktobar 2021, Beograd, Zbornik radova, str. 38-44, e-ISBN 78-86-7306-161-0.
4. **B.Vučković**, B.Đokić, N.Todorović, J.Nikolov, Lj.Gulan, *Procena zdravstvenog rizika izloženosti radonu iz vode u opštini Novo Brdo*, XXXI Simpozijum DZZ SCG, 6-8 Oktobar 2021, Beograd, Zbornik radova, str. 68-74, e-ISBN 78-86-7306-161-0.
5. Lj.Gulan, S.Forkapić, D.Spasić, J.Živković Radovanović, **B.Vučković**, J.Hansman, R.Lakatoš, *Analiza visoke koncentracije radona u jednoj kući u rudarskom području kompleksa "Trepča"*, XXXI Simpozijum DZZ SCG, 6-8 Oktobar 2021, Beograd, Zbornik radova, str. 134-140, e-ISBN 78-86-7306-161-0.
6. **B.Vučković**, N. Todorović, J. Nikolov, J. Živković Radovanović, Lj. Gulan, *Radon u vodi za piće na području opštine Zvečan na severu Kosova i Metohije*, XXX Simpozijum DZZ SCG, 2-4 Oktobar 2019, Divčibare, Zbornik radova, str. 266-273, ISBN 978-86-7306-154-02.
7. Lj.Gulan, Đ.Ivanović, **B.Vučković**, *Analiza uticaja različitih građevinskih materijala na nivo radona u kućama starije gradnje*, XXX Simpozijum DZZ SCG, 2-4 Oktobar 2019, Divčibare, Zbornik radova, str. 258-265, ISBN 978-86-7306-154-02.

б) у ранијем периоду

M63

1. **B. Vučković**, N. Todorović, D. Radovanović, T. Kevkić, *Istraživanje koncentracije radona u izvorskoj vodi sa planine Jastrebac*, XXIX Simpozijum DZZ SCG, 27-29 Septembar 2017, Srebrno jezero, Zbornik radova, str. 232-238, ISBN 978-86-7306-144-3.
2. G. Milić, Lj. Gulan, **B. Vučković**, B. Jakupi, *Koncentracije radionuklida u uzorcima biljaka i zemljišta sa područja Prizrena*, XXIX Simpozijum DZZ SCG, 27-29 Septembar 2017, Srebrno jezero, Zbornik radova, str. 124-132, ISBN 978-86-7306-144-3.
3. Lj. Gulan, J. Stajić, **B. Vučković**, J. Živković Radovanović, D. Spasić, D. Krstić, *Prostorna i profilna raspodela radionuklida u tlu na nekim lokacijama na Kosovu i Metohiji*, XXVIII Simpozijum DZZ SCG, 30.09.-02.10.2015, Vršac, Zbornik radova, str. 142-147, ISBN 978-86-7306-135-1.
4. G. Milić, R. Trajković, Lj. Gulan, **B. Vučković**, J. Živković Radovanović, D. Ristić, *Radionuklidi terestičnog i kosmogenog porekla u različitim uzorcima biljaka sa područja Kosova i Metohije*, XXVIII Simpozijum DZZ SCG, 30.09.-02.10.2015, Vršac, Zbornik radova, str. 63-69, ISBN 978-86-7306-135-1.

