



ПРИМЉЕНО: 17.04.2025.		
Фил. ред.	Број	Прилог
02	939/1	

2025

НАУЧНОМ ВЕЋУ

Универзитета у Београду - Института за мултидисциплинарна истраживања

Молим Научно веће да одобри покретање поступка за стицање звања виши научни сарадник с обзиром да испуњавам услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности.

Предлог комисије:

1. др Јасна Симоновић Радосављевић, виши научни сарадник, Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарна истраживања
2. др Драгица Спасојевић, виши научни сарадник, Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарна истраживања
3. др Владимир Бешкоски, редовни професор, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Ивана Миленковић

Ивана Миленковић

- Датум рођења: 17.3.1988.
- Место рођења: Краљево, Србија
- E-mail: ivana.milenkovic@imsi.rs



Образовање

- 2007-2012 Дипломирани биохемичар (BSc), Хемијски факултет, Универзитет у Београду, Србија
- 2012-2013 Мастер биохемије (MsC), Хемијски факултет, Универзитет у Београду, Србија
- 2013-2020 Доктор биохемијских наука (PhD), Хемијски факултет, Универзитет у Београду, Србија

Област истраживања

- Синтеза и карактеризација нових типова нанобиоматеријала и истраживање њихове примене на животињским и биљним модел системима

Истраживачко искуство

- 2015-2016 Истраживач-приправник, Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарна истраживања
- 2016-2020 Истраживач-сарадник, Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарна истраживања
- 2020- Научни сарадник, Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарна истраживања

Језик

- Енглески

1. БИОГРАФИЈА

Ивана Миленковић је рођена 17. марта 1988. године у Краљеву. Основну школу и гимназију завршила је у Трстенику. Хемијски факултет, Универзитета у Београду, смер дипломирани биохемичар, уписала је школске 2007/8. године где је и дипломирала 2012. године са просечном оценом 8,84. Завршни испит под насловом: „Валидација методе изоловања хуманог серум албумина (HSA) погодне за одређивање садржаја HSA-SH група“, одбранила је са оценом 10. Мастер академске студије уписала је школске 2012/13. године на Катедри за биохемију Хемијског факултета Универзитета у Београду, а завршила 2013. године са просечном оценом 8,80. Мастер рад под насловом: „Праћење антиоксидативног ефекта церијум-оксида на туморским ћелијама колона електрон парамагнетном резонанцом и флуоресцентном спектроскопијом“ је одбранила са оценом 10. Докторске студије на Катедри за биохемију Хемијског факултета, Универзитета у Београду уписала је школске 2013/14. године током којих је положила све испите предвиђене наставним планом и програмом са просечном оценом 10. Докторску дисертацију под називом „Токсичност и биолошки утицај наночестица церијум-оксида обложених угљеним хидратима на одабране модел организме“, одбранила је 7.7.2020. године са оценом 10 и стекла звање доктора биохемијских наука.

Од марта 2015. године запослена је на Универзитету у Београду - Институту за мултидисциплинарна истраживања на одсеку „Наука о живим системима“. У тренутно звање **научни сарадник** је изабрана **22.12.2020.**, а датум **формирања Комисије** за избор у поменуто звање је **29.7.2020.** године. У периоду од 2015. до 2025. године била је ангажована на следећим домаћим и међународним научним пројектима:

- 2015-2019: **III45012:** „Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине“ финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под руководством Др Бранка Матовића.
https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=info%3Aeurepo%2FgrantAgreement%2FMESTD%2FIntegrated+and+Interdisciplinary+Research+%28IIR+or+III%29%2F45012%2FRS%2F%2F
- 2017-2021: **COST Action CA16101:** „MULTI-modal Imaging of FOREnsic SciEnce Evidence - tools for Forensic Science“.
https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=COST+action+CA16101+%E2%80%9CMULTImodal+Imaging+of+FOREnsic+SciEnce+Evidence+%28MULTIFORESE%29%E2%80%9D
- 2020-2021: **Доказ концепта** бр. 5419 „Нанобиотичка стимулација продуктивности пољопривредних усева“, финансиран од стране Иновационог фонда Републике Србије, руководиоца Ксенија Радотић Хаџи-Манић.
https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=Proof+of+Concept%3A+Nano+bionic+stimulation+of+agricultural+plants%27+productivity+%285419%29

