



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
са привременим седиштем у  
Косовској Митровици  
ФАКУЛТЕТ \_\_\_\_\_

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ  
ПРИШТИНА

Примљено 23-06-2022.			
Орг. јед.	Број	Износ	Вредност
	396/2		

## 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: Одлука декана Природно-математичког факултета у Косовској Митровици, број 374, 12. 05. 2022. године. (Одлука)
2. Датум и место објављивања конкурса: 16. 05. 2022. године, Јединство. (Конкурс)
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: један 3.2. Звање: ванредни професор 3.3. Ужа научна област: Неорганска хемија
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: 1) Проф. др Дејан Гурешкић, Неорганска хемија, Природно-математички факултет у Косовској Митровици – председник комисије; 2) Проф. др Сања Гргурић-Шипка, Општа и неорганска хемија, Хемијски факултет у Београду – члан; 3) Проф. др Ненад Драшковић, Хемија, Пољопривредни факултет у Лешку – члан; 4) Др Светлана Белошевић, ванредни професор, Општа, неорганска и аналитичка хемија, Факултет техничких наука у Косовској Митровици – члан; 5) Проф. др Ања Јокић, редовни професор у пензији, Неорганска хемија, Природно-математички факултет у Косовској Митровици – члан. (Комисија)
5. Пријављени кандидат-и: 1) Др Бојана Лабан, доцент
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: Бојана (Бранко) Лабан

2. Датум и место рођења, општина, Република:	17. 05. 1984., Пећ, Република Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет са привременим седиштем у Косовској Митровици. (Радно место)
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	2003. – 2008., 8,53 (Диплома)
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Природно-математички факултет са привременим седиштем у Косовској Митровици, 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:	2010. – 2017., 9,86 (Диплома)
9. Назив студијског програма докторских студија:	Хемија
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:	Хемијски факултет, Универзитет у Београду
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	J-агрегација боје 3,3'-дисулфопропил-5,5'-дихлоротиацијанина на колоидним честицама сребра различитих својстава, Хемија
<b>III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ</b>	
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: чита, пише, говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	Члан Српског хемијског друштва, евиденциони број 2849
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):	- 2007. - 2008. година, Гимназија „Свети Сава“ - Пећ, Гораждевац, професор хемије; - 2009. - 2012. година, Одсек за хемију Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, сарадник у настави; - 2012. - 2018., Одсек за хемију Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, асистент.

- 2018. - , Одсек за хемију Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, доцент. (Одлуке и уговори)
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области: 07. 03. 2018. године, Неорганска хемија. (Одлука)
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области: /
<b>IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</b>
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе: Кандидат поседује педагошко искуство, обавља предавања од 2018. године, од избора у звање доцента.
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода: Позитивна оцена педагошког рада на ПМФ-у Универзитета у Приштини, са укупном просечном оценом 9,59. (Анкета)
25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у току последњег изборног периода 1. Uroš Ralević, Goran Isić, Dragana Vasić Anićijević, <b>Bojana Laban</b> , Una Bogdanović, Vladimir M. Lazović, Vesna Vodnik, Radoš Gajić, Nanospectroscopy of thiocyanine dye molecules adsorbed on silvernanoparticle clusters, App. Surf. Sci., 2018,434, 540–548. <a href="https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.10.148">https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.10.148</a> 2. <b>B. Laban</b> , U. Ralević, S. Petrović, A. Leskovac, D. Vasić-Anićijević, M. Marković, V. Vasić, Green synthesis and characterization of nontoxic L-methionine capped silver and gold nanoparticles, J. Inorg. Biochem., 2020. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.110958">https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.110958</a> (Радови) б) у ранијем периоду 1. <b>Bojana Laban</b> , Vesna Vodnik, Miroslav Dramićanin, Mirjana Novaković, Nataša Bibić, Sofija P. Sovilj and Vesna M. Vasić, Mechanism and Kinetics of J-Aggregation of Thiocyanine Dye in the Presence of Silver Nanoparticles, J. Phys. Chem. C, 2014, 118, 23393–23401. <a href="https://doi.org/10.1021/jp507086g">https://doi.org/10.1021/jp507086g</a> 2. <b>B. Laban</b> , I. Zeković, D. Vasić Anićijević, M. Marković, V. Vodnik, M. Luce, A. Cricienti, M. Dramićanin, and V. Vasić, Mechanism of 3,3'-Disulfopropyl-5,5'-Dichlorothiocyanine Anion Interaction With Citrate-Capped Silver Nanoparticles: Adsorption and J-Aggregation, J. Phys. Chem. C, 2016, 120, 18066–18074. <a href="https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.6b05124">https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.6b05124</a> (Радови)
26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у току последњег изборног периода б) у ранијем периоду
27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у току последњег изборног периода