5. **B. Vučković**, Lj. Gulan, B. Milenković, J. Stajić, G. Milić, *Istraživanje koncentracije radona i torona u privatnim kućama na teritoriji grada Kruševca*, XXVIII Simpozijum DZZ SCG, 30.09.-02.10.2015, Vršac, Zbornik radova, str. 193-198, ISBN 978-86-7306-135-1.
6. Lj. Gulan, B. Milenković, J. Stajić, **B. Vučković**, D. Krstić, G. Milić, D. Nikezić, *Sadržaj prirodnih i veštačkih radionuklida u uzorcima zemljišta Kosovske Mitrovice*, XXVII Simpozijum DZZ SCG, 2-4 Oktobar 2013, Vrnjačka Banja, Zbornik radova, str. 101-105, ISBN 978-86-7306-115-3.
7. **B. Vučković**, Lj. Gulan, G. Milić, F. Adrović, *Radon u zatvorenim prostorijama u severozapadnom delu Kosova i Metohije*, XXVII Simpozijum DZZ SCG, 2-4 Oktobar 2013, Vrnjačka Banja, Zbornik radova, str. 139-142, ISBN 978-86-7306-115-3.
8. **B. Vučković**, F. Adrović, *Koncentracija aktivnosti radona u vazduhu u nekim banjskim centrima Srbije*, XXVI Simpozijum DZZ SCG, 12-14 Oktobar 2011, Tara, Zbornik radova, str. 173-178, ISBN 978-86-7306-105-4.
9. Lj. Gulan, C. Carpentieri, Z. Zunić, G. Milić G., **B. Vučković**, F. Bochicchio, *Merenja koncentracije aktivnosti radona u stambenim prostorijama u ruralnim sredinama na Kosovu i Metohiji*, XXVI Simpozijum DZZ SCG, 12-14 Oktobar 2011, Tara, Zbornik radova, str. 169-173, ISBN 978-86-7306-105-4.
10. G. Milić, **B. Vučković**, Lj. Gulan, I. Čeliković, Z. Zunić, *Raspodela koncentracije aktivnosti radona i torona u kućama na Kosovu i Metohiji*, XXVI Simpozijum DZZ SCG, 12-14 Oktobar 2011, Tara, Zbornik radova, str. 150-154, ISBN 978-86-7306-105-4.

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

Од укупно 68 хетероцитата (извор: база података Scopus), издвојени су следећи цитати:

Рад:

S. Marković, **B. Vučković**, Lj. Nikolić Bujanović, S. Mrazovac Kurilić, N. Todorović, J. Nikolov, A. Jokić, B. Đokić (2020). Heavy metals and radon content in spring water of Kosovo, Scientific Reports, vol. 10, 10359. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-67371-1>

- Цитиран у радовима:

1. Ren, G., Ma, L., Ding, P. et al. The Effects of Toxic Metals in Chinese Traditional Glutinous Wine From Industrial and Commercial Areas: Spatial and Potential Health Risk. *Expo Health* 14, 253–262 (2022). <https://doi.org/10.1007/s12403-021-00426-4>

2. Ajiboye, Y., Isinkaye, M.O., Badmus, G.O., Faloye, O.T., Atoiki, V. Pilot groundwater radon mapping and the assessment of health risk from heavy metals in drinking water of southwest, Nigeria, *Heliyon* 8(2), (2022) <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e08840>

3. Korça, B. Demaku, S. Evaluation of Water Quality and Its Potential Threats Along River Drini Bardh Using Analytical Instrumental Techniques, *Polish Journal of Environmental Studies* 31(4), 3163-3172 (2022) <https://doi.org/10.15244/pjoes/146478>

4. Sukanya, S. Joseph, S. Noble, J., Evaluation of radiation dose from radon ingestion and inhalation in groundwater of a small tropical river basin, Kerala, India, *Isotopes in Environmental and Health Studies* 57(2), 204-215 (2021) DOI: [10.1080/10256016.2020.1835889](https://doi.org/10.1080/10256016.2020.1835889)

Рад:

B. Vuckovic, Lj. Gulan, B. Milenkovic, J. Stajic, G. Milic (2016). Indoor radon and thoron concentrations in some towns of central and South Serbia, *Journal of Environmental Management*, vol. 183, pp 938-944. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.09.053>

-Цитиран у радовима:

1. Xu, S. Zhang, G. Dong, G., et al., Radiological, geochemical, and environmental assessment in Xuancheng, China: The airborne gamma-ray spectrometric view, *Journal of Geochemical Exploration* 236 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2022.106980>

2. Kumar, A. Chauhan, R.P., Measurement of optimal thickness of radon-resistant materials for insulation using diffusion coefficient, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 327, 425-432 (2021) <https://doi.org/10.1007/s10967-020-07507-9>

3. Ćujić, M. Janković Mandić, L. Petrović, J. et al., Radon-222: environmental behavior and impact to

(human and non-human) biota, *International Journal of Biometeorology* 65(1), 69-83 (2021)
DOI: [10.1007/s00484-020-01860-w](https://doi.org/10.1007/s00484-020-01860-w)

4. Wang, N. Hu, M. Zeng, W., et al., Indoor and outdoor ^{222}Rn and ^{220}Rn and their progeny levels surrounding Bayan Obo mine, China, *Nukleonika* 65, 145-148 (2020) <https://doi.org/10.2478/nuka-2020-0023>

