

Универзитет у Новом Саду
Природно-математички факултет
РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: Декан Природно-математичког факултета

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 19.02.2025.

Место и датум објављивања конкурса: "Дневник" од 20.02.2025.

Број наставника који се бира: 2 Звање у које се бира: доцент или ванредни професор

Ужа научна област: Нуклеарна физика

1.1 Састав комисије

(3)

1.	Мрђа Душан	редовни професор	Нуклеарна физика
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		председник
2.	Немеш Томас	ванредни професор	Теоријска и примењена физика
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		члан
3.	Бурић Маја	редовни професор	Физика честица и поља
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Београду, Физички факултет		члан

1.2. Пријављени кандидати

(2)

- Кристина, И, Демирхан
- Софија М Форкапић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Кристина, И, Демирхан

Датум рођења: 22.06.1987.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9>

Место и држава рођења: Нови Сад, Србија

Ужа научна област: Нуклеарна физика

Одабери научни назив

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Природно-математички факултет		
Универзитет	Факултет		
Физика	Нуклеарна физика		
Студијски програм	Научна област		
Доктор наука - физичке науке	2011	2015	10
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Промене нуклеарних спектра под дејством космичког зрачења			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет у Новом Саду	Природно-математички факултет		
Универзитет	Факултет		
Физика	Медицинска физика		
Студијски програм	Научна област		
Мастер физичар	2010	2011	9.75
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Одређивање периода полураспада миона			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Природно-математички факултет		
Универзитет	Факултет		
Физика	Медицинска физика		
Студијски програм	Научна област		
Физичар	2006	2010	9.78
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
-			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(5)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за физику	01.06.2012 - 01.01.2013	истраживач-приправник

2.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за физику	01.01.2013 - 01.04.2016	истраживач-сарадник
3.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за физику	01.04.2016 - 31.05.2021.	научни сарадник
4.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за физику	31.05.2021-	виши научни сарадник
5.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за физику	25.06.2020-	доцент

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (9)

1.	University of Trieste	Gorizia, Italy
	Установа	Место и држава
	2013 DIANET (Danube Initiative and Alps-Adriatic Network) International School – Interdisciplinary Methods for Sustainable Development of the Danube Region	13.04.2013-22.04.2013
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
2.	WIGNER Research Centre for Physics, Hungarian Academy of Sciences	Budapest, Hungary
	Установа	Место и држава
	Uspostavljanje naučne saradnje	06.11.2014-11.11.2014
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
3.	Ural Federal University	Ekaterinburg, Russia
	Установа	Место и држава
	Rosatom Technical Academy Train-the-trainers course: "Multipurpose Irradiation Centre as the Component of Centre of Nuclear Science and Technology"	18.11.2019-29.11.2019
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
4.	Tomsk Polytechnic University	Tomsk, Russia
	Установа	Место и држава
	Rosatom Technical Academy Train-the-trainers course: "Research Reactors and Cyclotrons. Application, Infrastructure, Educational Programmes"	18.11.2019-29.11.2019
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
5.	Rosatom Technical Academy	online
	Установа	Место и држава
	Train-the-trainers course: "International ROSATOM School on Nuclear Capacity Building"	23.11.2020-04.12.2020
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
6.	Rosatom Technical Academy	Obninsk, Russia
	Установа	Место и држава
	Train-the-trainers course: "Medical Applications of Nuclear and Radiation Technologies and Related Educational Programmes"	19.07.2021-30.07.2021
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
7.	IAEA Environment Laboratories	online
	Установа	Место и држава
	Virtual Training Workshop of the IAEA's ALMERA Network on Advanced Topics in Gamma-ray Spectrometry	07.06.2021-11.06.2021
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
8.	International Atomic Energy Agency	online
	Установа	Место и држава
	ALMERA Training Workshop (virtual) on Advanced Topics in Radiochemistry Techniques: Quality Assurance (QA)/Quality Control (QC) and Integrated Quality Management for Environmental Radioanalytical Laboratories with ISO 17025	27.06.2022-01.07.2022
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

	International Atomic Energy Agency	online
9.	Установа ALMERA Training Workshop (virtual) on Advanced Topics in Radiochemistry Techniques: Lead-210 and Polonium-210	Место и држава 9.10.2023-12.10.2023
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (3)

	Стипендија	Година
1.	Министарство просвете и науке Републике Србије	2007/2008
2.	Фонд за младе таленте Републике Србије, Министарство омладине и спорта Републике Србије	2010/2011
3.	Министарство просвете и науке Републике Србије - за изузетне студенте докторских академских студија	2012

2.1.7. Знање страних језика (2)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески	да	да	да
2.	Немачки	да	да	не

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (13) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	P. Kuzmanovic, L. Filipovic Petrovic, J. Hansman, D. Mrđa, S. Forkapic, D. Velimirovic, K. Demirhan , J. Knezevic Radic - <i>Natural radioactivity and technological properties of kaolinized granite from the Motajica mine, Bosnia and Herzegovina</i> , Construction and Building Materials 451 (2024) 138811	M21a
2.	D.Velimirovic, D. Mrdja, K. Bikit , J. Hansman, J. Knezevic, S. Forkapic, T. Nemes, I. Bikit - <i>Terrestrial-origin skyshine at sea level</i> , Radiation Physics and Chemistry 204 (2023) 110716	M21a
3.	K. Bikit , J. Knezevic, D. Mrdja, N. Todorovic, P. Kuzmanovic, S. Forkapic, J. Nikolov, I. Bikit - <i>Application of ⁹⁰Sr for industrial purposes and dose assessment</i> , Radiation Physics and Chemistry 179 (2021) 109260, https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.109260	M21a
4.	K. Kalkan, S. Forkapic, S. Markovic, M. Gavrilov, K. Bikit-Schroeder , D. Mrdja, M. Radakovic, R. Tosic - <i>Deposition of ¹³⁷Cs and precipitation distribution in Vojvodina, Northern Serbia after the Chernobyl accident</i> , Chemosphere 264 (2021) 128471, https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128471	M21
5.	J. Knezevic Radic, J. Hansman, D. Mrdja, K. Demirhan , D. Velimirovic, P. Kuzmanovic, S. Forkapic - <i>Survey of radiological properties of some commonly used building materials: cement, chamotte and refractory products</i> , Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (2025), https://doi.org/10.1007/s10967-025-09987-z	M22
6.	J. Knezevic Radic, J. Hansman, D. Mrdja, S. Forkapic, K. Bikit , P. Kuzmanovic, D. Velimirovic - <i>Diatomaceous earth: radiological characterization and risk assessment</i> , Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 332 (2023) 3227 -3234	M22
7.	J. Knezevic, D. Mrdja, J. Hansman, K. Bikit , S. Forkapic, I. Bikit, D. Velimirovic, P. Kuzmanovic - <i>Corrections of HPGe detector efficiency curve due to true coincidence summing by program EFFTRAN and by Monte Carlo simulations</i> , Applied Radiation and Isotopes 189 (2022) 110421	M22
8.	J. Knezevic, D. Mrdja, K. Bikit , J. Hansman, S. Forkapic, D.Velimirovic, I. Bikit - <i>Time characterization of cosmic-ray induced events in HPGe detector by Monte Carlo simulations</i> , Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 1032 (2022) 166624	M22

- | | | |
|-----|--|-----|
| 9. | J. Knezevic, D. Mrdja, K. Bikit-Schroeder , J. Hansman, I. Bikit, J. Slivka - <i>Search for variations of ^{22}Na decay constant</i> , Applied Radiation and Isotopes 163 (2020) 109178, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2020.109178 | M22 |
| 10. | D. Mrdja, S. Forkapic, J. Hansman, J. Knezevic Radic, D. Velimirovic, K. Demirhan - <i>Low-level gamma ray counting on environmental samples</i> , Journal of Environmental Radioactivity 278 (2024) 107511 | M23 |
| 11. | K. Kalkan, S. Forkapić, S. Marković, K. Bikit , R. Tošić, D. Mrdja, N. Milentijević - <i>Study of Hanging Valley in Loess-Paleosol Sediments with Soil Erosion Assessment Using Nuclear and Erosion Potential Methods</i> , Nuclear Technology and Radiation Protection 37 , Issue 1 (2022) 65 - 77, doi: 10.2298/NTRP2201065K | M23 |
| 12. | G. Galgóczi, D. Mrdja, I. Bikit, K. Bikit , J. Slivka, J. Hansman, L. Oláh, G. Hamar, D. Varga - <i>Imaging by muons and their induced secondary particles - a novel technique</i> , Journal of Instrumentation, 15 (2020) C06014, https://doi.org/10.1088/17480221/15/06/C06014 | M23 |
| 13. | K. Kalkan, S. Forkapić, S. Marković, K. Bikit , M. Gavrilov, R. Tošić, D. Mrđa, R. Lakatoš - <i>The application of ^{137}Cs and ^{210}Pb methods in soil erosion research of Titel loess plateau, Vojvodina, Northern Serbia</i> , Open Geosciences (Open Access) 12 (2020) 11-24, doi:10.1515/geo-2020-0002 | M23 |

M30 (14) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	P. Kuzmanović, S. Forkapić, I. Čeliković, D. Mrđa, K. Bikit , J. Hansman, J. Knežević Radić - <i>Radioactivity Measurements of Ceramic Tiles Produced in Serbia</i> , Proceedings of Science, Volume 427 (BPU 11), 2022, 281	M33
2.	D. Mrdja, J. Knezevic Radic, D. Velimirovic, K. Bikit , J. Hansman, S. Forkapic - <i>Analysis of low-energy part of big-volume HPGe detector background spectrum</i> , Book of Abstracts, International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023), Herceg Novi, Crna Gora, pp. 195 (2023), https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2023.43.2	M34
3.	K. Bikit , D. Mrdja, G. Hamar, G. Galgóczi, J. Hansman, B. Csatlós, D. Varga - <i>Imaging of low atomic number materials via muon induced secondary particles</i> , Book of Abstracts, International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023), Herceg Novi, Crna Gora, pp. 215 (2023), https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2023.43.2	M34
4.	P. Kuzmanović, K. Savić, S. Bogdanović Vasić, D. Mrđa, S. Forkapić, K. Bikit , J. Knežević Radić, <i>Radiation exposures of staff in diagnostic radiology in Serbian general hospitals</i> , Book of Abstracts, International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023), Herceg Novi, Crna Gora, pp. 221 (2023), https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2023.43.2	M34
5.	J. Knežević Radić, S. Forkapić, K. Bikit , J. Hansman, D. Velimirović, D. Mrđa, P. Kuzmanović, <i>Utilization of Cherenkov radiation for ^{226}Ra determination in water samples</i> , Book of Abstracts, International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023), Herceg Novi, Crna Gora, pp. 250 (2023), https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2023.43.2	M34
6.	S. Forkapić, R. Lakatoš, J. Hansman, L. Gulán, S. Samardžić, K. Bikit , P. Kuzmanović, J. R. Knežević - <i>Dose assessment from exhalation and gamma spectrometry measurements of soils and stones as building materials</i> , Book of Abstracts, International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023), Herceg Novi, Crna Gora, pp. 278 (2023), https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2023.43.2	M34
7.	J. Knezevic Radic, S. Forkapic, K. Bikit , D. Mrdja, D. Velimirovic, J. Hansman, P. Kuzmanovic, I. Bikit - <i>Determination of ^{226}Ra and ^{222}Rn content in thermomineral water and assessment of radiation risk</i> , Proceedings of Science, Volume 427 (BPU 11), 2022, 028	M34
8.	D. Velimirovic, D. Mrdja, J. Hansman, J. Knezevic Radic, K. Bikit , S. Forkapic, I. Bikit - <i>Cosmic-ray induced background of shielded HPGe detector</i> , Proceedings of Science, Volume 427 (BPU 11), 2022, 030	M34
9.	J. Knežević, D. Mrđa, K. Bikit , I. Bikit, J. Slivka, S. Forkapić, P. Kuzmanović - <i>Corrections of HPGe detector efficiency curve due to true coincidence summing by program EFFTRAN and Monte-Carlo simulations</i> , Book of Abstracts, Ninth International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2021), Herceg Novi, Montenegro, pp. 160 (2021), https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2021.26.5	M34
10.	R. Lakatoš, S. Forkapić, S. Samardžić, K. Bikit-Schroeder , A. Mihailović, J. Ninkov - <i>Assessment of geogenic radon potential based on granulometric analysis of soil in Vojvodina region</i> , Book of Abstracts, Ninth International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2021), Herceg Novi, Montenegro, pp. 292 (2021), https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2021.26.5	M34

11.	K. Bikit , D. Mrdja, J. Hansman, S. Forkapic, J. Knezevic Radic, D. Velimirovic, I. Maksimovic, M. Mladenovic, D. Arbutina - <i>First experimental test of D-T neutron generator and related Monte-Carlo simulations</i> , Book of Abstracts, Tenth International Conference on Radiation in Various Fields of Research, Spring Edition, (RAD 2022), Herceg Novi, Montenegro, pp. 132 (2022), https://doi.org/10.21175/rad.spr.abstr.book.2022.31.4	M34
12.	P. Kuzmanović, S. Bogdanovic Vasic, D. Mrdja, S. Forkapic, K. Bikit , S. Karic, J. Knezevic - <i>Occupational radiation exposure in diagnostic radiology in general hospitals in Serbia</i> , Book of Abstracts, Tenth International Conference on Radiation in Various Fields of Research, Spring Edition, (RAD 2022), Herceg Novi, Montenegro, pp. 157 (2022), https://doi.org/10.21175/rad.spr.abstr.book.2022.31.4	M34
13.	J. Knezevic, S. Forkapic, D. Mrda, K. Bikit , J. Hansman, D. Velimirović, P. Kuzmanović - <i>Comparison of alpha spectrometry methods for radon determination in water</i> , Book of Abstracts, Tenth International Conference on Radiation in Various Fields of Research, Spring Edition, (RAD 2022), Herceg Novi, Montenegro, pp. 184 (2022), https://doi.org/10.21175/rad.spr.abstr.book.2022.37.3	M34
14.	R. Lakatoš, S. Samardžić, S. Forkapić, K. Bikit , D. Mrdja, U. Kozmidis Luburić, A. Mihailović - <i>Statistical coherence of ambient conditions affecting indoor radon concentration</i> , Book of Abstracts, Tenth International Conference on Radiation in Various Fields of Research, Spring Edition, (RAD 2022), Herceg Novi, Montenegro, pp. 183 (2022), https://doi.org/10.21175/rad.spr.abstr.book.2022.37.3	M34
M40	(0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја	
M50	(0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја	
M60	(7) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције	
Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	P. Kuzmanović, S. Forkapić, J. Hansman, D. Velimirović, D. Mrda, K. Demirhan , J. Knežević Radić - <i>Merenje radioaktivnosti i ekshalacije radona iz koncentrata arsena korišćenog u industriji cinka „Zorka” Šabac</i> , Zbornik radova 32. Simpozijum DZZ SCG, Budva, Crna Gora, 2023, str. 161-171	M63
2.	J. Knežević Radić, S. Forkapić, D. Velimirović, J. Hansman, K. Demirhan , D. Mrda, P. Kuzmanović - <i>Radiološka karakterizacija poljoprivrednog zemljišta na teritoriji Vojvodine</i> , Zbornik radova 32. Simpozijum DZZ SCG, Budva, Crna Gora, 2023, str. 16-23	M63
3.	S. Forkapić, M. Maletin, J. Knežević Radić, D. Velimirović, J. Hansman, D. Mrda, K. Demirhan , J. Agbaba - <i>Primena jonoizmenjivačkih smola za gama spektrometrijsko određivanje radijuma u vodi</i> , Zbornik radova 32. Simpozijum DZZ SCG, Budva, Crna Gora, 2023, str. 49-55	M63
4.	M. Zečević, S. Forkapić, J. Knežević Radić, R. Lakatoš, D. Velimirović, J. Hansman, D. Mrda, K. Demirhan , S. Samardžić, K. Kalkan - <i>Razvoj metodologije za brzu dijagnostiku povišenih nivoa radona i analizu geoloških faktora u radonom ugroženim područjima</i> , Zbornik radova 32. Simpozijum DZZ SCG, Budva, Crna Gora, 2023, str. 178-185	M63
5.	J. Hansman, D. Velimirović, D. Mrda, S. Forkapić, K. Demirhan , J. Knežević-Radić - <i>Ponovljivost određivanja aktivnosti radionuklida Cs-137 iz cilindričnog radioaktivnog izvora</i> , Zbornik radova 32. Simpozijum DZZ SCG, Budva, Crna Gora, 2023, str. 220-224	M63
6.	J. Hansman, D. Velimirović, D. Mrda, S. Forkapić, K. Demirhan , J. Knežević-Radić - <i>Varijacije fona HPGe detektora</i> , Zbornik radova 32. Simpozijum DZZ SCG, Budva, Crna Gora, 2023, str. 225-231	M63
7.	D. Velimirović, D. Mrda, J. Hansman, J. Knežević Radić, S. Forkapić, K. Demirhan - <i>Analiza fluksa i doznih efekata terestrijalnog skyshine zračenja</i> , Zbornik radova 32. Simpozijum DZZ SCG, Budva, Crna Gora, 2023, str. 287-292	M63
M70	(0) Дисертације	
M80	(0) Техничка решења	
M90	(0) Патенти	
M100	(0) Изведена дела, награде, студије, изложбе	
M120	(0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика	

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

[illegible]

2.2.3. Научне publikacije u prethodnom izborom periodu (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	I. Bikit, D. Mrdja, J. Nikolov, K. Bikit , S. Forkapic - <i>Methods of Low Level Gamma Spectroscopy</i> , chapter in <i>Gamma Rays: Technology, Applications and Health Implications</i> , pp. 41-73, ISBN: 978-1-62257-697-5, Nova Science Publishers Inc. (2013)	M14
2.	I. Bikit, S. Forkapić, D. Mrda, K. Bikit , N. Todorović, J. Nikolov - <i>Radon Buildup in Dwellings, Spas and Caves: Facts and Interpretations</i> , chapter in <i>Radon: Geology, Environmental Impact and Toxicity Concerns</i> , pp. 227-250, Editors: Audrey M. Stacks, ISBN 978-1-63463-777-0, Nova Science Publishers (2015)	M14
3.	S. Forkapić, D. Mrda, I. Bikit, K. Bikit , S. Grujić, U. Kozmidis-Luburić - <i>The Analysis of Radon Diffusion, Emanation and Adsorption on Different Types of Materials</i> , chapter in <i>Radon: Geology, Environmental Impact and Toxicity Concerns</i> , pp. 251-267, Editors: Audrey M. Stacks, ISBN 978-1-63463-777-0, Nova Science Publishers (2015)	M14
4.	J. Nikolov, N. Todorović, S. Forkapić, I. Bikit, M. Vesković, M. Krmar, D. Mrda, K. Bikit - <i>Methods of Radon Measurement</i> , chapter in <i>Radon: Geology, Environmental Impact and Toxicity Concerns</i> , pp. 209-225, Editors: Audrey M. Stacks, ISBN 978-1-63463-777-0, Nova Science Publishers (2015)	M14
5.	S. Forkapić, R. Lakatoš, I. Ćeliković, K. Bikit-Schroeder , D. Mrdja, V. Radolić, S. Samardžić - <i>Proposal and optimization of method for direct determination of the thoron progeny concentrations and thoron equilibrium</i> , Radiation Physics and Chemistry 159 (2019) 57-63, ISSN: 0969-806X, https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.02.043	M21
6.	D. Mrdja, K. Bikit , I. Bikit, J. Slivka, S. Forkapic, J. Knezevic - <i>Monte Carlo simulation of beta particle-induced bremsstrahlung doses</i> , Journal of Radiological Protection 38 (2018) 34-47, ISSN: 0952-4746, https://doi.org/10.1088/1361-6498/aa928f	M21
7.	D. Mrdja, I. Bikit, K. Bikit , J. Slivka, J. Hansman, L. Olah, D. Varga - <i>First cosmic-ray images of bone and soft tissue</i> , Europhysics Letters / EPL 116 (2016) 48003, ISSN: 0295-5075, https://doi.org/10.1209/0295-5075/116/48003	M21
8.	I. Bikit, D. Mrda, K. Bikit , J. Slivka, N. Jovančević, L. Olah, G. Hamar, D. Varga - <i>Novel approach to imaging by cosmic-ray muons</i> , Europhysics Letters / EPL 113 (2016) 58001, ISSN: 0295-5075, https://doi.org/10.1209/0295-5075/113/58001	M21
9.	I. Bikit, D. Mrda, K. Bikit , J. Slivka, S. Forkapić - <i>Study of "A method to enhance coincidence time resolution with applications for medical imaging systems (TOF/PET)"</i> , Radiation Measurements 72 (2015), 95-99, ISSN: 1350-4487, https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2014.12.004	M21
10.	I. Bikit, D. Mrda, K. Bikit , S. Grujić, D. Knežević, S. Forkapić, U. Kozmidis-Luburić - <i>Radon adsorption by zeolite</i> , Radiation Measurements 72 (2015) 70-74, ISSN: 1350-4487, https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2014.12.001	M21
11.	N. Todorović, I. Bikit, M. Vesković, D. Mrda, S. Forkapić, J. Hansman, J. Nikolov, K. Bikit , M. Krmar - <i>Radioactivity in fertilizers and radiological impact</i> , Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 303 (2015) 2505-2509, ISSN: 0236-5731, 10.1007/s10967-014-3620-1	M21
12.	K. Bikit , D. Mrdja, I. Bikit, M. Veskovic - <i>Investigation of cosmic-ray muon induced processes by MIREDO facility</i> , Applied Radiation and Isotopes 87 (2014) 77-80, ISSN: 0969-8043, http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2013.11.102	M21
13.	J. Nikolov, S. Forkapić, J. Hansman, I. Bikit, M. Vesković, N. Todorović, D. Mrda, K. Bikit - <i>Natural radioactivity around former uranium mine, Gabrovica in Eastern Serbia</i> , Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 302 (2014) 477-482, ISSN: 0236-5731, https://doi.org/10.1007/s10967-014-3203-1	M21
14.	M. Rakić (Novaković), M. Karaman, S. Forkapić, J. Hansman, M. Kebert, K. Bikit , D. Mrda - <i>Radionuclides in some edible and medicinal macrofungal species from a Tara Mountain, Serbia</i> , Environmental Science and Pollution Research 21 (2014) 11283-11292, ISSN: 0944-1344, 10.1007/s11356-014-2967-8	M21
15.	D. Mrda, I. Bikit, M. Veskovic, J. Slivka, N. Todorovic, J. Nikolov, S. Forkapic, K. Bikit - <i>Time resolved spectroscopy of cosmic-ray muons induced background</i> , Astroparticle Physics 42 (2013) 103-111, ISSN: 0927-6505, http://dx.doi.org/10.1016/j.astropartphys.2012.12.007	M21
16.	K. Bikit , J. Nikolov, I. Bikit, D. Mrda, N. Todorovic, S. Forkapic, J. Slivka, M. Veskovic - <i>Reinvestigation of the irregularities in the ^3H decay</i> , Astroparticle Physics 47 (2013) 38-44, ISSN: 0927-6505, http://dx.doi.org/10.1016/j.astropartphys.2013.05.013	M21
17.	D. Mrdja, K. Bikit , I. Bikit, J. Slivka, T. Nemes, J. Nikolov, S. Forkapic - <i>Optimization of the HPGe detector passive shields by Monte-Carlo simulations</i> , Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A 929 (2019) 76-83, ISSN: 0168-9002, https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.03.041	M22