1. Djordje N. Veljović, Dejan M. Gurešić, Anja B. Jokić, Vesna M. Vasić, and **Bojana B. Laban**, Solid-State Synthesis of Silver Nanoparticles and Their Catalytic Application in Methylene Blue Reduction, ChemistrySelect, 2020. <https://doi.org/10.1002/slct.202001829>

(Радови)

б) у ранијем периоду

1. **B. B. Laban**, V. Vodnik, A. Vujačić, S. P. Sovilj, A. B. Jokić, V. Vasić, Spectroscopic and Fluorescence Properties of Silver-Dye Composite Nanoparticles, Russ. J. Phys. Chem. A, 2013, 87, 2219-2224. <https://doi.org/10.1134/S0036024413130141>

(Радови)

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (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

б) у ранијем периоду

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

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, М53 (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. A. Jokić, B. B. Petković, S. Jevtić, V. Vasić, **B. Laban**: Characterization of new synthesized Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles and their application as detection signal amplifiers in herbivide bentazone electroanalytical determination, University thought Vol. 9, No. 1, 2019. doi:10.5937/univtho9-19359, <https://asestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/19359>

(Радови)

б) у ранијем периоду

1. **Bojana Laban**, Milena Košanin, Goran Isić, Uroš Ralević, Mirijana Marković, Anja Jokić, Vesna Vasić, Preparation Of Silver and Copper Nanoparticles in Presence of Ascorbic Acid and Investigation of Their Antibacterial Activity, University Thought, Publication in Natural Sciences, 2017, 7, doi:10.5937/univtho7-14762. <https://asestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/14762>

(Радови)

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.

(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

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):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. D. Sejdinović, **B. Laban**, M. M. Marković, U. Ralević, A. Badnjević, E. Omanović Mikličanin, A. Jokić, V. Vasić, Green synthesis of L-Methionine capped silver and gold nanoparticles, Physical Chemistry 2018, Belgrade, Serbia, 2018. (M33)
2. T. Momić, T. Lazarečić-Pašti, **B. Laban**, M. M. Marković, V. Vasić, Synthesis and characterization of quercetin-conjugated gold nanoparticles, Physical Chemistry 2018, Belgrade, Serbia, 2018.
3. A. Bondžić, A. Vijačić-Nikezić, B. Kalska, U. Klekota, **B. Laban**, V. Vodnik, V. M. Vasić, Interaction between gold nanoparticles and selected antitumor gold complexes, Physical Chemistry 2018, Belgrade, Serbia, 2018. (M33)
4. Branka Petković, Marija Kostić, Suzana Samaržija-Jovanović, **Bojana Laban**, Djordje Veljović, Dalibor Stanković, Domestic Material Made by Calcification of Modified UF Resins with Incorporated Fe-Particles - a Sensitive Platform for Electroanalytical Quantification of Gallic Acid, The First International Conference on Sustainable Environment and Technologies "Creating sustainable commUNiTy" 24 - 25 September 2021, Belgrade, 147-154. (M33)

(Саопштења)