5. Dicu, T. Burghel, B.D. Cucos, A. Mishra, R. Sapra, B.K., Assessment of annual effective dose from exposure to natural radioactivity sources in a case-control study in Bihor county, Romania, *Radiation Protection Dosimetry* 185(1), 7-16 (2019) DOI: [10.1093/rpd/ncy211](https://doi.org/10.1093/rpd/ncy211)

6. Shahsavani, S. Shamsedini, N. Tabatabaei, H.R. Hoseini, M., Indoor radon concentrations in residential houses, processing factories, and mines in Neyriz, Iran, *Journal of Environmental Health Science and Engineering* 17(2), 979-987 (2019) DOI: [10.1007/s40201-019-00413-7](https://doi.org/10.1007/s40201-019-00413-7)

Рад:

Lj. Gulan, B. Milenkovic, T. Zeremski, G. Milic, **B. Vuckovic** (2017). Persistent organic pollutants, heavy metals and radioactivity in the urban soil of Pristina City, Kosovo and Metohija, *Chemosphere*, vol. 171, pp 415-426. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.12.064>

-Цитиран у радовима:

1. Ossai, C.J. Iwegbue, C.M.A., Tesi, G.O., et al. Spatial characteristics, sources and exposure risk of polychlorinated biphenyls in dusts and soils from an urban environment in the Niger Delta of Nigeria, *Science of the Total Environment* 883, 163513 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163513>
2. Lu, Y.-T. Zhang, Y. Xiang, X.-X. Zhang, S.-C., Yao, H. Combined pollution of heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons in the soil in Shenfu Region, China: a case of three different cities, *Environmental Monitoring and Assessment* 195(1), 167 (2023) DOI: [10.1007/s10661-022-10747-9](https://doi.org/10.1007/s10661-022-10747-9)
3. Zhu, T. Feng, L. Cao, C., Effects of arsenic on bioelectricity output and anode microbial community of soil microbial fuel cells in arsenic-petroleum hydrocarbon-contaminated soils, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 98(1), 77-85 (2023) <https://doi.org/10.1002/jctb.7226>
4. Hanfi, M.Y. Seleznev, A.A. Yarmoshenko, I.V., Alqahtani, M.S. Sakr, A.K., Heavy metal contamination levels, source distribution, and risk assessment in fine sand of urban surface deposited sediments of Ekaterinburg, Russia, *Environmental Geochemistry and Health*, (2023) DOI: [10.1007/s10653-023-01494-y](https://doi.org/10.1007/s10653-023-01494-y)
5. Horváth, M. Heltai, G. Várhegyi, A. Mbokazi, L., A Study on the Possible Relationship between Physico-Chemical Properties of the Covering Soil and the Mobility of Radionuclides and Potentially Toxic Elements in a Recultivated Spoil Bank, *Minerals* 12(12), 1534 (2022) DOI: [10.3390/min12121534](https://doi.org/10.3390/min12121534)
6. Hanfi, M.Y. Seleznev, A.A. Yarmoshenko, I.V., et al. Potentially harmful elements in urban surface deposited sediment of Ekaterinburg, Russia: Occurrence, source appointment and risk assessment, *Chemosphere* 307(2), 135898 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.135898>
7. Gaafar, I. Fawzy, M. Diab, M. Hanfi, M., Radiological Hazards Assessment of Stream sediments at Wadi Diit and Wadi Sermatai area, Southern Eastern Desert, Egypt, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 331, 1795-1806 (2022) <https://doi.org/10.1007/s10967-022-08247-8>
8. Wang, S. Zhang, Y. Cheng, J., et al, Pollution Assessment and Source Apportionment of Soil Heavy Metals in a Coastal Industrial City, Zhejiang, Southeastern China, *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19(6), 3335 (2022) DOI: [10.3390/ijerph19063335](https://doi.org/10.3390/ijerph19063335)
9. Ribera, M.C. Bioconcentration factor in *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle. Preliminary analysis | [Factor bioconcentración en *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle. Análisis preliminar], *Cuadernos Geográficos* 62 (1), 189-205 (2022) <https://doi.org/10.30827/cuadgeo.v61i1.20952>
10. Li, Y. Li, N. Zhang, X., Jia, Z. Wang, G., A modified receptor model for source apportionment of sediment polycyclic aromatic hydrocarbons, *Journal of Environmental Management* 318, 115637 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115637>
11. Castro-Ramirez, I. Rocha-Amador, D.O. Ruiz-Vera, T., et al., Environmental and biological monitoring of organochlorine pesticides in the city of Salamanca, Mexico, *Environmental Geochemistry and Health* 45(6), 2839-2856 (2022) DOI: [10.1007/s10653-022-01368-9](https://doi.org/10.1007/s10653-022-01368-9)
12. Tanić, M.N. Dinić, D.P. Mihaljev, Z.A. Kartalović, B.D. Daković, M.Z., Risk assessment of human exposure to radionuclides in soil of urban areas (public parks and open playgrounds) in Krusevac, Serbia, *Nuclear Technology and Radiation Protection* 36(3), 271-183 (2021) DOI: [10.2298/NTRP2103271T](https://doi.org/10.2298/NTRP2103271T)
13. Hanfi, M.Y. Masoud, M.S. Ambrosino, F. Mostafa, M.Y.A., Natural radiological characterization at the Gabal El Seila region (Egypt), *Applied Radiation and Isotopes* 173, 109705 (2021) <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109705>
14. Adithya, S. Jayaraman, R.S. Krishnan, A., et al., A critical review on the formation, fate and degradation of the persistent organic pollutant hexachlorocyclohexane in water systems and waste streams, *Chemosphere* 271, 129866 (2021) <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.129866>
15. Silva, H.F. Silva, N.F. Oliveira, C.M. Matos, M.J. Heavy metals contamination of urban soils—a

