

Универзитет у Новом Саду

Технолошки факултет

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: в.д. декана Технолошког факултета Нови Сад, проф. др Зита Шереш

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 25. март 2025. године, одлука бр. 020-459, тачка 5

Место и датум објављивања конкурса: Дневни лист Дневник, 28. март 2025. године

Број наставника који се бира: 1 (један) Звање у које се бира: доцент

Ужа научна област: Технолошко-инжењерске хемије

1.1 Састав комисије

(5)

1.	Подунавац-Кузмановић Сања	редовни професор	Примењене и инжењерске хемије
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		председник
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	Јеврић Лидија	редовни професор	Технолошко-инжењерске хемије
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	Вулић Јелена	ванредни професор	Технолошко-инжењерске хемије
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
4.	Ковачевић Страхиња	ванредни професор	Технолошко-инжењерске хемије
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
5.	Николић Андреа	ванредни професор	Органска хемија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати**(1)**

1. Милица Ж. Караџић Бањац

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Милица Ж. Караџић Бањац Датум рођења: 04.05.1989.ORCID: 0000-0002-0514-4033 Место и држава рођења: Нови Сад, Република СрбијаУжа научна област: Технолошко-инжењерске хемије Одабери научни назив

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Прехрамбено инжењерство	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Доктор наука - технолошко инжењерство	2013.	2017.	10,00
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Хроматографска, микробиолошка и <i>in silico</i> анализа стероидних једињења од потенцијалног биомедицинског значаја			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Биотехнологија – Биохемијско инжењерство	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Мастер инжењер технологије	2012.	2013.	9,20
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Испитивање корелације између хемијске структуре, физичко-хемијских и ретенционих параметара деривата s-триазина хроматографијом на обрнутим фазама			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Биотехнологија – Биохемијско инжењерство	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер технологије	2008.	2012.	8,65
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Испитивање зависности између ретенције и липофилности деривата s-триазина на различитим носачима			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(4)

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1. Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	01.10.2022-	асистент са докторатом

2.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	01.10.2018-30.09.2022.	асистент са докторатом
3.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	01.07.2015-30.09.2018.	истраживач сарадник
4.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	11.04.2014-30.06.2015.	истраживач приправник

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (5)

1.	Лајбниц институт за пољопривредно инжењерство и биекономију (Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy) Установа Усавршавање у оквиру школе COST акције CA16106: Training School Ammonia, greenhouse gas, and bio-aerosol transmission from livestock systems: An interdisciplinary approach on measuring, modeling and mitigation	Потсдам, Немачка Место и држава 17-20.09.2019. Период боравка
2.	Врста (циљ) боравка, назив програма Универзитет у Генту, Факултет за биоинжењеринг (Gent University, Faculty of Bioscience Engineering) Установа Усавршавање у оквиру школе COST акције CA16106: Training School Modelling ammonia and greenhouse gas emissions from animal housing systems Врста (циљ) боравка, назив програма	Гент, Белгија Место и држава 16-17.04.2019. Период боравка
3.	Фински институт за метеорологију (Finnish Meteorological Institute) Установа Усавршавање у оквиру школе COST акције CA16227: 2nd Training School Optimal control theory, mathematical modelling and mosquito control strategies Врста (циљ) боравка, назив програма	Хелсинки, Финска Место и држава 04-07.03.2019. Период боравка
4.	Универзитет у Пизи, Департман за фармацију (University of Pisa, Department of Pharmacy) Установа Усавршавање у оквиру летње школе Computer-aided drug design summer school Врста (циљ) боравка, назив програма	Пиза, Италија Место и држава 11-16.07.2016. Период боравка
5.	Универзитет у Марибору, Факултет за хемију и хемијско инжењерство (University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering) Установа Усавршавање у оквиру летње школе International summer school of instrumental analysis Maribor (ISS MB 2014) Врста (циљ) боравка, назив програма	Марибор, Словенија Место и држава 13-20.07.2014. Период боравка

2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (0)

2.1.7. Знање страних језика (2)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	енглески	да	да	да
2.	руски	да	да	да

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10	(3)	Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја
		Библиографски подаци о публикацији
		Категорија