б) у ранијем периоду

1. **B. B. Laban**, V. Vodnik, A. Vujačić, S. P. Sovilj, M. Dramićanin, A. B. Jokić, V. Vasić, Spectrophotometric and fluorescence study of J-aggregation of thiocyanine dye in the presence of Ag nanoparticles, Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 2012. (M33)
2. Milan Čekerevac, Ljiljana Nikolić-Bujanović, Ljiljana Karanović, Aleksandar Matković, Mladen Zdravković, **Bojana Laban**, Milena Tomić, Encapsulation Of The Micro-Sized Barium Ferrate(VI) Crystallites In The Paraffin Wax, IOC 2015, Bor, Serbia, 2015. (M33)
3. Anja Jokic, **Bojana Laban**, Randjel Mihajlovic, Determination of the relative acidity scale of tetrahydrofurane, Euroanalysis, 2011, Beograd, Srbija, 2011. (M34)
4. Anja Jokic, **Bojana Laban**, Randjel Mihajlovic, Potentiometric titration of two-component mixtures of weak acids in THF by use H<sub>2</sub>/Pd and D<sub>2</sub>/Pd electrodes, Euroanalysis, 2011, Beograd, Srbija, 2011. (M34)
5. Anja Jokić, Milan Čekerevac, Ljiljana Nikolić-Bujanović, Miloš Simičić, **Bojana Laban**, Postupak stabilizacije elektrohemijski dobijenih ferata, Dvanaesta međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Republika Srpska, 2012. (M34)
6. A. Jokić, Lj. Nikolić-Bujanović, M. Čekerevac, M. Simičić, **B. Laban**, Synthesis of Thermodynamically Stable Ferrates (VI) in their Solid State, AACD, Izmir, Turska, 2012. (M34)
7. **B. Laban**, V. Vodnik, A. Vujačić, A. Jokić, S. P. Sovilj, V. Vasić, Absorption spectra and Kinetics of J-aggregation of Thiocyanine Dye in Aqueous Solution, AACD, Izmir, Turska, 2012. (M34)
8. Anja B. Jokić, Ljiljana N. Nikolić-Bujanović, Milan I. Čekerevac, Milos V. Simičić, **Bojana B. Laban**, Postupak stabilizacije K<sub>2</sub>FeO<sub>4</sub> proizvedenog elektrohemijskim postupkom, ICOSECS8, Beograd, Srbija, 2013. (M34)
9. **Bojana B. Laban**, Vesna Vodnik, Ana Vujačić, Sofija P. Sovilj, Anja Jokić, Vesna M. Vasić, Gradjenje J-agregata u zavisnosti od koncentracija TC boje i Ag nanocestica, ICOSECS8, Beograd, Srbija, 2013. (M34)
10. **B. Laban**, V. Vodnik, A. Jokić, S. Sovilj and V. Vasić, Mechanism of J-aggregation of thiocyanine dye in the presence of silver nanoparticles, Tübingen, Germany, 2014. (M34)
11. **B. Laban**, V. Vodnik, V. Vasić, M. Dramićanin, J-aggregation of thiocyanine dye in solution and on surface of silver nanoparticles, 2nd Optical Nanospectroscopy Conference (the second annual conference of COST Action MP1302), March 18-20, 2015, Dublin, Ireland. (M34)
12. **U. Ralević**, G. Isić, S. Aškračić, B. B. Laban, V. Vodnik, V. Vasić, R. Gajić, Study of thiocyanine dye J-aggregates on single silver nanoparticle assemblies by surface enhanced Raman scattering and atomic force microscopy, 2nd Optical Nanospectroscopy Conference (the second