У досадашњем научноистраживачком раду др Ивана Миленковић има **11** публикација у међународним часописима са *SCI* листе (два из категорије M21a, пет из категорије M21, три из категорије M22 и један из категорије M23), са посебним нагласком на радове публиковане у високоиндексираним часописима. На већини публикација др Ивана Миленковић је први аутор, што се односи и на научне скупове на којима је учествовала у земљи и иностранству у виду усмених саопштења или постера. Била је активни учесник у реализацији пројектних задатака у оквиру неколико националних или међународних пројеката. Хиршов индекс кандидаткиње је 7, цитираност према *SCOPUS* бази је 325 (без аутоцитата), а идентификациони број истраживача (ИБИ) у e-НАУЦИ је AQ304. Др Ивана Миленковић је чланица Биохемијског друштва Србије (БДС) и Друштва за физиологију биљака Србије (ДФБС).

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Досадашња библиографија Иване Миленковић обухвата **37 библиографских јединица** са укупно **81,09 поена** и укупним импакт фактором (**ИФ**) **48,532**. Кандидаткиња је до сада објавила једанаест научних радова у међународним часописима и то два рада у изузетним међународним часописима (категорије M21a), 5 радова у врхунским међународним часописима (категорије M21), три рада у истакнутим међународним часописима (категорије M22) и један рад у међународном часопису (M23), имала је једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), седамнаест саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), једно саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63), шест саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64) и одбрањену докторску дисертацију (M70).

2.1. БИБЛИОГРАФИЈА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Библиографија др Иване Миленковић пре избора у звање научни сарадник обухвата **19 библиографских јединица** са укупно **28,89 поена** и укупним збиром ИФ = **15,029**. Публикације припадају следећим категоријама: 2xM21, 1xM22, 1xM23, 1xM33, 7xM34, 1xM63 и 5xM64.

2.1.1. Радови у врхунским међународним часописима (M21; 11,42 поена)

1. Milenković I., Mitrović A., Algarra M., Lázaro-Martínez J. M., Rodríguez-Castellón E., Maksimović V., Spasić S. Z., Beškoski V. P., Radotić K. Interaction of carbohydrate coated cerium-oxide nanoparticles with wheat and pea: stress induction potential and effect on development, *Plants*, 2019, 8, 478. DOI: 10.3390/plants8110478, ISSN: 2223-7747, цитати: 15, (**M21, ИФ₂₀₁₉=2,762, Plant Sciences 58/234**)

Према правилнику, после нормирања рада са 9 аутора, 5,71 поена.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1203>

2. **Milenković I.**, Algarra M., Alcoholado C., Cifuentes M., Lazaro-Martinez J. M., Rodriguez-Castellon E., Mutavdžić D., Radotić K., Bandosz T. J. Fingerprint imaging using N-doped carbon dots, *Carbon*, 2019, 144, 791-797. DOI: 10.1016/j.carbon.2018.12.102, ISSN: 0008-6223, цитати: 81, (M21, ИФ₂₀₁₉=8,821, **Materials Science, Multidisciplinary 32/314**)

Према правилнику, после нормирања рада са 9 аутора, 5,71 поена.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1243>

2.1.2. Радови у истакнутим међународним часописима (M22; 2,27 поена)

