



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ФАКУЛТЕТ _____

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ
ПРИШТИНА

| | | | |
|-----------|-------------|--------|----------|
| Примљено | 18.04.2023. | | |
| Орг. јед. | Број | Прилог | Вредност |
| | 190/2 | | |

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

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

| I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА |
|--|
| 1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <u>Одлука</u> бр. 150 Декана Природно-математичког факултета у Косовској Митровици од 09.03.2023.године |
| 2. Датум и место објављивања конкурса: <u>Конкурс</u> објављен 13.03.2023.године у листу „Јединство“, Косовска Митровица |
| 3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: један (1) наставник 3.2. Звање: редовни професор 3.3. Ужа научна област: Експериментална физика |
| 4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: <u>Одлука - Комисија</u> 1) Проф. др Драгослав Никезић, редовни професор, УНО Радијациона физика, Државни Универзитет у Новом Пазару 2) др Ивана Вуканац, научни саветник, УНО Физика високих енергија (физика елементарних честица, нуклеарна физика, акцелератори и снопови, радијациона физика), Институт за нуклеарне науке "Винча" Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду 3) Проф. др Душан Мрђа, редовни професор, УНО Нуклеарна физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду |
| 5. Пријављени кандидат-и: 1) др Љиљана Гулан |
| II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА |
| 1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: Љиљана, Радован, Гулан, ванредни професор |
| 2. Датум и место рођења, општина, Република: 04.06.1973. године, Приштина, Република Србија Извод МКР |

| |
|--|
| 3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће: |
| Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици |
| 4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена: |
| 1992. година, 1998. година, средња оцена 8,10 <u>Диплома</u> |
| 5. Назив факултета и универзитета за основне студије: |
| Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини |
| 6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена: |
| / |
| 7. Назив факултета и универзитета за мастер студије: |
| / |
| 8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена: |
| 2007. година, 2014. година, просечна оцена 9,00 <u>Диплома</u> и <u>Додатак дипломи</u> |
| 9. Назив студијског програма докторских студија: |
| Докторске академске студије у Институту за физику |
| 10. Назив факултета и универзитета за докторске студије: |
| Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу |
| 11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација: |
| „Мерење радионуклида у тлу и радона у затвореним просторијама на Косову и Метохији“, Физичке науке - Радијациона физика |
| III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ |
| 12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена: |
| / |
| 13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза: |
| / |
| 14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије: |
| / |
| 15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација: |
| / |
| 16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација: |
| / |
| 17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): |
| / |
| 18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори |
| Енглески језик: чита, пише, говори |
| 19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: |
| - <u>Друштво физичара Србије</u> |
| 20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења): |
| - <u>Асистент-приправник</u> (1999-2008), Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини |
| - <u>Асистент</u> (2008-2014), Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини |
| - <u>Асистент - реизбор</u> (2014-2015), Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини |
| - <u>Доцент</u> (2015-2018), Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини |
| - <u>Ванредни професор</u> (2018-), Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини |

| |
|--|
| 21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области: |
| 05.03.2015. године, Експериментална физика, Доцент |
| 22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области: |
| 27.09.2018. године, Експериментална физика, Ванредни професор |
| IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА |
| 23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране комисије за писање извештаја пријављених кандидата, уколико нема педагошко искуство на универзитету (дати образложење): |
| <ul style="list-style-type: none"> - др Љиљана Гулан има педагошко искуство у трајању од 24 године (од 1999. године до данас) на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици <u>Радна књижица</u> - од избора у звање доцент др Љиљана Гулан је предметни наставник на више предмета основних и мастер академских студија <u>Потврда</u> |
| 24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (уколико га је било): |
| <p>Позитивна оцена у Извештајима о студентском вредновању студијских програма, квалитету педагошког рада наставника и сарадника Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици; просечна оцена је 9,67 у студентској анкети:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9,70 у летњем семестру 2017/18, - 9,63 у зимском и 9,69 у летњем семестру 2018/19, - 9,55 у зимском и 9,77 у летњем семестру 2019/20, - 9,63 у зимском и 9,46 у летњем семестру 2020/21, - 9,63 у зимском и 9,36 у летњем семестру 2021/22, - 9,74 у зимском семестру 2022/23 школске године. <u>Анкета</u> |
| 25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): |
| а) у току последњег изборног периода |
| M21a |
| 1. Ljiljana Gulan , Sofija Forkapić, Dušica Spasić, Jelena Radovanović Živković, Jan Hasman, Robert Lakatoš, Selena Samardžić. <i>Identification of high radon dwellings, risk of exposure, and geogenic potential in the mining area of the "TREPČA" complex</i> . Indoor Air. 2022 , 32:e13077. https://doi.org/10.1111/ina.13077 IF (2020) 5.770 |
| M21 |
| 2. Ljiljana Gulan , Ivana Penjišević, Jelena M. Stajic, Biljana Milenkovic, Tijana Zeremski, Vladica Stevanović, Aleksandar Valjarević. <i>Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs</i> . Chemosphere, 2020 , 125171. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125171 Volume 242 IF (2018) 5.108 |
| 3. Ljiljana Gulan , Jelena M. Stajic, Tijana Zeremski, Uroš Durlević, Aleksandar Valjarević. <i>Radionuclides and Metals in the Parks of the City of Belgrade, Serbia: Spatial Distribution and Health Risk Assessment</i> . Forests 2022 , 13(10), 1648. https://doi.org/10.3390/f13101648 IF (2021) 3.282 |
| 4. Ljiljana Gulan , Jelena M. Stajic, Dusica Spasic, Sofija Forkapic. <i>Radon levels and indoor air quality after application of thermal retrofit measures - a case study</i> . Air Quality, Atmosphere & Health, 2023 , 16, 363–373. https://doi.org/10.1007/s11869-022-01278-w IF (2021) 5.804 |
| б) у ранијем периоду |
| 1. Biljana Milenkovic, Jelena M. Stajic, Ljiljana Gulan , Tijana Zeremski and Dragoslav Nikezic, <i>Radioactivity levels and heavy metals in the urban soil of Central Serbia</i> . Environmental Science and Pollution Research, 2015 , 22 (21), 16732-16741. |

2. Biljana Vuckovic, **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenkovic, Jelena M. Stajic, Gordana Milic, *Indoor radon and thoron concentrations in some towns of central and South Serbia*, Journal of Environmental Management **2016**, 183, 938-944.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.09.053>. IF (2016) 4.010
3. **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenkovic, Tijana Zeremski, Gordana Milic, Biljana Vuckovic, *Persistent organic pollutants, heavy metals and radioactivity in the urban soil of Priština City, Kosovo and Metohija*, Chemosphere, **2017**, 171, 415-426.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.12.064> IF (2016) 4.208
4. **Ljiljana Gulan**, Jelena M. Stajic, Francesco Bochicchio, Carmela Carpentieri, Gordana Milic, Dragoslav Nikezic, Zora S. Zunic, *Is high indoor radon concentration correlated with specific activity of radium in nearby soil? A study in Kosovo and Metohija*, Environmental Science and Pollution Research, **2017**, 24, 19561-19568.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-017-9538-8> IF (2015) 2.760
5. Vladica Stevanović, **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenković, Aleksandar Valjarević, Tijana Zeremski, Ivana Penjišević, *Environmental risk assessment of radioactivity and heavy metals in soil of Toplica region, South Serbia*. Environmental Geochemistry and Health. **2018**, 40, 2101–2118.
<https://doi.org/10.1007/s10653-018-0085-0> IF (2016) 2.616