- annual conference of COST Action MP1302), March 18-20, 2015, Dublin, Ireland. (M34)
13. U. Ralević, G. Isić, **B. B. Laban**, V. Vodnik, V. Vasić and R. Gajić, Surface enhanced Raman spectroscopy of thiocyanine dye J-aggregates on single silver nanoaggregates, Photonica 2015, Belgrade, Serbia, 2015. (M34)
14. Uroš Ralević, Goran Isić, **Bojana Laban**, Vesna Vodnik, Vesna Vasić, and Radoš Gajić, Study of thiocyanine dye J-aggregates on single silver nanoparticle assemblies by surface enhanced Raman scattering and atomic force microscopy, Dok Dok 2015, Eisenach, Germany, 2015. (M34)
15. **B. Laban**, D. Vasić, M. Marković, M. Luce, V. Vodnik, A. Cricenti, V. Vasić, DLS, AFM and DFT studies of thiocyanine dye J-aggregation on the surface of citrate capped AgNPs, 3rd Optical Nanospectroscopy Conference (the third annual conference of COST Action MP1302), March 22-25, 2016, Rome, Italy, Conference book, p.120-121. (M34)
16. Sonja Jevitić, **Bojana Laban**, Branka Petković, Anja Jokić, Determination of the Polyphenols Content and Antioxidant Activity of Wines from the Territory of Kosovo and Metohija, 24 Congress of the Society of Chemist and Technologist of Macedonia, Septembar 11-14, 2016, R. Makedonija, Conference book, p.98. (M34)
17. **B. Laban**, U. Bogdanović, V. Vodnik, A. Jokić, M. Marković, M. Dramićanin, V. Vasić, Adsorption of thiocyanine dye on silver nanotriangles, 4th Annual Conference on Optical Nanospectroscopy, March 28-31, 2017, Lisbon, Portugal, Conference book, p.105. (M34)
- (Саопштења)

34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. Mila Milenković, Sonja M. Jevitić, **Bojana B. Laban**, Branka B. Petković, Anja B. Jokić, Nano-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> čestice kao pojačivači voltametrijskog signala u indikaciji teških metala i pesticide, 56. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 7. i 8. juni 2019., Niš, Srbija. (M64)
2. **Bojana Laban**, Đorđe Veljović, Branka B. Petković, Anja Jokić, Sinteza praha nanočestica srebra, 56. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 7. i 8. juni 2019., Niš, Srbija. (M64)
3. Tijana Pantović, Filip Jovanović, Branka B. Petković, **Bojana B. Laban**, Morfološka i elektrohemijska karakterizacija nanočestica srebra i gvožđe-oksida namenjenih za elektroanalizu. 57. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 18. i 19. juni 2021., Kragujevac, Srbija. (M64)

(Саопштења)

б) у ранијем периоду

1. **Bojana B. Laban**, Vesna Vodnik, Ana Vujačić, Anja B. Jokić, Sofija P. Sovilj, Vesna V. Vasić, Apсорpcioni spektri i kinetika građenja J-agregata koloidnih čestica srebra sa tiocijano bojom u vodenoj sredini, 49. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Srbija, 2011. (M64)
2. Anja B. Jokić, **Bojana B. Laban**, Deuterijum-paladijumova elektroda kao nov senzor u nevodenoj sredini: potenciometrijska titracija slabih kiselina u tetrahidrofuranu, 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 2012. (M64)
3. **Milena Košanin**, Goran Isić, Uroš Ralević, Mirjana Marković, Anja Jokić, Vesna Vasić, Bojana Laban, Preparation of silver nanoparticles in presence of ascorbic acid and their antibacterial properties, 54. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Septembar 29.-30. 2017., Beograd, Srbija. (M64)

(Саопштења)

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

Рад 1. Uroš Ralević, Goran Isić, Dragana Vasić Anicijević, Bojana Laban, Una Bogdanović, Vladimir M. Lazović, Vesna Vodnik, Radoš Gajić, Nanospectroscopy of thiocyanine dye molecules adsorbed on silvernanoparticle clusters, App. Surf. Sci., 2018,434, 540–548.

1. Rong, S., Liu, H., Zhong, Y., Liu, H., Enhancement of Raman Spectra Based on Optical Trapping of Gold Nanocubes, 2021, Guangxue Xuebao/Acta Optica Sinica 41(17),1730003.

2. Kondorskiy, A.D., Lebedev, V.S., Spectral-band replication phenomenon in a single pair of hybrid metal-organic nanospheres and nanodisks caused by plexcitonic coupling, 2019, *Optics Express*, 27(8), pp. 11783-11799.

3. Li, Y., Yang, S., Lu, X., Duan, W., Moriga, T., Synthesis and evaluation of the SERS effect of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-Ag Janus composite materials for separable, highly sensitive substrates, 2019, *RSC Advances*, 9(6), pp. 2877-2884.

4. Kondorskiy, A.D., Lebedev, V.S., Effects of near-field electromagnetic coupling in dimers of nanoparticles with a silver core and a J-aggregate dye shell, 2018, *Quantum Electronics* 48(11), pp. 1035-1042.