3. Pešić M., Podolski-Renić A., Stojković S., Matović B., Zmejkoski D., Kojić V., Bogdanović G., Pavićević A., Mojović M., Savić A, **Milenković I.**, Kalauzi A., Radotić K. Anti-cancer effects of cerium oxide nanoparticles and its intracellular redox activity, *Chemico-Biological Interactions*, 2015, 232, 85-92. DOI: 10.1016/j.cbi.2015.03.013, ISSN: 0009-2797, цитати: 149, (M22, ИФ₂₀₁₅=2,618, **Toxicology 34/90**)

Према правилнику, после нормирања рада са 13 аутора, 2,27 поена.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/931>

2.1.3. Радови у међународним часописима (M23; 2,5 поена)

4. **Milenković I.**, Radotić K., Matović B., Prekajski M., Živković Lj., Jakovljević D., Gojgić-Cvijović G., Beškoski V. Improving stability of cerium oxide nanoparticles by microbial polysaccharides coating, *Journal of Serbian Chemical Society*, 2018, 83, 745-757. DOI: 10.2298/JSC171205031M, ISSN: 0352-5139, цитати: 9, (2 аутоцитата) (M23, ИФ₂₀₁₈=0,828, **Chemistry, Multidisciplinary 140/172**)

Према правилнику, после нормирања рада са 8 аутора, 2,5 поена.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1126>

2.1.4. Саопштења на међународном скупу штампано у целини (M33; 1 поен)

5. **Milenković I.**, Bartolić D., Algarra M., Kostić Lj., Nikolić M., Radotić K. The examination of ecotoxic effect of folic acid based carbon dots on maize. In: Proceedings/27th, International Conference Ecological Truth and Environmental Research, June 18-21th, 2019, Bor Lake, Serbia, p. 305-310.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2522>

2.1.5. Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34; 3,5 поен)

6. **Milenković I.**, Radotić K., Matović B. Anticancer properties of nanoceria. In: Book of Abstracts / 12th International PhD Student Symposium Horizons in Molecular Biology, 14- 17th September 14-17, 2015, Gottingen, Germany, p. 101.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1841>

7. **Milenković I.**, Radotić K., Matović B. The methods for nanoceria's coating in order to improve its solubility. In: Proceedings of NANT 2015 / 2nd International Conference "Modern methods of testing and evaluation in science", 14-15th December, 2015, Belgrade, Serbia, p.209.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1826>
8. **Milenković I.**, Radotić K., Matović B. The methods of nanoceria's coating for improving their biomedical application. In: Program and the Book of Abstracts / 2nd Belgrade International Molecular Life Science Conference for Students, 10-13th February, 2016, Belgrade, Serbia.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1879>
9. **Milenković I.**, Algarra M., Spasić S., Mitrović A., Beškoski V. P., Radotić K. Total antioxidant activity in wheat and pea seedlings treated with uncoated and polysaccharide coated CeO₂ nanoparticles. In: Book of Abstracts/3rd International Conference of Plant Biology, 9-12th June, 2018, Belgrade, Serbia, p. 65.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1824>
10. **Milenković I.**, Algarra M., Spasić S., Maksimović V., Mitrović A., Beškoski V., Radotić K. Phenolic profile of two crop species treated with polysaccharide coated CeO₂ nanoparticles. In: Book of Abstracts/Plant Abiotic Stress Tolerance V, July 5-6th, 2018, Vienna, Austria, p. 34.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1847>
11. **Milenković I.**, Radotić K., Matović B., Prekajski M., Živković Lj., Jakovljević D., Gojgić-Cvijović G., Beškoski V. Coating of cerium oxide nanoparticles with different carbohydrates. In: Programme and the Book of Abstract/5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, June 11-13th, 2019, Belgrade, Serbia, p. 57.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1839>
12. **Milenković I.**, Radotić K., Matović B., Prekajski M., Živković Lj., Beškoski V. Coating of cerium oxide nanoparticles with different carbohydrates and their application on plants. In Book of Abstracts/13th Conference for Young Sciences in Ceramics, October 16-19, 2019, Novi Sad, Serbia, p. 39.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1857>