18.	T. Nemes, D. Mrdja, I. Bikit, J. Slivka, K. Bikit-Schroeder , S. Samardzic - <i>Influence of angular correlations on the full energy peak efficiency calibration using the sum peak method</i> , Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A 918 (2019) 37-40, ISSN: 0168-9002, https://doi.org/10.1016/j.nima.2018.10.107	M22
19.	J. Knezevic, D. Mrdja, K. Bikit , I. Bikit, J. Hansman, J. Slivka, S. Forkapic - <i>Simple coincidence technique for cosmic-ray intensity exploration via low-energy photon detection</i> , Applied Radiation and Isotopes 151 (2019) 157-165, ISSN: 0969-8043, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2019.06.009	M22
20.	J. Nikolov, I. Krajcar Bronić, N. Todorović, J. Barešić, T. Petrović Pantić, T. Marković, K. Bikit-Schroeder , I. Stojković, M. Tomić - <i>A survey of isotopic composition (^2H, ^3H, ^{18}O) of groundwater from Vojvodina</i> , Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 320 (2019) 385-394, ISSN: 0236-5731, https://doi.org/10.1007/s10967-019-06469-x	M22
21.	D. Mrdja, K. Bikit , S. Forkapic, I. Bikit, J. Slivka, J. Hansman - <i>Improvement of in-situ gamma spectrometry methods by Monte-Carlo simulations</i> , Journal of Environmental Radioactivity 188 (2018) 23-29, ISSN: 0265-931X, https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.11.005	M22
22.	N. Todorović, I. Bikit, M. Krmar, D. Mrđa, J. Hansman, J. Nikolov, S. Todorović, S. Forkapić, N. Jovančević, K. Bikit , Lj. Janković Mandić - <i>Assessment of Radiological Significance of Building Materials and Residues</i> , Romanian Journal of Physics 62 (2017) 817, ISSN: 1221-146X	M22
23.	S. Forkapić, J. Vasin, I. Bikit, D. Mrđa, K. Bikit , S. Milić - <i>Correlations between soil characteristics and radioactivity content of Vojvodina soil</i> , Journal of Environmental Radioactivity 166 (2017) 104-111, ISSN: 0265-931X, http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.04.003	M22
24.	S. Forkapić, D. Maletić, J. Vasin, K. Bikit , D. Mrđa, I. Bikit, V. Udovičić, R. Banjanac - <i>Correlation analysis of the natural radionuclides in soil and indoor radon in Vojvodina, Province of Serbia</i> , Journal of Environmental Radioactivity 166 (2017) 403-411, ISSN: 0265-931X, http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.07.026	M22
25.	D. Mrđa, I. Bikit, K. Bikit , J. Slivka, I. Aničin - <i>Study of radiation dose induced by cosmic-ray origin low-energy gamma rays and electrons near sea level</i> , Journal of Atmospheric and Solar-terrestrial Physics, 123 (2015) 55-62, ISSN: 1364-6826, https://doi.org/10.1016/j.jastp.2014.12.007	M22
26.	N. Todorović, I. Bikit, M. Krmar, D. Mrđa, J. Hansman, J. Nikolov, S. Forkapić, M. Vesković, K. Bikit , I. Stojković (Jakonić) - <i>Natural radioactivity in raw materials used in building industry in Serbia</i> , International Journal of Environmental Science and Technology, 12 (2015) 705-716, ISSN: 1735-1472, 10.1007/s13762-013-0470-2	M22
27.	J. Nikolov, N. Todorović, I. Bikit, T. Petrović Pantić, S. Forkapić, D. Mrđa, K. Bikit - <i>Radon in Thermal Waters in South-East part of Serbia</i> , Radiation Protection Dosimetry, 160 (2014) 239-243, ISSN: 0144-8420, 10.1093/rpd/ncu094	M22
28.	N. Todorović, I. Bikit, M. Vesković, M. Krmar, D. Mrđa, S. Forkapić, J. Hansman, J. Nikolov, K. Bikit - <i>Radioactivity in the indoor building environment in Serbia</i> , Radiation Protection Dosimetry, 158 (2014) 208-215, ISSN: 0144-8420, https://doi.org/10.1093/rpd/nct210	M22
29.	M. Papić, M. Vuković, I. Bikit, D. Mrđa, S. Forkapić, K. Bikit , Đ. Nikolić - <i>Multi-criteria analysis of soil radioactivity in Čačak Basin, Serbia</i> , Romanian Journal of Physics, 59 (2014) 846-861, ISSN: 1221-146X	M22
30.	D. Mrdja, I. Bikit, M. Vesković, S. Forkapić, N. Todorović, J. Nikolov, K. Bikit - <i>A simple model for the assessment of indoor radionuclide Pb-210 surface contamination due to the presence of radon</i> , Nuclear Technology & Radiation Protection Vol. 28 , No. 1 (2013) pp. 68-72, ISSN: 1452-8185, 10.2298/NTRP1301068M	M22
31.	R. Lakatos, S. Forkapic M, V. Radolic, I. Celikovic, S. Samardzic, D. Mrdja, K. Bikit-Schroeder - <i>Simultaneous Measurements of Radon, Thoron, and Equilibrium Equivalent Concentrations in Family House - Single Case Study</i> , Nuclear Technology & Radiation Protection 34 (2019) 181-188, ISSN: 1451-3994, https://doi.org/10.2298/NTRP190128017L	M23
32.	S. Forkapić, K. Bikit , V. Arsić, J. Ilić, G. Pantelić, M. Živanović - <i>Results of the 2015 national indoor radon intercomparison measurements in Serbia</i> , Nukleonika 61 (3) (2016) 321325, ISSN: 0029-5922, https://doi.org/10.1515/nuka-2016-0053	M23
33.	K. Bikit , D. Mrđa, I. Bikit, J. Slivka, M. Vesković, D. Knežević - <i>Studies of the Low-energy Gamma Background</i> , Physics Procedia 59 (2014) 56-62, ISSN: 1875-3892, https://doi.org/10.1016/j.phpro.2014.10.009	M23
34.	S. Forkapić, D. Mrđa, M. Vesković, N. Todorović, K. Bikit , J. Nikolov, J. Hansman - <i>Radon equilibrium measurement in the air</i> , Rom. Journ. Phys., Vol. 58 , Supplement (2013) pp. S140-S147, ISSN: 1221-146X	M23
35.	I. Bikit, D. Mrđa, M. Veskovic, M. Krmar, J. Slivka, N. Todorovic, K. Bikit - <i>Coincidence techniques in gamma-ray spectroscopy</i> , Physics Procedia 31 (2012) 84-92, ISSN: 1875-3892, https://doi.org/10.1016/j.phpro.2012.04.012	M23
36.	K. Bikit-Šreder , I. Bikit, D. Mrdja - <i>Is the radioactive decay constant really constant?</i> , Book of Abstracts of The Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), Ohrid, Macedonia, 2018, pp. 10	M32
37.	S. Forkapić, K. Bikit-Šreder , D. Mrđa, I. Bikit - <i>Indoor radon mapping of Vojvodina region and connected radiation risk for population</i> , Book of Abstracts of the International Conference "Natural hazards - Lessons from the past and contemporary challenges", ISBN 978-86-7031-498-6, SANU, Novi Sad, Serbia, 2018, pp. 3-4	M32
38.	S. Forkapić, R. Lakatoš, S. Samardžić, P. Jovanović, K. Bikit-Schroeder , D. Mrđa - <i>Radon in soil gas measurements by RAD7 active device and its possible correlation with soil grain size and composition</i> , Proceedings of 14th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, Prague, Czech Republic, ISBN 978-80-01-06493-1, 2018, pp. 49-54	M33
39.	N. Todorović, J. Nikolov, D. Mrđa, S. Forkapić, K. Bikit , I. Bikit - <i>Exposure to radon in the health resort Niška Banja spa, Serbia</i> , Proceedings of The First Scientific Conference "Health resort tourism and natural health remedies", ISSN: 2623-6486, Rab, Croatia, 2018, pp. 39-44	M33

40.	S. Forkapić, I. Bikit, M. Vesković, N. Todorović, D. Mrđa, K. Bikit , J. Nikolov - <i>Radon measurements in Vojvodina</i> , Proceedings of the 9 th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Krk, Croatia, 2013, pp. 199-204	M33
41.	I. Bikit, S. Forkapić, D. Mrđa, M. Vesković, N. Todorović, J. Nikolov, K. Bikit - <i>Long term surveillance of the Vojvodina agricultural soil</i> , Proceedings of the 9 th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Krk, Croatia, 2013, pp. 390-394	M33
42.	J. Nikolov, S. Forkapić, J. Hansman, U. Kozmidis-Luburić, I. Bikit, M. Vesković, M. Krmar, N. Todorović, D. Mrđa, K. Bikit - <i>Natural radioactivity around former uranium mine Kalna in eastern Serbia</i> , Proceedings of the 9 th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Krk, Croatia, 2013, pp. 413-418	M33
43.	D. Mrđa, I. Bikit, J. Slivka, N. Todorović, S. Forkapić, K. Bikit , J. Nikolov - <i>Detector background reduction by passive and active shielding</i> , Proceedings of the 9 th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Krk, Croatia, 2013, pp. 508-513	M33
44.	I. Bikit, D. Mrdja, N. Todorovic, M. Krmar, M. Veskovic, J. Nikolov, S. Forkapic, K. Bikit - <i>Monitoring of Fukushima fallout, III Terrestrial Radioisotopes in Environment</i> , International Conference on Environmental Protection Proceedings, Veszprem, Hungary, 2012, pp. 33-37	M33
45.	K. Bikit-Schroeder , D. Mrdja, I. Bikit, J. Slivka, G. Hamar, G. Galgóczi, D. Varga - <i>Monte-Carlo simulation of the MUCA imaging system</i> , Book of Abstracts of The Seventh International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2019), Herceg Novi, Montenegro, pp. 266 (2019)	M34
46.	K. Bikit-Schroeder , D. Mrdja, I. Bikit, J. Slivka, G. Hamar, G. Galgóczi, D. Varga - <i>Investigation of light collection efficiency in plastic scintillators</i> , Book of Abstracts of The Seventh International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2019), Herceg Novi, Montenegro, pp. 271 (2019)	M34
47.	D. Mrdja, R. Marjanovic, K. Bikit-Schroeder , I. Bikit, J. Slivka, S. Forkapic, T. Nemes - <i>Monte-Carlo simulation of coincidence background spectrum of large-volume NaI(Tl) detector</i> , Book of Abstracts of The Seventh International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2019), Herceg Novi, Montenegro, pp. 265 (2019)	M34
48.	K. Kalkan, S. Forkapić, S.B. Marković, K. Bikit-Šreder , M.B. Gavrilov, D. Mrđa - <i>The application of nuclear methods in geomorphological research of Titel hill</i> , Book of Abstracts of the International Conference "Natural hazards - Lessons from the past and contemporary challenges", ISBN 978-86-7031-498-6, SANU, Novi Sad, Serbia, pp. 37-38 (2018)	M34
49.	K. Bikit-Šreder , D. Mrđa, S. Forkapić, I. Bikit - <i>Study of cosmic-ray muon-induced processes in various materials</i> , Book of Abstracts of The Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), Ohrid, Macedonia, pp. 91 (2018)	M34
50.	S. Forkapić, R. Lakatoš, K. Bikit-Šreder , I. Čeliković, P. Repić, D. Mrđa - <i>The comprehensive radon survey in single-family houses in Vojvodina region</i> , Book of Abstracts of The Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), Ohrid, Macedonia, pp. 213 (2018)	M34
51.	D. Mrđa, K. Bikit-Šreder , I. Bikit, J. Slivka, S. Forkapić - <i>Monte-Carlo simulation of background components for shielded HPGe detector</i> , Book of Abstracts of The Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), Ohrid, Macedonia, pp. 67 (2018)	M34
52.	Z. Mirkov, N. Todorović, K. Bikit , J. Nikolov - <i>Comparative measurement of dental X-ray devices in order to improve the quality control in the country</i> , Book of Abstracts of The Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), Ohrid, Macedonia, pp. 127 (2018)	M34
53.	I. Bikit, D. Mrdja, K. Bikit - <i>Advances in cosmic muon imaging</i> , Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research - RAD 2017, 12-16 June 2017, Budva, Montenegro, Book of Abstracts, p 248 (2017)	M34
54.	D. Mrdja, K. Bikit , S. Forkapic, I. Bikit - <i>Backscattering of terrestrial-origin gamma radiation in atmosphere at sea level</i> , Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research - RAD 2017, 12-16 June 2017, Budva, Montenegro, Book of Abstracts, p 250 (2017)	M34
55.	J. Nikolov, T. Petrović Pantić, I. Krajcar Bronić, N. Todorović, J. Barešić, T. Marković, K. Bikit , M. Tomić, I. Stojković, B. Tenjović - <i>Isotopes ^3H, $\delta^2\text{H}$ and $\delta^{18}\text{O}$ in groundwaters from Vojvodina region</i> , The Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016), 23-27 May 2016, Niš, Serbia, Book of Abstracts, ISBN: 978-86-6125-160-3, p 444 (2016)	M34
56.	D. Mrdja, K. Bikit , I. Bikit, J. Slivka, S. Forkapic - <i>Optimization of the HPGe detector shield by Monte-Carlo simulations</i> , The Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016), 23-27 May 2016, Niš, Serbia, Book of Abstracts, ISBN: 978-86-6125-160-3, p 301 (2016)	M34
57.	J. Nikolov, T. Petrović Pantić, N. Todorović, M. Tomić, I. Krajcar Bronić, J. Barešić, K. Bikit , I. Stojković - <i>Determination of Pannonian basin (Serbia) groundwater ages using tritium radioactive isotope</i> , International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies (ENVIRA2015), 21-25 September 2015, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, p 201 (2015)	M34
58.	S. Forkapic, K. Bikit , D. Mrdja, I. Bikit - <i>Assessment of soil erosion rate based on radionuclide activity concentrations</i> , International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies (ENVIRA2015), 21-25 September 2015, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, p 81 (2015)	M34
59.	D. Mrdja, K. Bikit , S. Forkapic, I. Bikit, M. Cvijanovic - <i>Radioactivity in special nature reserve "Zasavica"</i> , International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies (ENVIRA2015), 21-25 September 2015, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, p 87 (2015)	M34

60.	D. Todorović, S. Forkapić, M. Rajačić, K. Bikit , N. Sarap, D. Mrdja - <i>First radioactivity monitoring of soil in Serbia</i> , International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies (ENVIRA2015), 21-25 September 2015, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, p 192 (2015)	M34
61.	I. Bikit, K. Bikit - <i>Low-level nuclear spectroscopy-past, present and future</i> , BPU9-9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August, 2015, Istanbul, Turkey, Book of Abstracts, p 10 (2015)	M34
62.	D. Mrdja, K. Bikit , I. Bikit, J. Nikolov, I. Stankovic, S. Forkapic - <i>Study of sample matrix influence on HpGe detection efficiency by Monte-Carlo simulations</i> , Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, RAD 2015, June 8-12, 2015, Budva, Montenegro, Book of Abstracts, ISBN 978-86-80300-00-9, p 308 (2015)	M34
63.	I. Bikit, K. Bikit , D. Mrdja, B. Tenjovic, S. Grujic, S. Forkapic, N. Todorovic - <i>The effect of activated charcoal and zeolite heating on their adsorption characteristics</i> , Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, RAD 2015, June 8-12, 2015, Budva, Montenegro, Book of Abstracts, ISBN 978-86-80300-00-9, p 637 (2015)	M34
64.	S. Forkapić, K. Bikit , D. Mrđa, N. Todorović, J. Hansman - QA/QC of radon measurements in accredited laboratories, 2 nd International Conference "Radon in the Environment 2015", May 25-29, Krakow, Poland, Book of Abstracts, ISBN: 978-83-63542-44-3, p 41(2015)	M34
65.	S. Forkapić, K. Bikit , V. Arsić, J. Ilić, G. Pantelić, M. Živanović - <i>Results of the 2015 national indoor radon intercomparison measurements</i> , 2 nd International Conference "Radon in the Environment 2015", May 25-29, Krakow, Poland, Book of Abstracts, ISBN: 978-83-63542-44-3, p 43(2015)	M34
66.	J. Hansman, D. Mrđa, I. Bikit, J. Slivka, K. Bikit , J. Nikolov, S. Forkapić, N. Todorović - <i>Environmental radioactivity measurement by NaI(Tl) calibrated with Geant 4 simulation</i> , IV. Terrestrial Radionuclides in Environment International Conference on Environmental Protection, 21-23th May 2014, Veszprém, Hungary, (2014)	M34
67.	D. Mrđa, K. Bikit , I. Bikit, J. Slivka - <i>Monte-Carlo simulation of bremsstrahlung induced dose depending on source matrix</i> , The Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2014), ISBN 978-86-6125-100-9, May 27-30, 2014, Nis, Serbia, (2014)	M34
68.	J. Nikolov, T. Petrović Pantić, N. Todorović, J. Hansman, S. Forkapić, D. Mrđa, I. Bikit, K. Bikit - <i>Radioactivity of thermal waters in south-east part of Serbia</i> , The Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2014), ISBN 978-86-6125-100-9, May 27-30, 2014, Nis, Serbia, (2014)	M34
69.	S. Forkapić, J. Nikolov, K. Bikit , J. Hansman, S. Milojković - <i>Radioactivity monitoring of the city of Niš</i> , The Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2014), ISBN 978-86-6125-100-9, May 27-30, 2014, Nis, Serbia, (2014)	M34
70.	K. Bikit , D. Mrđa, I. Bikit, S. Forkapić, D. Knežević, N. Todorović, J. Nikolov - <i>Absorption of radon by various liquids and powders</i> , The Second East European Radon Symposium (SEERAS), ISBN 978-86-6125-100-9, May 27-30, 2014, Nis, Serbia, (2014)	M34
71.	S. Forkapić, K. Jilek, P. Jovanović, J. Nikolov, K. Bikit - <i>Thoron intercomparison measurements: Problems, corrections and results</i> , The Second East European Radon Symposium (SEERAS), ISBN 978-86-6125-100-9, May 27-30, 2014, Nis, Serbia, (2014)	M34
72.	D. Mrdja, I. Bikit, S. Forkapic, K. Bikit , J. Nikolov, N. Todorovic - <i>Radon Absorption by Liquids and Powders</i> , Book of Abstracts, p. 97, 7 th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, ISBN 978-80-01-05324-9, Prague, 2-6 September 2013, Czech Republic, (2013)	M34
73.	J. Nikolov, N. Todorovic, I. Bikit, T. Petrovic-Pantic, S. Forkapic, D. Mrdja, K. Bikit - <i>Radon in Thermal Waters in South-East Part of Serbia</i> , Book of Abstracts, p. 113, 7 th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, ISBN 978-80-01-05324-9, Prague, 2-6 September 2013, Czech Republic, (2013)	M34
74.	I. Bikit, D. Mrdja, S. Forkapic, K. Bikit , J. Nikolov, N. Todorovic - <i>Radium Content and Radon Emanation from Soil</i> , Book of Abstracts, p. 127, 7 th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, ISBN 978-80-01-05324-9, Prague, 2-6 September 2013, Czech Republic, (2013)	M34
75.	K. Bikit , D. Mrdja, J. Slivka, S. Forkapic, I. Bikit - <i>Test of the GEANT-4 simulation of detection efficiency by ²⁴¹Am source</i> , Book of Abstracts, p. 141, P-155, 19 th International Conference on Radionuclide Metrology and its Applications, ICRM 2013, Antwerp, Belgium, (2013)	M34
76.	I. Bikit, K. Bikit - <i>Rare nuclear event research in small laboratories</i> , Book of Abstracts p 10, I07, 8 th BPU, The 8 th General Conference of Balkan Physical Union, ISBN 978-606-598-181-2, Constanta, Romania, (2012)	M34
77.	K. Bikit - <i>Unifying of nuclear decay schemes</i> , Poster Session, Book of Abstracts p 10, 9 th ISCBPU, International Student Conference of Balkan Physical Union, Constanta, Romania, (2012)	M34
78.	I. Bikit, K. Bikit - <i>Retki nuklearni procesi</i> , Sveske fizičkih nauka, SFIN, god XXV, broj A1 (2012), 55-66	M44
79.	I. Bikit, K. Bikit - <i>Fizika neutrina, Nobelova nagrada za 2015. godinu</i> , Nastava fizike (2016) 25-34, ISSN: 2406-2626	M52
80.	D. Mrđa, I. Bikit, S. Forkapić, K. Bikit-Šreder , N. Todorović, J. Nikolov - <i>Metode ispitivanja radioaktivnosti životne sredine i akcidenti</i> , Zbornik radova 30. Simpozijum DZZ SCG, Divčibare, 2019, str. 3-11	M63

81.	S. Forkapić, K. Kalkan, S. Marković, K. Bikit-Šreder , D. Mrđa, R. Lakatoš, S. Samardžić - <i>Procena brzine erozije zemljišta na osnovu aktivnosti 137Cs na Titelskom lesnom platou</i> , Zbornik radova 30. Simpozijum DZZ SCG, Divčibare, 2019, str. 103-109	M63
82.	S. Forkapić, R. Lakatoš, I. Čeliković, K. Bikit-Šreder , D. Mrđa i S. Samardžić - <i>Problem torona i predlog direktne metode određivanja koncentracije toronovih potomaka</i> , Zbornik radova 30. Simpozijum DZZ SCG, Divčibare, 2019, str. 208-214	M63
83.	S. Forkapić, J. Vasin, I. Bikit, D. Mrđa, K. Bikit , S. Milić - <i>Istraživanje korelacija sadržaja radionuklida i geohemijskih karakteristika zemljišta Vojvodine</i> , Zbornik radova 29. Simpozijum DZZ SCG, Srebrno jezero, 2017, str. 200-209	M63
84.	S. Forkapić, D. Maletić, J. Vasin, K. Bikit , D. Mrđa, I. Bikit, V. Udovičić, R. Banjanac - <i>Korišćenje multivarijantne analize za predviđanje geogenog radonskog potencijala</i> - Zbornik radova 29. Simpozijum DZZ SCG, Srebrno jezero, 2017, str. 210-218	M63
85.	D. Mrđa, K. Bikit , S. Forkapić, I. Bikit, J. Slivka - <i>Primena Monte-Karlo simulacija za in-situ gama spektrometriju</i> , Zbornik radova 29. Simpozijum DZZ SCG, Srebrno jezero, 2017, str. 477-481	M63
86.	J. Hansman, M. Krmar, D. Mrđa, N. Todorovic, J. Nikolov, N. Jovancevic, S. Forkapic, I. Bikit, K. Bikit - <i>Određivanje najpogodnije geometrije uzorka iz životne sredine za NaI(Tl) detektor oblika jame</i> , Zbornik radova 28. Simpozijum DZZ SCG, Vršac, 2015, str.429-433	M63
87.	S. Forkapić, D. Mrđa, K. Bikit , B. Tenjović, I. Bikit, J. Hansman - <i>Kontrola kvaliteta u oblasti ispitivanja radona u akreditovanim laboratorijama</i> , Zbornik radova 28. Simpozijum DZZ SCG, Vršac, 2015, str. 222-233	M63
88.	S. Forkapić, K. Bikit , V. Arsić, J. Ilić, G. Pantelić, M. Tivanović - <i>Rezultati nacionalnog međulaboratorijskog poređenja u merenju koncentracije radona u vazduhu zatvorenih prostoriya Beograd-Novi Sad 2015.godine</i> , Zbornik radova 28. Simpozijum DZZ SCG, Vršac, 2015, str. 212-221	M63
89.	S. Forkapić, J. Hansman, D. Mrđa, K. Bikit , I. Bikit - <i>Sistematsko ispitivanje sadržaja radionuklida u građevinskom materijalu u toku 2014.godine</i> , Zbornik radova 28. Simpozijum DZZ SCG, Vršac, 2015, str. 165-172	M63
90.	J.Nikolov , T. Petrović Pantić, I. Krajcar Bronić, N. Todorović , J. Barešić, T. Marković, K. Bikit , M. Tomić - <i>Određivanje starosti i porekla podzemnih voda sa teritorije Vojvodine</i> , Zbornik radova 28. Simpozijum DZZ SCG, Vršac, 2015, str. 108-114	M63
91.	J. Nikolov, N. Todorović, J. Hansman, I. Bikit, M. Vesković, M. Krmar, S. Forkapić, D. Mrđa, K. Bikit - <i>Monitoring voda Srbije u periodu od maja 2011. do aprila 2012. godine</i> , Zbornik radova 27. Simpozijum DZZ SCG, Vrnjačka banja, 2013, str. 88-91	M63
92.	J. Nikolov, S. Forkapić, J. Hansman, U. Kozmidis-Luburić, I. Bikit, M. Vesković, M. Krmar, N. Todorović, D. Mrđa, K. Bikit - <i>Prirodna radioaktivnost u okolini bivšeg rudnika urana Gabrovnica</i> , Zbornik radova 27. Simpozijum DZZ SCG, Vrnjačka banja, 2013, str. 92-96	M63
93.	S. Forkapić, D. Mrđa, N. Todorović, J. Nikolov, K. Bikit , S. Jokanović - <i>Procena radijacionog rizika od prisustva radona u vazduhu</i> , Zbornik radova, 41.Savetovanje "Zaštita vazduha 2013", Subotica, Srbija, ISBN 978-86-80809-79-3, 2013, str. 308-322	M63
94.	I. Bikit, D. Mrđa, J. Slivka, K. Bikit - <i>O kalibraciji gama-spektrometara</i> , Zbornik radova 27. Simpozijum DZZ SCG, Vrnjačka banja, 2013, str. 379-389	M63
95.	S. Forkapić, D. Mrđa, N. Todorović, K. Bikit , J. Hansman - <i>Merenje radonske ravnoteže u vazduhu</i> , Zbornik radova 26. Simpozijum DZZ SCG, Tara, 2011, str. 178-183	M63
96.	K. Bikit - <i>Promene nuklearnih spektara pod dejstvom kosmičkog zračenja</i> , (2015)	M71