(Хетероцитати)

Рад 2. B. Laban, U. Ralević, S. Petrović, A. Leskovac, D. Vasić-Anićjević, M. Marković, V. Vasić, Green synthesis and characterization of nontoxic L-methionine capped silver and gold nanoparticles, *J. Inorg. Biochem.*, 2020.

1. Sahu, J.K., Lone, S.A., Sadhu, K.K., Methionine-Controlled Impediment of Secondary Nucleation Leading to Nonclassical Growth within Self-Assembled de Novo Gold Nanoparticles, 2022, *Langmuir*.

2. Akilandaeswari, B., Muthu, K., One-pot green synthesis of Au-Ag bimetallic nanoparticles from *Lawsonia inermis* seed extract and its catalytic reduction of environmental polluted methyl orange and 4-nitrophenol, 2021, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* 127, pp. 292-301.

3. Ali, S., et al., Green synthesis of silver and gold nanoparticles using *Crataegus oxyacantha* extract and their urease inhibitory activities, 2021, *Biotechnology and Applied Biochemistry* 68(5), pp. 992-1002.

4. Seifipour, R., Nozari, M., Pishkar, L., Preparation of ZnO nanoparticles using *Tragopogon Collinus* leaf extract and study of its antibacterial effects for therapeutic applications, 2021, *Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology* 30(3), pp. 586-595.

5. Le, V.T., et al., Silver and Gold Nanoparticles from *Limnophila rugosa* Leaves: Biosynthesis, Characterization, and Catalytic Activity in Reduction of Nitrophenols, 2021, *Journal of Nanomaterials*, 5571663.

6. Le, V.T., et al., Highly effective degradation of nitrophenols by biometal nanoparticles synthesized using *caulis spatholobi* extract, 2021, *Journal of Nanomaterials*, 6696995.

7. Kshtriya, V., Koshti, B., Gour, N., Green synthesized nanoparticles: Classification, synthesis, characterization, and applications, 2021, *Comprehensive Analytical Chemistry* 94, pp. 173-222.

8. Pinto, J., Barroso, T., Capitão-Mor, J., Aguiar-Ricardo, A., Towards a new, green and dynamic scoring tool, G2, to evaluate products and processes, 2020, *Journal of Cleaner Production* 276, 123079.

9. Rana, A., Yadav, K., Jagadevan, S., A comprehensive review on green synthesis of nature-inspired metal nanoparticles: Mechanism, application and toxicity, 2020, *Journal of Cleaner Production* 272, 122880.

10. Kohl, Y., et al., Genotoxicity of nanomaterials: Advanced in vitro models and high throughput methods for human hazard assessment—a review, 2020, *Nanomaterials* 10(10), 1911, pp. 1-25.

11. Luo, F., et al., Synthesis and efficacy of the n-carbamoyl-methionine copper on the growth performance, tissue mineralization, immunity, and enzymatic antioxidant capacity of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*), 2020, *ACS Omega* 5(35), pp. 22578-22586.

12. Behdad, R., Efflux pump inhibitory activity of biologically synthesized silver nanoparticles against multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* clinical isolates, 2020, *Journal of Basic Microbiology* 60(6), pp. 494-507.

(Хетероцитати)

Рад 3. Djordje N. Veljović, Dejan M. Gurešić, Anja B. Jokić, Vesna M. Vasić, and Bojana B.

Laban, Solid-State Synthesis of Silver Nanoparticles and Their Catalytic Application in Methylene Blue Reduction, ChemistrySelect, 2020.

1. Fang, W.-X., et al., Squarelike AgCl Nanoparticles Grown Using NiCl<sub>2</sub>(Pyz)<sub>2</sub>-Based Metal-Organic Framework Nanosheet Templates for Antibacterial Applications, 2021, ACS Applied Nano Materials 4(5), pp. 5541-5547.

(Хетероцитат)

б) у ранијем периоду

Радови из претходног периода имају **23** хетероцитата.