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **Ljiljana Gulan**, Tatjana Jakšić, Biljana Milenkovic, Jelena M. Stajic, Predrag Vasić, Zoran Simić, Nenad Zlatić. *Mosses as bioindicators of radionuclide and metal pollution in northern Kosovo and Metohija mountain region*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, **2020**, 326 (1), 315-327.
<https://doi.org/10.1007/s10967-020-07358-4> IF (2020) 1.086
2. **Ljiljana Gulan**, Jelena M. Stajic, Biljana Milenkovic, Tijana Zeremski, Stanko Milic, Dragana Krstic. *Plant uptake and soil retention of radionuclides and metals in vineyard environments*, Environmental Science and Pollution Research, **2021**, 28(36):49651-49662.
<https://doi.org/10.1007/s11356-021-14239-0> IF (2021) 5.190
3. Dušica Spasić, **Ljiljana Gulan**. *High Indoor Radon Case Study: Influence of Meteorological Parameters and Indication of Radon Prone Area*. Atmosphere, 2022, **13** (12), 2120.
<https://doi.org/10.3390/atmos13122120> IF (2020) 2.686

б) у ранијем периоду

1. **Ljiljana Gulan**, Aleksandar Valjarevic, Biljana Milenkovic, Vladica Stevanovic, Gordana Milic, Jelena M. Stajic. *Environmental radioactivity with respect to geology of some Serbian spas*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, **2018**, 317(1), 571-578.
<https://doi.org/10.1007/s10967-018-5914-1> IF (2016) 1.282
2. **Ljiljana Gulan**, Zora S. Zunic, Gordana Milic, Tetsuo Ishikawa, Yasutaka Omori, Biljana Vuckovic, Dragoslav Nikezic, Dragana Krstic and Peter Bossew. *First step of indoor thoron mapping of Kosovo and Metohija*. Radiation Protection Dosimetry, **2014**, 162(1-2), 157-162.
<https://doi.org/10.1093/rpd/ncu250> IF (2014) 0.913
3. **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenkovic, Jelena M. Stajic, Biljana Vuckovic, Dragana Krstic, Tijana Zeremski and Jordana Ninkov. *Correlation between radioactivity levels and heavy metal content in the soils of the North Kosovska Mitrovica environment*. Environmental Science: Processes and Impacts, **2013**, 15, 1735-1742.
<http://dx.doi.org/10.1039/C3EM00208J> IF (2013) 2.109

| |
|---|
| <p>4. Ljiljana Gulan, Francesco Bochicchio, Carmela Carpentieri, Gordana Milic, Jelena Stajic, Dragana Krstic, Zdenka Stojanovska, Dragoslav Nikezic and Zora S. Zunic. <i>High annual radon concentration in dwellings and natural radioactivity content in nearby soil in some rural areas of Kosovo and Metohija (Balkan region)</i>. Nuclear Technology and Radiation Protection, 2013, 28(1):60-67. http://ntrp.vinca.rs/2013_1/1_2013Bochicchio_pp_60_67.pdf IF (2012) 1.000</p> |
| <p>5. Ljiljana Gulan, Gordana Milic, Peter Bossew, Yasutaka Omori, Tetsuo Ishikawa, Rosaline Mishra, Yelia. S. Mayya, Zdenka Stojanovska, Dragoslav Nikezic, Biljana Vuckovic and Zora S. Zunic. <i>Field experience on indoor radon, thoron and their progenies with solid-state detectors in a survey of Kosovo and Metohija (Balkan region)</i>, Radiation Protection Dosimetry 2012, 152(1-3), 189-197. https://doi.org/10.1093/rpd/ncs221 IF (2012) 0.909</p> |
| <p>27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> |
| <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. Zora S Žunić, Rosaline Mishra, Igor Čeliković, Zdenka Stojanovska, Ilija V Yarmoshenko, Georgy Malinovsky, Nenad Veselinović, Ljiljana Gulan, Zoran Ćurguz, Janja Vaupotič, Predrag Ujic, Predrag Kolarž, Gordana Milić, Tibor Kovacs, Balvindar K Sapra, Norbert Kavasi, Sarata K Sahoo. <i>Effective doses estimated from the results of Direct Radon and Thoron Progeny Sensors (DRPS/DTPS), exposed in selected regions of Balkans</i>. Radiation Protection Dosimetry, 2019, 185(3), 387–390. https://doi.org/10.1093/rpd/ncz025 IF (2018) 0.831</p> |
| <p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. Gordana Milic, Ljiljana Gulan, Peter Bossew, Biljana Vuckovic and Zora S. Zunic, <i>Indoor radon mapping: a survey of residential houses of Kosovo and Metohija</i>, Romanian Journal of Physics 2013, 58, S180–S188. http://www.nipne.ro/rjp/2013_58_Suppl.html IF (2013) 0.745</p> |
| <p>28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> |
| <p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду /</p> |
| <p>29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> |
| <p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду /</p> |
| <p>30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, т53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> |
| <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. Ljiljana Gulan, Tatjana Jakšić, Biljana Milenković, Jelena Stajić. <i>Elemental concentrations and soil-to-moss transfer factors of radionuclides in the environment of North Kosovo and Metohija</i>, Bulletin of Natural Sciences Research 2020, 10(2), 59-64. https://doi.org/10.5937/univtho10-27949 (M52)</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. Биљана Вучковић, Љиљана Гулан, Гордана Милић, Фериз Адровић, Предраг</p> |

| |
|--|
| <p>Манојловић, <i>Истраживање концентрације активности радона у затвореним просторијама</i>, Медицинска пракса, Српско лекарско друштво, подружница Крушевац, бр.35, стр 19-23, 2011. YU-ISSN-0350-2945(M53)</p> |
| <p>2. Биљана Вучковић, Љилјана Гулан, Гордана Милић, Александра Арсић, Фериз Адровић, <i>Детекција радона у минералним водама неких бањских центара Србије</i>, Медицинска пракса, Српско лекарско друштво, подружница Крушевац, бр. 36, стр 7-12, 2012. YU-ISSN-0350-2945(M53)</p> |
| <p>31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.</p> <p>(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> |
| <p>а) у току последњег изборног периода / б) у ранијем периоду /</p> |
| <p>32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p> |
| <p>а) у току последњег изборног периода / б) у ранијем периоду /</p> |
| <p>33. Саопштења на међународном научном скупу M30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p> |
| <p>а) у току последњег изборног периода</p> |
| <p>M33</p> |
| <p>1. Љилјана Гулан, Biljana Vučković, Tijana Kevkić, Branko Drljača, <i>Edukacija u korak sa savremenim istraživanjima radona</i>, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije o nastavi fizike I srodnih nauka, Subotica 2018, Nastava fizike, broj 7, 175-179.</p> |
| <p>2. Branko Drljača, Boban Đokić, Ivan Šiljić, Tijana Kevkić, Љилјана Гулан, <i>Primena softverskih paketa za demonstraciju ogleada iz fizike</i>, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije o nastavi fizike I srodnih nauka, Subotica 2018, Nastava fizike, broj 7, 181-186.</p> |
| <p>3. Biljana Vučković, Љилјана Гулан, Tijana Kevkić, Jelena Živković Radovanović, <i>Raspodela ambijentalnog doznog ekvivalenta gama zračenja u ruralnim sredinama</i>, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije o nastavi fizike I srodnih nauka, Subotica 2018, Nastava fizike, broj 7, 187-192.</p> |
| <p>4. Tijana Kevkić, Biljana Vučković, Љилјана Гулан, Branko Drljača, <i>Research of UV radiation intensity in relation with outdoor measurement condition</i>, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije o nastavi fizike i srodnih nauka, Subotica 2018, Nastava fizike, broj 7, 193-198.</p> |
| <p>5. Љилјана Гулан, Dušica Spasić, Boris Drobac, Nikola Bačević. <i>Indoor Radon monitoring as a useful predictor of earthquake occurrences in the Balkan region</i>, Proceedings of The first international conference on sustainable environment and technologies "Create sustainable community", Belgrade, 24-25 september 2021, 139-145.</p> |
| <p>6. Љилјана Гулан, Stanimirka Jovanović, Marija Mitrović, Jelena M. Stajić. <i>Ash radioactivity level and ambient dose equivalent rate in the vicinity of the TPP „Kosovo B“ Obilić</i>. Proceedings XXIII YuCorr, International Conference Meeting Point Of The Science And Practice In The Fields Of Corrosion, Materials And Environmental Protection. May 16-19, 2022, Divčibare, Serbia.pp.223-228.</p> |