б) у ранијем периоду

У ранијем изборном периоду 42 хетероцитата (извор: база података Scopus)

36. Књига из релевантне области. Одобрен од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):
37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):
38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):
39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
40. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):
42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):

др Биљана Вучковић, *Радон у бањама Србије/Radon in Serbian spas, Задужбина Андрејевић-посебна издања*, Београд, 2014, ISBN 978-86-525-0143-4
<http://zandrejevic.rs/wp-content/uploads/2017/11/posebna-izdanja.pdf>

Цитати:

V. Vuckovic, F. Adrovic, M. Milosavljevic (2010). *Levels of Gamma Radiation Dose Rate and Radon Activity Concentration in air at Niska Banja*, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, vol.5, pp 82-87. http://pdf.ttem.ba/ttem_5_1_web.pdf (**M23**)

B.Vučković (2011). *Uticaj radona na čoveka*. Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica

Kruševac, br. 34, str. 27-31, YUISSN-0350-2945. (M53)

B.Vučković, Lj.Gulan, G.Milić, F.Adrović, P.Manojlović (2011). *Istraživanje aktivnosti radona u zatvorenim prostorijama*, Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br. 35, str. 19-23, YUISSN-0350-2945. (M53)

B.Vučković, Lj.Gulan, G.Milić, A.Arsić, F.Adrović (2012). *Detekcija radona u mineralnim vodama nekih banjskih centara Srbije*, Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br. 36, str. 7-12, YUISSN-0350-2945. (M53)

43. Монографска студија-М43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвено-хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50):

Биљана Вучковић, Наташа Тодоровић, Слађана Станић, *Процена радијационог ризика и исправности воде за пиће са јавних чесми Крушевца*, (Одлука ННВ-а ПМФ КМ бр:1/1/3), ISBN 978-86-80795-33-1

Цитати:

1. **B. Vuckovic**, F. Adrovic, M. Milosavljevic (2010). *Levels of Gamma Radiation Dose Rate and Radon Activity Concentration in air at Niska Banja*, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, vol.5, pp 82-87. http://pdf.ttem.ba/ttem_5_1_web.pdf (M23)

2. Lj. Gulan, G. Milic, P. Bossew, Y. Omori, T. Ishikawa, R. Mishra, YS Mayya, Z. Stojanovska, D. Nikezic, **B. Vuckovic**, Z. S. Zunic (2012). *Field experience on indoor radon, thoron and their progenies with solid state detectors in a survey of Kosovo and Metohija (Balkan region)*, Radiation Protection Dosimetry vol. 152(1-3), pp189-197. <https://doi.org/10.1093/rpd/ncs221> (M22)