2.1.6. Саопштења на скуповима националног значаја штампана у целини (M63; 1 поен)

13. **Milenković I.**, Algarra M., Spasić S., Mitrović A., Beškoski V., Radotić K. The influence of coated nanoCeO₂ on the phenol content in wheat and pea. In: Book of Abstracts/Serbian Biochemical Society Seventh Conference, 10th November, 2017, Belgrade, Serbia, p. 165- 167.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1825>

2.1.7. Саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу (M64; 1 поен)

14. Živković S., Savić A., Jovanović K., **Milenković I.**, Mišić D., Popović Bijelić A.D., Mojović M.D. Comparative analysis of hydroxyl radical production in fresh and desiccated fronds of *Asplenium ceterach* L. examined by fluorescence microscopy. In: Book of Abstracts / 1st International Conference on Plant Biology and 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, June 4-7th, 2013, Subotica, Belgrade, Serbia, p. 134.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2295>
15. **Milenković I.**, Radotić K., Mojović M., Pešić M. Cytotoxic effect of nanoceria on colon cancer cells (HT-29). In: Book of Abstracts / Third Conference of Young Chemists of Serbia 3KMHS-3CYCS, 24th October, 2015, Belgrade, Serbia, p. 66.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1837>
16. **Milenković I.**, Radotić K., Matović B., Beškoski V. P. The effect of nanoceria's coating on their suspension stability. In: Book of Abstracts / Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, 5th November, 2016, Belgrade, Serbia p. 86.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1838>
17. **Milenković I.**, Radotić K., Despotović J., Kekez B., Lješević M., Nikolić A., Beškoski V.P. *In vivo* toxicity of naked and coated CeO₂ nanoparticles. In: Book of Abstracts/Serbian Biochemical Society Sixth Conference, 11th November, 2016, Belgrade, Serbia, p. 137.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1840>
18. **Milenković I.**, Spasić S., Mitrović A., Beškoski V., Radotić K. Effect of polysaccharide coated CeO₂ nanoparticles on total phenolic content of two crop species. In: Programme & Book of Abstracts/UNIFood Conference, October 5-6th, 2018, Belgrade, Serbia, p. 258.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1823>

2.1.8. Одбрањена докторска дисертација (M70; 6 поена)

19. **Ивана Миленковић** (2020) Токсичност и биолошки утицај наночестица церијум-оксида обложених угљеним хидратима на одабране модел организме, Хемијски факултет, Универзитет у Београду.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/28>

2.2. БИБЛИОГРАФИЈА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Библиографија др Иване Миленковић након избора у звање научни сарадник обухвата **18 библиографских јединица** са укупно **52,2 нормираних поена** и укупним **ИФ 33,503**. Публикације припадају следећим категоријама: 2xM21a, 3xM21, 2xM22, 10xM34 и 1xM64.

2.2.1. Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a; 18,33 поена)

20. **Milenković I.**, Borišev M., Zhou Y., Spasić S. Z., Leblanc R., Radotić K. Photosynthesis enhancement in maize via nontoxic orange carbon dots, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2021, 69, 5446-5451. DOI: 10.1021/acs.jafc.1c01094, ISSN: 0021-8561, цитати: 38, (**M21a, ИФ2021=5,895, Agriculture, Multidisciplinary 6/60**)

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1431>

21. **Milenković I.**, Radotić K., Despotović J., Lončarević B., Lješević M., Spasić S. Z., Nikolić A., Beškoski V. P. Toxicity investigation of CeO₂ nanoparticles coated with glucose and exopolysaccharides levan and pullulan on the bacterium *Vibrio fischeri* and aquatic organisms *Daphnia magna* and *Danio rerio*, *Aquatic Toxicology*, 2021, 236, 105867. DOI: 10.1016/j.aquatox.2021.105867, ISSN: 0166-445X, цитати: 12, (**M21a, ИФ2020=4,964, Marine & Freshwater Biology 5/111**)