7. Marija Mitrovic, Aleksandra Lempic, **Ljiljana Gulan**, *Radon concentration in dwellings in the mining area of "Trepča" complex*. Proceedings XXIII YuCorr, International Conference Meeting Point Of The Science And Practice In The Fields Of Corrosion, Materials And Environmental Protection. May 16-19, 2022, Divčibare, Serbia. pp.229-234.

M34

8. Biljana Vuckovic, Natasa Todorovic, Jovana Nikolov, Jelena Zivkovic Radovanovic, **Ljiljana Gulan**, *Radon measurement in water from public fountains in rural areas in northern part of Kosovo and Metohija* Seventh International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD7, Book of Abstracts p-90. Herceg Novi, Montenegro, June10-14, 2019.
 9. **Ljiljana Gulan**, Gordana Milic, Zora Zunic, Bajram Jakupi, *Correlation between indoor radon/thoron activity concentrations and gamma dose rates in Central Kosovo and Metohija*. Seventh International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD7, Book of Abstracts p-483. Herceg Novi, Montenegro, June10-14, 2019.
 10. **Ljiljana Gulan**, Gordana Milić, Biljana Vučković, Jelena Živković Radovanović, Boris Drobac *Case study of indoor radon measurements in one building*. Seventh International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD7, Book of Abstracts p-483. Herceg Novi, Montenegro, June10-14, 2019.
 11. **Ljiljana Gulan**, Sofija Forkapić, Dušica Spasić, Jelena Živković Radovanović, Biljana Vučković, *Radon anomalies as precursors of a recent earthquake: A case study of Kosovska Mitrovica environment*, Eight International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD8, Virtual Conference, Book of Abstracts p-135. Herceg Novi, Montenegro, July 20-24, 2020.
 12. **Ljiljana Gulan**, Dušica Spasić, Jelena Živković Radovanović, Boris Drobac, *Relationship between outdoor radon concentrations and meteorological parameters*, Eight International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD8, Virtual Conference, Book of Abstracts p-136. Herceg Novi, Montenegro, July 20-24, 2020.
 13. Biljana Vučković, Nataša Todorović, Jovana Nikolov, **Ljiljana Gulan**, *Annual effective dose due to ingestion and inhalation of radon in water samples from public fountains in municipality of Kuršumlija, Serbia*, Eight International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD8, Virtual Conference, Book of Abstracts p-40. Herceg Novi, Montenegro, July 20-24, 2020.
 14. Dusica Spasic, **Ljiljana Gulan**, *High indoor radon concentration in residential houses*. Ninth International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD9, Virtual Conference, Book of Abstracts p-294. Herceg Novi, Montenegro, July 14-18, 2021. <https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2021.37.4>
- б) у ранијем периоду

M33

1. **Ljiljana Gulan**, Lidija Spasović, *Outdoor and indoor ambient dose equivalent rates in Berane town, Montenegro*, RAD5 Proceeding of Fifth International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD Conference Proceedings, vol. 2, pp. 137–140, 2017. <http://www.rad-proceedings.org/paper.php?id=130>
2. Biljana Vuckovic, **Ljiljana Gulan**, Gordana Milic, Feriz Adrovic, Dragan Radovanovic, *Overview of radon concentrations in air and in water in Serbia* Proceedings of Second East European Radon Symposium SEERAS 2014, 39-42, 27–30 May, 2014, Niš, Serbia ISBN 978-86-6125-101-6

M34

3. **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenković, Biljana Vučković, Gordana Milić, *Measurements of radioactivity levels in the soil samples from Pristina, Kosovo and Metohija, Serbia*, Fourth International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD4, Book of Abstracts p-448. Niš, Serbia, May 23-27, 2016. ISBN: 978-86-

4. Biljana Vuckovic, **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenkovic, Jelena Stajic, Gordana Milic, *Indoor Radon and thoron concentrations in some municipalities in southern part of Serbia*, Fourth International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD4, Book of Abstracts p-500. Niš, Serbia, May 23-27, 2016. ISBN: 978-86-6125-160-3
5. **Ljiljana Gulan**, Lidija Spasović, *Outdoor and indoor ambient dose equivalent rates in Berane town, Montenegro*, Fifth International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD5, Book of Abstracts p-241. Budva, Montenegro, June 12-16, 2017.
6. **Ljiljana Gulan**, *Indoor radon concentration in Dragaš municipality, Kosovo and Metohija, Serbia*, Fifth International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD5, Book of Abstracts p-462. Budva, Montenegro, June 12-16, 2017.
7. Vladica Stevanović, **Ljiljana Gulan**, Aleksandar Valjarević, *Analysis of bioclimatic characteristics of Niška Banja*, Fifth International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD5, Book of Abstracts p-47. Budva, Montenegro, June 12-16, 2017.
8. Vladica Stevanović, **Ljiljana Gulan**, Aleksandar Valjarević, *Measurements of ambient dose equivalent rates in municipality of Kursunlija, Serbia*, Fifth International Conference on radiation and applications in various fields of research, RAD5, Book of Abstracts p-298. Budva, Montenegro, June 12-16, 2017.
9. Rosaline Mishra, Zora S. Zunic, Zdenka Stojanovska, Curguz Zoran, **Ljiljana Gulan**, Janja Vaupotic, Nenad Veselinovic, Kolarz Predrag, Gordana Milic, Tibor Kovacz, Balvindar K. Sapra, *Field experience with Direct Radon and Thoron Progeny Sensors (DRPS/DTPS) results being distributed in the Balkan Region*, Third East European Radon Symposium, TEERAS 2017, Book of Abstracts P28. Sofia, Bulgaria, May 15-19 2017.
10. Biljana Vuckovic, Zaklina Djordjevic, **Ljiljana Gulan**, *Module "Principle of operation and division of laser"*, International symposium Innovations in education: digitalization, innovative programs and models, Collection of abstracts, p-46, Leposavic, Serbia. 1-2 June, 2017.
11. **L. Gulan**, D. Nikezic, G. Milic, J. Stajic, Z. S. Zunic, C. Carpentieri, F. Bochicchio and D. Krstic, *Assessment of radiological impact of indoor radon and radioactivity in soil on human population in Kosovo and Metohia, Serbia* Symposium on the Natural Radiation Exposures and Low Dose Radiation Epidemiological Studies - NARE 2012, Book of abstracts, P-161, Hirosaki University, Japan, 29.02-03.03.2012
12. **L. Gulan**, P. Bossew, G. Milic, Y. Omori, T. Ishikawa, R. Mishra, Y. S. Mayya, B. Vuckovic and Z. S. Zunic, *Field experince with SSNTDS (CR-39 and LR115) in Kosovo survey on indoor radon, thoron, its progeny and some mapping* Symposium on the Natural Radiation Exposures and Low Dose Radiation Epidemiological Studies - NARE 2012, Book of abstracts, P-175, Hirosaki University, Japan, 29.02-03.03.2012
13. Gordana Milic, **Ljiljana Gulan**, Peter Bossew, Biljana Vuckovic and Zora S. Zunic, *Indoor radon mapping: survey in residential houses over Kosovo and Metohija* First East European Radon Symposium FEERAS 2012, P-21, September 2nd – 5th, 2012, Cluj-Napoca, Romania
14. Biljana Vuckovic, **Ljiljana Gulan**, Gordana Milic and Feriz Adrovic, *Measurements radon activity concentration in mineral waters in Serbian spas* First East European Radon Symposium FEERAS 2012, P-38, September 2nd – 5th, 2012, Cluj-Napoca, Romania
15. **Ljiljana Gulan**, Gordana Milić, Zora S. Žunić, Biljana Vučković, Peter Bossew, Dragoslav Nikezić, Dragana Krstić, *First step mapping of indoor thoron concentration in the residential houses of Kosovo and Metohija* Second East European Radon Symposium