3.G.Milic, L.Gulan, P.Bossew, **B.Vuckovic**,Z.S.Zunic (2013). *Indoor radon mapping: a survey of residential houses of Kosovo and Metohija*, Romanian Journal of Physics, vol. 58: S180–S188. http://www.nipne.ro/rjp/2013_58_Suppl.html (M23)

4.L.Gulan, B.Milenkovic, J.Stajic, **B.Vuckovic**, D.Krstic, T.Zeremski, J.Ninkov (2013). *Correlation between radioactivity levels and heavy metal content in the soils of North Kosovska Mitrovica environment*, Environmental Science: Processes & Impacts Vol. 15, pp 1735-1742. DOI:10.1039/c3em00208j. (M23)

5.L.Gulan, Z.S. Zunic, G.Milic, T.Ishikawa, Y.Omori, **B.Vuckovic**, D.Nikezic, D.Krstic, P.Bossew (2014). *First step of indoor thoron mapping of Kosovo and Metohija*, Radiation Protection Dosimetry vol. 162(1-2), pp157-162. <https://doi.org/10.1093/rpd/ncu250> (M22)

6. **B.Vuckovic**, L.Gulan, B.Milenkovic, J.Stajic, G.Milic (2016). *Indoor radon and thoron concentrations in some towns of central and South Serbia*, Journal of Environmental Management, vol. 183, pp 938-944. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.09.053>. (M21)

7.L.Gulan, B.Milenkovic, T.Zeremski, G.Milic, **B.Vuckovic** (2017). *Persistent organic pollutants, heavy metals and radioactivity in the urban soil of Pristina City, Kosovo and Metohija*, Chemosphere, vol. 171, pp 415-426. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.12.064> (M21)

8.**N.Todorović**, J.Nikolov, S.Forkapić, I.Bikit, D.Mrđa, M.Krmar, M.Vesković (2012b). *Public exposure to radon in drinking water in SERBIA*, Applied Radiation and Isotopes 70, pp 543–549. <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2011.11.045> (M21)

9.I.Stojković, B.Tenjović, J.Nikolov, M.Vesković, D.Mrđa, **N.Todorović** (2015). *Improvement of measuring methods and instrumentation concerning 222Rn determination in drinking waters – RAD7 and LSC technique comparison*, Applied Radiation and Isotopes 98, pp 117–124. <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.01.028> (M21)

10.I.Stojkovic, B.Tenjovic, J.Nikolov, **N.Todorovic** (2015). *Radionuclide, scintillation cocktail and chemical/ color quench influence on discriminator setting in gross alpha beta measurements by LSC*, Journal of Environmental Radioactivity 144, pp 41-46. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2015.02.028> (M21)

11.**N.Todorović**, I.Jakonić, J.Nikolov, J.Hansman, M.Vesković (2014). *Establishment of a method for 222Rn determination in water by low-level liquid scintillation counter*, Radiation Protection and Dosimetry, 162(1-2), pp 110-114. <https://doi.org/10.1093/rpd/ncu240> (M22)

12.J.Nikolov, **N.Todorović**, T.Petrović Pantić, S.Forkapić, D.Mrđa, I.Bikit, M.Krmar, M.Vesković (2012). *Exposure to radon in the radon spa Niška Banja, Serbia*, Radiation Measurements 47, pp. 443–450. <https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2012.04.006> (M21)

13.I.Jakonic, **N.Todorovic**, J.Nikolov, I.Krajcar Bronic, B.Tenjovic, M.Veskovic (2014). *Optimization of low-level LS counter Quantulus 1220 for tritium determination in water samples*, Radiation Physics and Chemistry 98, pp 69-76. <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2014.01.012> (M21)

14.**B.Vučković** (2011). *Uticaj radona na čoveka*. Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br. 34, str. 27-31, YUISSN-0350-2945. (M53)

15.**B.Vučković**, Lj.Gulan, G.Milić, A.Arsić, F.Adrović (2012). *Detekcija radona u mineralnim vodama nekih banjskih centara Srbije*, Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br. 36, str.