Укупно хетероцитата **39**, извор *Scopus*

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):

1. Ања Јокић, **Бојана Лабан**, **Општа хемија**, у издању Академске Мисли и Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, 2019. (ISBN 978-86-7466-788-0 (AM), ISBN 978-86-80795-39-3 (ПМФ), COBISS.SR.-ID 278903308). (Уџбеник)

2. **Бојана Лабан**, Ања Јокић, **Практикум из опште хемије**, издавачи Академска Мисао и Природно-математички факултет у Приштини, Косовска Митровица 2022. (ISBN 978-86-80795-67-6, COBISS.SR.-ID 60487433). (Практикум)

37. Истакнута монографија међународног значаја-М11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

38. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије М20):

39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13 једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

40. Поглавље у монографији М12 = М14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М14 једнак је броју цитата за монографију М12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

41. Истакнута монографија националног значаја-М41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије М41):



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):
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 друштвено-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):
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:
<p>1. Uroš Ralević, Goran Isić, Dragana Vasić Aničijević, Bojana Laban, Una Bogdanović, Vladimir M. Lazović, Vesna Vodnik, Radoš Gajić, Nanospectroscopy of thiocyanine dye molecules adsorbed on silvernanoparticle clusters, <i>App. Surf. Sci.</i>, 2018,434, 540–548. <a href="https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.10.148">https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.10.148</a></p> <p>2. B. Laban, U. Ralević, S. Petrović, A. Leskovac, D. Vasić-Aničijević, M. Marković, V. Vasić, Green synthesis and characterization of nontoxic L-methionine capped silver and gold nanoparticles, <i>J. Inorg. Biochem.</i>, 2020. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.110958">https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.110958</a></p> <p>3. Bojana Laban, Vesna Vodnik, Miroslav Dramićanin, Mirjana Novaković, Nataša Bibić, Sofija P. Sovilj and Vesna M. Vasić, Mechanism and Kinetics of J-Aggregation of Thiocyanine Dye in the Presence of Silver Nanoparticles, <i>J. Phys. Chem. C</i>, 2014, 118, 23393–23401. <a href="https://doi.org/10.1021/jp507086g">https://doi.org/10.1021/jp507086g</a></p> <p>4. B. Laban, I. Zeković, D. Vasić Aničijević, M. Marković, V. Vodnik, M. Luce, A. Cricenti, M. Dramićanin, and V. Vasić, Mechanism of 3,3'-Disulfopropyl-5,5'-Dichlorothiocyanine Anion Interaction With Citrate-Capped Silver Nanoparticles: Adsorption and J-Aggregation, <i>J. Phys. Chem. C</i>, 2016, 120, 18066–18074. <a href="https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.6b05124">https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.6b05124</a></p> <p>5. Djordje N. Veljović, Dejan M. Gurešić, Anja B. Jokić, Vesna M. Vasić, and Bojana B. Laban, Solid-State Synthesis of Silver Nanoparticles and Their Catalytic Application in Methylene Blue Reduction, <i>ChemistrySelect</i>, 2020. <a href="https://doi.org/10.1002/slct.202001829">https://doi.org/10.1002/slct.202001829</a></p> <p>6. B. B. Laban, V. Vodnik, A. Vujačić, S. P. Sovilj, A. B. Jokić, V. Vasić, Spectroscopic and Fluorescence Properties of Silver-Dye Composite Nanoparticles, <i>Russ. J. Phys. Chem. A</i>, 2013, 87, 2219-2224. <a href="https://doi.org/10.1134/S0036024413130141">https://doi.org/10.1134/S0036024413130141</a></p>
Референце потребне за ментора - <u>Кобсон</u>