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	S. Forkapic, J. Vasin, I. Bikit, D. Mrdja, K. Bikit, S. Milić - <i>Correlations between soil characteristics and radioactivity content of Vojvodina soil</i> , Journal of Environmental Radioactivity, Volume 166, Part 1, 2017, Pages 104-111	41
2.	Milana Rakić, Maja Karaman, Sofija Forkapić, Jan Hansman, Marko Kebert, Kristina Bikit, Dušan Mrdja - <i>Radionuclides in some edible and medicinal macrofungal species from Tara Mountain, Serbia</i> , Environ Sci Pollut Res (2014) 21:11283 -11292	27
3.	I. Bikit, D. Mrdja, K. Bikit, S. Grujic, D. Knezevic, S. Forkapic, U. Kozmidis-Luburic - <i>Radon adsorption by zeolite</i> , Radiation Measurements, Volume 72, 2015, Pages 70-74	23

Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Merz, S., Shozugawa, K., Steinhäuser, G. - <i>Analysis of Japanese radionuclide monitoring data of food before and after the Fukushima nuclear accident</i> , Environmental Science and Technology, 2015, 49(5), pp. 2875 -2885	M21a

2.	Lai, J.-L., Zhang-xuan, D., Xiao-hui, J.I., Xue-gang, L. - Absorption and interaction mechanisms of uranium & cadmium in purple sweet potato (<i>Ipomoea batatas</i> L.), <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 2020, 400, 123264	M21a
3.	Xie, B., Xiong, Z., Wang, Z., ... Zhang, D., Li, F. - Gamma spectrum denoising method based on improved wavelet threshold, <i>Nuclear Engineering and Technology</i> , 2020, 52(8), pp. 1771 -1776	M21
4.	Chatterjee, S., Sarma, M.K., Deb, U., ... Walther, C., Gupta, D.K. - Mushrooms: from nutrition to mycoremediation, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2017, 24(24), pp. 19480 -19493	M21
5.	Thu, H.N.P., Thang, N.V., Loan, T.T.H., Dong, N.V., Hao, L.C. - Natural radioactivity and radon emanation coefficient in the soil of Ninh Son region, Vietnam, <i>Applied Geochemistry</i> , 2019, 104, pp. 176 -183	M21
6.	Stevanović, V., Gulan, L., Milenković, B., ... Zeremski, T., Penjišević, I. - Environmental risk assessment of radioactivity and heavy metals in soil of Toplica region, South Serbia, <i>Environmental Geochemistry and Health</i> , 2018, 40(5), pp. 2101 -2118	M21
7.	Ahmad, A.Y., Al-Ghouti, M.A., AlSadig, I., Abu-Dieyeh, M. - Vertical distribution and radiological risk assessment of ^{137}Cs and natural radionuclides in soil samples, <i>Scientific Reports</i> , 2019, 9(1), 12196	M21
8.	Campos, M.P., Costa, L.J.P., Nisti, M.B., Mazzilli, B.P. - Phosphogypsum recycling in the building materials industry: assessment of the radon exhalation rate, <i>Journal of Environmental Radioactivity</i> , 2017, 172, pp. 232 -236	M22
9.	Mahdavi Far, R., Van der Bruggen, B., Verliefde, A., Cornelissen, E. - A review of zeolite materials used in membranes for water purification: history, applications, challenges and future trends, <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology</i> , 2022, 97(3), pp. 575 -596	M22
10.	Ćujić, M., Janković Mandić, L., Petrović, J., ... Đokić, M., Dragović, S. - Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota, <i>International Journal of Biometeorology</i> , 2021, 65(1), pp. 69 -83	M22
Укупан број цитата:		331
Број хетероцитата:		294

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (1)

	Назив признања	Година
1.	Награда за најбољи постер - 30. Симпозијум Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе	2019

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета (6)

1.	Основе астрономске спектроскопије	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Физика-астрономија са астрофизиком	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	14	10
2.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Спектроскопија васионе	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Физика-астрономија са астрофизиком	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	8	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена

	Фундаменталне интеракције		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
3.	Физика-нуклеарна физика	мастер		
	Студијски програм	Ниво студија		
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	6	10	
	Установа	Број студената	Просечна оцена	
	Примена нуклеарних технологија		изборни	
	Предмет		Тип предмета	
4.	Физика-нуклеарна физика	мастер		
	Студијски програм	Ниво студија		
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	4	10	
	Установа	Број студената	Просечна оцена	
	Симулационе технике у нуклеарној физици		изборни	
	Предмет		Тип предмета	
5.	Физика-нуклеарна физика	мастер		
	Студијски програм	Ниво студија		
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	1	10	
	Установа	Број студената	Просечна оцена	
	Одабрана поглавља из Физике 1		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
6.	ОАС/ИЗЖС, ИЗНР	основне		
	Студијски програм	Ниво студија		
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	14	9,64	
	Установа	Број студената	Просечна оцена	
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (1)				
	Нуклеарне технологије и примене			
	Наслов			
1.	доц. др Кристина Демирхан, доц. др Софија Форкапић	уџбеник		
	Аутори	Врста публикације		
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	978-86-7031-674-4		
	Издавач	ISBN		
2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (0)				
2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад (0)				

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава	0	1	0	1	2
Број учешћа у комисијама	0	4	0	1	5

☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

1.	Мерење и Монте Карло симулације дистрибуције рендгенског зрачења		
	Наслов рада		
	Вукелић Душан	Нуклеарна физика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду		07.09.2022
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
2.	Мерење односа гранања Хигсовог бозона за распад на пар Z бозона на енергијама 350 GeV и 3 TeV на Компактном линеарном сударачу CLIC		
	Наслов рада		
	Наташа Вукашиновић	Нуклеарна физика	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду		26.03.2025
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (6)

1.	Имиџинг путем детекције секундарних честица индукованих космичким мионима		
	Назив пројекта		
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Национална служба за истраживање, развој и иновације Мађарске	билатерални	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	доц. др Кристина Демирхан	2021-2023	
	Руководилац	Период	
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
2.	Имиџинг технике космичким мионима		
	Назив пројекта		
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Национална служба за истраживање, развој и иновације Мађарске	билатерални	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	доц. др Кристина Демирхан	2017-2019	
	Руководилац	Период	
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		

Enhancing Long Evolution of Cosmos-inspired Tourist Regional Attraction			
Назив пројекта			
3.	Interreg-IPA Програм прекограничне сарадње Мађарска-Србија		IPA, EU
	Установа која је финансирала пројекат		Врста пројекта
	проф. др Душан Мрђа, dr Hegedüs Tibor		2021-2023
	Руководилац		Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
Vojvodina and Bács-Kiskun Night Sky as a Novel Touristic Attraction			
Назив пројекта			
4.	Interreg-IPA Програм прекограничне сарадње Мађарска-Србија		IPA, EU
	Установа која је финансирала пројекат		Врста пројекта
	проф. др Душан Мрђа, dr Hegedüs Tibor		2018-2020
	Руководилац		Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
ОИ 171002 „Нуклеарне методе истраживања ретких догађаја и космичког зрачења“			
Назив пројекта			
5.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије		фундаментални
	Установа која је финансирала пројекат		Врста пројекта
	проф. др Иштван Бикит		2011 -2019
	Руководилац		Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
ИИИ 43002 „Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање биосистемима“			
Назив пројекта			
6.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије		интердисциплинарни
	Установа која је финансирала пројекат		Врста пројекта
	проф. др Саша Орловић		2011 -2019
	Руководилац		Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (1)			
	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	LIGHTPOLL 2022 - The ELECTRA Workshop on Light Pollution	организација	2022
2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (0)			
2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (2)			
	Тип активности	Назив	
1.	рецензија	Journal of Environmental Radioactivity - 7 рецензија у периоду јун 2020 - јун 2022	
2.	рецензија	Heliyon - 3 рецензије у периоду октобар 2023 - новембар 2023	

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (1)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Лабораторија за еталонирање гама-спектрометара и активности радиоактивних извора гама емитера- шеф лабораторије	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за физику	2020-

2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (1)

	Назив програма	Година
1.	Пројекат "Enhancing Long Evolution of Cosmos-inspired Tourist Regional Attraction - ELECTRA", Interreg-IPA CBC Hungary-Serbia	2021-2023

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (5)

	Назив удружења	Функција
1.	International Radiation Physics Society (IRPS)	члан
2.	European Nuclear Education Network	руководилац
3.	Друштво за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе	члан
4.	Српско нуклеарно друштво	члан
5.	Друштво физичара Србије	члан

2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично (0)

2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике (0)

2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања (1)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (1)

	Активност	Година
1.	Пројекат "Nature and Radioactivity-walk, learn and talk - NATURALE", Центар за промоцију науке Републике Србије	2024-2026

2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи) (0)

2.7. Анализа рада кандидата

Кандидаткиња доц. др Кристина Демирхан је током научне каријере значајно допринела истраживању интеракција космичких миона са материјом, као и Монте-Карло симулацијама тих процеса, и радила на изучавању ретких нуклеарних процеса. Посебан акценат у научном раду стављен је на истраживања у домену коинцидентних техника, изучавању нискоенергетског континуума у гама спектрима и на дозни аспект ултра-нискоенергетске јонизујуће компоненте космичког зрачења. Значајан допринос доц. др Кристина Демирхан остварила је и у примени нискофонских спектроскопских техника у радиоекологији и у изучавању транспорта радионуклида у природи. У последњем периоду, кандидаткиња је истраживачки рад фокусирала на имиџинг космичким мионима, кроз остварену дугогодишњу сарадњу са WIGNER Институтом из Будимпеште, Мађарска. Научна сарадња са овим Институтом резултирала је заједничким развојем експерименталне поставке која се налази на Департману за физику, ПМФ Нови Сад, који је реализован у склопу билатералних пројеката у периоду 2017-2019 и 2021-2023, са доц. др Кристином Демирхан као руководиоцем пројеката са српске стране.

У склопу педагошког рада на Департману за физику, у последњем изборном периоду, држала је наставу на неколико предмета на основним и мастер студијама и вежбе на курсу за мастер студенте, а оцењена је са просечном оценом 10. Тренутно држи наставу на предметима: Примена нуклеарних технологија, Фундаменталне интеракције, Основе астрономске спектроскопије, Спектроскопија васионе. Била је ангажована на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду ради извођења вежби из предмета Одабрана поглавља из физике 1, где је оцењена са

просечном оценом 9.64. Такође је ангажована на Академији уметности, Универзитета у Новом Саду ради реализације наставе из предмета Оптика 1, Оптика 2 и Акустика.

У последњем изборном периоду, доц. др Кристина Демирхан била је ангажована у научном и образовном раду кроз учешће у комисијама за одбрану теза и мастер радова: била је члан комисије за одбрану 4 мастер рада, као и 1 докторске дисертације. У формирању научних кадрова доц. др Кристина Демирхан је учествовала као ментор мастер рада под насловом „Мерење и Монте Карло симулације дистрибуције рендгенског зрачења“ који је одбрањен 2022. год. Такође, ментор је докторске дисертације под насловом „Мерење односа гранања Хигсовог бозона за распад на пар 3 бозона на енергијама 350 GeV и 3 TeV на Компактном линеарном сударачу CLIC“ која је одбрањена у марту 2025.

Осим учешћа у комисијама за одбрану мастер радова и докторских дисертација, била је члан комисије за избор у истраживачко звање истраживача сарадника.

На основу претходно изложеног, извршено је бодовање активности које је кандидат остварио у педагошком раду у последњем изборном периоду, те укупан број бодова износи 54.

У последњем изборном периоду, доц. др Кристина Демирхан публиковала је 13 радова у међународним часописима (катеорија M20) од којих је на 2 рада први и последњи аутор. Учешће на међународним конференцијама је остварила кроз излагања објављена у 14 M30 публикација, док је на домаћим конференцијама презентовано 7 радова M63 категорије. Цитираност радова доц. др Кристина Демирхан износи 331 (без аутоцитата 294), док је h-индекс једнак 11.

Кандидаткиња је последњем изборном периоду успешно завршила неколико међународних обука, реализованих од стране Rosatom Technical Academy и Међународне агенције за атомску енергију (IAEA) у склопу ALMERA мреже.

Кандидаткиња има објављен уџбеник „Нуклеарне технологије и примене“ предвиђен превасходно за реализацију наставе из предмета Примена нуклеарних технологија, на којем је наставник.

Укупан индекс компетенције доц. др Кристине Демирхан је 89.5. Тиме, кандидаткиња значајно превазилази обавезан услов од публикована три рада из категорије M21, M22 или M23 и најмање два учешћа на међународним конференцијама, потребних за избор у звање ванредног професора.

Што се тиче изборних услова (стручно-професионални допринос, допринос академској и широј заједници и сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству), доц. др Кристина Демирхан испуњава једну или више одредница у сва три изборна елемента, чиме испуњава изборне услове за избор у звање ванредног професора. Осим учешћа у реализацији Програма научно-истраживачког рада НИО, финансираног од стране Министарства просвете односно Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, руководила је пројектом “Имицинг путем детекције секундарних честица индукованих космичким мионима” у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Мађарске са MTA WIGNER Research Centre for Physics, Innovative Gaseous Detector Development Group, Мађарске Академије наука. Такође, у оквиру пројекта ELECTRA (*Enhancing Long Evolution of Cosmos-inspired Tourist Regional Attraction*) финансираног од стране Interreg-IPA Програма прекограничне сарадње Мађарска-Србија, имала је улогу координатора и супервизора пројекта.

Члан је 5 научних удружења, учествовала је у организацији научног скупа LIGHTPOLL 2022 - The ELECTRA Workshop on Light Pollution одржаног 2022. године, док кроз учешће на пројекту „Nature and Radioactivity-walk, learn and talk - NATURALE“, Центра за промоцију науке Републике Србије доприноси популаризацији науке. Такође је рецензирала више радова за међународне часописе Journal of Environmental Radioactivity и Heliyon. Била је члан комисије за избор у истраживачко звање истраживача сарадника, чиме је испунила услов за учешће у комисијама за избор у звање наставника.

У оквиру изборног елемента “Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству”, кандидаткиња доц. др Кристина Демирхан је учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима остварила као руководилац билатералног пројекта са MTA WIGNER Research Centre for Physics, Innovative Gaseous Detector Development Group, Мађарске Академије наука.

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Софија М Форкапић Датум рођења: 26.12.1975.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8> Место и држава рођења: Нови Сад, Република Србија

Ужа научна област: Нуклеарна физика Одабери научни назив

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Природно-математички факултет		
Универзитет	Факултет		
Физика	Нуклеарна физика		
Студијски програм	Научна област		
Доктор физичких наука	2007	2014	10
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Истраживање гасовитих радиоактивних продуката уранијума и торијума			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет у Београду	Физички факултет		
Универзитет	Факултет		
Физика језгра и елементарних честица	Нуклеарна физика		
Студијски програм	Научна област		
Магистар физичких наука	1999	2007	10
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Оптимизација мерења концентрације активности радона у ваздуху, води и земљишту			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Природно-математички факултет		
Универзитет	Факултет		
Физика	Физика		
Студијски програм	Научна област		
Професор физике	1994	1999	9,48
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Гама-спектрометријско одређивање концентрације радона			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(6)

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
---------------------------	-------------------	-------

1.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2000-2002	запослена преко тржишта рада за држање вежби
2.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2002-2007	истраживач приправник
3.	Гимназија "Јован Јовановић-Змај"	2002-2004	професор физике
4.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2007-2014	истраживач сарадник
5.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2014-2020	научни сарадник
6.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2020-	доцент

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (11)

1.	ICTP, Trieste	Трст, Италија
	Установа	Место и држава
	Joint ICTP-IAEA School of Nuclear Knowledge Management (smr2476), ICTP, Trieste, 2013	12-16.08.2013.
2.	IAEA	Тирана, Албанија
	Установа	Место и држава
	Joint ICTP-IAEA School of Nuclear Knowledge Management (smr2476), ICTP, Trieste, 2013	29.10.-02.11.2013.
3.	IAEA	Будва, Црна Гора
	Установа	Место и држава
	IAEA Regional Training Course on Sustainability of Environmental Monitoring and Nuclear Analytical Laboratories	29.05-02.06.2006.
4.	JRC Ispra Training Centre	Испра, Италија
	Установа	Место и држава
	REM Data Submission Training Course	16-17.02.2012.
5.	IAEA	Праг, Чешка Република
	Установа	Место и држава
	IAEA Regional Training Course on Inter-comparison of Active Radon Monitors	20-21.09.2018.
6.	IAEA	-
	Установа	Место и држава
	IAEA RER9153 Virtual Event - Regional Workshop for Good Laboratory Practice in the Measurement of Radon and Inter-Comparison Exercise for Passive Measurements and Quality Assurance in Measurement of Radon	24-26.11.2020.
7.	IAEA	-
	Установа	Место и држава
	IAEA Virtual Training Workshop of the IAEA's ALMERA Network on Advanced Topics in Gamma-ray Spectrometry	07-11.06.2021.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

	IAEA	-
	Установа	Место и држава
8.	IAEA Training Course on the Theory and Practical Application of RESRAD-BIOTA, RESRAD-ONSITE and RESRAD-OFFSITE for the Determination of Dose, Risk and Authorized Limits at Radioactively Contaminated Sites (virtual), in cooperation with Argonne National Laboratory	25.10.-05.11.2021.
	Врста (циљ) боравка, назив програма ALMERA	Период боравка
	Установа	Место и држава
9.	ALMERA Training Workshop (virtual) on Advanced Topics in Radiochemistry Techniques: Quality Assurance (QA)/Quality Control (QC) and Integrated Quality Management for Environmental Radioanalytical Laboratories with ISO 17025	27.06.-01.07.2022.
	Врста (циљ) боравка, назив програма IAEA	Период боравка
	Установа	Место и држава
10.	RER7014, "Improving Environmental Monitoring and Assessment for Radiation Protection in the Region", Regional Coordination Meeting on Improving Environmental Monitoring and Assessment for Radiation Protection in Europe and Central Asia	13-17.03.2023.
	Врста (циљ) боравка, назив програма IAEA	Период боравка
	Установа	Беч, Аустрија
11.	INT7021 "Contributing to the Global Monitoring of Marine Plastic Pollution under the IAEA NUClear TECHnology for Controlling Plastic Pollution (NUTEC Plastics) Initiative"	Место и држава
	Врста (циљ) боравка, назив програма	08-12.07.2024.
		Период боравка

2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (1)

Стипендија	Година
1. Стипендиста на пројекту Нуклеарна спектроскопија (MHTP 01E17)	1999-2000.

2.1.7. Знање страних језика (2)

Страни језик	Чита	Пише	Говори
1. Енглески језик	да	да	да
2. Француски језик	да	да	да

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (22) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1. P. Kuzmanović, L. Filipović-Petrović, J.- Petrović, S. Forkapić , J. Hansman, D. Velimirović, J. Knežević Radić: PHYSICO-CHEMICAL, TECHNOLOGICAL AND RADIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF KAOLINIZED GRANITE FROM NORTHWESTERN SERBIA, Radiation Physics and Chemistry 222 (2024), 10.1016/j.radphyschem.2024.111885	M21a
2. D. Velimirovic, D. Mrdja, K. Bikit, J. Hansman, J. Knezevic, S. Forkapic , T. Nemes, I. Bikit: TERRESTRIAL-ORIGIN SKYSHINE AT SEA LEVEL, Radiation Physics and Chemistry 204 (2023), 110716. doi.org/10.1016/j.radphyschem.2022.110716	M21a
3. Gulan L, Forkapić S , Spasić D, et al. IDENTIFICATION OF HIGH RADON DWELLINGS, RISK OF EXPOSURE, AND GEOGENIC POTENTIAL IN THE MINING AREA OF THE "TREPČA" COMPLEX, Indoor Air. 2022; 32:e13077. doi:10.1111/ina.13077	M21a
4. K. Bikit, J. Knezevic, D. Mrdja, N. Todorovic, P. Kuzmanovic, S. Forkapic , J. Nikolov, I. Bikit: APPLICATION OF ⁹⁰ Sr FOR INDUSTRIAL PURPOSES AND DOSE ASSESSMENT, Radiation Physics and Chemistry 179 (2021), p. 109260. doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.109260	M21a

5. P. Kuzmanović, N. Todorović, D. Mrđa, **S. Forkapić**, L. Filipović Petrović, B. Miljević, J. Hansman, J. Knežević: THE POSSIBILITY OF THE PHOSPHOGYPSUM USE IN THE PRODUCTION OF BRICK: RADIOLOGICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION, *Journal of Hazardous Materials* 413 (2021), p. 125343. doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125343 M21a
6. P. Kuzmanović, N. Todorović, **S. Forkapić**, L. Filipović Petrović, J. Knežević, B. Miljević: RADIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF PHOSPHOGYPSUM PRODUCED IN SERBIA, *Radiation Physics and Chemistry* 166 (2020), p: 108463. doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.108463 M21a
7. Predrag Kuzmanović, Leposava Filipović Petrović, Jan Hansman, Dušan Mrđa, **Sofija Forkapić**, Danijel Velimirović, Kristina Demirhan, Jovana Knežević Radić: NATURAL RADIOACTIVITY AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF KAOLINIZED GRANITE FROM THE MOTAJICA MINE, BOSNIA AND HERZEGOVINA, *Construction and Building Materials* Volume 451, (2024) 138811, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.138811> M21
8. Ljiljana Gulan, Jelena M. Stajic, Dusica Spasic, **Sofija Forkapic**: RADON LEVELS AND INDOOR AIR QUALITY AFTER APPLICATION OF THERMAL RETROFIT MEASURES --A CASE STUDY, *Air Quality, Atmosphere & Health* (2023) 16:363 -373, <https://doi.org/10.1007/s11869-022-01278-w> M21
9. Kristina Kalkan, **Sofija Forkapić**, Slobodan Marković, Milivoj Gavrilov, Kristina Bikit-Schroeder, Dusan Mrdja, Milica Radaković, Radislav Tosić: DEPOSITION OF ¹³⁷CS AND PRECIPITATION DISTRIBUTION IN VOJVODINA, NORTHERN SERBIA AFTER THE CHERNOBYL ACCIDENT, *Chemosphere* Volume 264 (2021), Article number 128471, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128471> M21
10. J. Knezevic Radic, J. Hansman, D. Mrdja, K. Demirhan, D. Velimirovic, P. Kuzmanovic, S. Forkapic: SURVEY OF RADIOLOGICAL PROPERTIES OF SOME COMMONLY USED BUILDING MATERIALS: CEMENT, CHAMOTTE AND REFRACTORY MATERIALS, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* (2025), <https://doi.org/10.1007/s10967-025-09987-z> M22
11. J. Knezevic Radic, J. Hansman, D. Mrdja, S. Forkapic, K. Bikit, P. Kuzmanovic, D. Velimirovic: DIATOMACEOUS EARTH: RADIOLOGICAL CHARACTERIZATION AND RISK ASSESSMENT, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* (2023) 332:3227 -3234, <https://doi.org/10.1007/s10967-023-09018-9> M22
12. P. Kuzmanović, L. Filipović Petrović, J. Hansman, **S. Forkapić**, D. Mrđa, J. Knežević Radić: RADIOACTIVITY OF PHOSPHATE ROCKS AND PRODUCTS USED IN SERBIA AND ASSESSMENT OF RADIATION RISK FOR WORKERS, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* (2023) 332:699 -712, <https://doi.org/10.1007/s10967-023-08785-9> M22
13. P. Kuzmanović, L. Filipović Petrović, J. Hansman, **S. Forkapić**, D. Mrđa, J. Knežević Radić: RADIOACTIVITY OF RAW MATERIALS AND WASTES FROM ZINC PRODUCTION IN SERBIA AND RADIATION RISK FOR WORKERS, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* (2023) 332:2103 -2114, <https://doi.org/10.1007/s10967-023-08814-7> M22
14. J. Knezevic, D. Mrdja, J. Hansman, K. Bikit, **S. Forkapic**, I. Bikit, D. Velimirovic, P. Kuzmanovic: CORRECTIONS OF HPGE DETECTOR EFFICIENCY CURVE DUE TO TRUE COINCIDENCE SUMMING BY PROGRAM EFFTRAN AND BY MONTE CARLO SIMULATIONS, *Applied Radiation and Isotopes* 189 (2022), p. 110421. doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110421 M22
15. J. Knezevic, D. Mrdja, K. Bikit, J. Hansman, **S. Forkapic**, D. Velimirovic, I. Bikit: TIME CHARACTERIZATION OF COSMIC-RAY INDUCED EVENTS IN HPGE DETECTOR BY MONTE CARLO SIMULATIONS, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 1032 (2022), p. 166624. doi.org/10.1016/j.nima.2022.166624 M22
16. P. Kuzmanovic, J. Knezevic Radic, D. Mrdja, J. Hansman, D. Velimirovic, **S. Forkapic**: RADIOACTIVITY OF FERTILIZERS USED IN SERBIA AND DOSE ASSESSMENTS FOR WORKERS IN THE INDUSTRY, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* (2022) 331:5825 -5834, doi.org/10.1007/s10967-022-08646-x M22
17. P. Kuzmanovic, B. Miljevic, N. Todorovic, **S. Forkapic**, I. Celikovic, L. Filipovic Petrovic, J. Knezevic Radic: THE INFLUENCE OF BUILDING MATERIAL STRUCTURE ON RADON EMANATION, *Journal of Radiological Protection* 42 (2022), p. 041508. DOI 10.1088/1361-6498/aca59d M22
18. Maja Eremić Savković, Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Gordana Pantelić, Predrag Ujić, Igor Čeliković, **Sofija Forkapić**, Vladimir Marković, Vesna Arsić, Jovana Ilić, and Branko Markoski: RESULTS OF THE FIRST NATIONAL INDOOR RADON SURVEY PERFORMED IN SERBIA, *Journal of Radiological Protection* 40 (2020) N22-N30, <https://doi.org/10.1088/1361-6498/ab749e> M22
19. P. Kuzmanović, N. Todorović, L. Filipović Petrović, D. Mrđa, **S. Forkapić**, J. Nikolov, J. Knežević: RADIOACTIVITY OF BUILDING MATERIALS IN SERBIA AND ASSESSMENT OF RADIOLOGICAL HAZARD OF GAMMA RADIATION AND RADON EXHALATION, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 324 (2020), Issue 3, p. 1077 -1087. DOI:10.1007/s10967-020-07130-8 M22
20. D. Mrdja, **S. Forkapic**, J. Hansman, J. Knezevic Radic, D. Velimirovic, K. Demirhan: LOW-LEVEL GAMMA RAY COUNTING ON ENVIRONMENTAL SAMPLES, *Journal of Environmental Radioactivity* 278 (2024), 10.1016/j.jenvrad.2024.107511 M23