1.	Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Chapter 9: <i>A multiplatform chemometric approach to molecular and mathematical modeling of mosquito repellents</i> ; In: Bio-mathematics, statistics, and nano-technologies (Editor: Peyman Ghaffari); CRC Press, Taylor & Francis Group, Inc. New York, 2023 , 171-186+319-322. ISBN: 978-0-367-47700-4 URL: https://www.taylorfrancis.com/books/edit/10.1201/9781003035992/bio-mathematics-statistics-nano-technologies-peyman-ghaffari	M13
2.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Chapter 4: <i>Contemporary applications of computational modeling approaches in analysis of antimicrobial compounds of potential biomedical significance</i> ; In: Advances in chemistry research (Editor: James C. Taylor); Nova Science Publishers, Inc. New York, 2021 , 209-239. ISBN: 978-1-68507-209-4 URL: https://novapublishers.com/shop/advances-in-chemistry-research-volume-70/	M14
3.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Chapter 3: <i>Artificial neural networks as a chemometric tool in analysis of biologically active compounds</i> ; In: A comprehensive guide to neural network modeling (Editor: Steffen Skaar); Nova Science Publishers, Inc. New York, 2020 , 83-122. ISBN: 978-1-53618-466-2 URL: https://novapublishers.com/shop/a-comprehensive-guide-to-neural-network-modeling/	M14
M20 (54)	Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја	
Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Svetlana Popović, Milica Karadžić , Jiří Cakl, <i>Optimization of ultrafiltration of cutting oil wastewater enhanced by application of twisted tapes: Response surface methodology approach</i> , Journal of Cleaner Production, 2019 , 231, 320-330. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.05.184 (Izdavač: Elsevier) URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652619317123 (SCI: Environmental Sciences, 2019, 19/265, IF = 7,246) ISSN: 0959-6526	M21a
2.	Slađana Krivošija, Nataša Nastić, Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Senka Vidović, <i>Supercritical extraction and compound profiling of diverse edible mushroom species</i> , Foods, 2025 , 14 (1), 107. DOI: foods14010107 (Izdavač: MDPI) URL: https://www.mdpi.com/2304-8158/14/1/107 (SCI: Food Science & Technology, 2023, 34/141, IF = 4,7) ISSN: 2304-8158	M21
3.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Vojislav Banjac, Petar Ilić, Benjamin Salaković, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>Comparative analysis of anisotropic lipophilicity of a series of 6-chloro-1,3,5-triazines determined in reversed phase ultra high performance liquid chromatography system</i> , Agriculture (Basel), 2023 , 13 (12), 2212. DOI: 10.3390/agriculture13122212 (Izdavač: MDPI) URL: https://www.mdpi.com/2077-0472/13/12/2212 (SCI: Agronomy, 2022, 17/89, IF = 3,6) ISSN: 2077-0472	M21
4.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Andrea Nikolić, Marina Savić, Ivana Kuzminac, <i>Chemometrics of anisotropic lipophilicity of anticancer androstane derivatives determined by reversed-phase ultra high performance liquid chromatography with polar aprotic and protic modifiers</i> , Journal of Chromatography A, 2022 , 1673, 463197. DOI: 10.1016/j.chroma.2022.463197 (Izdavač: Elsevier) URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967322003909 (SCI: Chemistry, Analytical, 2020, 17/87, IF = 4,759) (SCI: Biochemical Research Methods, 2020, 13/78, IF = 4,759) ISSN: 0021-9673	M21
5.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Nataša Milošević, Jelena Ćurčić, Dunja Marjanović, Nemanja Todorović, Jovana Krmar, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Nebojša Banjac, Gordana Ušćumlić, <i>Comparative chemometric and quantitative structure-retention relationship analysis of anisotropic lipophilicity of 1-arylsuccinimide derivatives determined in high-performance thin-layer chromatography system with aprotic solvents</i> , Journal of Chromatography A, 2020 , 1628, 461439. DOI: 10.1016/j.chroma.2020.461439 (Izdavač: Elsevier) URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967320307159 (SCI: Chemistry, Analytical, 2020, 17/87, IF = 4,759) (SCI: Biochemical Research Methods, 2020, 13/78, IF = 4,759) ISSN: 0021-9673	M21
6.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>Binding affinity toward human prion protein of some anti-prion compounds - Assessment based on QSAR modeling, molecular docking and non-parametric ranking</i> , European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2018 , 111, 215-225. DOI: 10.1016/j.ejps.2017.10.004 (Izdavač: Elsevier) URL: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717305493 (SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2016, 54/257, IF = 3,756) ISSN: 0928-0987	M21

7.	Milica Ž. Karadžić , Davor M. Lončar, Goran Benedeković, Ivana Kovačević, Velimir Popsavin, Strahinja Z. Kovačević, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, <i>A comparative study of chromatographic behavior and lipophilicity of selected natural styryl lactones, their derivatives and analogues</i> , European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2017 , 105, 99-107. DOI: 10.1016/j.ejps.2017.05.006 (Izdavač: Elsevier) URL: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717302348 (SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2015, 53/255, IF = 3,773) ISSN: 0928-0987	M21
8.	Milica Ž. Karadžić , Lidija R. Jevrić, Anamarija I. Mandić, Siniša L. Markov, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Z. Kovačević, Andrea R. Nikolić, Aleksandar M. Oklješa, Marija N. Sakač, Katarina M. Penov-Gaši, <i>Chemometrics approach based on chromatographic behavior, in silico characterization and molecular docking study of steroid analogs with biomedical importance</i> , European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2017 , 105, 71-81. DOI: 10.1016/j.ejps.2017.05.004 (Izdavač: Elsevier) URL: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717302336 (SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2015, 53/255, IF = 3,773) ISSN: 0928-0987	M21
9.	Lidija R. Jevrić, Milica Ž. Karadžić , Anamarija I. Mandić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Strahinja Z. Kovačević, Andrea R. Nikolić, Aleksandar M. Oklješa, Marija N. Sakač, Katarina M. Penov Gaši, Srđan Z. Stojanović, <i>Lipophilicity estimation and characterization of selected steroid derivatives of biomedical importance applying RP HPLC</i> , Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2017 , 134, 27-35. DOI: 10.1016/j.jpba.2016.11.015 (Izdavač: Elsevier) URL: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708516309189 (SCI: Chemistry, Analytical, 2016, 18/76, IF = 3,255) (SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2016, 70/257, IF = 3,255) ISSN: 0731-7085	M21
10.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Artificial intelligence and experimental design: The flywheel of innovating food processing engineering</i> , Processes, 2025 , 13 (3), 846. DOI: 10.3390/pr13030846 (Izdavač: MDPI) URL: https://www.mdpi.com/2227-9717/13/3/846 (SCI: Engineering, Chemical, 2023, 70/143, IF = 2,8) ISSN: 2227-9717	M22
11.	Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Ongoing multivariate chemometric approaches in bioactive compounds and functional properties of foods - A systematic review</i> , Processes, 2024 , 12 (3), 583. DOI: 10.3390/pr12030583 (Izdavač: MDPI) URL: https://www.mdpi.com/2227-9717/12/3/583 (SCI: Engineering, Chemical, 2022, 64/143, IF = 3,5) ISSN: 2227-9717	M22
12.	Branislava Teofilović, Filip Balaž, Milica Karadžić Banjac , Nevena Grujić-Letić, Emilia Gligorić, Strahinja Kovačević, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Srđan Stojanović, <i>Chemometric approach of different extraction conditions on scavenging activity of Helichrysum italicum (Roth) G. Don extracts</i> , Separations, 2023 , 10 (8), 436. DOI: 10.3390/separations10080436 (Izdavač: MDPI) URL: https://www.mdpi.com/2297-8739/10/8/436 (SCI: Chemistry, Analytical, 2021, 37/87, IF = 3,344) ISSN: 2297-8739	M22
13.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Jovana Ajduković, Benjamin Salaković, Lucie Rárová, Miloš Đorđević, Mirjana Ivanov, <i>Local QSAR modeling of cytotoxic activity of newly designed androstane 3-oximes towards malignant melanoma cells</i> , Journal of Molecular Structure, 2023 , 1283, 1135272. DOI: 10.1016/j.molstruc.2023.135272 (Izdavač: Elsevier) URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286023003691 (SCI: Chemistry, Physical, 2023, 65/161, IF = 4,0) ISSN: 0022-2860	M22
14.	Đorđe Vojnović, Ivana Maksimović, Aleksandra Tepić Horecki, Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Tatjana Daničić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Žarko Ilin, <i>Onion (Allium cepa L.) yield and quality depending on biostimulants and nitrogen fertilization - A chemometric perspective</i> , Processes, 2023 , 11 (3), 684. DOI: 10.3390/pr11030684 (Izdavač: MDPI) URL: https://www.mdpi.com/2227-9717/11/3/684 (SCI: Engineering, Chemical, 2022, 64/143, IF = 3,5) ISSN: 2227-9717	M22
15.	Benjamin Salaković, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Ivana Pajčin, Jovana Grahovac, <i>New perspective on comparative chemometric and molecular modeling of antifungal activity and herbicidal potential of alkyl and cycloalkyl s-triazine derivatives</i> , Processes, 2023 , 11 (2), 358. DOI: 10.3390/pr11020358 (Izdavač: MDPI) URL: https://www.mdpi.com/2227-9717/11/2/358 (SCI: Engineering, Chemical, 2022, 64/143, IF = 3,5) ISSN: 2227-9717	M22