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:
Ментор при изради 3 завршна рада и 2 мастер рада. (Потврда)
48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:
Члан комисије при одбрани једног завршног рада и 7 мастер радова (Потврда)
49. Руководијење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):
50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:
Члан комисије за оцену научне заснованости теме доктпорске дисертације. (Потврда)
51. Оригинално стручно остварење или руководијење 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)
Пројекти: 1. 2011.-2017. "Развој еколошких поступака третмана штетних материја применом ферата(VI) и електрохемијске оксидације или редукције" Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ев. бр. ТР 34025 2. 2013.-2020. „Индустријска производња олова и цинка, последице по становништво и уређење и заштита екосистема“, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ев. бр. ТР 37016 3. 2017.-2020 „Истраживања интеракција ензима са токсичним и фармаколошки активним молекулима“, ОИ172023, Министарства просвете, науке и технолошког развоја (Потврда) 4. 2013-2017 учесник на међународном пројекту COST 1302 Action „NanoSpectroscopy“. (списак чланова, редни број 136). <a href="http://www.cost-nanospectroscopy.uni-tuebingen.de/conferences-meetings.html">http://www.cost-nanospectroscopy.uni-tuebingen.de/conferences-meetings.html</a>
<b>V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</b>
52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:
- Члан редакције међународног часописа Nanoscience and Nanotechnology, у периоду 2018/19. (Сертификат) - Рецензент радова у научним и стручним часописима. (Потврда)
53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:
- Члан Изборног и већа ПМФ-а, од 12.03.2018. до 23.06.2021. - Члан Наставно-научног већа ПМФ-а од 23.06.2021. - Шеф Одсека за хемију од 06. 10. 2021. године. - Учешће у комисијама на факултету: * за обезбеђење квалитета рада Природно-математичког факултета у Косовској Митровици, од 24. 02. 2022. год., у трајању од три године; * за оцену научне заснованости теме доктпорске дисертације; * за пријем студената у прву годину на ОАС и МАС школске 2021/22.; * за еквиваленцију и признавање положених испита на Одсеку за хемију ПМФ-а; * за рангирање студената за упис на ДАС-Хемија за школску 2021./2022. годину; * радне групе за финансијско управљање и контролу од априла 2022.. (Органи и тела факултета) - Активни члан Српског хемијског друштва, евиденциони број 2849. (Списак чланова) - Члан Управног одбора Српског хемијског друштва у периоду од 18. 05. 2021 – (Потврда)
54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:
<b>VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД</b>

## VII ОСТАЛО

У току претходног изборног периода објављен је рад у часопису Nanospectroscopy, у оквиру учешћа на међународном пројекту COST 1302 Action „NanoSpectroscopy“:

Војана В. Лапан, Весна Водник, Весна Васић, Spectrophotometric observations of thiocyanine dye J-aggregation on citrate capped silver nanoparticles, Nanospectroscopy, 2015, 1, 54-60,

<https://doi.org/10.1515/nansp-2015-0004>

(Рад)

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

### Педагошко искуство и рад на факултету:

Др Бојана Лабан је на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици засновала радни однос 2009. године као сарадник у настави, затим је 2012. године добила звање асистент, а 2018. године звање доцент, на Одсеку за хемију, ужа научна област Неорганска хемија. Као сарадник у настави и асистент била је ангажована за извођење вежби из више предмета. У звању доцента ангажована је за извођење наставе на предметима на основним, мастер и докторским академским студијама: *Опита хемија, Неорганска хемија, Виша неорганска хемија, Хемијска веза и структура молекула, Хемија (за студенте физике), Координациона хемија, Физичке методе у неорганској хемији, Неорганска једињења у медицини, Метали и комплекси метала у медицини.*

Педагошки рад др Бојане Лабан позитивно је оцењен у свим анкетама од стране студената. Учествовала је као, ментор или члан комисије, за оцену и одбрану завршних и мастер радова на Природно-математичком факултету. Била је члан комисије за оцену научне заснованости теме доктпорске дисертације; за пријем студената у прву годину на ОАС и МАС; за еквиваленцију и признавање положених испита на Одсеку за хемију; за рангирање студената за упис на ДАС-Хемија.

На Природно-математичком факултету је шеф Одсека за хемију, члан изборног и наставно-научног већа, члан комисије за обезбеђење квалитета рада Природно-математичког факултета у Косовској Митровици, члан радне групе за финансијско управљање и контролу.