- Kristina S. KALKAN, **Sofija M. FORKAPIĆ**, Slobodan B. MARKOVIĆ, Kristina I. BIKIT, Radislav S. TOŠIĆ, Dušan S. MRDJA, and Nikola M. MILENTIJEVIĆ: STUDY OF HANGING VALLEY IN LOESS-PALEOSOIL SEDIMENTS WITH SOIL EROSION ASSESSMENT USING NUCLEAR AND EROSION POTENTIAL METHODS, Nuclear Technology & Radiation Protection: (2022), Vol. 37, No. 1, pp. 65-77, <https://doi.org/10.2298/NTRP2201065K> M23
- Kristina S. Kalkan, **Sofija Forkapić**, Slobodan B. Marković, Kristina Bikit, Milivoj B. Gavrilov, Radislav Tošić, Dušan Mrđa, and Robert Lakatoš: THE APPLICATION OF ^{137}Cs AND $^{210}\text{PbEX}$ METHODS IN SOIL EROSION RESEARCH OF TITEL LOESS PLATEAU, VOJVODINA, NORTHERN SERBIA, Open Geoscience 2020; 12:11 -24, <https://doi.org/10.1515/geo-2020-0002> M23

M30 (31) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	P. Kuzmanović, J. Hansman, D. Velimirović, S. Forkapić , D. Mrđa, J. Knežević Radić (2024) Radioactivity of the waste Pb-Ag precipitate from the Zorka Šabac Zinc Industry. Book of Proceeding International Multidisciplinary Conference "Challenges of Contemporary Higher Education", Kopaonik January 29 - February 3, p. 372 -380. ISBN-978-86-82744-00-9	M33
2.	S. Forkapić , J. Knežević Radić, D. Velimirović, J. Hansman, V. Arsić, M. Rajačić (2024) National Intercomparison of Indoor Radon Measurements by Charcoal Canisters, Proceedings - 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2024, 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645172	M33
3.	P. Kuzmanovic, S. Forkapic , I. Celikovic, D. Mrđa, K. Bikit, J. Hansman, J. Knezevic Radic (2023) Radioactivity measurements of Ceramic Tiles Produced in Serbia, Proceedings of Science, Volume 427 - 11th International Conference of the Balkan Physical Union (BPU11) - S01-NPNE Nuclear Physics and Nuclear Energy, DOI: https://doi.org/10.22323/1.427.0281 .	M33
4.	Jelena M. Stajić, Biljana Nikić, Sofija Forkapić , Jan Hansman, Emina Mrkalić, (2023) RADIOACTIVITY LEVELS AND HEALTH RISKS ASSOCIATED WITH HIMALAYAN SALT CONSUMPTION, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, September 28-29, 2023, Kragujevac, Serbia, pp.168-171, www.iccbikg2023.kg.ac.rs	M33
5.	S. Forkapić , V.Radolić, M. Poje Sovilj, J. Knežević Radić, D. Velimirović, (2024) BILATERAL PROFICIENCY TEST ON RADON MESUREMENTS IN SOIL, 12th International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2024) 17 -21 June 2024, p. 31. ISBN: 978-86-901150-7-5, www.rad-conference.org	M34
6.	D. Mrdja, D. Velimirovic, U. Komatovic, J. Knežević Radić, J.Hansman, S. Forkapić , K.Demirhan, (2024) FIRST TEST OF COSMIC-RAY MUON TELESCOPE WITH OFF-AXIS MOVABLE OBJECTIVE, 12th International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2024) 17 -21 June 2024, p. 198. ISBN: 978-86-901150-7-5, www.rad-conference.org	M34
7.	J. Knežević Radić, D. Mrđa, D. Velimirović, K. Demirhan, J. Hansman, S. Forkapić , P. Kuzmanović, (2024) MONTE CARLO SIMULATIONS OF THE COSMIC-RAY DOSES FOR AIRCRAFT MEMBERS, 12th International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2024) 17 -21 June 2024, p. 209. ISBN: 978-86-901150-7-5, www.rad-conference.org	M34
8.	P. Kuzmanović, J. Hansman, D. Velimirović, S. Forkapić , D. Mrđa, J. Knežević Radić, (2024) DISTRIBUTION OF NATURAL RADIONUCLIDES AND ^{137}Cs IN WASTE JAROSITE/Pb-Ag PRECIPITATE, 12th International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2024) 17 -21 June 2024, p. 237. ISBN: 978-86-901150-7-5, www.rad-conference.org	M34
9.	Sofija Forkapić , Danijel Velimirović, Jan Hansman, Jovana Knežević Radić, Ljiljana Gulan, Milka Zečević, Predrag Kuzmanović, Robert Lakatoš, (2024) RADON EXHALATION FROM SOIL AND POSSIBLE INFLUENCE ON HIGH INDOOR RADON CONCENTRATIONS, 10th International Conference on Protection against Radon at Home and at Work RADON 2024, Prague, 9-12 September 2024	M34
10.	Predrag Kuzmanović, Sofija Forkapić , Jan Hansman, Danijel Velimirović, Dušan Mrđa, Jovana Knežević Radić, (2024) MEASUREMENT OF RADON EXHALATION FROM CLAY BRICKS OBTAINED BY RECYCLING WASTE PHOSPHOGYPSUM AND FLY ASH, 10th International Conference on Protection against Radon at Home and at Work RADON 2024, Prague, 9-12 September 2024	M34
11.	Jovana Knežević Radić, Sofija Forkapić , Predrag Kuzmanović, Danijel Velimirović, Jan Hansman, (2024) ASSESSMENT OF INDOOR RADON CONCENTRATION AND ANNUAL EFFECTIVE DOSE FOR WORKERS' EXPOSURE IN AN ARSENIC CONCENTRATE WAREHOUSE, 10th International Conference on Protection against Radon at Home and at Work RADON 2024, Prague, 9-12 September 2024	M34

- | | | |
|-----|--|-----|
| 12. | S. Forkapić , M. Zečević, J. Knežević Radić, D. Velimirović, J. Hansman, R. Lakatoš, S. Samardžić, K. Kalkan, (2023) GEOGENIC RADON MAPPING AND DETAILED ANALYSIS OF INDICATIVE PARAMETERS FOR RADON RISK ASSESSMENT IN NIŠKA BANJA AS A POTENTIAL RPA IN SERBIA, 16th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping-GARRM, Prague, September 2023 | M34 |
| 13. | S. Forkapić , R. Lakatoš, J. Hansman, Lj. Gulan, S. Samardžić, K. Bikit, P. Kuzmanović, J. Knežević Radić (2023) DOSE ASSESSMENT FROM EXHALATION AND GAMMASPECTROMETRY MEASUREMENTS OF SOILS AND STONES AS BUILDING MATERIALS, 11th International Conference On Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023) 19 -23 June 2023, p. 278-278. 978-86-901150-6-8 | M34 |
| 14. | D. Mrđa, J. Knežević, D. Velimirović, K. Bikit, J. Hansman, S. Forkapić (2023) ANALYSIS OF LOW-ENERGY PART OF BIG-VOLUME HPGE DETECTOR BACKGROUND SPECTRUM, 11th International Conference On Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023) 19 -23 June 2023, p. 195-195. 978-86-901150-6-8 | M34 |
| 15. | P. Kuzmanović, K. Savić, S. Bogdanović Vasić, D. Mrđa, S. Forkapić , K. Bikit, J. Knežević (2023) RADIATION EXPOSURES OF STAFF IN DIAGNOSTIC RADIOLOGY IN SERBIAN GENERAL HOSPITALS, 11th International Conference On Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023) 19 -23 June 2023, p. 221-221. 978-86-901150-6-8 | M34 |
| 16. | J. Knežević Radić, S. Forkapić , K. Bikit, J. Hansman, D. Velimirović, D. Mrđa, P. Kuzmanović (2023) UTILIZATION OF CHERENKOV RADIATION FOR ^{226}Ra DETERMINATION IN WATER SAMPLES, 11th International Conference On Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023) 19 -23 June 2023, p. 250-250. 978-86-901150-6-8 | M34 |
| 17. | K.Bikit, D. Mrđa, S. Forkapić , J. Knežević Radić, J. Hansman, D. Velimirović, (2023) MUON DETECTION SYSTEM FOR IMAGING OF ORGANIC STRUCTURES, Elcirsir project Symposium, Jnauary 25-27, 2023, Faculty of Electronic Engineering Niš, Serbia, symp.elcirsir-project.eu | M34 |
| 18. | D. Velimirović, D. Mrđa, J. Knežević Radić, J. Hansman, K.Bikit, S. Forkapić , (2023) FIRST STDY OF ULTRA-LOW BACKGROUND BIG VOLUME HPGE DETECTOR, Elcirsir project Symposium, Jnauary 25-27, 2023, Faculty of Electronic Engineering Niš, Serbia, symp.elcirsir-project.eu | M34 |
| 19. | P. Kuzmanović, D. Mrđa, S. Forkapić , J. Hansman K.Bikit, D. Velimirović, J. Knežević Radić (2023) RADIOACTIVITY OF KAOLINIZED GRANITE USED IN SERBIAN CERAMIC INDUSTRY, Elcirsir project Symposium, Jnauary 25-27, 2023, Faculty of Electronic Engineering Niš, Serbia, symp.elcirsir-project.eu | M34 |
| 20. | P. Kuzmanović, S. Forkapić , D. Mrđa, J. Hansman, J. Knežević Radić (2023) RADIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF FLY ASH PRODUCED IN SERBIA, Elcirsir project Symposium, Jnauary 25-27, 2023, Faculty of Electronic Engineering Niš, Serbia, symp.elcirsir-project.eu | M34 |
| 21. | K. Bikit, D. Mrdja, J. Hansman, S. Forkapic, J. Knezevic Radic , D. Velimirovic, I. Maksimovic, M. Mladenovic, D. Arbutina (2022) FIRST EXPERIMENTAL TEST OF D-T NEUTRON GENERATOR AND RELATED MONTE-CARLO SIMULATIONS, 10 th Jubilee International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (RAD 2022) 13 -17 June 2022, p. 132 -132. ISBN: 978-86-901150-2-0 | M34 |
| 22. | P. Kuzmanovic, S. Bogdanovic Vasic, D. Mrdja, S. Forkapic , K. Bikit, S. Karic, J. Knezevic Radic (2022) OCCUPATIONAL RADIATION EXPOSURE IN DIAGNOSTIC RADIOLOGY IN GENERAL HOSPITALS IN SERBIA, 10 th Jubilee International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (RAD 2022) 13 -17 June 2022, p. 157 -157. ISBN: 978-86-901150-2-0 | M34 |
| 23. | J. Knezevic Radic, S. Forkapic , D. Mrdja, K. Bikit, J. Hansman, D. Velimirovic, P. Kuzmanovic (2022) COMPARISON OF ALPHA SPECTROMETRY METHODS FOR RADON DETERMINATION IN WATER, 10 th Jubilee International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (RAD 2022) 13 -17 June 2022, p. 184 -184. ISBN: 978-86-901150-2-0 | M34 |
| 24. | I. Čeliković, G. Pantelić, M. Živanović, J. Krneta Nikolić, R. Zekić, N. Svrkota, S. Forkapić , B. Predojević, B. Pavičar, V. Arsić, I. Vukanac (2022) DETERMINATION OF INDOOR RADON CONCENTRATION IN SOIL: REGIONAL INTERLABORATORY COMPARISON - RADON2021, 10 th Jubilee International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (RAD 2022) 13 -17 June 2022, p. 186 -186. ISBN: 978-86-901150-2-0 | M34 |
| 25. | R. Lakatoš, S. Samardžić, S. Forkapic , K. Bikit, D. Mrđa, U. Kozmidis Luburić, A. Mihailović (2022) STATISTICAL COHERENCE OF mbient conditions affecting indoor radon concentration, 10 th Jubilee International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (RAD 2022) 13 -17 June 2022, p. 183-183. ISBN: 978-86-901150-2-0 | M34 |
| 26. | J. Knežević Radić, S. Forkapić , K. Bikit, D. Mrđa, D. Velimirović, J. Hansman, P. Kuzmanović, I. Bikit, (2022) DETERMINATION OF ^{226}Ra AND ^{222}Rn CONTENT IN THERMO-MINERAL WATER AND ASSESSMENT OF RADIATION RISK, 11th International Conference of the Balkan Physical Union (BPU11) - S01-NPNE-205, Book of Abstracts pp. 34-35 | M34 |

- D. Velimirović, D. Mrđa, J. Hansman J. Knežević Radić, K. Bikit, **S. Forkapić**, I. Bikit, (2022) COSMIC-RAY INDUCED BACKGROUND OF SHIELDED HPGE DETECTOR, 11th International Conference of the Balkan Physical Union (BPU11) - S01-NPNE-208, Book of Abstracts pp. 37-38 M34
- P. Kuzmanović, I. Čeliković, **S. Forkapić**, N. Todorović, L. Filipović Petrović, D. Mrđa, J. Knežević (2021) DETERMINATION OF RADON EMANATION FOR PHOSPHOGYPSUM PRODUCED IN SERBIA, Ninth International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (RAD 2021) 14 -18.06.2021, p. 199 -199. ISBN: 978-86-901150-2-0 M34
- J. Knezevic, D. Mrdja, K. Bikit, I. Bikit, J. Slivka, **S. Forkapic**, P. Kuzmanovic (2021) CORRECTIONS OF HPGE DETECTOR EFFICIENCY CURVE DUE TO TRUE COINCIDENCE SUMMING BY PROGRAM EFFTRAN AND MONTE-CARLO SIMULATIONS, Ninth International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (RAD 2021) 14 -18.06.2021, p. 160 -160. ISBN: 978-86-901150-2-0 M34
- R. Lakatoš, **S. Forkapić**, S. Samardžić, K. Bikit-Schroeder, A. Mihailović, J. Ninkov (2021) ASSESSMENT OF GEOGENIC RADON POTENTIAL BASED ON GRANULOMETRIC ANALYSIS OF SOIL IN VOJVODINA REGION, Ninth International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (RAD 2021) 14 -18.06.2021, p. 292-292, ISBN: 978-86-901150-2-0 M34
- Lj. Gulan, **S. Forkapić**, D. Spasić, J. Živković Radovanović, B. Vučković (2020) RADON ANOMALIES AS PRECURSORS OF A RECENT EARTHQUAKE: A CASE STUDY OF KOSOVSKA MITROVICA ENVIRONMENT, Eighth International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (Virtual Conference), p. 158-159 M34

M40 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја

M50 (2) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. Jelena Đorđević, Nataša Lazarević, Nevena Zdjelarević, Dalibor Arbutina, **Sofija Forkapić**, Marija Janković: DETERMINATION OF TRITIUM CONCENTRATION IN MLAKA CREEK, Scientific Technical Review, 2023, Vol.73, No.1, pp.38-41, doi: 10.5937/str2301038D M51
2. Jovana Knežević, Nataša Lazarević, **Sofija Forkapić**, Kristina Bikit Šreder, Vesna Radumilo, Dalibor Arbutina: AIR AND PRECIPITATION TESTING AS PART OF ENVIRONMENTAL RADIATION MONITORING IN THE VICINITY OF NUCLEAR FACILITIES, Scientific Technical Review, 2022, Vol.72, No.2, pp.61-65, doi: 10.5937/str202061K M51

M60 (23) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. J. Knežević Radić, D. Mrđa, **S. Forkapić**, K. Demirhan, J. Hansman, D. Velimirović, P. Kuzmanović (2024) PROCENA DOZA KOSMIČKOG ZRAČENJA KORIŠĆENJEM MONTE KARLO SIMULACIJA, Zbornik radova LXVIII Konferencije ETRAN, Niš, 3 -6. jun 2024. ISBN 978-86-6200-002-6©2024 AM& ETRAN, <https://doi.org/10.69994/68E24044> M63
2. J. Knežević, **S. Forkapić**, D. Velimirović, J. Hansman, K. Demirhan, D. Mrđa, P. Kuzmanović (2023) RADIOLOŠKA KARAKTERIZACIJA POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA NA TERITORIJI VOJVODINE, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 16-23. ISBN: 978-86-7306-169-6 M63
3. **S. Forkapić**, M. Maletin, J. Knežević, D. Velimirović, J. Hansman, D. Mrđa, K. Demirhan, J. Agbaba (2023) PRIMENA JONOIZMENJIVAČKIH SMOLA ZA GAMASPEKTROMETRIJSKO ODREĐIVANJE RADIJUMA U VODI, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 49-55. ISBN: 978-86-7306-169-6 M63
4. J. Đorđević, N. Zdjelarević, N. Lazarević, **S. Forkapić**, J. Knežević, P. Kuzmanović, J. Hansman (2023) ODREĐIVANJE SADRŽAJA PRIRODNIH RADIONUKLIDA U UZORCIMA MINERALNIH ĐUBRIVA, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 238-244. ISBN: 978-86-7306-169-6 M63
5. M. Zečević, **S. Forkapić**, J. Knežević Radić, R. Lakatoš, D. Velimirović, J. Hansman, D. Mrđa, K. Demirhan, S. Samardžić, K. Kalkan (2023) RAZVOJ METODOLOGIJE ZA BRZU DIJAGNOSTIKU POVIŠENIH NIVOVA RADONA I ANALIZU GEOLOŠKIH FAKTORA U RADONOM UGROŽENIM PODRUČJIMA, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 178-184. ISBN: 978-86-7306-169-6 M63
6. D. Velimirović, D. Mrđa, J. Hansman, J. Knežević Radić, **S. Forkapić**, K. Demirhan (2023) ANALIZA FLUKSA I DOZNIH EFEKATA TERESTRIJALNOG SKYSHINE ZRAČENJA, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 287-292. ISBN: 978-86-7306-169-6 M63

- | | | |
|-----|---|-----|
| 7. | J. Hansman, D. Velimirović, D. Mrđa, S. Forkapić , K. Demirhan, J. Knežević Radić (2023) PONOVLJIVOST ODREĐIVANJA AKTIVNOSTI RADIONUKLIDA CS-137 IZ CILINDRIČNOG RADIOAKTIVNOG IZVORA, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 220-224. ISBN: 978-86-7306-169-6 | M63 |
| 8. | J. Hansman, D. Velimirović, D. Mrđa, S. Forkapić , K. Demirhan, J. Knežević Radić (2023) VARIJACIJE FONA HPGE DETEKTORA, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 225-231. ISBN: 978-86-7306-169-6 | M63 |
| 9. | P. Kuzmanović, J. Hansman, D. Velimirović, D. Mrđa, S. Forkapić , J. Knežević Radić (2023) AKUMULACIJA RADIONUKLIDA IZ ZEMLJIŠTA U PLODOVIMA LEŠNIKA, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 93-102. ISBN: 978-86-7306-169-6 | M63 |
| 10. | P. Kuzmanović, J. Hansman, D. Velimirović, S. Forkapić , D. Mrđa, J. Knežević Radić (2023) SADRŽAJ RADIONUKLIDA I TEŠKIH METALA U OTPADNOM TALOGU OD PREČIŠĆAVANJA RASTVORA ZA ELEKTROLIZU CINKA U ZORKI ŠABAC, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 143-152. ISBN: 978-86-7306-169-6 | M63 |
| 11. | P. Kuzmanović, S. Forkapić , J. Hansman, D. Velimirović, D. Mrđa, K. Demirhan, J. Knežević Radić (2023) MERENJE RADIOAKTIVNOSTI I EKSHALACIJE RADONA IZ KONCENTRATA ARSENA KORIŠĆENOG U INDUSTRIJI ZORKA ŠABAC, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 161-171. ISBN: 978-86-7306-169-6 | M63 |
| 12. | N. Krstić, Z. Nađ, D. Velimirović, D. Mrđa, S. Forkapić (2023) UTICAJ EVOLUCIJE MOBILNIH TEHNOLOGIJA NA IZLAGANJE LJUDI EM POLJIMA, Zbornik radova XXXII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 04-06. oktobar 2023. Budva, Crna Gora, p. 510-518. ISBN: 978-86-7306-169-6 | M63 |
| 13. | S. Forkapić , K. Kalkan, S. Marković, R. Tošić, K. Bikit, J. Hansman i D. Mrđa (2021) KOMPARACIJA RAZLIČITIH MODELA U PROCENI BRZINE EROZIVNIH PROCESA NA LOKALITETU TITELSKOG LESNOG PLATO, Zbornik radova XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06-08. oktobar 2021. Beograd, Srbija, p. 2-8. e-ISBN 78-86-7306-161-0. | M63 |
| 14. | P. Kuzmanović, D. Mrđa, S. Forkapić , N. Todorović, B. Miljević, J. Knežević (2021) RECIKLIRANJE FOSFOGIPSA U PROIZVODNJI OPEKE I PROCENA JAČINE APSORBOVANE DOZE GAMA ZRAČENJA MONTE CARLO SIMULACIJAMA, Zbornik radova XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06-08. oktobar 2021. Beograd, Srbija, p. 52 -59. e-ISBN 78-86-7306-161-0. | M63 |
| 15. | S. Forkapić , K. Kalkan, K. Bikit, D. Mrđa, J. Hansman, M. Gavrilov, S. Marković, J. Knežević (2021) DA LI JE AKCIDENT U ČERNOBILU DOMINANTAN IZVOR DEPOZICIJE CEZIJUMA U REGIONU?, Zbornik radova XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06-08. oktobar 2021. Beograd, Srbija, p. 60 -67. e-ISBN 78-86-7306-161-0. | M63 |
| 16. | P. Kuzmanović, S. Forkapić , J. Knežević, D. Mrđa, J. Hansman (2021) MERENJE EMANACIJE ^{222}Rn IZ PEPELA NASTALOG SAGOREVANJEM LIGNITA, Zbornik radova XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06-08. oktobar 2021. Beograd, Srbija, p. 141 -147. e-ISBN 78-86-7306-161-0. | M63 |
| 17. | D. Velimirović, D. Mrđa, J. Hansman, J. Knežević, S. Forkapić , K. Bikit, I. Bikit (2021) ISPITIVANJE DISTRIBUCIJE ^{226}Ra U UZORCIMA VODE PRIMENOM MONTE KARLO SIMULACIJA, Zbornik radova XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06-08. oktobar 2021. Beograd, Srbija, p. 200 -207. e-ISBN 78-86-7306-161-0. | M63 |
| 18. | D. Velimirović, D. Mrđa, J. Hansman, J. Knežević, S. Forkapić , K. Bikit, I. Bikit (2021) ISPITIVANJE KOMPONENTI FONSKOG SPEKTRA HPGE DETEKTORA U OLOVNOJ ZAŠTITI PRIMENOM MONTE KARLO SIMULACIJA, Zbornik radova XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06-08. oktobar 2021. Beograd, Srbija, p. 208 -214. e-ISBN 78-86-7306-161-0. | M63 |
| 19. | P. Kuzmanović, M. Antonijević Nikolić, D. Mrđa, S. Forkapić , J. Hansman, J. Knežević (2021) RAZVOJ METODE ZA SMANJENJE KONCENTRACIJE ^{226}Ra U FOSFOGIPSU, Zbornik radova XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06-08. oktobar 2021. Beograd, Srbija, p. 215 -221. e-ISBN 78-86-7306-161-0. | M63 |
| 20. | D. Mrđa, B. Petrović, T. Ignjić, J. Knežević, K. Bikit, S. Forkapić , J. Hansman, D. Velimirović, I. Bikit (2021) MONTE KARLO SIMULACIJE DISTRIBUCIJE ZAKOČNOG ZRAČENJA U OKOLINI LINEARNOG 15 MEV AKCELERATORA, Zbornik radova XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06-08. oktobar 2021. Beograd, Srbija, p. 346 -352. e-ISBN 78-86-7306-161-0. | M63 |
| 21. | S. Forkapić , D. Đorđević, J. Đuričić-Milanković, I. Čeliković, A. Kandić, J. Hansman, K. Bikit (2021) ISPITIVANJE RADIOAKTIVNOSTI SUSPENDOVANIH ČESTICA ATMOSFERE UZORKOVANIH KASKADNIM IMPAKTOROM NISKOG PRITISKA, Zbornik radova XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06-08. oktobar 2021. Beograd, Srbija, p. 92-100. e-ISBN 78-86-7306-161-0. | M63 |