16. Biljana Vuckovic, **Ljiljana Gulan**, Gordana Milic, Feriz Adrovic, Dragan Radovanovic, *Overview of radon concentrations in air and in water in Serbian spas* Second East European Radon Symposium SEERAS 2014, Book of Abstracts, P-66, 27–30 May, 2014, Niš, Serbia.

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

а) у току последњег изборног периода

M63

1. **Ljiljana Gulan**, Đorđe Ivanović, Biljana Vučković. *Analiza uticaja različitih građevinskih materijala na nivo radona u kućama starije gradnje*, XXX Simpozijum DZZSCG, Divčibare 02.10.-04.10.2019, Zbornik radova 258-265.
2. Biljana Vučković, Nataša Todorović, Jovana Nikolov, Jelena Živković Radovanović, **Ljiljana Gulan**. *Radon u vodi za piće na području opštine Zvečan na severu Kosova i Metohije* XXX Simpozijum DZZSCG, Divčibare 02.10.-04.10.2019, Zbornik radova 266-272.
3. **Ljiljana Gulan**, Milovan Leković, Dušica Spasić, Biljana Vučković. *Jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta i korelacija sa meteorološkim parametrima u gradu Valjevu i okolini*, XXXI Simpozijum DZZSCG, Beograd 6-8. oktobar 2021, Zbornik radova 38-44.
4. Biljana Vučković, Boban Đokić, Nataša Todorović, Jovana Nikolov, **Ljiljana Gulan**. *Procena zdravstvenog rizika izloženosti radonu iz vode u opštini Novo Brdo*, XXXI Simpozijum DZZSCG, Beograd 6-8. oktobar 2021, Zbornik radova 68-74.
5. Dušica Spasić, **Ljiljana Gulan**. *Visoke koncentracije radona u porodičnoj kući u okolini Kosovske Mitrovice*, XXXI Simpozijum DZZSCG, Beograd 6-8. oktobar 2021, Zbornik radova 114-120.
6. **Ljiljana Gulan**, Sofija Forkapić, Dušica Spasić, Jelena Živković Radovanović, Biljana Vučković, Jan Hansman, Robert Lakatoš. *Analiza visoke koncentracije radona u jednoj kući u rudarskom području kompleksa „Trepča“* XXXI Simpozijum DZZSCG, Beograd, 6-8. oktobar 2021, Zbornik radova 134-140.

б) у ранијем периоду

M63

1. Gordana Milić, Radmila Trajković, **Ljiljana Gulan**, Biljana Vučković, Jelena Živković Radovanović i Dušica Ristić, *Radionuklidi terestričnog i kosmogenog porekla u različitim uzorcima biljaka sa područja Kosova i Metohije*, XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac 30.09.-02.10.2015, Zbornik radova 63-69 ISBN 978-86-7306-135-1
2. Biljana Milenković, Jelena Stajić, **Ljiljana Gulan** i Dragoslav Nikezić, *Radioaktivnost zemljišta na teritoriji grada Kragujevca*, XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac 30.09.-02.10.2015, Zbornik radova 134-141 ISBN 978-86-7306-135-1
3. **Ljiljana Gulan**, Jelena Stajić, Biljana Vučković, Jelena Živković Radovanović, Dušica Spasić i Dragana Krstić, *Prostorna i profilna raspodela radionuklida u tlu na nekim lokacijama na Kosovu i Metohiji*, XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac 30.09.-02.10.2015, Zbornik radova 142-147 ISBN 978-86-7306-135-1
4. Biljana Vučković, **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenković, Jelena Stajić, Gordana Milić, *Istraživanje koncentracije radona i torona u privatnim kućama na teritoriji grada Kruševca*, XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac 30.09.-02.10.2015, Zbornik radova 193-198 ISBN 978-86-7306-135-1
5. **Ljiljana Gulan**, Gordana Milić, Carmela Carpentieri, Dragoslav Nikezić, Francesco Bochicchio i Zora S. Žunić, *Korelacija između radona u zatvorenim prostorijama i sadržaja radijuma u zemljištu na Kosovu i Metohiji*, XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac

6. Gordana Milić, **Ljiljana Gulan**, Biljana Vučković, Bajram Jakupi, *Koncentracije radionuklida u uzorcima biljaka i zemljišta sa područja Prizrena*, XXIX Simpozijum DZZSCG, Srebrno jezero 27-29.09.2017, Zbornik radova 124-131. ISBN 978-86-7306-144-3
7. **Ljiljana Gulan**, Gordana Milić, Bajram Jakupi i Zora S. Žunić, *Istraživanje koncentracije radona u zatvorenim prostorijama u regionu Gore, Kosovo i Metohija*, XXIX Simpozijum DZZSCG, Srebrno jezero 27-29.09.2017, Zbornik radova 167-172. ISBN 978-86-7306-144-3
8. **Lj. Gulan**, C. Carpentieri, Z.S. Zunić, G. Milić, B. Vučković, F. Bochicchio, *Merenja koncentracije aktivnosti radona u stambenim prostorijama u ruralnim sredinama na Kosovu i Metohiji*, XXVI Simpozijum društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Zbornik radova, 169-173, Tara, 12-14.10.2011.
9. G. Milić, B. Vučković, **Lj. Gulan**, I. Čeliković, Z.S. Zunić, *Raspodela koncentracije aktivnosti radona i torona u kućama na Kosovu i Metohiji*, XXVI Simpozijum društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Zbornik radova, 150-154, Tara, 12-14.10.2011.
10. **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenković, Jelena Stajić, Biljana Vučković, Dragana Krstić, Gordana Milić, Dragoslav Nikezić, *Sadržaj prirodnih i veštačkih radionuklida u uzorcima zemljišta Kosovske Mitrovice*, XXVII Simpozijum društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Zbornik radova, 101-105, Vrnjačka Banja, 2-4.10.2013.
11. Biljana Vučković, **Ljiljana Gulan**, Gordana Milić, Feriz Adrović, *Radon u zatvorenim prostorijama u severozapadnom delu Kosova i Metohije*, XXVII Simpozijum društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Zbornik radova, 139-142, Vrnjačka Banja, 2-4. oktobar 2013.