- | | | |
|-----|--|-----|
| 16. | Dunja Vidović, Nataša Milošević, Nebojša Pavlović, Nemanja Todorović, Jelena Čanji Panić, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Nebojša Banjac, Nemanja Trišović, Bojan Božić, Mladena Lalić-Popović, <i>Predicting percutaneous permeation for new succinimide derivatives by in vitro and in silico models</i> , Journal of Molecular Structure, 2023 , 1274 (2), 134516. DOI: 10.1016/j.molstruc.2022.134516 (Izdavač: Elsevier)
URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286022021615
(SCI: Chemistry, Physical, 2023, 65/161, IF = 4,0) ISSN: 0022-2860 | M22 |
| 17. | Jelena Vulić, Vanja Šeregelj, Vesna Tumbas Šaponjac, Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Olja Šovljanski, Gordana Četković, Jasna Čanadanović-Brunet, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>From sweet corn by-products to carotenoid-rich encapsulates for food applications</i> , Processes, 2022 , 10 (8), 1616. DOI: 10.3390/pr10081616 (Izdavač: MDPI)
URL: https://www.mdpi.com/2227-9717/10/8/1616
(SCI: Engineering, Chemical, 2022, 63/143, IF = 3,5) ISSN: 2227-9717 | M22 |
| 18. | Jelena Vulić, Ksenija Bibovski, Vanja Šeregelj, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasna Čanadanović-Brunet, Gordana Četković, Dragana Četojević-Simin, Vesna Tumbas Šaponjac, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Chemical and biological properties of peach pomace encapsulates: Chemometric modeling</i> , Processes, 2022 , 10 (4), 642. DOI: 10.3390/pr10040642 (Izdavač: MDPI)
URL: https://www.mdpi.com/2227-9717/10/4/642
(SCI: Engineering, Chemical, 2022, 63/143, IF = 3,5) ISSN: 2227-9717 | M22 |
| 19. | Branislava Teofilović, Nevena Grujić-Letić, Milica Karadžić , Strahinja Kovačević, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Emilia Gligorić, Slobodan Gadžurić, <i>Analysis of functional ingredients and composition of Ocimum basilicum</i> , South African Journal of Botany, 2021 , 141, 227-234. DOI: 10.1016/j.sajb.2021.04.035 (Izdavač: Elsevier)
URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0254629921001691
(SCI: Plant Sciences, 2021, 81/240, IF = 3,111) ISSN: 0254-6299 | M22 |
| 20. | Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Nataša Milošević, Jelena Čurčić, Jelena Vulić, Vanja Šeregelj, Nebojša Banjac, Gordana Ušćumlić, <i>Chromatographic and computational screening of anisotropic lipophilicity and pharmacokinetics of newly synthesized 1-aryl-3-ethyl-3-methylsuccinimides</i> , Computational Biology and Chemistry, 2020 , 84, 107161. DOI: 10.1016/j.compbiolchem.2019.107161 (Izdavač: Elsevier)
URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1476927119307601
(SCI: Computer Science, Interdisciplinary Applications, 2020, 59/112, IF = 2,877)
(SCI: Biology, 2020, 34/93, IF = 2,877) ISSN: 1476-9271 | M22 |
| 21. | Strahinja Kovačević, Ivana Lončarević, Biljana Pajin, Aleksandar Fišteš, Ivana Vasiljević, Milana Lazović, Danica Mrkajić, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Chemometric prediction of the content of essential metals with potentially toxic effects determined in confectionery products</i> , Journal of Food Processing and Preservation, 2019 , 43 (12), e14289. DOI: 10.1111/jfpp.14289 (Izdavač: Wiley)
URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jfpp.14289
(SCI: Food Science & Technology, 2017, 77/133, IF = 1,510) ISSN: 0145-8892 | M22 |
| 22. | Milica Ž. Karadžić Banjac , Strahinja Z. Kovačević, Aleksandra N. Tepić Horecki, Zdravko M. Šumić, Anita S. Vakula, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, <i>Toward consistent discrimination of common bean (Phaseolus vulgaris L.) based on grain coat color, phytochemical composition and antioxidant activity</i> , Journal of Food Processing and Preservation, 2019 , 43 (12), e14246. DOI: 10.1111/jfpp.14246 (Izdavač: Wiley)
URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.14246
(SCI: Food Science & Technology, 2017, 77/133, IF = 1,510) ISSN: 0145-8892 | M22 |
| 23. | Vladimir R. Vukic, Davor M. Loncar, Dajana V. Vukic, Lidija R. Jevrić, Goran Benedekovic, Jovana Francuz, Vesna Kojic, Milica Z. Karadzic Banjac , Velimir Popsavin, <i>In vitro antitumor activity, ADME-Tox and 3D-QSAR of synthesized and selected natural styryl lactones</i> , Computational Biology and Chemistry, 2019 , 83, 107112. DOI: 10.1016/j.compbiolchem.2019.107112 (Izdavač: Elsevier)
URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1476927119302828?via%3Dihub
(SCI: Biology, 2019, 52/93, IF = 1,850) ISSN: 1476-9271 | M22 |
| 24. | Nataša Dimitrić, Nemanja Spremo, Milan Vraneš, Sanja Belić, Maja Karaman, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Daniela Korolija-Crkvenjakov, Slobodan Gadžurić, <i>New protic ionic liquids for fungi and bacteria removal from paper heritage artefacts</i> , RSC Advances, 2019 , 9 (31), 17905-17912. DOI: 10.1039/C9RA03067K (Izdavač: Royal Society of Chemistry)
URL: https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/RA/2019/C9RA03067K#divAbstract
(SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2019, 73/177, IF = 3,119) ISSN: 2046-2069 | M22 |