- M120 (0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

Укупно:	187.5
---------	-------

9. Rakić, M., Karaman, M., **Forkapić, S.**, Hansman, J., Kebert, M., Bikit, K. and Mrdja, D., RADIONUCLIDES IN SOME EDIBLE AND MEDICINAL MACROFUNGAL SPECIES FROM TARA MOUNTAIN, SERBIA, Environmental Science and Pollution Research, 2014, Vol. 21(19), pp. 11283-11292, doi:10.1007/s11356-014-2967-8 M21

10.	K.Bikit, J.Nikolov, I.Bikit, D.Mrđa, N.Todorović, S.Forkapić , J.Slivka, M.Vesković: REINVESTIGATION OF THE IRREGULARITIES IN THE ^3H DECAY, <i>Astroparticle Physics</i> , 2013, Vol 47, Pages 38 -44, doi:10.1016/j.astropartphys.2013.05.013	M21
11.	Dusan Mrda; Istvan Bikit; Miroslav Veskovic; Jaroslav Slivka; Natasa Todorovic; Jovana Nikolov; Sofija Forkapic ; Kristina Bikit, TIME RESOLVED SPECTROSCOPY OF COSMIC-RAY MUONS INDUCED BACKGROUND, <i>Astroparticle Physics</i> , 2013, Vol 42, Pages 103 -111, doi:10.1016/j.astropartphys.2012.12.007	M21
12.	Natasa Todorovic, Jovana Nikolov, Sofija Forkapic , Istvan Bikit, Dusan Mrdja, Miodrag Krmar, Miroslav Veskovic, PUBLIC EXPOSURE TO RADON IN DRINKING WATER IN SERBIA, <i>Applied Radiation and Isotopes</i> , 2012. ,Vol. 70, str. 543 -549, doi:10.1016/j.apradiso.2011.11.045	M21
13.	I.Bikit, D.Mrdja, I.Anicin, M.Veskovic, J.Slivka, M.Krmar, N.Todorovic, S.Forkapic : PRODUCTION OF X-RAYS BY COSMIC-RAY MUONS IN HEAVILY SHIELDED GAMMA-RAY SPECTROMETERS, <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A</i> , 2009, Vol. 606, str. 495- 500, doi:10.1016/j.nima.2009.05.153	M21
14.	Mrda D, Bikit I, Veskovic M, Forkapic S : CONTRIBUTION OF PB-210 BREMSSTRAHLUNG TO THE BACKGROUND OF LEAD SHIELDED GAMMA SPECTROMETERS, <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A</i> , 2007, Vol. 572, str. 739-744, doi:10.1016/j.nima.2006.12.037	M21
15.	D. Mrđa, I. Bikit, N. Žikić-Todorović, S. Forkapić , J. Slivka, M. Vesković: FIRST TEST OF THE ACTIVE SHIELD FOR A GAMMA RAY SPECTROMETER, <i>Radiation Measurements</i> , 2007, Vol. 42, str. 1361- 1367, doi:10.1016/j.radmeas.2007.03.001	M21
16.	Bikit I, Slivka J, Veskovic M, Varga E, Zikic-Todorovic N, Mrda D, Forkapic S : MEASUREMENT OF DANUBE SEDIMENT RADIOACTIVITY IN SERBIA AND MONTENEGRO USING GAMMA RAY SPECTROMETRY, <i>Radiation Measurements</i> , 2006, Vol. 41, str. 477- 481, doi:10.1016/j.radmeas.2005.10.001	M21
17.	Mrdja, D., Bikit, K., Forkapic, S. , Bikit, I., Slivka, J. And Hansman, J., IMPROVEMENT OF IN-SITU GAMMA SPECTROMETRY METHODS BY MONTE-CARLO SIMULATIONS, <i>Journal of Environmental Radioactivity</i> , 2018, Vol. 188, pp. 23-29, doi:10.1016/j.jenvrad.2017.11.005	M22
18.	Forkapic, S. , Maletić, D., Vasin, J., Bikit, K., Mrdja, D., Bikit, I., Udovičić, V. And Banjanac, R., CORRELATION ANALYSIS OF THE NATURAL RADIONUCLIDES IN SOIL AND INDOOR RADON IN VOJVODINA, PROVINCE OF SERBIA, <i>Journal of Environmental Radioactivity</i> , 2017, Vol. 166, Part 2, pp. 403-411, doi:10.1016/j.jenvrad.2016.07.026	M22
19.	Forkapic, S. , Vasin, J., Bikit, I., Mrdja, D., Bikit, K. and Milić, S., CORRELATIONS BETWEEN SOIL CHARACTERISTICS AND RADIOACTIVITY CONTENT OF VOJVODINA SOIL, <i>Journal of Environmental Radioactivity</i> , 2017, Vol. 166, Part1, pp. 104-111, doi:10.1016/j.jenvrad.2016.04.003	M22
20.	Todorović, N., Bikit, I., Krmar, M., Mrđa, D., Hansman, J., Nikolov, J., Todorović, S., Forkapić, S. , Jovančević, N., Bikit, K. And Mandić, L.J.: ASSESSMENT OF RADIOLOGICAL SIGNIFICANCE OF BUILDING MATERIALS AND RESIDUES, <i>Romanian Journal of Physics</i> , 62 (2017) (9-10)	M22
21.	Todorovic, N., Bikit, I., Krmar, M., Mrdja, D., Hansman, J., Nikolov, J., Forkapic, S. , Veskovic, M., Bikit, K. and Jakonic, I.: NATURAL RADIOACTIVITY IN RAW MATERIALS USED IN BUILDING INDUSTRY IN SERBIA. <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> (2015) Vol. 12(2), pp. 705-716, doi:10.1007/s13762-013-0470-2	M22
22.	Nikolov, J., Todorović, N., Bikit, I., Pantić, T.P., Forkapić, S. , Mrda, D. and Bikit, K.: RADON IN THERMAL WATERS IN SOUTH-EAST PART OF SERBIA, <i>Radiation Protection Dosimetry</i> , 2014, Vol. 160(1-3), pp. 239-243, doi:10.1093/rpd/ncu094	M22
23.	Todorović, N., Bikit, I., Vesković, M., Krmar, M., Mrda, D., Forkapić, S. , Hansman, J., Nikolov, J. and Bikit, K., RADIOACTIVITY IN THE INDOOR BUILDING ENVIRONMENT IN SERBIA, <i>Radiation Protection Dosimetry</i> , 2014, Vol. 158(2), pp. 208-215, doi:10.1093/rpd/nct210	M22
24.	Nikolov Jovana; Todorovic Natasa; Petrovic Pantic Tanja; Forkapic Sofija ; Mrdja Dusan; Bikit Istvan; Krmar Miodrag; Veskovic Miroslav, EXPOSURE TO RADON IN THE RADON-SPA NIŠKA BANJA, SERBIA, <i>Radiation Measurements</i> , 2012, Vol. 47, Issue 6, pages 443-450, doi:10.1016/j.radmeas.2012.04.006	M22
25.	Dušan Mrdja, Istvan Bikit, Miroslav Vesković, Sofija Forkapić , Nataša Todorović, Jovana Nikolov and Kristina Bikit, A SIMPLE MODEL FOR ASSESSMENT OF SURFACE RADIONUCLIDE Pb-210 CONTAMINATION INDOORS DUE TO PRESENCE OF RADON, <i>Nuclear Technology and Radiation Protection</i> (2013), Vol. 28, No. 1, pp.68-72, doi:10.2298/NTRP1301068M	M22
26.	Radislav Tošić, Slavoljub S. Dragičević, Istvan S. Bikit, Sofija Forkapić , Dušan Mrdja, Nataša Todorović, and Branislav Blagojević, ESTIMATING THE SOIL EROSION AND DEPOSITION RATE USING ^{137}Cs TRACER METHOD IN THE CATCHMENT OF DRENOVA RESERVOIR (B&H), <i>Nuclear Technology and Radiation Protection</i> (2012), Vol. 27, No. 3, pp. 247-253, doi:10.2298/NTRP1203247T	M22
27.	Radislav Tošić, Dragana J. Todorović, Slavoljub S. Dragičević, Istvan S. Bikit, Sofija Forkapić , And Branislav Blagojević, RADIOACTIVITY AND MEASUREMENTS OF SEDIMENT DEPOSITION RATE OF THE DRENOVA RESERVOIR (B&H), <i>Nuclear Technology and Radiation Protection</i> (2012), Vol. 27, No. 1, pp. 52-56, doi:10.2298/NTRP1201052T	M22
28.	Istvan Bikit, Dusan Mrda, Natasa Todorovic, Jovana Nikolov, Miodrag Krmar, Miroslav Veskovic, Jaroslav Slivka, Jan Hansman, Sofija Forkapic , Nikola Jovancevic: AIRBORNE RADIOIODINE IN NORTHERN SERBIA FROM FUKUSHIMA, <i>Journal of Environmental Radioactivity</i> , 2012,Volume 114, Pages 89-93, doi:10.1016/j.jenvrad.2012.01.020	M22
29.	Todorovic, N., Forkapic, S. , Bikit, I., Mrdja, D., Veskovic, M., Todorovic, S.: MONITORING FOR EXPOSURES TO TENORM SOURCES IN VOJVODINA REGION, <i>Radiation Protection Dosimetry</i> , 2011, Vol 144 (1-4), pp. 655-658, doi:10.1093/rpd/ncq414	M22
30.	Forkapic S , Bikit I, Slivka J, Conkic L, Veskovic M, Todorovic N, Varga E, Mrda D, Hulber E: INDOOR RADON IN RURAL DWELLINGS OF THE SOUTH-PANNONIAN REGION, <i>Radiation Protection Dosimetry</i> , 2007, Vol. 123, str. 378- 383, doi:10.1093/rpd/ncl156	M22

31.	Bikit I, Slivka J, Conkic L, Krmar M, Veskovic M, Zikic-Todorovic N, Varga E, Curcic S , Mrdja D: RADIOACTIVITY OF THE SOIL IN VOJVODINA (NORTHERN PROVINCE OF SERBIA AND MONTENEGRO), Journal of Environmental Radioactivity, 2004, Vol. 78, No. 1, str. 11- 19, doi:10.1016/j.jenvrad.2004.03.034	M22
32.	Bikit I, Mrdja D, Todorovic N, Varga E, Forkapic S , Veskovic M, Slivka J, Conkic Lj: POSSIBILITY OF PROMPT U-238 ACTIVITY CONCENTRATION DETERMINATION BY GAMMA-RAY SPECTROSCOPY, Japanese Journal of Applied Physics, 2005, Vol. 44, No. 1A, str. 377- 379, doi:10.1143/JJAP.44.377	M22
33.	Bikit I, Varga E, Conkic L, Slivka J, Mrda D, Curcic S , Zikic-Todorovic N, Veskovic M: RADIOACTIVITY OF THE BEGA SEDIMENT - CASE STUDY OF A CONTAMINATED CANAL, Applied Radiation and Isotopes, 2005, Vol. 63, No. 2, str. 261- 266, doi:10.1016/j.apradiso.2005.03.015	M22
34.	I. Bikit, J. Slivka, D. Mrdja, N. Žikić-Todorović, S. Čurčić , E. Varga, M. Vesković, Lj. Čonkić: SIMPLE METHOD FOR DEPLETED URANIUM DETERMINATION, Japanese Journal of Applied Physics, 2003, No. 42, str. 5269- 5273	M22
35.	R. Lakatoš, S. Forkapić , V. Radolić, I. Čeliković, S. Samardžić, D. Mrdja and K. Bikit, SIMULTANEOUS MEASUREMENTS OF RADON, THORON AND EQUILIBRIUM EQUIVALENT CONCENTRATIONS IN FAMILY HOUSE - SINGLE CASE STUDY, Nuclear Technology and Radiation Protection (2019) Vol. 34-2, pp. 181-188. doi:10.2298/NTRP190128017L	M23
36.	Udovičić, V.I., Maletić, D.M., Banjanac, R.M., Joković, D.R., Dragić, A.L., Veselinović, N.B., Živanović, J.Z., Savić, M.R. and Forkapić, S.M. , MULTIYEAR INDOOR RADON VARIABILITY IN A FAMILY HOUSE - A CASE STUDY IN SERBIA, Nuclear Technology and Radiation Protection, 2018, Vol.33(2), pp. 174-179, doi:10.2298/NTRP1802174U	M23
37.	Forkapić, S. , Bikit, K., Arsić, V., Ilić, J., Pantelić, G. and Živanović, M., RESULTS OF THE 2015 NATIONAL INDOOR RADON INTERCOMPARISON MEASUREMENTS IN SERBIA, Nukleonika, 2016, Vol. 61(3), pp. 321-325, doi:10.1515/nuka-2016-0053	M23
38.	Udovičić, V., Maletić, D., Savković, M.E., Pantelić, G., Ujić, P., Čeliković, I., Forkapić, S. , Nikezić, D., Marković, V.M., Arsić, V. and Ilić, J., FIRST STEPS TOWARDS NATIONAL RADON ACTION PLAN IN SERBIA, Nukleonika, 2016, Vol. 61(3), pp. 361-365, doi:10.1515/nuka-2016-0060	M23
39.	Papić, M., Vuković, M., Bikit, I., Mrda D., Forkapić, S. , Bikit, K. and Nikolić, Đ., MULTI-CRITERIA ANALYSIS OF SOIL RADIOACTIVITY IN ČAČAK BASIN, SERBIA, Romanian Journal of Physics, 2014, Vol. 59(7-8), pp. 846-861	M23
40.	Sofija Forkapić , Dušan Mrda, Miroslav Vesković, Nataša Todorović, Kristina Bikit, Jovana Nikolov, Jan Hansman: RADON EQUILIBRIUM MEASUREMENT IN THE AIR, Romanian Journal of Physics, 2013, Vol.58, Supplement, P.S140-147	M23
41.	N. Todorovic, I. Bikit, D. Mrdja, J. Slivka, S. Forkapic , M. Veskovic: SEARCH FOR TENORM IN THE TISZA RIVER SEDIMENT, Journal of Radiation Research, 2008, Vol. 49, No. 3, str. 241- 248, doi:10.1269/jrr.07075	M23
42.	Forkapić S. , Bikit-Šreder K., Mrda D., Bikit I.: Indoor radon mapping of Vojvodina region and connected radiation risk for population, ABSTRACT BOOK of the INTERNATIONAL CONFERENCE, NATURAL HAZARDS 2018 - Lessons from the past and contemporary challenges, ISBN 978-86-7031-498-6, pp. 3-4, SANU, Novi Sad, Serbia, 5-7 October 2018	M32
43.	Sofija Forkapić , Robert Lakatoš, Selena Samardžić, Peter Jovanović, Kristina Bikit-Schroeder, Dušan Mrda: Radon in soil gas measurements by RAD7 active device and its possible correlation with soil grain size and composition, Proceedings of 14th International Workshop on th Geological Aspects of Radon Risk Mapping, Prague, Czech Republic, September 17-21, 2018, ISBN 978-80-01-06493-1, pp. 49-54	M33
44.	Igor Čeliković, Gordana Pantelić, Miloš Živanović, Ivana Vukanac, Jelena Krneta-Nikolić, Predrag Ujić, Sofija Forkapić , Boris Lončar: Indoor radon and soil gas radon in the vicinity of Niška Banja, radon priority area, Proceedings of 14th International Workshop on th Geological Aspects of Radon Risk Mapping, Prague, Czech Republic, September 17-21, 2018, ISBN 978-80-01-06493-1, pp. 22-23	M33
45.	Nataša Todorović, Jovana Nikolov, Dušan Mrda, Sofija Forkapić , Kristina Bikit, Istvan Bikit: Exposure to radon in the health resort Niška Banja spa, Serbia, Zbornik radova Prvi znanstvenostručni kongres s međunarodnim sudjelovanjem, "Lječilišni turizam i prirodni ljekoviti činitelji", Rijeka 2018, ISSN: 2623-6486, pp. 39-44, Rab, Croatia, 31. August - 02. September, 2018	M33
46.	V. Udovičić, D. Maletić, M. Eremić Savković, G. Pantelić, P. Ujić, I. Čeliković, S. Forkapić , Dragoslav Nikezić, Vladimir 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, Beograd, pp. 32 - 39, 978-86-80140-00-1, Srbija, 3 - 4. Mart, 2015	M33
47.	Forkapić S. , Bikit I., Vesković M., Todorović (Žikić) N., Mrda D., Bikit K., Nikolov J.: Radon Measurements in Vojvodina, Proceedings of the 9th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Zagreb, Croatia 2013	M33
48.	Bikit I., Forkapić S. , Mrda D., Vesković M., Todorović (Žikić) N., Nikolov J., Bikit K.: Long Term Surveillance of the Vojvodina Agricultural Soil, Proceedings of the 9th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Zagreb, Croatia 2013	M33
49.	Nikolov J., Forkapić S. , Hansman J., Kozmidis-Luburić U., Bikit I., Vesković M., Krmar M., Todorović (Žikić) N., Mrda D., Bikit K.: Natural Radioactivity around Former Uranium Mine Kalna in Eastern Serbia, Proceedings of the 9th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Zagreb, Croatia 2013	M33
50.	Mrda D., Bikit I., Slivka J., Todorović (Žikić) N., Forkapić S. , Bikit K., Nikolov J.: Detector background reduction by passive and active shielding, Proceedings of the 9th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Zagreb, Croatia 2013	M33
	Pantelić G., Živanović M., Eremić-Savkov M., S.Forkapić : RADON CONCENTRATION INTERCOMPARISON IN SERBIA, Proceedings of the 9th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Zagreb, Croatia 2013	

51.	M.Krmar, N.Todorović, J.Slivka, J.Hansman, I.Bikit, S.Forkapić , D.Mrđa: CORRELATIONS OF NATURAL RADIONUCLIDES IN SEDIMENT FROM DANUBE, TISA AND IRRIGATION CHANNELS, III Terrestrial Radioisotopes in Environment, International Conference on Environmental Protection, Veszprem 2012, ISBN 978-615-5044-67-0, pp.161-164	M33
52.	Istvan Bikit, Dusan Mrdja, Natasa Todorovic, Miodrag Krmar, Miroslav Veskovic, Jovana Nikolov, Sofija Forkapic , Kristina Bikit, MONITORING OF FUKUSHIMA FALLOUT, III Terrestrial Radioisotopes in Environment, International Conference on Environmental Protection, Veszprem 2012, ISBN 978-615-5044-67-0, pp.33-37	M33
53.	Nikolov, J., Todorovic, N., Forkapic, S. , Bikit, I., Mrdja, D.: RADON IN DRINKING WATER IN NOVI SAD Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2011, Vol 76, pp. 307-310	M33
54.	N. Todorović, I. Bikit, J. Nikolov, S. Forkapić , D.Mrđa, S.Todorović: WORKPLACE MONITORING DURING INTERVENTIONAL CARDIOLOGY PROCEDURES, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2011, Vol 76, pp. 379-381	M33
55.	Bikit, I., Forkapic, S. , Nikolov, J., Todorovic, N., Mrdja, D.: RADIOACTIVITY OF THE AGRICULTURAL SOIL IN NORTHERN PROVINCE OF SERBIA, VOJVODINA, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2011, 76, pp. 298-303	M33
56.	Forkapic, S. , Nikolov, J., Todorovic, N., Mrdja, D., Bikit, I.: TRITIUM DETERMINATION IN DANUBE RIVER WATER IN SERBIA BY LIQUID SCINTILLATION COUNTER, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2011, Vol 76, pp. 520-523	M33
57.	I.Bikit, T.Nemes, D.Mrdja and S.Forkapic : ABSOLUTE SOURCE ACTIVITY MEASUREMENT WITH A SINGLE DETECTOR, U: M.Milin, T.Nikšić, D.Vretenar, S.Szilner: Nuclear Structure and Dynamics ' 09, Melville, New York: American Institute of Physics, 2009, ISBN 978-0-7354-0702-2.	M33
58.	D.Mrđa, I. Bikit, M. Vesković, J. Slivka, M.Krmar, N.Todorović, S. Forkapić , N. Jovančević, G. Šoti, J. Papuga: THE MIREDO FACILITY IN NOVI SAD, U: M. Milin, T. Nikšić, D. Vretenar, S. Szilner: Nuclear Structure and Dynamics ' 09, Melville, New York: American Institute of Physics AIP, 2009, ISBN 978-0-7354-0702-2. str. 435- 436.	M33
59.	N. Jovančević, M. Krmar, I. Bikit, D. Mrđa, M. Vesković, J. Slivka, N. Todorović, S. Forkapić , G. Šoti, J. Papuga: STUDY OF NEUTRON INDUCED ACTIVITY IN LOW-BACKGROUND GAMMA SPECTROSCOPY SYSTEMS, U: M. Milin, T. Nikšić, D. Vretenar, S. Szilner: Nuclear Structure and Dynamics ' 09, Melville, New York: American Institute of Physics AIP, 2009, ISBN 978-0-7354-0702-2. str. 439- 440.	M33
60.	D.Mrđa, I.Bikit, I.Aničin, M.Vesković and S.Forkapić : X-RAY PRODUCTION BY COSMIC MUONS, 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU6, Istanbul, Turska: 22-26 Avgust, 2006, AIP Conference Proceeding, 2007, Volume 899, pp. 127-128	M33
61.	S.Forkapić , I.Bikit, D.Mrđa, J.Slivka, M.Vesković: 210Pb BREMSSTRAHLUNG EMISSION SPECTRUM FROM LEAD, U: M.Barone, A.Gaddi, C.Leroy, L.Price. P.Rancoita, R.Ruchti: Astroparticle, Particle and Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Singapore: World Scientific Publishing, 2008, ISBN ISBN-13 978-981-281-. str. 65- 69.	M33
62.	N.Todorović, D.Mrđa, I.Bikit, S.Forkapić , J.Slivka, M.Vesković: FAST TIMED ACTIVE SHIELD FOR A GAMMA RAY SPECTROMETER, U: M.Barone, A.Gaddi, C.Leroy, L.Price. P.Rancoita, R.Ruchti: Astroparticle, Particle and Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Singapore: World Scientific Publishing, 2008, ISBN ISBN-13 978-981-281-. str. 130- 135.	M33
63.	S.Forkapić , I.Bikit, D.Mrdja, M.Vesković, J.Slivka, Ž.Mihaljev and Ž.Čupić: LOW LEVEL GAMMA SPECTROMETRY MEASUREMENTS OF RADIUM AND CESIUM IN LUCERNE (MEDICAGO SATIVA), 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU6, Istanbul, Turska: 22-26 Avgust, 2006, AIP Conference Proceeding, 2007, Volume 899, pp. 399-400	M33
64.	I.Bikit, D.Mrđa, I.Aničin, M.Vesković, S.Forkapić : PULSE SATURATION EFFECTS IN COSMIC RAY VETOING, 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU6, Istanbul, Turska: 22-26 Avgust, 2006, AIP Conference Proceeding, 2007, Volume 899, pp. 95-96	M33
65.	I.Bikit, D.Mrđa, S.Forkapić , N.Todorović, M.Vesković, J.Slivka, Lj.Čonkić, M.Krmar, E.Varga: STUDY OF ACTIVE SHIELDING FOR GAMMA SPECTROMETERS, U: S.V. Harissopulos, P.Demetriou, R.Julin: Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions, Melville, New York, USA: American Institute of Physics AIP, 2006, ISBN 0-7354-0323-6. str. 409- 411.	M33
66.	Ištvan Bikit, Dušan.Mrdja, Ivan Aničin, Miroslav Vesković and Sofija Forkapić : "FASTER THAN LIGHT-LIKE-EVENTS" IN COSMIC RAY VETOING, 20thEuropean Cosmic Ray Symposium, Lisabon, Portugal: 5-8 Septembar, 2006, str. s4- 14,	M33
67.	D.Mrdja, I.Bikit, I.Aničin, M.Vesković and S.Forkapić : X-RAY PRODUCTION BY COSMIC MUONS, 20thEuropean Cosmic Ray Symposium, Lisabon, Portugal: 5-8 Septembar, 2006, str. s4- 18	M33
68.	Bikit I., Slivka J., Krmar M., Vesković M., Čonkić Lj., Varga E., Forkapić S. , Mrđa D. : Depleted uranium determination in soil sample Monografija: The Natural Radiation Environment VII (7), urednici: J.P.McLaughlin, E.S.Simopoulos, F.Steinhausler, Elsevier, New York, USA, 2005, str. 150-154, ISBN 1569-4860	M33
69.	Ištvan S. Bikit, Ester Z. Varga, Ljiljana U. Čonkić, Jaroslav M. Slivka, Dušan S. Mrđa, Sofija M. Čurčić , Nataša M. Žikić-Todoro: RADIOACTIVE CONTAMINATION OF THE BEGA CANAL SEDIMENT, Limnological Reports 35, 2004, str. 309- 314,	M33
70.	I.S.Bikit ,D.S.Mrdja, I.V.Anicin , J.M.Slivka , J.J.Hansman , N.M.Zikic-Todorovic, E.Z.Varga , S.M.Curcic , J.M.Puzovic: THE FIRST RADON MAP OF VOJVODINA, IRPA 11, Madrid, Spanija: 23-28 Maj, 2004, str. 6a11-	M33
71.	Bikit I, Slivka, J.Vesković, M., Mrđa, D. Žikić-Todorović N.,Varga E., Čurčić S. ,Čonkić Lj.: EFFECT OF SELF-ABSORPTION IN VOLUMINOUS SOURCES IN GAMMA SPECTROMETRY, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, 2003, str. 2362- 2367, Elektronsko izdanje na CD	M33