35. **Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):**

a) у току последњег изборног периода

Према бази Scopus цитираност радова кандидата (изузимајући аутоцитате) је 170 хетероцитата, а за период 2018-2023 је 147 хетероцитата. Од овог броја у радовима других аутора 42 хетероцитата има рад:

Ljiljana Gulan, Biljana Milenkovic, Tijana Zeremski, Gordana Milic, Biljana Vuckovic, *Persistent organic pollutants, heavy metals and radioactivity in the urban soil of Priština City, Kosovo and Metohija*, Chemosphere, **2017**,171, 415-426:

1. Abedin, M. J., Karim, M. R., Hossain, S., Deb, N., Kamal, M., Miah, M. H. A., & Khandaker, M. U. (2019). Spatial distribution of radionuclides in agricultural soil in the vicinity of a coal-fired brick kiln. *Arabian Journal of Geosciences*, 12(7) doi:10.1007/s12517-019-4355-7
2. Abedin, M. J., Karim, M. R., Khandaker, M. U., Kamal, M., Hossain, S., Miah, M. H. A., . . . Sayyed, M. I. (2020). Dispersion of radionuclides from coal-fired brick kilns and concomitant impact on human health and the environment. *Radiation Physics and Chemistry*, 177 doi:10.1016/j.radphyschem.2020.109165
3. Adithya, S., Jayaraman, R. S., Krishnan, A., Malolan, R., Gopinath, K. P., Arun, J., . . . Govarthan, M. (2021). A critical review on the formation, fate and degradation of the persistent organic pollutant hexachlorocyclohexane in water systems and waste streams. *Chemosphere*, 271 doi:10.1016/j.chemosphere.2021.129866
4. Ashrafzadeh, S., Lehto, N. J., Oddy, G., McLaren, R. G., Kang, L., Dickinson, N. M., . . . Robinson, B. H. (2018). Heavy metals in suburban gardens and the implications of land-use change following a major earthquake. *Applied Geochemistry*, 88, 10-16. doi:10.1016/j.apgeochem.2017.04.009
5. Asylbaev, I. G., Gabbasova, I. M., Khabirov, I. K., Lukmanov, R. A., & Khasanov, A. N. (2021). Trace and toxic elements in the soils of different ecosystems of plateau areas of the south urals. *Polish Journal of Environmental Studies*, 30(3), 2477-2487. doi:10.15244/pjoes/129699
6. Castro-Ramirez, I., Rocha-Amador, D. O., Ruiz-Vera, T., Alegría-Torres, J. A., Cruz-Jiménez, G., Enciso-Donis, I., & Costilla-Salazar, R. (2022). Environmental and biological

- monitoring of organochlorine pesticides in the city of salamanca, mexico. *Environmental Geochemistry and Health*, doi:10.1007/s10653-022-01368-9
7. Chen, Y., Ma, J., Duan, H., & Miao, C. (2019). Occurrence, source apportionment, and potential human health risks of metal(loid)s and PAHs in dusts from driving school campuses in an urban area of henan, china. *Environmental Science and Pollution Research*, 26(29), 30029-30043. doi:10.1007/s11356-019-06044-7
 8. Gaafar, I., Fawzy, M., Diab, M., & Hanfi, M. (2022). Radiological hazards assessment of stream sediments at wadi diit and wadi sermatai area, southern eastern desert, egypt. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 331(4), 1795-1806. doi:10.1007/s10967-022-08247-8
 9. Hanfi, M. Y., Masoud, M. S., Ambrosino, F., & Mostafa, M. Y. A. (2021). Natural radiological characterization at the gabal el seila region (egypt). *Applied Radiation and Isotopes*, 173 doi:10.1016/j.apradiso.2021.109705
 10. Hanfi, M. Y., Seleznev, A. A., Yarmoshenko, I. V., Malinovsky, G., Konstantinova, E. Y., Alqahtani, M. S., & Sakr, A. K. (2023). Heavy metal contamination levels, source distribution, and risk assessment in fine sand of urban surface deposited sediments of ekaterinburg, russia. *Environmental Geochemistry and Health*, doi:10.1007/s10653-023-01494-y
 11. Hanfi, M. Y., Seleznev, A. A., Yarmoshenko, I. V., Malinovsky, G., Konstantinova, E. Y., Alsafi, K. G., & Sakr, A. K. (2022). Potentially harmful elements in urban surface deposited sediment of ekaterinburg, russia: Occurrence, source appointment and risk assessment. *Chemosphere*, 307 doi:10.1016/j.chemosphere.2022.135898
 12. Hanfi, M. Y., Yarmoshenko, I. V., Ilgasheva, E. O., Onishchenko, A. D., Seleznev, A. A., & Ryanskaya, A. D. (2021). Gross alpha activity in urban sediments as an important indicator of urban environmental processes on the example of three russian cities. *Journal of Environmental Management*, 294 doi:10.1016/j.jenvman.2021.113011
 13. Hanfi, M. Y., Yarmoshenko, I. V., Seleznev, A. A., Malinovsky, G., Ilgasheva, E., & Zhukovsky, M. V. (2020). Beta radioactivity of urban surface-deposited sediment in three russian cities. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(32), 40309-40315. doi:10.1007/s11356-020-10084-9
 14. Hanfi, M. Y., Yarmoshenko, I. V., Seleznev, A. A., & Zhukovsky, M. V. (2019). The gross beta activity of surface sediment in different urban landscape areas. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 321(3), 831-839. doi:10.1007/s10967-019-06657-9
 15. Horváth, M., Heltai, G., Várhegyi, A., & Mbokazi, L. (2022). A study on the possible relationship between physico-chemical properties of the covering soil and the mobility of radionuclides and potentially toxic elements in a recultivated spoil bank. *Minerals*, 12(12) doi:10.3390/min12121534
 16. Idriss, H., Salih, I., Alaamer, A. S., AL-Rajhi, M. A., Osman, A., Adreani, T. E., . . . Ali, N. I. (2018). Health risk profile for terrestrial radionuclides in soil around artisanal gold mining area at alsopag, sudan. *Acta Geophysica*, 66(4), 673-681. doi:10.1007/s11600-018-0166-6
 17. Jiang, R., Wang, M., Chen, W., Li, X., Balseiro-Romero, M., & Baveye, P. C. (2019). Ecological risk of combined pollution on soil ecosystem functions: Insight from the functional sensitivity and stability. *Environmental Pollution*, 255 doi:10.1016/j.envpol.2019.113184
 18. Kaçeli Xhixha, M., Hasani, F., Sahiti, F., Xhixha, G., Krasniqi, B., Shyti, M., . . . Mehmeti, S. (2018). Radiological hazard assessment around two lignite-fired power plants in kosovo. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 316(1), 389-395. doi:10.1007/s10967-018-5721-8
 19. Kumar, R., Sharma, P., Umar, A., Kumar, R., Singh, N., Joshi, P. K., . . . Al-Zaqri, N. (2020). In vitro bioadsorption of Cd²⁺ ions: Adsorption isotherms, mechanism, and an insight to mycoremediation. *Processes*, 8(9) doi:10.3390/pr8091085
 20. Li, M., Wang, X., Chu, Z., & Li, Y. (2021). Multiple-site molecular modification of dioxin-like pcbs to eliminate bioconcentration. *Polish Journal of Environmental Studies*, 30(2), 1655-1675. doi:10.15244/pjoes/124775
 21. Li, Y., Li, N., Zhang, X., Liu, K., Jia, Z., & Wang, G. (2022). A modified receptor model for source apportionment of sediment polycyclic aromatic hydrocarbons. *Journal of Environmental Management*, 318 doi:10.1016/j.jenvman.2022.115637