Према правилнику, после нормирања рада са 8 аутора, 8,33 поена.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1423>

2.2.2. Радови у врхунским међународним часописима (M21; 18,67 поена)

22. **Milenković I.**, Radotić K., Trifković J., Vujisić Lj., Beškoski V. P. Screening of semi-volatile compounds in plants treated with coated cerium oxide nanoparticles by comprehensive two-dimensional gas chromatography, *Journal of Separation Science*, 2021, 44, 1-9. DOI: 10.1002/jssc.202100145, ISSN: 1615-9306, цитати: 4, (**M21, ИФ2020=3,645, Chemistry, Analytical 25/87**)

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1456>

23. Dučić T., **Milenković I.**, Mutavdžić D., Nikolić M., Martínez de Yuso M. V., Vučinić Ž., Algarra M., Radotić K. Estimation of carbon dots amelioration of copper toxicity in maize studied by synchrotron radiation-FTIR, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 2021, 204, 111828. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2021.111828, ISSN: 0927-7765, цитати: 9, **(M21, ИФ2021=5,999, Biophysics 11/72)**

Према правилнику, после нормирања рада са 8 аутора, 6,67 поена.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1450>

24. **Milenković I.**, Zhou Y. Q., Borišev M., Serafim L. F., Chen J. Y., ElMetwally A. E., Spasić S. Z., Algarra M., Yuso M. V. M., Prabhakar R., Leblanc R. M., Radotić K. Modeling of orange carbon dots-CO₂ interaction and its effects on photosynthesis and productivity in maize and green beans, *Journal of Environmental Informatics*, 2024, 43, 80-91. DOI: 10.3808/jei.202400511, ISSN: 1726-2135, цитати: 0, **(M21, ИФ2022=7,0, Environmental Sciences 46/275)**

Према правилнику, после нормирања рада са 12 аутора, 4 поена.

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3243>

2.2.3. Радови у истакнутим међународним часописима (M22; 10 поена)

25. **Milenković I.**, Baruh Krstić M., Spasić S. Z., Radotić K. Trans-generational effect of uncoated and carbohydrate-coated cerium oxide nanoparticles on *Chenopodium rubrum* and *Sinapis alba* seeds, *Functional Plant Biology*, 2023, 50, 303-313. DOI: 10.1071/FP22213, ISSN: 1445-4408, цитати: 1, **(M21, ИФ2022=3,0, Plant Sciences 80/239)**

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2358>

26. **Milenković I.**, Borišev M., Zhou Y., Spasić S. Z., Spasić D., Leblanc R. M., Radotić K. Nontoxic orange carbon dots stimulate photosynthesis and CO₂ assimilation in hydroponically cultivated green beans, *Functional Plant Biology*, 2024, 51, FP23164. DOI: 10.1071/FP22213, ISSN: 1445-4408, цитати: 3, **(M21, ИФ2022=3,0, Plant Sciences 80/239)**

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3529>

2.2.4. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34; 5 поена)

27. **Milenković I.**, Mitrović Lj. A., Spasić Z. S., Radotić K. Trans-generational effect of carbohydrate-coated cerium oxide nanoparticles in two herbaceous weedy annuals. In Book of Abstracts/VII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", March 17-19th, 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, p. 221. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1842>