72.	I. Bikit, J. Slivka, M. Vesković, J. Hansman, D. Mrđa, N. Žikić-Todorović, E. Varga, S. Ćurčić , Lj. Čonkić: BACKGROUND REDUCTION USING FE AND PB SHIELDING, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, 2003, str. 2373- 2378, Elektronsko izdanje na CD	M33
73.	I. Bikit, N. Žikić-Todorović, J. Slivka, M. Vesković, M. Krmar, Lj. Čonkić, E. Varga, S. Ćurčić , D. Mrđa, J. Puzović, I.V. Anič: Ov MODE IN DOUBLE BETA DECAY OF ⁵⁰ Cr, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, 2003, str. 2379- 2384, Elektronsko izdanje na CD	M33
74.	I. Bikit, J. Slivka, M. Vesković, D. Mrđa, N. Žikić-Todorović, E. Varga, S. Ćurčić , Lj. Čonkić: CALIBRATION OF GMX HPGe DETECTOR WITH NBS REFERENCE SOURCE, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, 2003, str. 2367- 2372, Elektronsko izdanje na CD	M33
75.	S. Ćurčić , I. Bikit, J. Slivka, M. Vesković, Lj. Čonkić, E. Varga: RADIO ECOLOGICAL PROBLEMS IN HOME BUILDING IN THE CITY OF NOVI SAD, Proc. Of The Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe on CD-ROM, Prague, 2003,	M33
76.	Vesković M., Bikit I., Jevtić M., Čonkić Lj., Žikić N., Ćurčić S.: EXPOSURES TO RADON OF NOVI SAD POPULATION AND HEALTH RISK EVALUATION, Proc. Of The Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Prague, 2000	M33
77.	Dusan Mrdja, Rade Marjanovic, Kristina Bikit-Schroeder, Istvan Bikit, Jaroslav Slivka, Sofija Forkapić , Tomas Nemes: Monte-Carlo simulation of coincidence background spectrum of large-volume NaI(Tl) detector, Book of Abstracts of The Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2019), pp. 265, Herceg Novi, Montenegro, June 10-14, 2019	M34
78.	Robert Lakatoš, Sofija Forkapić , Selena Samardžić, Kristina Bikit-Schroeder, Dušan Mrđa: Statistical analysis of naturally occurring predictors affecting radon concentration in indoor air, Book of Abstracts of The Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2019), pp. 483, Herceg Novi, Montenegro, June 10-14, 2019	M34
79.	Kalkan K., Forkapić S. , Marković S.B., Bikit-Šreder K., Gavrilov M.B., Mrđa D.: The application of nuclear methods in geomorphological research of Titel hill, ABSTRACT BOOK of the INTERNATIONAL CONFERENCE, NATURAL HAZARDS 2018 - Lessons from the past and contemporary challenges, ISBN 978-86-7031-498-6, pp. 37-38, SANU, Novi Sad, Serbia, 5-7 October 2018	M34
80.	Kristina Bikit-Šreder, Dušan Mrđa, Sofija Forkapić , Istvan Bikit: Study of cosmic-ray muon-induced processes in various materials, Book of Abstracts of The Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), pp. 91, Ohrid, Macedonia, 18 - 22. June 2018	M34
81.	Sofija Forkapić , Robert Lakatoš, Kristina Bikit-Šreder, Igor Ćeliković, Predrag Repić, Dušan Mrđa: The comprehensive radon survey in single-family houses in Vojvodina region, Book of Abstracts of The Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), pp. 213, Ohrid, Macedonia, 18 - 22. June 2018	M34
82.	Dušan Mrđa, Kristina Bikit-Šreder, Istvan Bikit, Jaroslav Slivka, Sofija Forkapić : Monte-Carlo simulation of background components for shielded HPGe detector, Book of Abstracts of The Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), pp. 67, Ohrid, Macedonia, 18 - 22. June 2018	M34
83.	Dušan Mrđa, Kristina Bikit, Sofija Forkapić , Istvan Bikit: Backscattering of terrestrial-origin gamma radiation in atmosphere at sea level, Book of Abstracts of The Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2017), pp. 247, Budva, Montenegro, 12 - 16. June 2017	M34
84.	Jovana Nikolov, Nataša Todorović, Sofija Forkapić , Stojković I., Lazor Anja, Tomić M., Simikić M., Micić R., Determination of biogenic fraction on liquid fuels by ¹⁴ C LSC direct method, V Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection, Social Organization for Radioecological Cleanliness, pp. 77, 978-963-12-5537-9, Mađarska, 17. - 20. May, 2016	M34
85.	Dimitrije Maletić, Vladimir Udovičić, Maja Eremić Savković, Gordana Pantelić, Predrag Ujić, Igor Ćeliković, Sofija Forkapić , Dragoslav Nikezić, Vladimir Marković, Vesna Arsić, Jovana Ilić, Representativeness of the First National Indoor Radon Survey in Serbia, V Terrestrial Radioisotopes in Environment - International Conference on Environmental Protection, Social Organization for Radioecological Cleanliness, pp. 11 - 11, 978-963-12-5537-9, Mađarska, 17. - 20. May, 2016	M34
86.	Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Maja Eremić Savković, Gordana Pantelić, Predrag Ujić, Igor Celiković, Sofija Forkapić , Dragoslav Nikezić, Vladimir Marković, Vesna Arsić, Jovana Ilić, Per Nilsson, Preliminary results of the first national indoor radon survey in Serbia, 8th International Conference on Protection against Radon at Home and at Work, České vysoké učení technické v Praze Praha, August 2016, pp. 61, 978-80-01-05993-7, Česka, 12 - 14. Sep, 2016	M34
87.	Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Jelena Zivanović, Aleksandar Dragić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Sofija Forkapić , Long-term indoor radon measurements in a family house - a case study in Serbia, 8th International Conference on Protection against Radon at Home and at Work, České vysoké učení technické v Praze Praha, August 2016, pp. 79 - 79, 978-80-01-05993-7, Česka, 12. - 14. Sep, 2016	M34
88.	Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Maja Eremić Savković, Gordana Pantelić, Predrag Ujić, Igor Celiković, Dragoslav Nikezić, Vladimir Marković, Per Nilsson, Sofija Forkapić , Vesna Arsić, Jovana Ilić: FIRST NATIONAL INDOOR RADON SURVEY IN SERBIA, Book of Abstracts of The Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016), ISBN 978-86-6125-160-3, pp. 490, Niš, Serbia, 23 - 27. May, 2016	M34
89.	Dušan Mrđa, Kristina Bikit, Istvan Bikit, Jaroslav Slivka, Sofija Forkapić , OPTIMIZATION OF THE HPGe DETECTOR SHIELD BY MONTE-CARLO SIMULATIONS, Book of Abstracts of the Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016), ISBN: 978-86-6125-160-3, pp. 301, Niš, Serbia, 23 - 27. May, 2016	M34

90.	Sofija Forkapić , Kristina Bikit, Dušan Mrđa, Ištvan Bikit, ASSESSMENT OF SOIL EROSION RATE BASED ON RADIONUCLIDE ACTIVITY CONCENTRATIONS, ENVIRA2015 International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies, Aristotle University of Thessaloniki, pp. 04 A-10, Thessaloniki, Greece, 21. - 25. Sep, 2015	M34
91.	Dušan Mrđa, Kristina Bikit, Sofija Forkapić , Ištvan Bikit, Cvijanović Marko, RADIOACTIVITY IN SPECIAL NATURE RESERVE "ZASAVICA", ENVIRA2015 International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies, Aristotle University of Thessaloniki, pp. 04 B-13, Thessaloniki, Greece, 21. - 25. Sep, 2015	M34
92.	Dragana Todorović, Sofija Forkapić , Milica Rajačić, Kristina Bikit, Nataša Sarap and Dušan Mrđa, FIRST RADIOACTIVITY MONITORING OF SOIL IN SERBIA, ENVIRA2015 International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies, Aristotle University of Thessaloniki, pp. P51-36, Thessaloniki, Greece, 21. - 25. Sep, 2015	M34
93.	Dušan Mrđa, Kristina Bikit, Ištvan Bikit, Jovana Nikolov, Stanković Ivana, Sofija Forkapić , STUDY OF SAMPLE MATRIX INFLUENCE ON HPGe DETECTION EFFICIENCY BY MONTE-CARLO SIMULATIONS, Book of Abstracts of Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, RAD2015, ISBN 978-86-80300-00-9, pp. 308, Budva, Crna Gora, 8 - 11. Jun, 2015	M34
94.	Ištvan Bikit, Kristina Bikit, Dušan Mrđa, Branislava Tenjović, Selena Grujić, Sofija Forkapić , Nataša Todorović, THE EFFECT OF ACTIVATED CHARCOAL AND ZEOLITE HEATING ON THEIR ADSORPTION CHARACTERISTICS, Book of Abstracts of Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, ISBN 978-86-80300-00-9, pp. 637, Budva, Crna Gora, 8 - 11. Jun, 2015	M34
95.	Sofija Forkapić , Kristina Bikit, Dušan Mrđa, Nataša Todorović, Jan Hansman, QA/QC of radon measurements in accredited laboratories, Book of Abstracts 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE „RADON in the ENVIRONMENT 2015“, Institute of Nuclear Science, Polish Academy of Sciences, pp. 41, 978-83-63542-44-3, KRAKÓW, POLAND, 25. - 29. May, 2015	M34
96.	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, IWEANR2015, Verbania, Italy, 9. - 13. Nov, 2015	M34
97.	Sofija Forkapić , Jovana Nikolov, Kristina Bikit, Jan Hansman, Sonja Milojković, Radioactivity monitoring of the city of Niš, The Book of Abstracts of the Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2014), Niš, Srbija, 27 - 30. May, 2014, pp. 431, ISBN 978-86-6125-100-9	M34
98.	Milana Rakić, Maja Karaman, Sofija Forkapić , Jan Hansman, Ištvan Bikit, Milan Matavulj: Natural and artificial radionuclides in three wild mushroom species from Serbia, The Book of Abstracts of the Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various fields of Research, (RAD 2014), Niš, Srbija, 27 - 30. May, 2014, pp. 410	M34
99.	Sofija Forkapić , Karel Jilek, Peter Jovanović, Jovana Nikolov, Kristina Bikit, Thoron intercomparison measurements: Problems, corrections and results, The Book of Abstracts of the Second East European Radon Symposium (SEERAS), Niš, Srbija, 27 - 30. May, 2014, pp. 112, ISBN 978-86-6125-100-9	M34
100.	Jovana Nikolov, Tanja Petrović-Pantić, Nataša Todorović, Jan Hansman, Sofija Forkapić , Dušan Mrđa, Ištvan Bikit, Kristina Bikit: Radioactivity of thermal waters in south-east part of Serbia, The Book of Abstracts of the Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2014), Niš, Srbija, 27. - 30. May, 2014, pp. 399, ISBN 978-86-6125-100-9	M34
101.	Kristina Bikit, Dušan Mrđa, Ištvan Bikit, Sofija Forkapić , David Knežević, Nataša Todorović, Jovana Nikolov: Absorption of radon by various liquids and powders, The Book of Abstracts of the Second East European Radon Symposium (SEERAS), Niš, Srbija, 27 - 30. May, 2014, ISBN 978-86-6125-100-9, pp. 93	M34
102.	Ištvan Bikit, Kristina Bikit, Dušan Mrđa, Jovana Nikolov, Jaroslav Slivka, Nataša Todorović, Sofija Forkapić , Jan Hansman, Environmental radioactivity measurement by NaI(Tl) calibrated with Geant 4 simulation, IV. Terrestrial Radionuclides in Environment International Conference on Environmental Protection, pp. - - -, Veszprem, Hungary, 21. - 23. May, 2014	M34
103.	Mrđa D., Bikit I., Forkapić S. , Bikit K., Nikolov J., Todorović (Žikić) N.: Radon Absorption by Liquids and Powders, 7th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, 2-6 September 2013	M34
104.	Nikolov J., Todorović (Žikić) N., Bikit I., Petrović - Pantić T., Forkapić S. , Mrđa D., Bikit K.: Radon in thermal waters in south-east part of Serbia, 7th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, 2-6 September 2013	M34
105.	Bikit I., Mrđa D., Forkapić S. , Bikit K., Nikolov J., Todorović (Žikić) N.: Radium Content and Radon Emanation Rate from Soil, 7th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, 2-6 September 2013	M34
106.	Bikit I., Grujić S., Mrđa D., Bikit K., Forkapić S. , Kozmidis-Luburić U.: Radon Absorption by Zeolite, 7th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, 2-6 September 2013	M34
107.	Sironić Andreja; Horvatinčić Nada; Bikit Ištvan; Todorović Nataša; Nikolov Jovana; Mrđa Dušan; Forkapić Sofija , DEPTH PROFILES OF ^{137}Cs AND ^{14}C IN LAKE SEDIMENTS FROM THE PLITVICE LAKES, The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, ISBN 978-86-6125-062-0 (2012), pp. 108	M34
108.	Sofija Forkapić , Ištvan Bikit, Miroslav Vesković, Nataša Todorović, Dušan Mrđa, Kristina Bikit, Jovana Nikolov: RADON MAPPING IN SERBIA, FERAS 2012: "First East European Radon Symposium FERAS 2012", Cluj-Napoca, Rumunija 2012, str. 38	M34

109	I.Bikit, D.Mrdja, N.Todorović, S.Forkapić and J.Nikolov: LOW BACKGROUND SPECTROMETRY IN RADIOECOLOGY, SOWAEUMED Case Study I: Monitoring of Water and Lake Sediment Quality in Natural Environment, Plitvice Lakes National Park, Croatia, 2011	M34
110	S. Forkapić , I. Bikit, D. Mrđa, N. Todorović, J. Nikolov, THE RADON MAP OF VOJVODINA - EXPERIENCES AND CONCLUSIONS, 6th Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, Czech Republic, 2010, Book of Abstracts p.29	M34
111	J. Nikolov, N. Todorović, S. Forkapić , D. Mrđa, I. Bikit, ELEVATED RADON LEVELS AT THE NISKA BANJA SPA, 6th Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, Czech Republic, 2010, Book of Abstracts p.75	M34
112	N. Todorović, S. Grujić, U. Kozmidis-Luburić, I. Bikit, D. Mrđa, S. Forkapić , RADON DIFFUSION THROUGH VARIOUS BUILDING MATERIALS, 6th Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, Czech Republic, 2010, Book of Abstracts p.61	M34
113	D. Mrđa, I.Bikit, S.Forkapić : ASSESSMENT OF ^{210}Pb SURFACE CONTAMINATION BY INDOOR RADON, 6th Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, Czech Republic, 2010, Book of Abstracts p.119	M34
114	I.Bikit, J.Slivka, Lj.Čonkić, M.Vesković, N.Žikić-Todorović, E.Varga, S.Forkapić , D.Mrđa: RADIATION PROTECTION RESEARCH ACTIVITIES IN VOJVODINA, XXIX Annual Meeting on Radiation Protection, Balatonkenese, Hungary: 4-6 May, 2004, str. 9-	M34
115	D.Mrđa, I.Bikit, J.Slivka, M.Vesković, Lj.Čonkić, N.Todorović, E.Varga, S.Čurčić : THE U-238 - Th-234 EQUILIBRIUM IN SOIL SAMPLES, NORM IV Conference, Szczyrk, Poland: 16-21 May, 2004, str. 34-	M34
116	I.Bikit, Lj. Čonkić, I. Bikit, J. Slivka, M. Krmar, M. Vesković, S. Čurčić , N.Todorović: RADIOACTIVITY OF VOJVODINA SOIL, Book of Abstracts Seventh International Symposium Natural Radiation Environment (NRE-VII), 2002, Rhodes, Greece p.143	M34
117	Bikit I., Vesković M., Slivka J., Krmar M., Čonkić Lj., Čurčić S.: THE RADIOACTIVITY OF VOJVODINA AGRICULTURAL SOIL, Monografija Environmental Recovery of Yugoslavia, Edited by Dragoljub P.Antić and Jasmina Lj.Vujić, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, 2002, pp.202-212	M44
118	S. Čurčić , I. Bikit, J. Slivka, M. Vesković, Lj. Čonkić, E. Varga, N. Todorović, D. Mrđa: THE RADIOACTIVITY OF NOVI SAD BEACHES, Centr. Europ. J. Of Occup. And Environment Med., 2004, Vol. 10(1), str. 97- 102	M51
119	N.Žikić-Todorović, I.Bikit, J.Slivka, M.Vesković, Lj.Čonkić, E.Varga, D.Mrdja, S.Čurčić : SOIL RADIOACTIVITY AS A LIMITING FACTOR FOR FOOD PRODUCTION, Centr. Europ. J. Of Occup. And Environment Med., 2004, Vol. 10(1), str. 88- 91	M51
120	N.Jovančević, J.Papuga, G.Šoti, N.Todorović, J.Slivka, M.Vesković, M.Krmar, S.Forkapić , I.Bikit: THE POSSIBILITY OF THE APPLICATION OF PLANAR SCINTILLATION DETECTOR FOR MUON HODOSCOPY, Journal of Research in Physics, 2008, Vol. 32, No. 1, str. 33-39	M52
121	N.Jovančević, M.Dorocki, G.Šoti, D.Mrđa, N.Todorović, J.Slivka, M.Vesković, M.Krmar, S.Forkapić , J.Papuga: DETERMINATION OF BACKSCATTER EFFECTS VARIATION FOR DIFFERENT SHIELD MATERIALS IN LOW ENERGY GAMMA SPECTROMETRY USING GEANT4 SIMULATION TOOLKIT, Journal of Research in Physics, 2008, Vol. 32, No. 1, str. 41-48	M52
122	J. Slivka, I. Bikit, M. Vesković, M. Krmar, N. Todorović, D. Mrđa, S. Forkapić : EVALUATION OF EFFICIENCY CALIBRATION METHODS OF SEMICONDUCTOR GAMMA SPECTROMETERS, Journal of Research in Physics, 2007, Vol. 31, No. 1, str. 19-30	M52
123	I. Bikit, D. Mrđa, I. Aničin, M. Vesković, S. Forkapić : CROSS-SECTION FOR X-RAY PRODUCTION BY COSMIC MUONS, Journal of Research in Physics, 2007, Vol. 31, No. 1, str. 31- 36	M52
124	D. Mrđa, I. Bikit, M. Vesković, S. Forkapić , N. Todorović, J. Jochum: INTENSITY VARIATION OF THE COSMIC MUON INDUCED ANNIHILATION LINE, Journal of Research in Physics, 2007, Vol. 31, No. 2, str. 163- 166	M52
125	D. Mrđa, I. Bikit, M. Vesković, S. Forkapić , N. Todorović, S. Harissopulus: FIRST TESTS OF THE BIG VOLUME ULTRA LOW BACKGROUND GAMMA SPECTROMETER, Journal of Research in Physics, 2007, Vol. 31, No. 2, str. 157- 162	M52
126	I. Bikit, D. Mrđa, S. Forkapić , M. Vesković, I.Aničin: RARE NUCLEAR EVENTS AND ILIAS NEXT, Journal of Research in Physics, 2007, Vol. 31, No. 2, str. 6-11	M52
127	S.Forkapić , I.Bikit, Lj.Čonkić, M.Vesković, J.Slivka, M.Krmar, Nataša Žikić- Todorović, Ester Varga, Dušan Mrđa: METHODS OF RADON MEASUREMENT, Facta Universitatis, Vol.4, No1, 2006, pp. 1-10	M52
128	I. Bikit, J. Slivka, M. Veskovic, J. Hansman, D. Mrđa, N. Žikić-Todorović, E. Varga, S. Čurčić , Lj. Čonkić: BACKGROUND REDUCTION USING Fe AND Pb SHIELDING, Journal of Research in Physics, 2004, Vol. 30	M52
129	Bikit I.,Slivka J.,Vesković M.,Mrđa D.,Žikić-Todorović N., Varga E., Čurčić S. , Čonkić Lj.: CALIBRATION OF GMX HPGE DETECTOR WITH NBS REFERENCE SOURCE, Journal of Research in Physics, 2004, Vol. 30	M52
130	Bikit I.,Slivka J.,Vesković M.,Mrđa D.,Žikić-Todorović N.,Varga E., Čurčić S. , Čonkić Lj.: EFFECT OF SELF-ABSORPTION IN VOLUMINOUS SOURCES IN GAMMA-SPECTROMETRY, Journal of Research in Physics, 2004, Vol. 30	M52
131	I.Bikit, J.Slivka, M.Krmar, M.Vesković, Lj.Čonkić, D.Mrđa, S.Čurčić , E.Varga: GAMMA-RAY SPECTROSCOPY MEASUREMENT OF DEPLETED URANIUM IN SOIL, Journal of Research in Physics, 2003, Vol. 29, Number 2 str. 125- 131	M52
132	Bikit I., Žikić-Todorović N., Slivka J., Vesković M., Krmar M., Čonkić Lj., Varga E., Čurčić S. , Mrđa D.,Puzović J., Aničin I.: 0ν MODE IN DOUBLE BETA DECAY OF 50-Cr, Journal of Research in Physics, 2003, Vol. 29, str. 133- 138	M52
133	I.Bikit, M. Vesković, J. Slivka, M. Krmar, Lj. Čonkić, S. Čurčić : THE RADIOACTIVITY OF VOJVODINA AGRICULTURAL SOIL, Archive of Oncology, 2001, Vol. 9, No. 2, str. 111- 112	M52