- | | | |
|-----|---|-----|
| 25. | <p>Strahinja Kovačević, Ivana Lončarević, Biljana Pajin, Aleksandar Fišteš, Ivana Vasiljević, Milana Lazović, Danica Mrkajić, Milica Karadžić Banjac, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Toward identification of the risk group of food products: Chemometric assessment of heavy metals content in confectionery products</i>, Food Additives and Contaminants Part A: Chemistry Analysis Control Exposure and Risk Assessment, 2019, 36 (7), 1068-1078. DOI: 10.1080/19440049.2019.1606455 (Izdavač: Taylor & Francis)</p> <p>URL: https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19440049.2019.1606455?journalCode=tfac20</p> <p>(SCI: Chemistry, Applied, 2019, 27/71, IF = 2,340)</p> <p>(SCI: Food Science & Technology, 2019, 60/139, IF = 2,340) ISSN: 1944-0049</p> | M22 |
| 26. | <p>Milica Ž. Karadžić Banjac, Strahinja Z. Kovačević, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Anamarija I. Mandić, <i>On the characterization of novel biologically active steroids: Selection of lipophilicity models of newly synthesized steroidal derivatives by classical and non-parametric ranking approaches</i>, Computational Biology and Chemistry, 2019, 80, 23-30. DOI: 10.1016/j.compbiolchem.2019.03.001 (Izdavač: Elsevier)</p> <p>URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1476927118304614</p> <p>(SCI: Biology, 2019, 52/93, IF = 1,850) ISSN: 1476-9271</p> | M22 |
| 27. | <p>Strahinja Z. Kovačević, Milica Ž. Karadžić, Dajana V. Vukić, Vladimir R. Vukić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, Jovana J. Ajdukovic, <i>Toward steroidal anticancer drugs: Non-parametric and 3D-QSAR modeling of 17-picolyl and 17-picolinylidene androstanes with antiproliferative activity on breast adenocarcinoma cells</i>, Journal of Molecular Graphics and Modelling, 2019, 87, 240-249. DOI: 10.1016/j.jmglm.2018.12.010 (Izdavač: Elsevier)</p> <p>URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1093326318307174</p> <p>(SCI: Computer Science, Interdisciplinary Applications, 2019, 59/109, IF = 2,079)</p> <p>(SCI: Mathematical & Computational Biology, 2019, 21/59, IF = 2,079)</p> <p>(SCI: Crystallography, 2019, 13/26, IF = 2,079) ISSN: 1093-3263</p> | M22 |
| 28. | <p>Milica Ž. Karadžić Banjac, Strahinja Z. Kovačević, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Aleksandra N. Tepić Horecki, Senka S. Vidović, Zdravko M. Šumić, Žarko M. Ilin, Boris D. Adamović, Tatjana A. Kuljanin, <i>Artificial neural network modeling of the antioxidant activity of lettuce submitted to different postharvest conditions</i>, Journal of Food Processing and Preservation, 2019, 43 (3), e13878. DOI: 10.1111/jfpp.13878 (Izdavač: Wiley)</p> <p>URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13878</p> <p>(SCI: Food Science & Technology, 2017, 77/133, IF = 1,510) ISSN: 0145-8892</p> | M22 |
| 29. | <p>Lidija R. Jevrić, Milica Ž. Karadžić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Aleksandra N. Tepić Horecki, Strahinja Z. Kovačević, Senka S. Vidović, Zdravko M. Šumić, Žarko M. Ilin, <i>New guidelines for prediction of antioxidant activity of Lactuca sativa L. varieties based on phytochemicals content and multivariate chemometrics</i>, Journal of Food Processing and Preservation, 2018, 42 (1), e13355. DOI: 10.1111/jfpp.13355 (Izdavač: Wiley)</p> <p>URL: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13355/abstract</p> <p>(SCI: Food Science & Technology, 2017, 77/133, IF = 1,510) ISSN: 0145-8892</p> | M22 |
| 30. | <p>Ksenija J. Pavlović, Ljubica M. Grbović, Milica Ž. Karadžić Banjac, Strahinja Z. Kovačević, Anamarija I. Mandić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Bojana R. Vasiljević, <i>Microwave synthesis of novel chenodeoxycholic acid esters and comparative study of chromatographic behavior and lipophilicity</i>, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 2023, 42 (2), 165-174. DOI: 10.20450/mjccce.2023.2707 (Izdavač: Society of Chemists and Technologists of Macedonia)</p> <p>URL: https://mjccce.org.mk/index.php/MJCCE/article/view/2707</p> <p>(SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2023, 144/175, IF = 1,1) ISSN: 1857-5552</p> <p>(SCI: Engineering, Chemical, 2023, 112/143, IF = 1,1)</p> | M23 |
| 31. | <p>Jasmina Vitas, Milica Karadžić Banjac, Strahinja Kovačević, Stefan Vukmanović, Lidija Jevrić, Radomir Malbaša, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Chemometric approach to quality characterization of milk-based kombucha beverages</i>, Mljekarstvo, 2021, 71 (2), 83-94. DOI: 10.15567/mljekarstvo.2021.0201 (Izdavač: Croatian Dairy Union)</p> <p>URL: https://hrcak.srce.hr/en/clanak/394869</p> <p>(SCI: Agriculture, Dairy & Animal Science, 2020, 43/63, IF = 1,111) ISSN: 0026-704X</p> | M23 |
| 32. | <p>Milica Ž. Karadžić Banjac, Strahinja Z. Kovačević, Žarko M. Ilin, Aleksandra N. Tepić Horecki, Boris D. Adamović, Anita S. Vakula, Zdravko M. Šumić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, <i>Changes in phytochemical and antioxidant activity of selected Red pepper (Capsicum annuum L.) cultivars - Chemometric approach</i>, Journal of Food Processing and Preservation, 2020, 44 (11), e14850. DOI: 10.1111/jfpp.14850 (Izdavač: Wiley)</p> <p>URL: https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.14850</p> <p>(SCI: Food Science & Technology, 2020, 90/144, IF = 2,190) ISSN: 0145-8892</p> | M23 |