-
28. **Milenković I.**, Radotić K., Trifković J., Vujisić Lj., Beškoski P. V. Impact of carbohydrate-coated cerium oxide nanoparticles on semi-volatile compounds in two crops. Book of Abstracts/VII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", March 17-19th, **2021**, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, p. 133.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1843>
29. **Milenković I.**, Zhou Y., Spasić Z. S., Leblanc R., Radotić K. Influence of orange carbon dots on antioxidative activity in maize. Book of Abstracts/International Conference "The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production", June 8-9th, **2021**, Online, p. 57.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1852>
30. **Milenković I.**, Nikolić M., Algarra M., Radotić K. Could carbon dots alleviate copper toxicity in maize? Book of Abstracts/12th International Agriculture Symposium (AgroSym), October 7-10th, **2021**, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, p. 207.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1850>
31. **Milenković I.**, Mitrović Lj. A., Spasić Z. S., Radotić K. Effect of orange carbon dots on photosynthetic parameters in maize. Book of Abstracts/12th International Agriculture Symposium (AgroSym), October 7-10th, **2021**, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, p. 208.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1851>
32. **Milenković I.**, Algarra M., Lazaro-Martínez J. M., Rodríguez-Castellon E., Radotić K. N-doped carbon dots improve fingerprint imaging. Book of Abstracts/14th ECerS Conference for Young Scientists in Ceramics, October 20-23rd, **2021**, Novi Sad, Serbia, p. 45-46.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1858>
33. **Milenković I.**, Zhou Y., Spasić Z. S., Leblanc R., Borišev M., Radotić K. Orange carbon dots change the total phenolic content in maize. Book of Abstracts/International BioScience Conference, November 25-26th, **2021**, Novi Sad, Serbia, p. 129-130.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1845>
34. **Milenković I.**, Radotić K. Effect of manganese on antioxidant activity in maize. Book of Abstracts/XI International Symposium of Agricultural Sciences (AgroRes), May 26-28th, **2022**, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, p. 73.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1844>

35. **Milenković I.**, Spasić Z. S., Radotić K. Carbohydrate-coated cerium oxide nanoparticles affect the germination of *Sinapis alba* and *Chenopodium rubrum* seeds through the generations. Book of Abstracts/International conference "XIV Conference of Chemists, Technologists, and Environmentalists of Republic of Srpska", October 21-22nd, **2022**, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, p. 156.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1846>
36. **Milenković I.**, Algarra M., Joksimović K., Beškoski V., Bandosz T.J., Rodríguez-Castellón E., Radotić K. Antibacterial and antifungal effect of S- and N-AgMOF-CDs nanocomposites. Book of Abstracts/International conference "XIV Conference of Chemists, Technologists, and Environmentalists of Republic of Srpska", October 21-22nd, **2022**, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, p. 157.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1853>

2.2.5. Саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64; 1x0,2=0,2 поена)

37. **Milenković I.**, Mitrović Lj. A., Spasić Z. S., Radotić K. The long-term effect of carbohydrate-coated nCeO₂ treatment on seed protein profile in two herbaceous weedy annuals. Abstract book/SEB 2021 Annual Conference, June 29th-July 8th, **2021**, Online, p. 40-41.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1849>

3. Рецензирање радова у међународним часописима

- Chemosphere (2021), CHEM87928: Toxicological effects of leachate extracts from asphalt mixtures nanomodified under *Daphnia magna* and *Landoltia punctata* test organisms (ИФ₂₀₂₁=8,943; Environmental Sciences 33/279; M21a)
- Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology (2021), Ms-PCBMB-8873: Influence of different carbohydrate source on improving in vitro rooting, growth and ex vitro survival of date palm Plantlet (ИФ₂₀₂₁=0,27; часопис није на SCI листи)
- Life (2022), life-2134820: Biosensors based on phenol oxidases (laccase, tyrosinase and their mixture) for estimating the total phenolic index in food-related samples (ИФ₂₀₂₀=3,817; Biology 27/93; M21)
- Journal of Nanoparticle Research (2022), NANO-D-22-00300: Synthesis of LiMn₂O₄ nanostructures with controlled morphology (ИФ₂₀₂₂=2,5; Chemistry, Multidisciplinary 106/178; M22)
- Molecules (2023), molecules-2217671: The chemopreventive effects of phenolic compounds from coffee against inflammation, cancer, and neurological diseases (ИФ₂₀₂₃=4,2; Biochemistry & Molecular Biology 85/285; M21)