7-12, YUISSN-0350-2945. (M53)

16. **B. Vučković**, N.Todorović, D.Radovanović, T.Kevkić, S.Stanić, S.Tomić (2018). *Ocena kvaliteta vode za piće na javnim česmama na teritoriji grada Kruševca*, Medicinska praksa, Srpsko lekarsko društvo, Podružnica Kruševac, br. 43, str. 7-14, YUISSN-0350-2945. (M53)

44. Поглавље у монографији М41 = М44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М44 једнак је броју цитата за монографију М41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

45. Поглавље у монографији М42 = М45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М45 једнак је броју цитата за монографију М42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

1. **Б. Вучковић**, *Негативни ефекти изложености становништва радону из воде за пиће*, Животна средина, Академија наука и умјетности Републике Српске, стр. 527-551, 2023. (Потврда бр.04/3-439/23)

2. **Б. Вучковић**, Ж. Ђорђевић, Љ. Гулан, *Обрада наставне јединице „ПРИНЦИП РАДА И ПОДЕЛА ЛАСЕРА“*, Тематски зборник радова с научног скупа са међународним учешћем – Иновације у васпитању и образовању: дигитализација, иновативни програми и модели, Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу, стр. 181-190, 2017. ISBN: 978-86-84143-43-5.

46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:

Испуњен стандард 9:

1. **B. Vučković**, S.Mrazovac Kurilić, Lj.Nikolić-Bujanović, N.Todorović, J.Nikolov, J.Živković Radovanović, R.Milošević, A.Jokić (2022) *Radon in drinking water from alternative sources of water supply in the north of Kosovo*, Radiation Protection Dosimetry, 1–8

<https://doi.org/10.1093/rpd/ncac222> (M23)

2. **B. Vučković**, S.Marković, S.Stević, S.Mrazovac Kurilić, Lj.Nikolić-Bujanović, N.Todorović, J.Nikolov, D.Radovanović, D.Srećković Batočanin, A.Jokić (2021): *An overview of the radiation properties of spring water in the rural areas of Central Serbia*, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, DOI: 10.1080/03067319.2021.1890060

<https://doi.org/10.1080/03067319.2021.1890060>(M22)

3. S. Marković, **B. Vučković**, Lj. Nikolić Bujanović, S. Mrazovac Kurilić, N.Todorović, J. Nikolov, A. Jokić, B. Đokić (2020). *Heavy metals and radon content in spring water of Kosovo*, Scientific Reports, vol. 10, 10359. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-67371-1>(M21)

4. Lj. Gulan, B. Milenkovic, T. Zeremski, G. Milic, **B. Vuckovic** (2017). *Persistent organic pollutants, heavy metals and radioactivity in the urban soil of Pristina City, Kosovo and Metohija*, Chemosphere, vol. 171, pp 415-426. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.12.064>(M21)

5. **B. Vuckovic**, Lj. Gulan, B. Milenkovic, J. Stajic, G. Milic (2016). *Indoor radon and thoron concentrations in some towns of central and South Serbia*, Journal of Environmental Management, vol. 183, pp 938-944. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.09.053>(M21)

6. Lj. Gulan, Z. Zunic, G. Milic, T. Ishikawa, Y. Omori, **B. Vuckovic**, D. Nikezic, D. Krstic, P. Bossew (2014). *First step of indoor thoron mapping of Kosovo and Metohija*, Radiation Protection Dosimetry, vol. 162 (1-2), pp 157-162. <https://doi.org/10.1093/rpd/ncu250>(M23)

7. Lj. Gulan, B. Milenkovic, J. Stajic, **B. Vuckovic**, D. Krstic, T. Zeremski, J. Ninkov (2013). *Correlation between radioactivity levels and heavy metal content in the soils of North Kosovska Mitrovica environment*, Environmental Science: Processes & Impact, vol.15, pp 1735-1742. <http://dx.doi.org/10.1039/C3EM00208J> (M23)