- | | | |
|-----|--|-----|
| 33. | <p>Denis Kučević, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić, Lidija Jevrić, Ksenija Čobanović, Vesna Gantner, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Chemometric guidelines for assessment of fatty acid content in cow milk from different farming system</i>, Romanian Biotechnological Letters, 2019, 24 (6), 945-952. DOI: 10.25083/rbl/24.6/945.952 (Izdavač: University of Bucharest)</p> <p>URL: https://www.rombio.org/vol.24/iss.6/publications.html</p> <p>(SCI: Biotechnology & Applied Microbiology, 2019, 153/156, IF = 0,765) ISSN: 1224-5984</p> | M23 |
| 34. | <p>Strahinja Kovačević, Milica Karadžić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Evica Ivanović, Matilda Vojnović, <i>Electrostatic and topological features as predictors of antifungal potential of oxazolo derivatives as promising compounds in treatment of infections caused by Candida albicans</i>, Acta Chimica Slovenica, 2018, 65 (3), 483-491. DOI: 10.17344/acsi.2017.3532 (Izdavač: Slovenian Chemical Society)</p> <p>URL: https://acsi-journal.eu/index.php/ACSi/article/view/3532</p> <p>(SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2017, 125/171, IF = 1,104) ISSN: 1318-0207</p> | M23 |
| 35. | <p>Milica Karadžić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Strahinja Kovačević, <i>QSRR analysis in characterization of some benzimidazole derivatives</i>, Acta Chimica Slovenica, 2015, 62 (4), 747-753. DOI: 10.17344/acsi.2014.1134 (Izdavač: Slovenian Chemical Society)</p> <p>URL: https://journals.matheo.si/index.php/ACSi/article/view/1134</p> <p>(SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2015, 107/163, IF = 1,167) ISSN: 1318-0207</p> | M23 |
| 36. | <p>Milica Ž. Karadžić, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Eva S. Lončar, Strahinja Z. Kovačević, <i>Lipophilicity estimation of some carbohydrate derivatives in TLC with benzene as a diluent</i>, Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 2015, 38 (17), 1593-1600. DOI: 10.1080/10826076.2015.1079720 (Izdavač: Taylor & Francis)</p> <p>URL: http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826076.2015.1079720</p> <p>(SCI: Chemistry, Analytical, 2015, 64/75, IF = 0,669)</p> <p>(SCI: Biochemical Research Methods, 2015, 75/77, IF = 0,669) ISSN: 1082-6076</p> | M23 |
| 37. | <p>Milica Ž. Karadžić, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Eva S. Lončar, Strahinja Z. Kovačević, <i>Structure-retention relationship study of 2,4-dioxotetrahydro-1,3-thiazole derivatives</i>, Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 2015, 38 (12), 1247-1253. DOI: 10.1080/10826076.2015.1037453 (Izdavač: Taylor & Francis)</p> <p>URL: http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826076.2015.1037453</p> <p>(SCI: Chemistry, Analytical, 2015, 64/75, IF = 0,669)</p> <p>(SCI: Biochemical Research Methods, 2015, 75/77, IF = 0,669) ISSN: 1082-6076</p> | M23 |
| 38. | <p>Milica Ž. Karadžić, Lidija R. Jevrić, Strahinja Z. Kovačević, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, <i>Retention data from normal-phase thin-layer chromatography in characterization of some 1,6-anhydrohexose and D-allopentose derivatives by QSRR method</i>, Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 2015, 38 (10), 1044-1051. DOI: 10.1080/10826076.2015.1012521 (Izdavač: Taylor & Francis)</p> <p>URL: http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826076.2015.1012521</p> <p>(SCI: Chemistry, Analytical, 2015, 64/75, IF = 0,669)</p> <p>(SCI: Biochemical Research Methods, 2015, 75/77, IF = 0,669) ISSN: 1082-6076</p> | M23 |
| 39. | <p>Milica Ž. Karadžić, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Strahinja Z. Kovačević, Eva S. Lončar, <i>Structure-retention analysis of some 1,6-anhydrohexose and D-allopentose derivatives by linear multivariate approach</i>, Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 2015, 38 (6), 662-669. DOI: 10.1080/10826076.2014.936612 (Izdavač: Taylor & Francis)</p> <p>URL: http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826076.2014.936612</p> <p>(SCI: Chemistry, Analytical, 2015, 64/75, IF = 0,669)</p> <p>(SCI: Biochemical Research Methods, 2015, 75/77, IF = 0,669) ISSN: 1082-6076</p> | M23 |
| 40. | <p>Milica Karadžić Banjac, Strahinja Kovačević, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>Chemometric modeling of bioconcentration factor of 6-chloro-1,3,5-triazine derivatives based on MLR-QSPR approach</i>, Acta Periodica Technologica, 2024, 55, 203-213. DOI: 10.2298/APT2455203K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)</p> <p>URL: https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71882455203K</p> <p>(Категоризација домаћих научних часописа за 2024. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |
| 41. | <p>Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>Ranking-based selection of non-linear quantitative structure-property relationship models for prediction of bioconcentration factor of triazine derivatives as pesticide candidates</i>, Acta Periodica Technologica, 2024, 55, 143-153. DOI: 10.2298/APT2455143K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)</p> <p>URL: https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71882455143K</p> <p>(Категоризација домаћих научних часописа за 2024. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |

- | | | |
|-----|--|-----|
| 42. | <p>Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Linear quantitative structure-ecotoxicity relationship modeling of a series of symmetrical triazine derivatives based on physicochemical parameters</i>, Acta Periodica Technologica, 2023, 54, 255-264. DOI: 10.2298/APT2354255K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)
 URL: https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71882354255K
 (Категоризација домаћих научних часописа за 2023. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |
| 43. | <p>Milica Karadžić Banjac, Strahinja Kovačević, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Artificial intelligence in prediction of ecotoxicity of a series of s-triazine compounds as potential pesticides</i>, Acta Periodica Technologica, 2023, 54, 245-253. DOI: 10.2298/APT2354245K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)
 URL: https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71882354245K
 (Категоризација домаћих научних часописа за 2023. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |
| 44. | <p>Milica Karadžić Banjac, Benjamin Salaković, Strahinja Kovačević, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Insight in triazine chromatographic and microbiological analysis: A brief review</i>, Acta Periodica Technologica, 2022, 53, 241-252. DOI: 10.2298/APT2253241K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)
 URL: http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71882253241K#.Y6Qv6HbMKUK
 (Категоризација домаћих научних часописа за 2022. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |
| 45. | <p>Benjamin Salaković, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Dušan Antonović, <i>Comparative chemometric analysis, ranking and selection of lipophilicity parameters of 6-chloro-1,3,5-triazine</i>, Acta Periodica Technologica, 2022, 53, 88-99. DOI: 10.2298/APT2253088S (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)
 URL: http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71882253088S#.Y6Qwn3bMKUK
 (Категоризација домаћих научних часописа за 2022. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |
| 46. | <p>Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac, Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Marina Savić, Ivana Kuzminac, Andrea Nikolić, Marija Sakač, <i>The analysis of chromatographic behavior of homoandrostane derivatives in reversed-phase ultra-high performance liquid chromatography</i>, Acta Periodica Technologica, 2021, 52, 147-158. DOI: 10.2298/APT2152147K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)
 URL: http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1450-71882152147K#.YbcCgL3MKUK
 (Категоризација домаћих научних часописа за 2021. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |
| 47. | <p>Strahinja Z. Kovačević, Milica Ž. Karadžić Banjac, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Jovana J. Ajduković, <i>Computational modeling of distribution coefficients and their correlations with pharmacokinetic properties of 17α-picolyl and 17(E)-picolinylidene androstane derivatives</i>, Acta Periodica Technologica, 2019, 50, 123-133. DOI: 10.2298/APT1950123K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)
 URL: http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1450-71881950123K#.XjwRTGhKiUk
 (Категоризација домаћих научних часописа за 2019. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |
| 48. | <p>Milica Ž. Karadžić, Strahinja Z. Kovačević, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, <i>Chemometric and QSAR analysis of some thiadiazines as potential antifungal agents</i>, Acta Periodica Technologica, 2017, 48, 117-126. DOI: 10.2298/APT1748117K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)
 URL: http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881748117K
 (Категоризација домаћих научних часописа за 2017. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |
| 49. | <p>Strahinja Z. Kovačević, Milica Ž. Karadžić, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, <i>Molecular docking analysis of newly synthesized 2-morpholinoquinoline derivatives with antifungal potential toward <i>Aspergillus fumigatus</i></i>, Acta Periodica Technologica, 2017, 48, 155-165. DOI: 10.2298/APT1748155K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)
 URL: http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881748155K
 (Категоризација домаћих научних часописа за 2017. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |
| 50. | <p>Davor M. Lončar, Nataša P. Milošević, Jasmina S. Vitas, Milica Ž. Karadžić, Lidija R. Jevrić, Goran Benedeković, <i>Chromatographic lipophilicity and pharmacokinetic behavior of some newly synthesized styryl lactone stereoisomers</i>, Acta Periodica Technologica, 2017, 48, 197-209. DOI: 10.2298/APT1748197L (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)
 URL: http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881748197L
 (Категоризација домаћих научних часописа за 2017. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |
| 51. | <p>Predrag S. Kojić, Vesna V. Vučurović, Nataša Lj. Lukić, Milica Ž. Karadžić, Svetlana S. Popović, <i>Continuous adsorption of methylene blue dye on the maize stem ground tissue</i>, Acta Periodica Technologica, 2017, 48, 127-139. DOI: 10.2298/APT1748127K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad)
 URL: http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881748127K
 (Категоризација домаћих научних часописа за 2017. годину) ISSN: 1450-7188</p> | M24 |

52.	Milica Ž. Karadžić , Davor M. Lončar, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Z. Kovačević, Stela D. Jokić, <i>Chemometric estimation of the retention behavior of selected estradiol derivatives</i> , Acta Periodica Technologica, 2015 , 46, 219-227. DOI: 10.2298/APT1546219K (Izdavač: Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad) URL: http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881546219K (Категоризација домаћих научних часописа за 2015. годину) ISSN: 1450-7188	M24
53.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Processes (ISSN: 2227-9717), Special Issue <i>Chemometrics in food quality control: New challenges and cutting-edge approaches</i> , 2023-2025 URL: https://www.mdpi.com/journal/processes/special_issues/GKZ9UY7F5I	M28b
54.	Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Processes (ISSN: 2227-9717), Special Issue <i>Advances in food processes modeling</i> , 2021-2023 URL: https://www.mdpi.com/journal/processes/special_issues/food_modeling	M28b
M30 (49) Научни скупови међународног значаја		
Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Jovana Ajduković, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Topology indices as predictors of retention behavior of newly synthesized androstane 3-oximes in RP-UHPLC: Artificial intelligence approach</i> , 30th International Symposium on Analytical and Environmental Problems – ISAEP2024, Proceedings 318-322. ISBN: 978-963-688-009-5. Szeged, Hungary, 07-08 October 2024	M33
2.	Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Jasmina Anojčić, Benjamin Salaković, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>Interpretation of retention behavior of s-triazine derivatives in RP-UHPLC system from the aspect of reactivity descriptors</i> , 30th International Symposium on Analytical and Environmental Problems – ISAEP2024, Proceedings 287-291. ISBN: 978-963-688-009-5. Szeged, Hungary, 07-08 October 2024	M33
3.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Jovana Ajduković, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Retention behavior of novel o-alkylated androstane 3-oximes in RP(C18)-UHPLC system with methanol/water mobile phase</i> , 29th International Symposium on Analytical and Environmental Problems – ISAEP2023, Proceedings 187-190. ISBN: 978-963-306-963-9. Szeged, Hungary, 13-14 November 2023	M33
4.	Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Jasmina Anojčić, Jovana Ajduković, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>C18-UHPLC analysis of retention behavior of newly designed o-alkylated androstane derivatives in ternary mixture methanol/acetonitrile/water</i> , 29th International Symposium on Analytical and Environmental Problems – ISAEP2023, Proceedings 176-180. ISBN: 978-963-306-963-9. Szeged, Hungary, 13-14 November 2023	M33
5.	Benjamin Salaković, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Dušan Antonović, <i>Reversed-phase ultra high performance liquid chromatography analysis of triazine pesticides with acyclic and cyclic substituents</i> , Physical Chemistry 2021: 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 7th Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality, Proceedings, 36-39. ISBN: 978-86-7306-163-4. Belgrade, Serbia, 22th September 2021	M33
6.	Strahinja Kovačević, Ivana Lončarević, Biljana Pajin, Aleksandar Fišteš, Ivana Vasiljević, Milana Lazović, Danica Mrkajić, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Chemometric estimation of copper content in crackers: Multiple linear regression and artificial neural networks approach</i> , VI International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry – EEM 2019, Proceedings, 79-83. ISBN: 978-99955-81-28-2. Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 11-13 March 2019	M33
7.	Svetlana Popović, Milica Karadžić , Nataša Lukić, Predrag Kojić, Jiří Čákl, Matthias Wessling, <i>Enhancement of ultrafiltration of oily wastewaters by application of twisted tapes</i> , XIX International Conference Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection – YuCorr 2017, Proceedings, 172-177. ISBN: 978-86-82343-25-7. Tara, Serbia, 12-15 September 2017	M33
8.	Predrag S. Kojić, Nataša Lj. Lukić, Milica Ž. Karadžić , Svetlana S. Popović, <i>Relative importance of operating parameters in the membrane external loop airlift reactor</i> , XIX International Conference Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection – YuCorr 2017, Proceedings, 105-110. ISBN: 978-86-82343-25-7. Tara, Serbia, 12-15 September 2017	M33
9.	Milica Karadžić , Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, <i>Lipophilic influence on the retention in PR TLC of some 2,4-dioxotetrahydro-1,3-thiazole derivatives</i> , IV International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry – EEM 2015, Proceedings, 1101-1105. ISBN: 978-99955-81-18-3. Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 04-06 March 2015	M33