134	I. Bikit, J. Slivka, M. Krmar, M. Vesković, Lj. Čonkić, E. Varga, S. Ćurčić , D. Mrđa: DETERMINATION OF DEPLETED URANIUM AT THE NOVI SAD LOW-LEVEL LABORATORY, Archive of Oncology, 2001, Vol. 9, str. 111- 113	M52
135	Dragana J. Todorović, Ivana S. Vukanac, Gordana K. Pantelić, Sofija Forkapić , Branislava M. Mitrović, Jovana S. Ilić, Marija M. Janković, Jelena D. Krneta Nikolić, Milica M. Rajačić, Nataša B. Sarap i Mirjana B. Radenković: Radioekologija i izlaganje stanovništva - prvih 55 godina, Zbornik radova XXX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 21-28, ISBN 978-86-7306-154-2, Divčibare Srbija, 02-04. oktobar 2019	M61
136	Igor Ćeliković, Vesna Arsić, Sofija Forkapić , Vladimir Udovičić i Dragoslav Nikezić: Pregled istraživanja radona u prethodnih 29 simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore Zbornik radova XXX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 177-191, ISBN 978-86-7306-154-2, Divčibare Srbija, 02-04. oktobar 2019	M61
137	Dušan Mrđa, Ištvan Bikit, Sofija Forkapić , Kristina Bikit-Šreder, Nataša Todorović i Jovana Nikolov: METODE ISPITIVANJA RADIOAKTIVNOSTI ŽIVOTNE SREDINE I AKCIDENTI, Zbornik radova XXX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 3-11, ISBN 978-86-7306-154-2, Divčibare Srbija, 02-04. oktobar 2019	M63
138	Sofija Forkapić , Kristina Kalkan, Slobodan Marković, Kristina Bikit-Šreder, Dušan Mrđa, Robert Lakatoš i Selena Samardžić: PROCENA BRZINE EROZIJE ZEMLJIŠTA NA OSNOVU AKTIVNOSTI ¹³⁷ Cs NA TITELSKOM LESNOM PLATOU, Zbornik radova XXX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 103-109, ISBN 978-86-7306-154-2, Divčibare Srbija, 02-04. oktobar 2019	M63
139	Predrag Kuzmanović, Nataša Todorović, Sofija Forkapić , Leposava Filipović Petrović, Jovana Knežević, Jovana Nikolov, Jan Hansman, Andrej Vraničar i Bojan Miljević: RADIJACIONI ASPEKTI PRIMENE FOSFOGIPSA U GRAĐEVINARSTVU, Zbornik radova XXX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 155-161, ISBN 978-86-7306-154-2, Divčibare Srbija, 02-04. oktobar 2019	M63
140	Predrag Kuzmanović, Nataša Todorović, Sofija Forkapić , Jovana Knežević, Leposava Filipović Petrović, Jovana Nikolov i Bojan Miljević: ODREĐIVANJE EMANACIJE ²²² Rn IZ PRIRODNOG GIPSA I FOSFOGIPSA, Zbornik radova XXX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 251-257, ISBN 978-86-7306-154-2, Divčibare Srbija, 02-04. oktobar 2019	M63
141	Sofija Forkapić , Robert Lakatoš, Igor Ćeliković, Kristina Bikit-Šreder, Dušan Mrđa i Selena Samardžić: PROBLEM TORONA I PREDLOG DIREKTNE METODE ODREĐIVANJA KONCENTRACIJE TORONOVIH POTOMAKA, Zbornik radova XXX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 208-214, ISBN 978-86-7306-154-2, Divčibare Srbija, 02-04. oktobar 2019	M63
142	Dušan Mrđa, Kristina Bikit, Sofija Forkapić , Ištvan Bikit, Jaroslav Slivka: PRIMENA MONTE-KARLO SIMULACIJA ZA IN-SITU GAMA SPEKTROMETRIJU, Zbornik radova XXIX Simpozijuma DZZSCG, Srebrno jezero, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 477-481, 978-86-7306-144-3, Srbija, 27-29. Septembar, 2017	M63
143	Sofija Forkapić , Dimitrije Maletić, Jovica Vasin, Kristina Bikit, Dušan Mrđa, Ištvan Bikit, Vladimir Udovičić, Radomir Banjanac: KORIŠĆENJE MULTIVARIJANTNE ANALIZE ZA PREDVIĐANJE GEOGENOG RADONSKOG POTENCIJALA, Zbornik radova XXIX Simpozijuma DZZSCG, Srebrno jezero, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 210-218, 978-86-7306-144-3, Srbija, 27-29. Septembar, 2017	M63
144	Sofija Forkapić , Jovica Vasin, Ištvan Bikit, Dušan Mrđa, Kristina Bikit, Stanko Milić: ISTRAŽIVANJE KORELACIJA SADRŽAJA RADIONUKLIDA I GEOHEMIJSKIH KARAKTERISTIKA ZEMLJIŠTA VOJVODINE, Zbornik radova XXIX Simpozijuma DZZSCG, Srebrno jezero, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 200-209, 978-86-7306-144-3, Srbija, 27-29. Septembar, 2017	M63
145	Vladimir Udovičić, Dimitrije Maletić, Aleksandar Dragić, Radomir Banjanac, Dejan Joković, Sofija Forkapić : STUDIJA SLUČAJA SEZONSKE VARIJACIJE KONCENTRACIJE RADONA U PORODIČNOJ KUĆI U SRBIJI, Zbornik radova XXIX Simpozijuma DZZSCG, Srebrno jezero, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 179-182, 978-86-7306-144-3, Srbija, 27-29. Septembar, 2017	M63
146	Dušan Mrđa, Stanković Ivana, Kristina Bikit, Ištvan Bikit, Jaroslav Slivka, Jovana Nikolov, Sofija Forkapić , ANALIZA UTICAJA MATRICE UZORKA NA EFIKASNOST DETEKCIJE HPGE DETEKTORA POMOĆU MONTE-KARLO SIMULACIJA, Zbornik radova XXVIII Simpozijuma DZZSCG, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 475 - 480, 978-86-7306-135-1, Vršac, Srbija, 30. Sep - 02. Oct, 2015	M63
147	Jan Hansman, Krmar Miodrag, Dušan Mrđa, Nataša Todorović, Jovana Nikolov, Nikola Jovančević, Sofija Forkapić , Ištvan Bikit, Kristina Bikit, UPOREĐENJE AKTIVNOSTI UZORAKA IZ ŽIVOTNE SREDINE MERENIH HPGe I NaI(Tl) DETEKTORIMA, Zbornik radova XXVIII Simpozijuma DZZSCG, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 497-501, 978-86-7306-135-1, Vršac, Srbija, 30. Sep - 02. Oct, 2015	M63
148	Sofija Forkapić , Jan Hansman, Dušan Mrđa, Kristina Bikit, Ištvan Bikit, SISTEMATSKO ISPITIVANJE SADRŽAJA RADIONUKLIDA U GRAĐEVINSKOM MATERIJALU U TOKU 2014.GODINE, Zbornik radova XXVIII Simpozijuma DZZSCG, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 165-172, 978-86-7306-135-1, Vršac, Srbija, 30. Sep - 02. Oct, 2015	M63
149	Sofija Forkapić , D. Mrđa, Kristina Bikit, B. Tenjovic, I. Bikit, J. Hansman, KONTROLA KVALITETA U OBLASTI ISPITIVANJA RADONA U AKREDITOVANIM LABORATORIJAMA, Zbornik radova XXVIII Simpozijuma DZZSCG, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 222-233, 978-86-7306-135-1, Vršac, Srbija, 30. Sep - 02. Oct, 2015	M63
150	Sofija Forkapić , Kristina Bikit, Arsić Vesna, Ilić Jovana, Pantelić Gordana, Živanović Miloš, REZULTATI NACIONALNOG MEĐULABORATORIJSKOG POREĐENJA U MERENJU KONCENTRACIJE RADONA U VAZDUHU ZATVORENIH PROSTORIJA BEOGRAD-NOVI SAD 2015.GODINE, Zbornik radova XXVIII Simpozijuma DZZSCG, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 212-221, 978-86-7306-135-1, Vršac, Srbija, 30. Sep - 02. Oct, 2015	M63

	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, Zbornik radova, XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, Srbija, 30. Sep - 02. Oct, pp. 173 - 180, 978-86-7306-115-3	M63
151	J. Hansman, D. Mrđa, I. Bikit, J. Slivka, K. Bikit, J. Nikolov, S. Forkapić , N. Todorović, MERENJE PRIRODNE RADIOAKTIVNOSTI NaI(Tl) DETEKTOROM KALIBRISANIM GEANT4 SIMULACIJAMA, Zbornik radova XXVIII Simpozijuma DZZSCG, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 445-448, 978-86-7306-135-1, Vršac, Srbija, 30. Sep - 02. Oct, 2015	M63
152	Jan Hansman, Miodrag Krmar, Dušan Mrđa, Nataša Todorović, Jovana Nikolov, Nikola Jovančević, Sofija Forkapić , Ištvan Bikit, Kristina Bikit: ODREĐIVANJE NAJPOGODNIJE GEOMETRIJE UZORKA IZ ŽIVOTNE SREDINE ZA NaI(Tl) DETEKTOR OBLIKA JAME, Zbornik radova XXVIII Simpozijuma DZZSCG, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 429-433, 978-86-7306-135-1, Vršac, Srbija, 30. Sep - 02. Oct, 2015	M63
153	Nikolov J., Todorović (Žikić) N., Hansman J., Bikit I., Vesković M., Krmar M., Forkapić S. , Mrđa D., Bikit K.: MONITORING VODA SRBIJE U PERIODU OD MAJA 2011. DO APRILA 2012.GODINE, XXVII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Vrnjačka Banja, Srbija 2013, str.88-91	M63
154	Nikolov J., Forkapić S. , Hansman J., Kozmidis-Luburić U., Bikit I., Vesković M., Krmar M., Todorović (Žikić) N., Mrđa D., Bikit K.: PRIRODNA RADIOAKTIVNOST U OKOLINI BIVŠEG RUDNIKA URANA GABROVNICA, XXVII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Vrnjačka Banja, Srbija 2013, str.92-96	M63
155	Hansman J., Bikit I., Slivka J., Vesković M., Krmar M., Todorović (Žikić) N., Mrđa D., Forkapić S. , Nikolov J.: ISTRAŽIVANJE KVALITETA GAMASPEKTROMETRIJSKIH MERENJA, XXVII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Vrnjačka Banja, Srbija 2013, str.402-405	M63
156	Hansman J., Bikit I., Slivka J., Vesković M., Krmar M., Todorović (Žikić) N., Mrđa D., Forkapić S. , Nikolov J.: Projektovanje zaštite za niskofonski spektrometar WETYN (Well Type Natrium Iodine), XXVII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Vrnjačka Banja, Srbija 2013, str.406-409	M63
157	Hansman J., Bikit I., Slivka J., Vesković M., Krmar M., Todorović (Žikić) N., Mrđa D., Forkapić S. , Nikolov J.: Testiranje 9" x 9" NaI(Tl) spektrometra oblika jame, XXVII Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Vrnjačka Banja, Srbija 2013, str.410-413	M63
158	Forkapić S. , Mrđa D., Todorović (Žikić) N., Nikolov J., Bikit K., Jokanović S.: Procena radijacionog rizika od prisustva radona u vazduhu, Zbornik radova, 41.Savetovanje "Zaštita vazduha 2013", Subotica, Srbija, str.308-322	M63
159	Mrđa Dušan, Bikit Ištvan, Nataša Todorović, Forkapić Sofija , Jovana Nikolov, Bikit Kristina, Jan Hansman, Marko Cvijanović: Ispitivanje radioaktivnosti ekosistema rezervata prirode Zasavica, Zbornik Naučno-stručnog skupa Zasavica 2012, str. 232-239	M63
160	Forkapić Sofija , Mrđa Dušan, Todorović Nataša, Bikit Kristina i Hansman Jan: Merenje radonske ravnoteže u vazduhu, Zbornik radova XXVI Simpozijum DZZ SCG Tara 12-14. Oktobar 2011, str 178-183	M63
161	Nikolov Jovana, Todorović Nataša, Janković Marija, Voštinarić Marija, Bikit Ištvan, Forkapić Sofija , Mrđa Dušan, Vesković Miroslav: Određivanje tricijuma u vodi - poređenje metoda, Zbornik radova XXVI Simpozijum DZZ SCG Tara 12-14. Oktobar 2011, str 69-73	M63
162	Todorović Nataša, Nikolov Jovana, Forkapić Sofija i Bikit Ištvan: Određivanje koncentracije aktivnosti tricijuma u Dunavu tečnim scintilacionim detektorom, Zbornik radova XXVI Simpozijum DZZ SCG Tara 12-14. Oktobar 2011, str.78-82	M63
163	Bikit Ištvan, Mrđa Dušan, Todorović Nataša, Nikolov Jovana, Krmar Miodrag, Vesković Miroslav, Slivka Jaroslav, Hansman Jan, Forkapić Sofija i Jovančević Nikola: I-131 ponovo u životnoj sredini, Zbornik radova XXVI Simpozijum DZZ SCG Tara 12-14. Oktobar 2011, str 113-119	M63
164	Nikolov Jovana, Todorović Nataša, Forkapić Sofija , Bikit Ištvan, Mrđa Dušan, Krmar Miodrag i Vesković Miroslav: Merenje radona u pijaćim vodama, Zbornik radova XXVI Simpozijum DZZ SCG Tara 12-14. Oktobar 2011, str 145-149	M63
165	D.Mrđa, I.Bikit, S.Forkapić: MODEL ZA PROCENU POVRŠINSKE KONTAMINACIJE RADIONUKLIDOM 210Pb U ZATVORENOM PROSTORU USLED PRISUSTVA RADONA, Zbornik radova XXV Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Kopaonik 2009, str.79-83	M63
166	N.Todorović, S.Forkapić , J.Papuga, I.Bikit, J.Slivka: ANALIZA UTICAJA FAKTORA NA KONCENTRACIJU AKTIVNOSTI RADONA U ZATVORENIM PROSTORIJAMA, Zbornik radova XXV Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Kopaonik 2009, str.84-88	M63
167	S.Grujić, A.Radukin-Kosanović, I.Bikit, D.Mrđa, S.Forkapić : ANALIZA DIFUZIJE RADONA KROZ GRAĐEVINSKE MATERIJALE, Zbornik radova XXV Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Kopaonik 2009, str.89-93	M63
168	S.Forkapić , N.Todorović, J.Papuga, I.Bikit, D.Mrđa, O.Arčon: PRVI TEST TEČNOG SCINTILACIONOG ROJAČA QUANTULUS-ODREĐIVANJE SADRŽAJA TRICIJUMA U VODI DUNAVA, Zbornik radova XXV Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Kopaonik 2009, str.293-297	M63
169	I.Bikit, D.Mrđa, S.Forkapić : DOPRINOS ZAKOČNOG ZRAČENJA Pb-210 FONU GAMA SPEKTROMETRA U OLOVNOJ ZAŠTITI, Zbornik 50. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku ETRAN 2006, Beograd: 6-8 Jun, 2006, str. 49-51	M63
170	D. Mrđa, I. Bikit, S. Forkapić , J. Slivka, M. Vesković: AKTIVNO ŠTIĆEN NISKOFONSKI GAMA SPEKTROMETRIJSKI SISTEM, Zbornik 49. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku ETRAN 2005, Budva: 5-10 Jun 2005, str. 62- 65	M63
171		

172	N.Žikić-Todorović, S.Forkapić , T.Jovin, Lj.Čonkić, M.Krmar: SPEKTROSKOPIJA ANTIMIONSKEGO PLASTIČNOG DETEKTORA, Zbornik 49. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku ETRAN 2005, Budva: 5-10 Jun, 2005, str. 58-61	M63
173	D.Mrđa, I.Bikit, S.Forkapić , J.Slivka, M.Vesković: METODE AKTIVNE ZAŠTITE GAMA-SPEKTROMETARA, Zbornik radova XXIII Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Donji Milanovac: 26-28 septembar, 2005, str. 183-186	M63
174	S. Bikit, J. M. Slivka, D. S. Mrđa, E. Z. Varga, N. M. Žikić-Todorović, S. M. Forkapić , M. J. Vesković, Lj. U. Čonkić, I. V.: OPIS I NAMENA SISTEMA CRYME, Zbornik radova sa kongresa fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac n/m: 2004, str. 65- 68	M63
175	N. M. Žikić-Todorović, I. S. Bikit, J. M. Slivka, M. J. Vesković, D. S. Mrđa, E. Z. Varga, S. M. Čurčić , Lj. U. Čonkić: DVOSTRUKI BETA RASPAD POZITRONSKIH EMITERA, Zbornik radova sa kongresa fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac n/m: 2004, str. 165- 168	M63
176	I.S. Bikit, J. M. Slivka, D. S. Mrđa, E. Z. Varga, M. J. Vesković, N. M. Žikić-Todorović, S. M. Forkapić , Lj. U. Čonkić: MOGUĆNOSTI PROMPTNOG GAMA-SPEKTROMETRIJSKOG ODREĐIVANJA ²³⁸ U, Zbornik radova sa kongresa fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac n/m: 2004, str. 61-64	M63
177	S. Bikit, D. S. Mrđa, J. M. Slivka, M. J. Vesković, N. M. Žikić-Todorović, E. Z. Varga, S. M. Forkapić , Lj. U. Čonkić i I. V.: TAMNA MATERIJA U SVEMIRU I SLABA INTERAKCIJA , Zbornik radova sa kongresa fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac n/m: 2004, str. 31-36	M63
178	S. Bikit, J. M. Slivka, D. S. Mrđa, N. M. Žikić-Todorović, E. Z. Varga, S. M. Forkapić , M. J. Vesković, Lj. U. Čonkić i I. V. Aničin, J.M.Puzović i R.Banjanac: KOMPARATIVNA STUDIJA PASIVNIH ZAŠTITA ZA GAMA SPEKTROMETRE , Zbornik radova sa kongresa fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac n/m: 2004, str. 57-60	M63
179	S. Čurčić , I. Bikit, J. Slivka, M. Vesković, Lj. Čonkić, N. Todorović, E. Varga, D. Mrđa: RADIOAKTIVNOST GRAĐEVINSKOG ZEMLJIŠTA I GRAĐEVINSKOG MATERIJALA NA TERITORIJI NOVOG SADA, Zbornik Eko-konferencije 2003: Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja, str. 385- 391	M63
180	E.Varga, I.Bikit, J.Slivka, N.Todorović, M.Vesković, Čurčić S , Mrđa D.: RADIOAKTIVNOST ŽIVOTNIH NAMIRNICA U NOVOM SADU, Zbornik Eko-konferencije 2003: Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja, str. 343-348	M63
181	D. Mrđa, I. Bikit, I. Aničin, J. Slivka, M. Vesković, J. Hansman, N. Žikić-Todorović, E. Varga, S. Čurčić , Lj. Čonkić, J. Puzović: NISKOFONSKA ZAŠTITA ZA GAMA-SPEKTROMETAR TIPA GMX-HJ, Zbornik XXII Simpozijuma Jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja, Petrovac n/m, 2003, str. 103- 106	M63
182	D. Mrđa, I. Bikit, J. Slivka, N. Žikić-Todorović, M. Vesković, E. Varga, S. Čurčić : TESTIRANJE KONCEPCIJE EFEKTIVNOG PROSTORNOG UGLA NA CILINDRIČNIM UZORCIMA, Zbornik XXII Simpozijuma Jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja, Petrovac n/m, 2003, str. 95- 98	M63
183	S. Čurčić , I. Bikit, Lj. Čonkić, M. Vesković, J. Slivka, E. Varga, N. Žikić-Todorović, D. Mrđa: PRVA RADONSKA MAPA VOJVODINE, Zbornik XXII Simpozijuma Jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja, Petrovac n/m, 2003, str. 195- 198	M63
184	Žikić-Todorović N., Bikit I., Slivka J., Čonkić Lj., Vesković M., Čurčić S. , Varga E., Mrđa D.: RADIOAKTIVNOST U STAMBENOJ IZGRADNJI, Zbornik XXII Simpozijuma Jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja, Petrovac n/m, 2003, str. 211- 216	M63
185	E. Varga, I. Bikit, J. Slivka, D. Mrđa, N. Žikić-Todorović, S. Čurčić , M. Vesković, Lj. Čonkić: REFERENTNI MATERIJAL NBS4350B KAO STANDARD ZA GAMA-SPEKTROMETRIJU, Zbornik XXII Simpozijuma Jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja, Petrovac n/m, 2003, str. 107- 110	M63
186	I.Bikit, J.Slivka, M.Vesković, Lj.Čonkić, Z.Jovanović, N.Todorović, E.Varga, S.Čurčić , D.Mrđa: EMANACIJA RADONA IZ ZEMLJIŠTA, Zbornik XXXI Savetovanja sa međunarodnim učešćem ZAŠTITA VAZDUHA'03 Razvoj zaštite kvaliteta vazduha, Beograd, 2003, str.101-105	M63
187	Bikit, I. Aničin, J. Slivka, J. Puzović, S. Čurčić : PRELIMINARY RESULTS OF COSMIC RAYS MEASUREMENTS IN NOVI SAD, SFIN, Year XV, 2002, No. A2, str. 100- 104	M63
188	S. Čurčić , I. Bikit, J. Slivka, M. Krmar, M. Vesković, Lj. Čonkić: RADIOAKTIVNOST ZEMLJIŠTA U VOJVODINI, Zbornik XXI Simpozijuma Jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja, Kladovo, 2001, str. 115- 118	M63
189	M. Vesković, M. Jevtić, I. Bikit, Lj. Čonkić, J. Slivka, M. Krmar, S. Čurčić , E. Varga: MERENJA KONCENTRACIJE AKTIVNOSTI RADONA U ZATVORENOM PROSTORU NOVOG SADA I PROCENA ZDRAVSTVENOG RIZIKA, Zbornik XXI Simpozijuma Jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja, Kladovo, 2001, str. 131- 135	M63
190	M. Vesković, M. Jevtić, M. Krmar, S. Čurčić , E. Varga: KONCENTRACIJE AKTIVNOSTI RADONA U ZATVORENOM PROSTORU GRADA NOVOG SADA, Zbornik Eko-konferencije 2001: Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja, str. 77- 82	M63
191	I. Bikit, J.Slivka, Lj.Čonkić, S. Čurčić : RADIOAKTIVNOST EKOSISTEMA DUNAVA KOD NOVOG SADA, Zbornik Eko-konferencije 2001: Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja, str. 91-95	M63
192	I. Bikit, M. Vesković, J. Slivka, M. Krmar, Lj. Čonkić, S. Čurčić : PRELIMINARY MAPPING OF THE VOJVODINA SOIL RADIOACTIVITY, Proc. of the 8th Symp on Anal. and Envir. Prob. Editor: Z. Golbacs,, Szeged: 2001, str. 21- 31	M63
193	Gordana Pantelić, Dragana Todorović, Jelena Nikolić, Marija Janković, Milica Rajačić, Nataša Sarap, Suzana Bogojević, P. Vančura, Z. Ulrih, E. Vajsenburger, V. Arsić, J. Ilić, I. Tanasković, S. Forkapić , K. Bikit, N. Todorović, D. Mrđa, J. Hansman, J. Nikolov, Monitoring radioaktivnosti Dunava, 27. Međunarodne konferencije „Dunav - reka saradnje“, Međunarodni naučni forum „Dunav - reka saradnje“, Fakultet za poslovno industrijski menadžment Univerziteta „Union - Nikola Tesla“, 4SE Ekonomsko razvojna mreža i Opština Veliko Gradište, pp. 8 - 9, Srbija, Veliko Gradište, 14. - 15. Oct, 2016	M64

194	I.Bikit, M.Vesković, J.Slivka, D.Mrđa, N.Todorović, S.Forkapić , J.Papuga, J.Hansman: ISPITIVANJE RADIOAKTIVNOSTI POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA VOJVODINE, Zbornik apstrakata XII Kongres Društva za proučavanje zemljišta Srbije STANJE I PERSPEKTIVE U ZAŠTITI, UREĐENJU I KORISĆENJU ZEMLJIŠTA, Fruška gora-Andrevlje 2009, str.64	M64
195	Forkapić S. , Todorović (Žikić) N., Bikit I., Mrđa D., Slivka J., Vesković M.: TISZA SEDIMENT RADIOACTIVITY INVESTIGATION Naziv skupa: 9th International Symposium of Interdisciplinary Regional Research ISSIR 2007.	M64
196	I. Bikit, J. Slivka, M. Vesković, D. Mrđa, N. Todorović, E. Varga, S. Ćurčić , Lj. Čonkić: EXPERIMENTAL TEST OF THE ANGLE COMPUTER PROGRAM, Proc of the 5th Regional Conference on Environment and Food Quality, Novi Sad: 2003	M64
197	I. Bikit, J. Slivka, M. Vesković, D. Mrđa, J. Hansman, N. Todorović, E. Varga, S. Ćurčić : HOME MADE LOW-LEVEL SHIELD FOR GMX-HJ TYPE DETECTOR, Proc of the 5th Regional Conference on Environment and Food Quality, Novi Sad: 2003	M64
198	мр Софија Форкапић: Испитивање гасовитих радиоактивних продуката уранијума и торијума, Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, 2014.	M71
199	Форкапић Софија: Оптимализација метода мерења концентрације активности радона у води, ваздуху и земљишту, Магистарска теза, Физички факултет, Универзитет у Београду, 2007	M72

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Bikit I, Slivka J, Conkic L, Krmar M, Veskovic M, Zikic-Todorovic N, Varga E, Curcic S , Mrdja D: RADIOACTIVITY OF THE SOIL IN VOJVODINA (NORTHERN PROVINCE OF SERBIA AND MONTENEGRO), Journal of Environmental Radioactivity, 2004, Vol. 78, No. 1, str. 11- 19, doi:10.1016/j.jenvrad.2004.03.034	97
2.	Natasa Todorovic, Jovana Nikolov, Sofija Forkapic , Istvan Bikit, Dusan Mrdja, Miodrag Krmar, Miroslav Veskovic, PUBLIC EXPOSURE TO RADON IN DRINKING WATER IN SERBIA, Applied Radiation and Isotopes, 2012. ,Vol. 70, str. 543 -549, doi:10.1016/j.apradiso.2011.11.045	90
3.	P. Kuzmanović, N. Todorović, D. Mrđa, S. Forkapić , L. Filipović Petrović, B. Miljević, J. Hansman, J. Knežević: THE POSSIBILITY OF THE PHOSPHOGYPSUM USE IN THE PRODUCTION OF BRICK: RADIOLOGICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION, Journal of Hazardous Materials 413 (2021), p. 125343. doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125343	50

Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Radioactively contaminated areas: Bioindicator species and biomarkers of effect in an early warning scheme for a preliminary risk assessment, Journal of Hazardous Materials (2016) Volume 317, Pages 503 - 5425	M21a
2.	Unveiling the organic nature of phosphogypsum foam: Insights into formation dynamics, pollution load, and contribution to marine pollution in the Southern Mediterranean Sea, Journal of Hazardous Materials (2024) Volume 4805	M21a
3.	Radionuclides in the soil around the largest coal-fired power plant in Serbia: radiological hazard, relationship with soil characteristics and spatial distribution, Environmental Science and Pollution Research (2015) Volume 22, Issue 13, Pages 10317 - 10330	M21
4.	The activity concentrations of 222Rn and corresponding health risk in groundwater samples from basement and sandstone aquifer; the correlation to physicochemical parameters, Radiation Physics and Chemistry (2016) Volume 127, Pages 34 - 41	M21
5.	Utilization of waterglass coatings to improve the carbonization resistance of excess-sulphate phosphogypsum slag plastering mortar, Construction and Building Materials (2023) Volume 408	M21
6.	The activity concentration of post-Chernobyl 137Cs in the area of the Opole Anomaly (southern Poland), Environmental Monitoring and Assessment (2015) Volume 187, Issue 120	M22
7.	Sediment dynamics and heavy metal pollution history of the Cruhlig Lake (Danube Delta, Romania), Journal of Environmental Radioactivity (2016) Volume 153, Pages 167 - 175	M22
8.	Determination of radioactivity levels in Akhisar, Gördes, Gölarmara and Sındırgı regions, Western Turkey, Environmental Earth Sciences (2014) Volume 71, Issue 4, Pages 1581 - 1592	M22
9.	Comparative study of radon concentration with two techniques and elemental analysis in drinking water samples of the Jammu District, Jammu and Kashmir, India, Health Physics (2017) Volume 113, Issue 4, Pages 271 - 2811	M22
10.	A brief overview on radon measurements in drinking water, Journal of Environmental Radioactivity Open Access (2017) Volume 173, Pages 18 - 241	M22

Укупан број цитата:

896

Број хетероцитата:

666

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(2)

	Назив признања	Година
1.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Повеља за изузетан допринос доц.др Софији Форкапић за одржавање акредитације и функционисање акредитованих лабораторија Департмана за физику ПМФ-а	2024.
2.	Награда за најбољи постер - 2. место, XXX симпозијум ДЗЗСЦГ 2019	2019.