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:
-Ментор девет завршних и дипломских радова на ОАС физике и три рада на МАС физике (Потврда бр.213/1) у периоду од 2013.године до 2018.године. -Ментор пет завршних радова на ОАС физике и дванаест радова на МАС физике (Потврда бр.3/3) у периоду од 2018.године до 2023.године.
48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:
-У периоду од 2013.године до 2018.године Биљана Вучковић је била члан комисије за одбрану 15 завршних радова на ОАС физике и 6 мастер радова на МАС физике (Потврда бр.213/1). -У периоду од 2018.године до 2023.године Биљана Вучковић је била члан комисије за одбрану једног завршног рада на ОАС физике и 5 мастер радова на МАС физике (Потврда бр.3/3).
49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):
50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:
51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стручно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)
Руководилац интерног-јуниор пројекта ИЈ01-17 под насловом „ <i>Мониторинг радионуклида у пијаћим водама</i> “ (период од 2016.-2019.године), одобреног од стране Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици. (Одлука бр. 688/2) http://pmf.pr.ac.rs/srb/centar-za-naucna-istravanje-i-projekte-cnip/
V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА
52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:
1.Руководилац пројекта ИЈ01-17 (Одлука бр. 688/2) 2. Рецензент Интерног пројекта Природно-математичког факултета (Потврда бр. 333) 3.Рецензент уџбеника „Физика 1“ др Милене Мајкић (Одлука бр. 569/3-8) 4.Рецензент радова у часопису <i>Environmental Science and Pollution research</i> : <u>ESPR-D-17-06076</u> , <u>ESPR-D-20-11360</u> и <u>ESPR-D-21-18602</u> . 5.Рецензент рада у часопису <i>Frontiers in Public Health</i> : <u>764201</u> . 6.Рецензент у часопису <i>Radiation Science and Technology</i> (Сертификат)
53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:
1.Члан већа одсека за физику и члан Наставно-научног Већа ПМФ-а Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици (Потврда бр. 313/1) 2.Члан Савета ПМФ-а Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици у периоду од 2015.године-2019.године (Одлука бр. 529) и у периоду од 2023.године (Одлука бр. 53) 2.Члан Комисије за избор асистента (Одлука бр. 933/1, Одлука бр. 293/1) 3.Члан Комисије за избор сарадника ван радног односа (Одлука бр.667/1) 4.Члан Радне групе ПМФ-а Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици (Одлука бр. 869) 5.Члан Друштва физичара Србије (Потврда)

54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

1. Заједнички радови са другим високошколским установама и институцијама
2. Допунски рад у Дому здравља „Medicus Universalis“ 2020. године (Уговор бр. 100/20)
3. Ангажовање на другој високошколској установи у току 2016/17. године (Уговор бр. 807/16)

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

B. Vučković, *Laseri u otorinolaringologiji*, Otorinolaringologija za studente stomatologije, Stomatološki fakultet u Pančevu, str.208-213, 2021. ISBN:978-86-85701-40-5.

B. Vučković, *Fizička svojstva ultrazvuka*, Atlas infektivnih bolesti, Medicinski fakultet, Univerzitet u Prištini, Kosovska Mitrovica, str.219-222, 2003.

B. Vučković, S. Čanačević (2016). *Monitoring of the absorbed dose of rates radiation in the rural areas*, The University Thought - Publication in Natural Sciences, vol. 6 (1), pp 80-83. <http://aseestant.ceon.rs/index.php/univtho/article/view/10948/4461>

П.Васић, Д.Митић, **Б.Вучковић**, М.Одаловић, *Диелектрична истраживањана поликристалним и монокристалним узорцима олово(II)дихидрогенфосфата*, XXXIII Југословенски симпозијум Медицинских, Стomatолошких, Ветеринарских и Фармацеутских факултета, 8-9 Јун, 1995, Београд, Зборник радова, стр.25-28.

VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Пријављени кандидат др Биљана Вучковић ради на Природно-математичком факултету од 1990. године. У протеклом периоду прошла је кроз сва звања, од асистента приправника до ванредног професора, у коме се тренутно налази. Ужа научна област за коју је бирања је Експериментална физика. Од избора у звање наставника изводи наставу на основним и мастер академским студијама из предмета: Експерименталне методе у физици, Атомска физика, Дозиметрија и заштита од зрачења, Огледи у настави физике, Методика наставе физике 2, Физика и техника ласера, Савремена наставна средства и Физика за студенте биологије. Њен педагошки рад позитивно је оцењен у студентским анкетама.

У оквиру наставно-педагошких активности у последњем изборном периоду као ментор учествовала је при реализацији пет завршних радова и дванаест мастер радова, док је као председник или члан комисије учествовала у одбрани једног завршног рада и пет мастер радова.