22. Liu, J., Liu, Y. J., Liu, Y., Liu, Z., & Zhang, A. N. (2018). Quantitative contributions of the major sources of heavy metals in soils to ecosystem and human health risks: A case study of yulin, china. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 164, 261-269. doi:10.1016/j.ecoenv.2018.08.030
23. Liu, J., Liu, Y. J., Liu, Z., Zhang, A., & Liu, Y. (2019). Source apportionment of soil PAHs and human health exposure risks quantification from sources: The yulin national energy and chemical industry base, china as case study. *Environmental Geochemistry and Health*, 41(2), 617-632. doi:10.1007/s10653-018-0155-3
24. Liu, Q., Wu, Y., Zhou, Y., Li, X., Yang, S., Chen, Y., . . . Ma, J. (2021). A novel method to analyze the spatial distribution and potential sources of pollutant combinations in the soil of beijing urban parks. *Environmental Pollution*, 284 doi:10.1016/j.envpol.2021.117191
25. Liu, Q., Zhao, W., Ma, J., Zhou, Y., Wu, Y., Qu, Y., & Sun, Y. (2022). Spatial clustering and source-specific risk of combined pollutants in soils from an industrial area in shanxi province, china. *Environmental Pollution*, 299 doi:10.1016/j.envpol.2022.118925
26. Lodygin, E. D. (2018). Content of acid-soluble copper and zinc in background soils of komi republic. *Eurasian Soil Science*, 51(11), 1309-1316. doi:10.1134/S1064229318110054
27. Lu, Y. -, Zhang, Y., Xiang, X. -, Zhang, S. -, & Yao, H. (2023). Combined pollution of heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons in the soil in shenfu region, china: A case of three different cities. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195(1) doi:10.1007/s10661-022-10747-9
28. Mokhtarzadeh, Z., Keshavarzi, B., Moore, F., Marsan, F. A., & Padoan, E. (2020). Potentially toxic elements in the middle east oldest oil refinery zone soils: Source apportionment, speciation, bioaccessibility and human health risk assessment. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(32), 40573-40591. doi:10.1007/s11356-020-09895-7
29. Mukherjee, A., Thakur, B., Pandey, A. K., Marmeisse, R., Fraissinet-Tachet, L., & Reddy, M. S. (2021). Multi-metal tolerance of DHHC palmitoyl transferase-like protein isolated from metal contaminated soil. *Ecotoxicology*, 30(1), 67-79. doi:10.1007/s10646-020-02301-5
30. Ribera, M. C. (2022). Bioconcentration factor in *Ailanthus altissima* (mill.) swingle. preliminary analysis. [Factor bioconcentración en *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle. Análisis preliminar] *Cuadernos Geograficos*, 61(1), 189-205. doi:10.30827/CUADGEO.V61I1.20952
31. Sathishkumar, P., Mohan, K., Ganesan, A. R., Govarthanan, M., Yusoff, A. R. M., & Gu, F. L. (2021). Persistence, toxicological effect and ecological issues of endosulfan – A review. *Journal of Hazardous Materials*, 416 doi:10.1016/j.jhazmat.2021.125779
32. Silva, H. F., Silva, N. F., Oliveira, C. M., & Matos, M. J. (2021). Heavy metals contamination of urban soils—a decade study in the city of lisbon, portugal. *Soil Systems*, 5(2) doi:10.3390/soilsystems5020027
33. Simonović, S., Sejmanović, D., Micić, R., Arsić, B., Pavlović, A., Mitić, S., . . . Micić, A. (2019). Chemometrics based on the mineral content as a tool for the assessment of the pollution of top soils. *Toxin Reviews*, 38(2), 160-170. doi:10.1080/15569543.2018.1434797
34. Tanić, M. N., Dinić, D. P., Mihaljev, Z. A., Kartalović, B. D., & Daković, M. Z. (2021). RISK ASSESSMENT OF HUMAN EXPOSURE TO RADIONUCLIDES IN SOIL OF URBAN AREAS (PUBLIC PARKS AND OPEN PLAYGROUNDS) IN KRUSEVAC, SERBIA. *Nuclear Technology and Radiation Protection*, 36(3), 271-283. doi:10.2298/NTRP2103271T
35. Wang, C., Wang, J., Zhou, S., Tang, J., Jia, Z., Ge, L., . . . Wu, S. (2020). Polycyclic aromatic hydrocarbons and heavy metals in urban environments: Concentrations and joint risks in surface soils with diverse land uses. *Land Degradation and Development*, 31(3), 383-391. doi:10.1002/ldr.3456
36. Wang, S., Zhang, Y., Cheng, J., Li, Y., Li, F., Li, Y., & Shi, Z. (2022). Pollution assessment and source apportionment of soil heavy metals in a coastal industrial city, zhejiang, southeastern china. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(6) doi:10.3390/ijerph19063335

37. Wieczorek, K., Turek, A., Szczesio, M., & Wolf, W. M. (2020). Comprehensive evaluation of metal pollution in urban soils of a post-industrial city—a case of Łódź, Poland. *Molecules*, 25(18) doi:10.3390/molecules25184350
38. Wu, J., Chen, Y., Ma, J., Cao, J., & Jiang, Y. (2022). Sustainable strategies for the agricultural development of Shaanxi province based on the risk assessment of heavy metal pollution. *Foods*, 11(10) doi:10.3390/foods11101409
39. Wu, S., Zhou, S., Bao, H., Chen, D., Wang, C., Li, B., . . . Xu, B. (2019). Improving risk management by using the spatial interaction relationship of heavy metals and PAHs in urban soil. *Journal of Hazardous Materials*, 364, 108-116. doi:10.1016/j.jhazmat.2018.09.094
40. Xu, Y., Dai, S., Meng, K., Wang, Y., Ren, W., Zhao, L., . . . Teng, Y. (2018). Occurrence and risk assessment of potentially toxic elements and typical organic pollutants in contaminated rural soils. *Science of the Total Environment*, 630, 618-629. doi:10.1016/j.scitotenv.2018.02.212
41. Zhou, Z., Yang, Z., Sun, Z., Liao, Q., Guo, Y., & Chen, J. (2020). Multidimensional pollution and potential ecological and health risk assessments of radionuclides and metals in the surface soils of a uranium mine in east China. *Journal of Soils and Sediments*, 20(2), 775-791. doi:10.1007/s11368-019-02428-x
42. Zhu, T., Feng, L., & Cao, C. (2023). Effects of arsenic on bioelectricity output and anode microbial community of soil microbial fuel cells in arsenic-petroleum hydrocarbon-contaminated soils. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 98(1), 77-85. doi:10.1002/jctb.7226

б) у ранијем периоду

36. Књига из релевантне области. Одобрено од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

Љиљана Гулан, *Радијациона физика*, Академска мисао, Београд, 2023, ИСБН 978-86-7466-957-0, Рецензија и Одлука бр.650/3 од 06.12.2022., Наставно-научног већа ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):