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

Нуклеарна спектроскопија	20.02.2020.
Тема предавања	Датум
Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Нуклеарна физика
Установа	Ужа област
	Оцена
	10

Подаци о члановима комисије

1.	Тодоровић Наташа	редвни професор
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Нуклеарна физика
	Установа	Ужа научна / уметничка област
2.	Мрђа Душан	редовни професор
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Нуклеарна физика
	Установа	Ужа научна / уметничка област
3.	Богдановић Ивана	Ванредни професор
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Методика наставе физике и астрономије
	Установа	Ужа научна / уметничка област
4.	Травар Милош	студент студија физике
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	-
	Установа	Ужа научна / уметничка област

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(7)

1.	Физички принципи заштите животне средине	обавезан
	Предмет	Тип предмета
	Хемија, биохемија и заштита животне средине	Основне академске студије
	Студијски програм	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	39
	Установа	9,45
		Број студената
		Просечна оцена

2.	Метрологија и стандардизација		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Физика		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		2 10
3.	Установа		Број студената Просечна оцена
	Одабрана поглавља из физике 1		...
	Предмет		Тип предмета
	ОАС/ИЗЖС, ИЗНР		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
4.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		2 10
	Установа		Број студената Просечна оцена
	Радиоактивност у животној средини		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Физика		докторске академске студије
5.	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		
	Установа		Број студената Просечна оцена
	Дејство јонизујућег зрачења на биолошке системе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
6.	Оптометрија		мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		
	Установа		Број студената Просечна оцена
	Примена нуклеарних технологија		изборни
7.	Предмет		Тип предмета
	Физика		мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		
	Установа		Број студената Просечна оцена

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(2)

1.	Нуклеарне технологије и примене		
	Наслов доц. др Кристина Демирхан, доц. др Софија Форкапић		уџбеник
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		Врста публикације 978-86-7031-674-4
	Издавач		ISBN
2.	Увод у метрологију и стандардизацију		
	Наслов др Мира Терзић, др Софија Форкапић		уџбеник
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		Врста публикације 978-86-900304-0-8
	Издавач		ISBN

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље

(0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад

(0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

	Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава		0	1	0	2	3
Број учешћа у комисијама		0	5	0	2	7

✱ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

1.	Примена и развој метода за одређивање радона и торона у земљишту и ваздуху ради процене радонског потенцијала		
	Наслов рада		
	Лакатош Роберт	Нуклеарна физика	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
2.	Примена радиоактивних метода у геоморфолошким истраживањима Тителског брега		
	Наслов рада		
	Калкан Кристина	Физичка географија	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		19.06.2019.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		15.10.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Развој и примена брзе методе припреме узорак за детекцију радијума у минералним водама гама-спектрометријском методом

Наслов рада

3.	Вуковић Александар	Нуклеарна физика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		26.09.2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (17)

Нуклеарне методе истраживања ретких догађаја и космичког зрачења ОИ171002

Назив пројекта

1.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	национални научни пројекат (основна истраживања)
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	проф.др Иштван Бикит	2011-2019.
	Руководилац	Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима ИИИ43002

Назив пројекта

2.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	национални научни пројекат (интегрална интердисциплинарна истраживања)
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	проф.др Саша Орловић	2011-2019.
	Руководилац	Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Имиџинг технике космичким мионима

Назив пројекта

3.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Мађарске
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	др Кристина Бикит	2017-2019.
	Руководилац	Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Enhancing Long Evolution of Cosmos-inspired Tourist Regional Attraction

Назив пројекта

4.	Interreg-IPA Програм прекограничне сарадње Мађарска-Србија	IPA, EU
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	проф. др Душан Мрђа, dr Hegedüs Tibor	2021-2023.
	Руководилац	Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

	Vojvodina and Bács-Kiskun Night Sky as a Novel Touristic Attraction	
	Назив пројекта	
	Interreg-IPA Програм прекограничне сарадње Мађарска-Србија	
5.	Установа која је финансира пројекат проф. др Душан Мрђа, dr Hegedüs Tibor	Врста пројекта 2018-2020.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	ПРОГРАМ НАПРЕДНИХ АКЦИЈА - 2011-2012. "ЗНС" (Знањем до Напретка и Стабилности) - програм билатералне сарадње Србија – Хрватска: 14С и 137Сs у седиментима – поређење метода и примена на рецентне седименте	
	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	програм билатералне сарадње Србија Хрватска
6.	Установа која је финансира пројекат проф.др Наташа Тодоровић	Врста пројекта 2011-2012.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Нуклеарна форензика - развој метода	
	Назив пројекта	
	Покрајински секретаријат за високо образовање и научно истраживачку делатност, Аутономна покрајина Војводине	краткорочни пројект од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној Покрајини Војводини
7.	Установа која је финансира пројекат проф.др Јована Николов	Врста пројекта 2018-2019.
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Прилагођавање активне заштите германијумског спектрометра за ниско-енергетски регион	
	Назив пројекта	
	Покрајински секретаријат за високо образовање и научно истраживачку делатност, Аутономна покрајина Војводине	Програм од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине
8.	Установа која је финансира пројекат проф.др Иштван Бикит	Врста пројекта 2007-2010.
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	ILIAS (Integrated Large Infrastructure for Astroparticle Science)	
	Назив пројекта	
	FP6-INFRASTRUCTURES	FP6, EU
9.	Установа која је финансира пројекат G. Gerbier CEA DAPNIA	Врста пројекта 2003-2006.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

10.	EURONS (EUROpean Nuclear Structure)	
	Назив пројекта	
	FP6-INFRASTRUCTURES	FP6, EU
	Установа која је финансира пројекат Coordinated by GSI Germany	Врста пројекта 2003-2006.
11.	Руководилац	
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Нуклеарна спектроскопија и ретки процеси	
	Назив пројекта	
12.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	
	национални научни пројекат	
	Установа која је финансира пројекат проф.др Иштван Бикит	Врста пројекта 2006-2010.
	Руководилац	Период
13.	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Нуклеарна спектроскопија и ретки процеси бр.1859	
	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	
14.	национални научни пројекат	
	Установа која је финансира пројекат проф.др Иштван Бикит	Врста пројекта 2002-2006.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
14.	Нуклеарна спектроскопија (01E17)	
	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	
	национални научни пројекат	
14.	Установа која је финансира пројекат проф.др Иштван Бикит	Врста пројекта 1999-2000.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	INT7021 – Contributing to the Global Monitoring of Marine Plastic Pollution under the IAEA NUclear TEchnology for Controlling Plastic Pollution (NUTEC Plastics) Initiative	
14.	Назив пројекта	
	IAEA Беч	
	међународни пројекат IAEA	
	Установа која је финансира пројекат доц.др Софија Форкапић, национални координатор	Врста пројекта 2024-2027.
14.	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

RER2022002/RER7016 Enhancing Coastal Management, Including Monitoring of Microplastics		
Назив пројекта		
15.	IAEA Беч	регионални пројекат IAEA
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	доц.др Софија Форкапић, национални координатор	2024-2025.
	Руководилац	Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Пројекат "Nature and Radioactivity-walk, learn and talk - NATURALE"		
Назив пројекта		
16.	Центар за промоцију науке и Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије	пројекат грађанске науке
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	доц. др Јована Кнежевић Радић	2024-2026.
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
АУРА Аутономно планирање радиотерапије		
Назив пројекта		
17.	Покрајински секретаријат за високо образовање и научно-истраживачку делатности АП Војводине	иновативни пројекат
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	проф.др Борислава Петровић	2024-2025
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (8)

	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	XXXII СИМПОЗИЈУМ ДРУШТВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ЗРАЧЕЊА СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ, Будва, 04-06.10.2023. године	члан научног одбора	2023.
2.	XXXI СИМПОЗИЈУМ ДРУШТВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ЗРАЧЕЊА СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ, Београд, 06-08.10.2021.	члан организационог одбора	2021.
3.	XXX симпозијум Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, Дивчибаре 02-04.10.2019.	члан научног одбора	2019.
4.	International conference dedicated to the life and work of Prof. Branislav Bukurov, 3-5th May 2019, Novi Sad, Serbia	члан научног одбора	2019.
5.	XXIX симпозијум Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, Сребрно језеро, 27-29.09.2017.	члан редакционог одбора	2017.
6.	LIGHTPOLL 2022 - The ELECTRA Workshop on Light Pollution	члан организационог одбора	2022.
7.	The Second VoBaNISTA Workshop on Light Pollution - LightPoll 2019	члан организационог одбора	2019.
8.	The First VoBaNISTA Workshop on Light Pollution - LightPoll 2018	члан организационог одбора	2018.

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (0)

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (18)

Тип активности	Назив
----------------	-------

1.	рецензија	Radiation Physics and Chemistry
2.	рецензија	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry
3.	рецензија	Geoderma
4.	рецензија	Chemosphere
5.	рецензија	Construction & Building Materials
6.	рецензија	Environmental Earth Sciences
7.	рецензија	Environmental Challenges
8.	рецензија	Catena
9.	рецензија	Science of the Total Environment
10.	рецензија	Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A
11.	рецензија	Journal of Water Process Engineering
12.	рецензија	Radiation Medicine and Protection
13.	рецензија	Journal of Environmental Radioactivity
14.	рецензија	Environmental Pollution
15.	рецензија	Journal of Hazardous Materials
16.	рецензија	Nuclear Engineering and Technology
17.	рецензија	RAD Conferences Proceeding
18.	рецензија	Croatica Chemica Acta Journal of Croatian Chemical Society

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (3)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Наставно-научно веће	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2020-2027
2.	Лабораторија за испитивање радиоактивности узорака и дозе јонизујућег и нејонизујућег зрачења- Технички руководиоца, руководиоца за квалитет, лице одговорно за заштиту од зрачења	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за физику	2006-
3.	Лабораторија за еталонирање гама-спектрометара и активности радиоактивних извора гама емитера - руководиоца за квалитет, лице одговорно за заштиту од зрачења	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за физику	2007-

2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (2)

	Назив програма	Година
1.	Национални програм мерења радона у Републици Србији	2015-2016.
2.	Пројекат "Enhancing Long Evolution of Cosmos-inspired Tourist Regional Attraction - ELECTRA", Interreg-IPA CBC Hungary-Serbia	2021-2023

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (6)

	Назив удружења	Функција
--	----------------	----------

1. Друштво за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе	руководилац
2. Друштво физичара Србије	члан
3. Српско нуклеарно друштво	члан
4. Астрономско друштво Нови Сад	руководилац
5. International Radiation Physics Society (IRPS)	члан
6. European Nuclear Education Network	члан

2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично (2)

	Одбор, тело и сл.	Функција	Година
1.	Радна група Поткомисије за заштиту квалитета вода	члан-стручњак	2019-2025.
2.	Стручна група за смањење административних баријера за постављање радио базних станица мобилне телефоније	члан-представник акредитоване лабораторије	2022.

2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике (0)

2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања (5)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (3)

	Активност	Година
1.	Ноћ истраживача	2014.
2.	Пројекат "Nature and Radioactivity-walk, learn and talk - NATURALE", Центар за промоцију науке Републике Србије	2024-2026.
3.	Физи Бизи Фест Сомбор / Средња техничка школа	2024.

2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи) (0)

2.7. Анализа рада кандидата

На основу анализе и оцене остварених резултата, као и лични увид у научно-истраживачки рад кандидаткиње, закључујемо да је доц.др Софија Форкапић у досадашњем раду показала висок степен самосталности и способности за организовање и учешће у тимском научно-истраживачком раду. На студијама је показала велики успех и од првог дана запошљавања на Департману за физику, Природно-математичког факултета у Новом Саду је активно укључена у истраживачки тим Катедре за нуклеарну физику. Кандидаткиња др Софија Форкапић је током научне каријере значајно допринела истраживању радона и развијању метода за одређивање фактора равнотеже између радона и торона и њихових краткоживећих потомака. Др Софија Форкапић је у свом досадашњем научном раду објавила велики број научних публикација (од чега 7 из категорије M21a, 18 из категорије M21, 28 и категорије M22 и 10 из категорије M23 радова са SCI листе међународних часописа) из области нуклеарне физике, ужих научних области: радијациона физика, нуклеарна спектроскопија, радиоекологија и радон. Од реизбора у претходно звање кандидаткиња је дуже време радила на развијању и примени метода експерименталног одређивања ексхалације радона из грађевинских материјала, земљишта и минералних ђубрива за процену излагања становништва јонизујућем зрачењу. Поред тога др Софија Форкапић активно ради на примени нискофонске гама-спектрометрије у праћењу дистрибуције радионуклида у земљишту и седименту ради истраживања корелација са геоморфолошким и физичко-хемијским карактеристикама земљишта. Ова област истраживања је од значаја за проучавање ерозије земљишта, геохронологију и датирање површинске контаминације или загађења микропластиком. У склопу испитивања радона и торона др Софија Форкапић је развила директне методе за одређивање радонске и торонске равнотеже и мерење гамаспектрометријском методом њихових краткоживећих потомака. Развијени модели се могу користити за тестирање и калибрацију великог броја алфа-спектрометријских метода мерења радона и торона. Висок индекс цитираности (укупан број цитата радова кандидаткиње је 896, док је број цитата без аутоцитата 666), као и Хиршов индекс $h = 16$ указују на њене потенцијале у будућем научно-истраживачком раду и на применљивост и утицајност њених резултата.

У последњем изборном периоду, доц. др Софија Форкапић публиковала је 22 рада у међународним часописима (категирија M20) од којих је на 3 рада последњи аутор. Учешће на међународним конференцијама је остварила кроз излагања објављена у 31 M30 публикације, док је на домаћим конференцијама презентовано 25 радова M63 и M51

катеорије. Укупан индекс компетенције др Софија Форкапић у последњем изборном периоду је 187,5 чиме кандидаткиња др Софија Форкапић значајно превазилази обавезан услов од публикована три рада из категорија M21, M22 или M23, потребан за избор у ванредног професора.

Др Софија Форкапић као члан Катедре за нуклеарну физику држи наставу на докторским студијама из нуклеарне физике, предмет Радиоактивност у животној средини. Кандидаткиња је ментор две докторске дисертације на Природно-математичком факултету у Новом Саду под називом: Примена и развој метода за одређивање радона и торона у земљишту и ваздуху ради процене радонског потенцијала, кандидата Роберта Лакатоша која је одбрањена 19.06.2019. и Примена радиоактивних метода у геоморфолошким истраживањима Тителског брега, кандидата Кристине Калкан која је одбрањена 15.10.2021. Коаутор је два уџбеника Увод у метрологију и стандардизацију и из области нуклеарне физике: Нуклеарне технологије и примене, који се користе у настави на Природно-математичком факултету у Новом Саду. У претходном педагошком раду држала је предавања и вежбе из предмета Физички принципи заштите животне средине и Метрологија и стандардизација на Природно-математичком факултету у Новом Саду и оцењена је са просечном оценом 9,49. У току школске године 2022/23. и у зимском и у летњем семестру је држала вежбе из предмета Одабрана поглавља из физике 1 на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду и оцењена је са просечном оценом 10. Као члан Катедре за радијациону и субатомску физику укључена је у извођење наставе и држање експерименталних вежби на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду на предметима у оквиру мастер академских студија физике: Дејство јонизујућег зрачења на биолошке системе, Примена нуклеарних технологија и Методологија писања стручног рада. На основу Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, др Софија Форкапић је остварила укупно 69 бодова за активности у педагошком раду.

Учествовала је у пет комисија за избор у звање сарадника и наставника и у комисијама за одбрану докторских теза (др Предраг Кузмановић- председник комисије, др Милана Марјановић - члан) и у комисијама за одбрану мастер радова. Била је ментор и на изради мастер рада под насловом *Развој и примена брзе методе припреме узорака за детекцију радијума у минералним водама гама-спектрометријском методом* - студента Александра Вуковића. Тренутно обавља послове техничког руководиоца и руководиоца за квалитет у акредитованим лабораторијама за испитивање радиоактивности и еталонирање гама-спектрометара на Департману за физику, Природно-математичком факултету у Новом Саду и 2024. године је добила Повељу за изузетан допринос од стране ПМФ-а Универзитета у Новом Саду за одржавање акредитације и функционисање акредитованих лабораторија на Департману за физику. Тренутно руководи пословима мониторинга радиоактивности Србије које спроводи акредитована лабораторија за испитивање радиоактивности, и то за партије 2, 3 и 5 које се односе на пијаћу воду, површинске воде и седименте, као и испитивање концентрације радона у боравишним и радним просторима. Као представник акредитоване лабораторије активно учествује у радним групама Поткомисије за заштиту квалитета вода на граничном профилу Србија-Мађарска (2019-2025.) и Стручној групи за смањење административних баријера за постављање радио базних станица мобилне телефоније (2022.). Од 2020. године др Софија Форкапић је члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

Софија Форкапић је у периоду 2015-2016. била активно укључена у израду радонске мапе Србије, а у току 2011/2012. године је учествовала на обукама и радионицама EC Joint Research Centre, Испра, Италија за израду Европске радонске мапе и управљање и слање података о мониторингу радиоактивности у REM базу Европске комисије. Софија Форкапић је носилац сертификата за обављање послова лица одговорног за заштиту од јонизујућих зрачења при примени извора јонизујућих зрачења у научноистраживачком раду. Од 2024. године именована је за националног координатора пројекта INT7021 - Contributing to the Global Monitoring of Marine Plastic Pollution under the IAEA Nuclear Technology for Controlling Plastic Pollution (NUTEC Plastics) Initiative за период 2024-2027. године и националног координатора (counterpart - CP) регионалног пројекта TC IAEA RER2022002/RER7016 Enhancing Coastal Management, Including Monitoring of Microplastics за период од 2024-2025. Др Софија Форкапић одлично говори и пише енглески, а служи се и француским језиком. Живи у Новом Саду, удата је и има два сина.

Што се тиче изборних услова кандидаткиња је учествовала и тренутно учествује на великом броју пројеката у оквиру којих је сарађивала са високо-школским установама у земљи и иностранству (билатералне сарадње и IPA пројекти). У оквиру IPA пројеката прекограничне сарадње Србија-Мађарска под акронимима VoBaNISTA и ELECTRA у периоду 2017-2023., као и у најновијем пројекту грађанске науке Центра за промоцију науке Републике Србије под акронимом NATURALE (2024-2025) активно ради на популаризацији науке, организовању и реализацији научно популарних догађаја и предавања. Такође је учествовала у Ноћи истраживача, Нови Сад 2014 (у улози научнице Марије Кири) и Физи Бизи феста у Смобору (2024). Др Софија Форкапић је члан Српског нуклеарног друштва, Друштва физичара Србије, члан извршног одбора и заменик председника Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе и члан је управног одбора Астрономског друштва Нови Сад АДНОС. У периоду од 2015. године рецензирала је велики број научних радова за међународне часописе из области Environmental Science и Nuclear Science&Technology. Била је члан редакционог и научног одбора симпозијума Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе и међународне конференције у организацији Природно-математичког факултета у Новом Саду. Учествовала је на радионицама и обукама у организацији Међународне агенције за атомску енергију IAEA из Беча из области мониторинга радиоактивности и NUTEC иницијативе за решавање микропластике у свету и European Commission Joint Research Centre, Испра, Италија за израду Европске радонске мапе и управљање и слање података о мониторингу радиоактивности у REM базу Европске комисије.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Кристина, И, Демирхан

Звање у које се бира: ванредни професор

Поље: Природно-математичке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- ☒ Испуњени услови за избор у звање доцента

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- ☒ Искуство у педагошком раду са студентима
- ☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада
- ☒ Три рада из категорија M21, M22 или M23
- ☒ Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту
- ☒ Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- ☒ Руковођење научним, односно уметничким пројектима
- ☐ Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе
- ☒ Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације
- ☒ Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад
- ☐ Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- ☐ Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења
- ☐ Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- ☐ Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- ☒ Учешће у комисијама за избор у звање наставника
- ☒ Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- ☐ Учешће у програмима наставне и научне размене
- ☒ Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- ☐ Гостујући професор на другим универзитетима
- ☐ Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- ☐ Постдокторске студије у иностранству

Име, средње слово, презиме: Софија М Форкапић

Звање у које се бира: ванредни професор

Поље: Природно-математичке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- ☒ Испуњени услови за избор у звање доцента

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- ☒ Искуство у педагошком раду са студентима
- ☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада

- ☒ Три рада из категорија M21, M22 или M23
- ☒ Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту
- ☒ Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- ☒ Руковођење научним, односно уметничким пројектима
- ☐ Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе
- ☒ Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације
- ☒ Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад
- ☐ Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- ☒ Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења
- ☒ Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- ☐ Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- ☒ Учешће у комисијама за избор у звање наставника
- ☒ Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- ☐ Учешће у програмима наставне и научне размене
- ☒ Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- ☐ Гостујући професор на другим универзитетима
- ☐ Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- ☐ Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу анализе конкурсног материјала, уз уважавање важећих услова прописаних Правилником о ближим минималним условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду, као и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду, Комисија закључује да пријављене кандидаткиње доц. др Кристина Демирхан и доц. др Софија Форкапић испуњавају све услове за изборе у звање ванредног професора за ужу научну област Нуклеарна физика. Сходно томе, Комисија предлаже да доц. др Кристина Демирхан и доц. др Софија Форкапић буду изабране у звање ванредног професора за ужу научну област Нуклеарна физика и заснују радни однос на одређено време од 5 година на Природно-математичком факултету у Новом Саду, у складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

Нови Сад, 07.04.2025.

Место и датум

проф. др Душан Мрђа

проф. др Томас Немеш

проф. др Маја Бурић