Фокус научно-истраживачког рада др Биљане Вучковић је радиоактивни гас радон. Радон је познати „амбивалентан“ агенс и поред пушења доказани је хумани канцероген, пре свега плућа (инхалација) али и желуца (ингестија воде у којој је растоврен радон), који чак и у малим дозама зрачења при дужем временском излагању може бити погубан по здравље људи. Систематичност примене научне методологије и најактуелнијих мерних техника одређивања нивоа концентрације радона, како у води тако и у ваздуху, и јачине еквивалентне дозе гама зрачења су предност рада кандидата. Рад кандидата др Биљане Вучковић је јединствен и значајан, јер својим резултатима представља полазну основу истраживачко веродостојно проучавање радијационог ризика од стране радона који прожима све средине у којима свет живи. У сарадњи са колегама са Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду и Факултета за екологију и заштиту животне средине Универзитета „Унион-Никола Тесла“ у Београду објавила је више радова у којима се истражује радон у водама са природних изворишта које становништво из руралних подручја користи како за пиће, тако и за свакодневну употребу. Део истраживања се односи и на проучавање утицаја различитих параметара-температура и рН вредност узорковане воде на концентрацију радона, као и геолошка структура места са којих се вода узоркује. Како се истраживања спроводе у руралним подручјима, на основу измерене концентрације радона прорачунате су дозе ингестијом унетог радона на годишњем нивоу за различите старосне групе становништва, као и дозе инхалацијом унетог радона. Како радон лако напушта

водену средину, и нагомилава се у ваздуху у затвореним просторијама и тако повећава своју концентрацију у ваздуху, део истраживања посвећује и овом проблему. Поред радона, као канцерогеног елемента, посебан акценат у овим истраживањима стављен је и на заступљеност тешких метала, чије појачано присуство у води за пиће може узроковати различита оштећења органа. Запажену научну активност испољила је у већем броју радова у којима је први аутор. Укупна цитираност радова у којима је учествовала према бази података-Scopus је 102 пута.

Др Биљана Вучковић је аутор монографије (М42): „Радон у бањама Србије/Radon in Serbian spas“ и монографске студије (М43): „Процена радијационог ризика и исправности воде за пиће са јавних чесми Крушевца“, са коауторима Наташом Тодоровић и Слађаном Станић. Аутор два поглавља М45 у тематском зборнику и монографији и више саопштења на међународним скуповима и скуповима националног значаја.

Др Биљана Вучковић је руковидолац интерног-јуниор пројекта ИЈ01-17 под насловом „Мониторинг радионуклида у пијаћим водама“, одобреног од стране Природно-математичког факултета у Косовској Митровици.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуу Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, Статуу Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, Правилнику о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилнику о начину и поступку стицања звања наставника и заснивања радног односа на Универзитету у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, прегледом научних радова и стручних публикација које је кандидаткиња објавила, Комисија закључује да кандидаткиња др Биљана Вучковић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици испуњава све услове за поновни избор у звање ванредног професора, за ужу научну област Експериментална физика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, јер има:

- Звање ванредног професора;
- Позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног избоеног периода;
- Објављен један рад из научне области у коју се бира у часопису категорије М21 у периоду од претходног избора у звање ванредног професора;
- Објављен један рад из научне области у коју се бира у часопису категорије М22 у периоду од претходног избора у звање ванредног професора;
- Објављен један рад из научне области у коју се бира у часопису категорије М23 у периоду од претходног избора у звање ванредног професора;
- Остварен већи број наведених изборних елемената предвиђених Правилником о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, у погледу стручно професионалног доприноса академској и широј заједници и сарадње са другим високошколским установама.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Увидом у комплетну документацију и на основу свега изложеног, комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, Стручном већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да кандидата др Биљану Вучковић, ванредног професора, поново изабере у звање **ванредни професор**, за ужу научну област Експериментална физика на Одсеку за физику, Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

Natasa Todorovic

1. _____

проф др Наташа Тодоровић, УНО Нуклеарна физика,
Природно-математички факултет Универзитета у
Новом Саду, председник

Jovan

2. _____

др Јована Николов, ванредни професор, УНО
Нуклеарна физика, Природно-математички факултет
Универзитета у Новом саду, члан

3. _____

Liljana Guljan

Др Љиљана Гулан, ванредни професор, УНО
Експериментална физика, Природно-математички
факултет Универзитета у Приштини, са привременим
седиштем у Косовској Митровици, члан

НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.