39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

40. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на

| |
|---|
| мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора): |
| / |
| 41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41): |
| / |
| 42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50): |
| а) у току последњег изборног периода |
| / |
| б) у ранујем периоду |
| Ljiljana Gulan , <i>Radon i toron u vazduhu zatvorenih prostoriya na Kosovu i Metohiji: korelacija i mape rizika</i> , Akademska misao, Beograd, 2015. (ISBN 978-86-7466-549-7) Одлука бр. 61/3 и категоризација МО за физику. |
| 43. Монографска студија-M43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50): |
| / |
| 44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора): |
| / |
| 45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора): |
| а) у току последњег изборног периода |
| / |
| б) у ранујем периоду |
| 1. Љиљана Гулан , <i>Специфична активност Cs-137 у узорцима земљишта Косова и Метохије (25 година након Чернобиља)</i> Монографија, Чернобил 30 година после, Друштво за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, Београд, 2016, стр. 187-194. ISBN 978-86-7306-138-2. |
| 2. Biljana Milenković, Jelena Stajić, Ljiljana Gulan i Dragoslav Nikezić, <i>Koncentracija 137Cs u zemljištu na teritoriji grada Kragujevca</i> , Monografija, Černobilj 30 godina posle, Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Beograd, 2016, стр. 207-214. ISBN 978-86-7306-138-2. |
| 3. Биљана Вучковић, Жаклина Ђорђевић, Љиљана Гулан , <i>Обрада наставне јединице принцип рада и подела ласера</i> , Иновације у васпитању и образовању: дигитализација, иновативни програми и модели, Тематски зборник радова, стр. 181-190. Учитељски факултет Лепосавић, 2017. ISBN 978-86-84143-43-5. |
| 46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора: |
| Испуњен <u>Стандард 9</u> , 18 радова са SCI листе у последњих 10 година: |

M21a

1. **Ljiljana Gulan**, Sofija Forkapić, Dušica Spasić, Jelena Radovanović Živković, Jan Hasman, Robert Lakatoš, Selena Samardžić. *Identification of high radon dwellings, risk of exposure, and geogenic potential in the mining area of the "TREPCĀ" complex*. Indoor Air. **2022**, 32:e13077.

M21

2. **Ljiljana Gulan**, Ivana Penjišević, Jelena M. Stajic, Biljana Milenkovic, Tijana Zeremski, Vladica Stevanović, Aleksandar Valjarević. *Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs*. Chemosphere, **2020**, 125171.
3. **Ljiljana Gulan**, Jelena M. Stajic, Tijana Zeremski, Uroš Durlević, Aleksandar Valjarević. *Radionuclides and Metals in the Parks of the City of Belgrade, Serbia: Spatial Distribution and Health Risk Assessment*. Forests **2022**, 13(10), 1648.
4. **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.
5. Biljana Milenkovic, Jelena M. Stajic, **Ljiljana Gulan**, Tijana Zeremski and Dragoslav Nikezic, *Radioactivity levels and heavy metals in the urban soil of Central Serbia*, Environmental Science and Pollution Research, **2015**, 22 (21), 16732-16741.
6. Biljana Vuckovic, **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenkovic, Jelena M. Stajic, Gordana Milic, *Indoor radon and thoron concentrations in some towns of central and South Serbia*, Journal of Environmental Management **2016**, 183, 938-944.
7. **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenkovic, Tijana Zeremski, Gordana Milic, Biljana Vuckovic, *Persistent organic pollutants, heavy metals and radioactivity in the urban soil of Priština City, Kosovo and Metohija*, Chemosphere, **2017**, 171, 415-426.
8. **Ljiljana Gulan**, Jelena M. Stajic, Francesco Bochicchio, Carmela Carpentieri, Gordana Milic, Dragoslav Nikezic, Zora S. Zunic, *Is high indoor radon concentration correlated with specific activity of radium in nearby soil? A study in Kosovo and Metohija*, Environmental Science and Pollution Research, **2017**, 24, 19561-19568.
9. Vladica Stevanović, **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenković, Aleksandar Valjarević, Tijana Zeremski, Ivana Penjišević, *Environmental risk assessment of radioactivity and heavy metals in soil of Toplica region, South Serbia*. Environmental Geochemistry and Health, **2018**, 40, 2101–2118.

M22

10. **Ljiljana Gulan**, Tatjana Jakšić, Biljana Milenkovic, Jelena M. Stajic, Predrag Vasić, Zoran Simić, Nenad Zlatić. *Mosses as bioindicators of radionuclide and metal pollution in northern Kosovo and Metohija mountain region*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, **2020**, 326 (1), 315-327.
11. **Ljiljana Gulan**, Jelena M. Stajic, Biljana Milenkovic, Tijana Zeremski, Stanko Milic, Dragana Krstic. *Plant uptake and soil retention of radionuclides and metals in vineyard environments*, Environmental Science and Pollution Research, **2021**, 28(36):49651-49662.
12. Dušica Spasić, **Ljiljana Gulan**. *High Indoor Radon Case Study: Influence of Meteorological Parameters and Indication of Radon Prone Area*. Atmosphere, 2022, **13** (12), 2120.
13. **Ljiljana Gulan**, Aleksandar Valjarevic, Biljana Milenkovic, Vladica Stevanovic, Gordana Milic, Jelena M. Stajic. *Environmental radioactivity with respect to geology of some Serbian spas*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, **2018**, 317(1), 571-578.
14. **Ljiljana Gulan**, Zora S. Zunic, Gordana Milic, Tetsuo Ishikawa, Yasutaka Omori, Biljana Vuckovic, Dragoslav Nikezic, Dragana Krstic and Peter Bossew. *First step of indoor thoron mapping of Kosovo and Metohija*. Radiation Protection Dosimetry, **2014**, 162(1-2), 157-162.
15. **Ljiljana Gulan**, Biljana Milenkovic, Jelena M. Stajic, Biljana Vuckovic, Dragana Krstic, Tijana Zeremski and Jordana Ninkov. *Correlation between radioactivity levels and heavy metal content in the soils of the North Kosovska Mitrovica environment*. Environmental Science: Processes and Impacts, **2013**, 15, 1735-1742.
16. **Ljiljana Gulan**, Francesco Bochicchio, Carmela Carpentieri, Gordana Milic, Jelena Stajic,

Dragana Krstic, Zdenka Stojanovska, Dragoslav Nikezic and Zora S. Zunic, *High annual radon concentration in dwellings and natural radioactivity content in nearby soil in some rural areas of Kosovo and Metohija (Balkan region)*. Nuclear Technology and Radiation Protection, **2013**, 28(1):60-67.

M23

17. Zora S Žunić, Rosaline Mishra, Igor Čeliković, Zdenka Stojanovska, Ilija V Yarmoshenko, Georgy Malinovsky, Nenad Veselinović, **Ljiljana Gulan**, Zoran Ćurguz, Janja Vaupotić, Predrag Ujic, Predrag Kolarž, Gordana Milić, Tibor Kovacs, Balvindar K Sapra, Norbert Kavasi, Sarata K Sahoo. *Effective doses estimated from the results of Direct Radon and Thoron Progeny Sensors (DRPS/DTPS), exposed in selected regions of Balkans*. Radiation Protection Dosimetry, **2019**, 185(3), 387–390.
18. Gordana Milic, **Ljiljana Gulan**, Peter Bossew, Biljana Vuckovic and Zora S. Zunic, *Indoor radon mapping: a survey of residential houses of Kosovo and Metohija*, Romanian Journal of Physics **2013**, 58, S180–S188.