- Molecules (2023), molecules-2382925: Mechanisms of action of fruit and vegetable phytochemicals in colorectal cancer prevention (ИФ₂₀₂₃=4,2; Biochemistry & Molecular Biology 85/285; M21)
- Molecules (2023), molecules-2215710: New type of tannins identified from the seeds of *Cornus officinalis* Sieb. et Zucc. by HPLC-ESI-MS/MS (ИФ₂₀₂₃=4,2; Biochemistry & Molecular Biology 85/285; M21)
- Environmental Science and Pollution Research (2023), ESPR-D-22-23000: A brief study on the role of cerium oxide nanoparticles in combating stress in *Vigna radiata* and soil bacteria (ИФ₂₀₂₂=5,8; Environmental Sciences 67/275; M21)
- Chemical and Biological Technologies in Agriculture (2023), Submission ID 1d0d7a1d-63f1-4674-a74e-5656d44d3e97: Biostimulants promoting growth of *Vicia faba* L. seedlings: inulin coated ZnO nanoparticles (ИФ₂₀₂₂=6,6; Agriculture, Multidisciplinary 2/58; M21a)
- International Journal of Molecular Sciences (2023), ijms-2283969: Ginsenoside Rc from *Panax ginseng* ameliorates palmitate-2 induced UB/OC-2 cochlear cell injury (ИФ₂₀₂₂=5,6; Biochemistry & Molecular Biology 66/285; M21)
- International Journal of Molecular Sciences (2023), ijms-2466942: Individual differences in growth and in accumulation of secondary metabolites in 2 *Rhodiola rosea* cultivated in Western Siberia (ИФ₂₀₂₂=5,6; Biochemistry & Molecular Biology 66/285; M21)
- BioNanoScience (2023): Comparative efficiency of conventional zinc fertilizer and zinc oxide nanoparticles to enhance biomass production and zinc accumulation of maize (ИФ₂₀₂₃=3,0; часопис није на SCI листи)
- Ratarstvo i povrtarstvo (2023), ratpov-44002: Comparative impact of nanoparticles on salt resistance of wheat plants (ИФ₂₀₂₃=0,216; часопис није на SCI листи)
- Planta (2025), PLAA-D-25-00173: Plant-based metal nanomaterials: green biosynthesis, reaction mechanisms, biomedical and environmental applications (ИФ₂₀₂₁=4,540; Plant Sciences 44/240; M21)

4. Награде и признања

- 2012. године - похађање курса под називом „Selected Topics in Macromolecular X-ray Crystallography“ у организацији Хемијског факултета, Универзитета у Београду у оквиру пројекта „FCUB ERA RegPot project“ од 26.-28. новембра 2012. године, Београд, Србија.
- 2016. године - учешће на радионици AIS3 „Nano for Health“ на Институту „Михајло Пупин“, Универзитета у Београду 21. септембра 2016. године, Београд, Србија.
- 2017. године - COST Action CA16101 Short Term Scientific Mission (STSM) стипендија за карактеризацију наночестица у периоду 1.9.-30.9.2017. године на Природно-математичком факултету, Малага, Шпанија.

- 2018. године - EBSA стипендија за Међународну школу биофизике „Академик Радослав К. Анђус“ (NERKA 7: „Механобиологија“) одржане у периоду од 6.-8. октобра 2018. године на Институту за биологију мора, Котор, Црна Гора.
- 2022. године - годишња награда Института за мултидисциплинарна истраживања за нарочите резултате и успехе постигнуте у научноистраживачкој делатности за научни рад из 2021. године (библиографска јединица 20).

Табела 5. Прописани минимум и остварене вредности М коефицијената кандидаткиње у Правилнику за област природно-математичких и медицинских наука

	Категорија радова	Прописани минимум за звање виши научни сарадник	Остварено (нормирано)
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M90	40	54 (47)
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	30	54 (47)
Укупно		50	59,2 (52,2)