### Остварени резултати у научном раду:

Др Бојана Лабан активно се бави научно-истраживачким радом из области Неорганске хемије. У објављеним научним радовима кандидат је дала оригиналан допринос хемији колоидних раствора, наночестица метала и оксида метала, и органских молекула. Предмет истраживања кандидата у објављеним научним радовима је синтеза наночестица метала и оксида метала, како у раствору тако и у чврстом стању, и њиховом карактеризацијом различитим методама: TEM, SEM и AFM микроскопијом, UV-Vis, FTIR и флуоресцентном спектроскопијом, DLS, SERS. Кандидат је у објављеним радовима испитивала цитотоксичност наночестица сребра и злата са циљем њихове потенцијалне примене у медицини. Бави се и испитивањем наночестица сребра као катализатора у редокс систему, а наночестице гвожђе(III)-оксида испитивала је као појачиваче електрохемијског сигнала. Кандидат је своју активност показала кроз објављене научне радове у водећим научним часописима и часописима националног значаја и кроз саопштења на међународним и домаћим скуповима. Кандидат је укупно објавила 4 рада категорије M21, два рада категорије M23, 15 саопштења категорије M30, 6 саопштења категорије M60 и два рада категорије M52.

Резултат научног рада др Бојане Лабан у последњем изборном периоду су три рада на SCI листи, 2 рада категорије M21 и један рад категорије M23. Резултати научног рада објављени су и у виду међународних и домаћих саопштења, четири рада категорије M33, три рада категорије M64, и један рад у домаћем часопису Природно-математичког факултета категорије M52.

## IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу достављеног конкурсног материјала, у складу са Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, као и Правилником о ближим условима за избор наставника Универзитета у Приштини, Комисија је закључила да **др Бојана Лабан**, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, **испуњава услове за избор у звање ванредног професора** Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, за ужу научну област Неорганска хемија, јер кандидат има остварене:

Обавезне елементе:

1. Има испуњене услове за избор у звање доцента;
2. Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода;
3. Има педагошко искуство на универзитету у трајању од 12 година;
4. Има објављене радове: 2 рада категорије М21 и 1 рад категорије М23.
5. Објављено саопштења: 4 категорије М33, 3 категорије М64.
6. Има објављен 1 рад у домаћем часопису ПМФ-а у Косовској Митровици.
7. 17 хетероцитата;
8. Учешће на пројектима министарства;
9. Објављен уџбеник и практикум из уже научне области за коју се бира;
10. Испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације, у складу са стандардом 9 (наставно оспбље) Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.
11. Менторство при изрди три завршна рада и два мастер рада.
12. Учешће у комисијама за одбрану једног завршног и седам мастер рада.
13. Члан комисије за оцену научне заснованости теме доктпорске дисертације

Изборне елементе:

1. Члан Изборног и већа ПМФ-а.
2. Члан Наставно-научног већа ПМФ-а.
3. Шеф Одсека за хемију ПМФ-а.
4. Учешће у комисијама на факултету:
  - за обезбеђење квалитета рада Природно-математичког факултета у Косовској Митровици;
  - за оцену научне заснованости теме доктпорске дисертације;
  - за пријем студената у прву годину на ОАС и МАС;
  - за еквиваленцију и признавање положених испита на Одсеку за хемију ПМФ-а;
  - за рангирање студената за упис на ДАС-Хемија;
  - радне групе за финансијско управљање и контролу.
5. Члан Управног одбора Српског хемијског друштва.
6. Активни члан СХД-а.
7. Рецензент више радова у научним и стручним часописима.
8. Члан редакције међународног часописа Nanoscience and Nanotechnology.

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно, на  $\frac{1}{2}$  странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

## X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу анализе конкурсског материјала и свега изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Косовској Митровици и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да кандидата **др Бојану Лабан**, доцента, изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област *Неорганска хемија*.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. 

Проф. др Дејан Гуреша, *редовни професор*, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

2. 

Проф. др Сања Гргурић-Шипка, *редовни професор*, Хемијски факултет Универзитета у Београду

3. 

Проф. др Ненад Драшковић, *редовни професор*, Пољопривредни факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

4. 

Др Светлана Белошевић, *ванредни професор*, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

5. 

Проф. др Ања Јокић, *редовни професор у пензији*, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

### 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.