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

Ментор над 12 мастер радова и једним завршним радом Потврда

48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:

Члан комисије за одбрану 13 мастер радова и 5 завршних радова Потврда

49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докатора–докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):

/

50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:

/

51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стручно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)

Учесник у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: „Интегрална студија идентификације регионалних генетских фактора ризика животне средине за масовне незаразне болести хумане популације у Србији-ИНГЕМА_С“, бр. ИИИ41028, од 2013, ИНН Винча. Потврда

Учесник интерног–јуниор пројекта Природно–математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици под називом: „Мониторинг радионуклида у пijaћим водама“, бр. ИЈ01-17, од 2018-2019. године. Потврда

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

- 1) Учесник пројекта МПНТР: Потврда
- 2) Придружени уредник за физику у часопису *Bulletin of Natural Sciences Research*
- 3) Представник ПМФ-а у Косовској Митровици у Управном одбору и Скупштини Друштва физичара Србије Потврда
- 4) Рецензент радова у часописима са SCI листе Сертификат

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

- 1) Продекан за науку, међународну сарадњу и развој ПМФ-а Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици Решење
- 2) Члан већа одсека за физику и члан Наставно–научног већа ПМФ-а Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици Потврда

- 3) Члан комисије за избор асистента Одлука
- 4) Члан комисије за еквиваленцију и признавање испита на Одсеку за физику Одлука
- 5) Члан Друштва физичара Србије Одлука
- 6) Члан комисије за израду Акционог плана ПМФ-а Одлука
- 7) Председник комисије за рангирање студената за упис на ДАС Информатика Решење

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

- 1) Заједнички радови са другим универзитетима и установама
- 2) Заједнички пројекти: Институт за Нуклеарне науке „Винча“, Потврда
- 3) Ангажовање на другој високошколској установи за предмет Заштита од јонизујућег и нејонизујућег зрачења (2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23 школска година)

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

/

VII ОСТАЛО

- Практикум за научну област:
Љиљана Гулан и Јелена Живковић Радовановић, Практикум лабораторијских вежби из физике, Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет, Косовска Митровица, 2018. ISBN 978-86-80795-37-9 Одлука бр.163/3 и Рецензија
- Радови у часопису Природно-математичког факултета (ранији период):
- 1. Ljiljana Gulan, An analysis of factors affecting the high indoor radon concentration in different types of houses The University Thought-Publication in Natural Science, Vol. 7(1), 2017, pp.51-54. <http://aseestant.ceon.rs/index.php/univtho/article/view/13753>
- 2. Ljiljana Gulan, Temporal and spatial variations of ambient dose equivalent rate in urban and rural sites The University Thought-Publication in Natural Science, Vol. 8(1), 2018. <http://aseestant.ceon.rs/index.php/univtho/article/view/16979>

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

Кандидат има дугогодишње педагошко искуство. Запослена је на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини као асистент приправник 1999.године. Од 2008.године радила је у звању асистента за научну област Експериментална физика. У наставничко звање, доцент за научну област Експериментална физика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици изабрана је 05.03.2015. године. Од избора у звање наставника изводи наставу на основним и мастер академским студијама из предмета: Нуклеарна физика/Основи нуклеарне физике, Основи астрономије и астрофизика, Методика/Методологија решавања рачунских задатака, Радијациона физика, Физика за информатичаре, Савремена експериментална физика и Радиоекологија и заштита животне средине. Њен педагошки рад је позитивно оцењен у студентским анкетама.

Област научно-истраживачког рада др Љиљане Гулан је природна и вештачка радиоактивност у ваздуху и земљишту. Научно интересовање обухвата следећа поља истраживања:

- Мерење концентрације радона и торона у затвореним стамбеним просторијама, анализу фактора утицаја и процену дозе услед унутрашњег озрачивања становништва;
- Гама спектрометријско одређивање специфичних активности радионуклида у тлу и процену спољашњег излагања становништва јонизујућим зрачењима;
- Истраживање утицаја геогених карактеристика на концентрације радионуклида у земљишту и ваздуху;
- Мерење амбијенталног дозног еквивалента у ваздуху.

Из наведене области Љиљана Гулан је у периоду 2012–2023 године објавила 9 научних радова у врхунским међународним часописима (категорије M21), 8 научних радова у

истакнутим међународним часописима (категирије M22), 2 рада у међународним часописима (категирије M23), 3 поглавља у тематским зборницима категирије M45 и више десетина саопштења са међународних скупова и скупова националног значаја. Запажену научну активност испољила је у већем броју радова у којима је први аутор, као и смисао за анализу и решавање научних проблема из области радијационе физике. До сада је цитирана 170 пута (хетероцитати) према бази Scopus.

Кандидат је аутор уџбеника „Радијациона физика“ и монографије „Радон и торон у ваздуху затворених просторија на Косову и Метохији: корелација и мапе ризика“. Члан је Друштва физичара Србије и представник ПМФ-а у Косовској Митровици у Управном одбору и Скупштини Друштва физичара Србије. Ангажована је на научном пројекту бр. ИИИ41028 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Од 19 публикованих радова са SCI листе, кандидат је први аутор на 13 радова, што је доказ оспособљености за научно-истраживачки рад. Позитивна педагошка оцена и радно искуство од 24 године у извођењу наставе на Природно-математичком факултету у Косовској Митровици су потврде спремности кандидата за даљи квалитетан научно-истраживачки и наставно-педагошки рад.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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

На основу анализе конкурсног материјала, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Природно-математичког факултета и Правилнику о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Комисија закључује да кандидат др Љиљана Гулан, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, испуњава све услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Експериментална физика. Прегледом остварених резултата, Комисија је утврдила да је кандидат др Љиљана Гулан, од избора у звање ванредни професор, остварила следеће услове предвиђене за избор:

1) ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ:

- Испуњава услов за избор у звање ванредног професора;
- Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама;
- Има педагошко искуство на Универзитету у трајању од 24 године;
- Има 8 радова у часописима категирије M20 (1 рад у часопису категирије M21a, 3 рада у часописима категирије M21, 3 рада у часописима категирије M22 и 1 рад у часопису категирије M23);
- Цитираност радова према бази Scopus је 170 хетероцитата;
- Има 20 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима;
- Има објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира;
- Има резултате у развоју научно-наставног подмлатка на факултету;
- Има учешће у комисијама за одбрану завршних и мастер радова на академским студијама;
- Учесник је у пројекту МПНТР;
- Испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (Стандард 9).

2) ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ:

- Продекан за науку, међународну сарадњу и развој ПМФ-а Универзитета у Приштини;
- Придружени уредник за физику у часопису Bulletin of Natural Sciences Research издавач ПМФ, Универзитет у Приштини;
- Члан Друштва физичара Србије;
- Представник ПМФ-а у Косовској Митровици у Управном одбору и Скупштини Друштва физичара Србије;
- Рецензент више радова у часописима са SCI листе;
- Члан већа одсека за физику и ННВ ПМФ-а Универзитета у Приштини;
- Члан комисије за избор сарадника;

- Члан комисије за израду Акционог плана Факултета;
- Члан комисије за еквиваленцију и признавање испита на Одсеку за физику;
- Има остварену сарадњу са другим високошколским установама у земљи и иностранству кроз заједничке радове и пројекте;
- Ангажована је на другој високошколској установи у извођењу наставе.

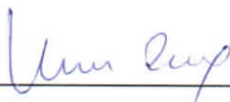
X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу мишљења о испуњености услова за избор у звање и на основу целокупног Извештаја, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета, Стручном већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Приштини да кандидата **др Љиљану Гулан**, ванредног професора Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици **изабере у звање редовног професора за ужу научну област Експериментална физика.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. 

др Драгослав Никезић, редовни професор, Државни Универзитет у Новом Пазару, председник

2. 

др Ивана Вуканац, научни саветник, Институт за нуклеарне науке "Винча", Универзитет у Београду, члан

3. 

др Душан Мрђа, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, члан

НАПОМЕНА:

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

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

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.