10.	Milica Karadžić , Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, Aleksandra Tepić, Zdravko Šumić, Žarko Ilin, <i>Chemometric analysis of antioxidant activity of Lettuce</i> , II International Congress Food Technology, Quality and Safety - FoodTech 2014, Proceedings, 469-474. ISBN: 978-86-7994-043-8. Novi Sad, Serbia, 28-30 October 2014	M33
11.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Jovana Ajduković, Sanja Podunavac-Kuzmanović S, Lidija Jevrić, <i>Characterization of novel O-alkylated androstane 3-oximes: Chromatographic lipophilicity determination in C8-UHPLC system</i> , 25th Conference on Isoprenoids, Book of Abstracts P21. Naples, Italy, 18-20 September 2024	M34
12.	Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Jovana Ajduković, Lidija Jevrić, <i>Chemometrics of chromatographic lipophilicity parameters of newly synthesized androstane 3-oxime derivatives</i> , 25th Conference on Isoprenoids, Book of Abstracts P22. Naples, Italy, 18-20 September 2024	M34
13.	Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Anamarija Mandić, <i>Quantitative structure-retention relationship analysis of lipophilicity of a series of steroidal derivatives in RP(C8)-HPLC system</i> , 25th Conference on Isoprenoids, Book of Abstracts P23. Naples, Italy, 18-20 September 2024	M34
14.	Benjamin Salaković, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>Linear and non-linear ecotoxicology modeling of the series of 1,3,5-triazine derivatives</i> , VIII International Scientific-Professional Symposium Environmental resources, sustainable development and food production – OPORPH 2023, Book of Abstracts, 64, ISSN: 2566-3364. Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 09-10 November 2023	M34
15.	Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Lidija Jevrić, <i>Pharmacokinetic properties of tetraligand complexes of cobalt(II) and zinc(II) with benzimidazole derivatives</i> , 25th Conference on Organometallic Chemistry – EuCOMC XXV Conference, 270, Madrid, Spain, 04-08 September 2023	M34
16.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>Ecotoxicology and environmental parameters of monobenzimidazole copper(II) and dibenzimidazole cobalt(II) complexes as potential pesticides</i> , 25th Conference on Organometallic Chemistry – EuCOMC XXV Conference, 211, Madrid, Spain, 04-08 September 2023	M34
17.	Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>QSAR analysis of antibacterial activity of tetrahedral metal(II)-benzimidazole complexes towards Erwinia amylovora and Pectobacterium carotovorum</i> , 25th Conference on Organometallic Chemistry – EuCOMC XXV Conference, 204, Madrid, Spain, 04-08 September 2023	M34
18.	Lidija Jevrić, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Pattern recognition analysis of structural parameters of some metal complexes with substituted benzimidazole derivatives</i> , 25th Conference on Organometallic Chemistry – EuCOMC XXV Conference, 200, Madrid, Spain, 04-08 September 2023	M34
19.	Benjamin Salaković, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Determination of electronic properties of triazine derivatives by Hartree-Fock method and estimation of their influence on retention behavior in RP-UHPLC system</i> , 28th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Proceedings, 305. ISBN: 978-963-306-904-2, Szeged, Hungary, 14-15 November 2022	M34
20.	Benjamin Salaković, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Chemometric comparison of the retention behavior of triazine derivatives in RP-UHPLC system with C18 and phenyl columns and aqueous mobile phases with methanol and acetonitrile as modifiers</i> , 28th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Proceedings, 199. ISBN: 978-963-306-904-2, Szeged, Hungary, 14-15 November 2022	M34
21.	Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Ivana Kuzminac, Andrea Nikolić, Marina Savić, Marija Sakač, <i>Distribution coefficients of novel steroidal derivatives and its correlations</i> , 19th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "ports, Physical Activity and Health: Contemporary perspectives, Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine, Vol. 11, No. S1, P44, 35. ISSN 1800-8755, eISSN 1800-8763, Dubrovnik, Croatia, 07-10 April 2022	M34
22.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Ivana Kuzminac, Andrea Nikolić, Marina Savić, Marija Sakač, <i>Estimation of anisotropic lipophilicity of novel anticancer steroidal derivatives by RP-UHPLC and multiple linear regression approach</i> , 19th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy Sports, Physical Activity and Health: Contemporary perspectives, Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine, Vol. 11, No. S1, P61, 39. ISSN 1800-8755, eISSN 1800-8763, Dubrovnik, Croatia, 07-10 April 2022	M34

23.	Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Ivana Kuzminac, Andrea Nikolić, Marina Savić, Marija Sakač, <i>Univariate linear modeling approach in lipophilicity estimation of novel steroidal derivatives with anticancer potential</i> , 19th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy Sports, Physical Activity and Health: Contemporary perspectives, Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine, Vol. 11, No. S1, P58, 38. ISSN 1800-8755, eISSN 1800-8763, Dubrovnik, Croatia, 07-10 April 2022	M34
24.	Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Ivana Kuzminac, Andrea Nikolić, Marina Savić, Marija Sakač, <i>Sum of ranking differences and generalized pair correlation method in selection of optimal lipophilicity parameters of novel anticancer steroidal derivatives</i> , 27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Proceedings, 153. ISBN: 978-963-306-835-9, Szeged, Hungary, 22-23 November 2021	M34
25.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Jovana Ajduković, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Lidija Jevrić, <i>The application of phenyl column as a new challenge in anisotropic lipophilicity determination of 17-picolyl and 17-picolinylidene androstane derivatives by RP-UHPLC method</i> , 27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Proceedings, 181. ISBN: 978-963-306-835-9, Szeged, Hungary, 22-23 November 2021	M34
26.	Benjamin Salaković, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Dušan Antonović, <i>Computational modeling of distribution coefficient of triazine derivatives and its influence on their chromatographic behavior in RP-UHPLC system</i> , 27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Proceedings, 297. ISBN: 978-963-306-835-9, Szeged, Hungary, 22-23 November 2021	M34
27.	Benjamin Salaković, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Dušan Antonović, <i>Retention behavior of triazines with acyclic and cyclic substituents in reversed-phase ultra-high performance liquid chromatography system with phenyl column and aprotic modifier</i> , VII International Scientific-Professional Symposium Environmental resources, sustainable development and food production – OPORPH 2021, Book of Abstracts, 21, ISSN: 2566-3364. Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 12th November 2021	M34
28.	Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Jelena Vulić, Ksenija Bibovski, Vanja Šeregelj, Gordana Četković, Dragana Četojević-Simin, Jasna Čanadanović-Brunet, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Chemometric pattern recognition analysis of peach pomace encapsulates</i> , 22th International Conference on Agricultural and Food Engineering – ICAFE 2020, Vol. 22, No. 6, 285. ISSN 1307-6892. New York, USA, 04-05 June 2020	M34
29.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Jasmina Vitas, Stefan Vukmanović, Radomir Malbaša, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>Chemometric regression analysis of radical scavenging ability of kombucha fermented kefir-like products</i> , 22th International Conference on Agricultural and Food Engineering – ICAFE 2020, Vol. 22, No. 6, 284. ISSN 1307-6892. New York, USA, 04-05 June 2020	M34
30.	Milica Ž. Karadžić Banjac , Strahinja Z. Kovačević, Žarko M. Ilin, Boris D. Adamović, Aleksandra N. Tepić Horecki, Zdravko M. Šumić, Anita S. Vakula, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, <i>Discriminant analysis of chemical and antioxidant properties of Capsicum annuum cultivated under different conditions</i> , 1st International Conference on Advanced Production and Processing – ICAPP 2019, Abstract Book 19, ISBN 978-86-6253-102-5. Novi Sad, Serbia, 10-11 October 2019	M34
31.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Gordana Četković, Jasna Čanadanović-Brunet, Jovana Ajduković, <i>Quantitative structure-toxicity relationship analysis of 17-picolyl and 17-picolinylidene androstane derivatives with anticancer potential</i> , 2nd Euro Chemistry Conference, Global Chemical Engineering and Process Technology (JGCEPT), An open access journal (Volume 2, Issue 1), 34. Valensia, Spain, 17-19 June 2019	M34
32.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>Chemometric screening of compounds with antibacterial activity towards Listeria monocytogenes</i> , 21st Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregional Conference on Environment and Health, Abstract Book 68, ISBN 978-86-6253-106-3. Novi Sad, Serbia, 06-08 June 2019	M34
33.	Vanja Šeregelj, Strahinja Kovacevic, Milica Karadzic Banjac , Sanja Podunavac-Kuzmanovic, Lidija Jevric, <i>In silico evaluation of ADMET features of silybin and its derivatives by chemometric tools</i> , Abstracts from the 5th International Scientific Conference on Exercise and Quality of Life, BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation 2019, 11 (Suppl. 1): 7, 37. Novi Sad, Serbia, 11-13 April 2019	M34
34.	Gordana Cetkovic, Jasna Canadanovic-Brunet, Strahinja Kovacevic, Sanja Podunavac-Kuzmanovic, Milica Karadzic , Lidija Jevric, <i>Modelling and statistics in food product design -Modernization of food engineering courses</i> , 10th International Conference on Teaching Statistics Looking back, looking forward – ICOTS 10 2018. Kyoto, Japan, 08-13 July 2018	M34

35.	Strahinja Kovacevic, Sanja Podunavac-Kuzmanovic, Milica Karadzic , Lidija Jevric, Gordana Cetkovic, Jasna Canadanovic-Brunet, <i>Molecular modeling and statistical software in modern organic chemistry teaching - Step forward to modernization of undergraduate studies at engineering faculties</i> , 10th International Conference on Teaching Statistics Looking back, looking forward – ICOTS 10 2018. Kioto, Japan, 08-13 July 2018	M34
36.	Strahinja Kovacevic, Sanja Podunavac-Kuzmanovic, Milica Karadzic , Lidija Jevric, Jasna Canadanovic-Brunet, Gordana Cetkovic, <i>The introduction of chemometrics course as a step forward to modernization of study curriculum at engineering faculties</i> , 10th International Conference on Teaching Statistics Looking back, looking forward – ICOTS 10 2018. Kioto, Japan, 08-13 July 2018	M34
37.	Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, Lidija Jevrić, Milica Karadžić , <i>Chemometric methods in management of water quality and analysis</i> , 10th Eastern European Youth Water Professionals Conference – IWA YWP 2018, Abstract Book, 103 -104. ISBN: 978-953-8168-23-9. Zagreb, Croatia, 07-12 May 2018	M34
38.	Strahinja Z. Kovačević, Milica Ž. Karadžić , Dajana V. Vukić, Vladimir R. Vukić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, Jovana J. Ajduković, <i>Chemometric modeling of antiproliferative activity of 17-picolyl and 17-picolinylidene androstane derivatives toward breast adenocarcinoma cells</i> , 4th International Scientific Meeting COST Action CM1306 Understanding Movement and Mechanism in Molecular Machines, Abstract Book, 80. ISBN: 978-953-7941-21-5. Zagreb, Croatia, 21-24 March 2018	M34
39.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić , Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, <i>QSAR analysis of antibacterial and antifungal activity of novel 2-morpholinoquinoline analogs</i> , 1st Molecules Medicinal Chemistry Symposium – MMCS 2017, Abstract Book, 110. Barcelona, Spain, 8th September 2017	M34
40.	Svetlana Popović, Milica Karadžić , Nataša Lukić, Predrag Kojić, Spasenija Milanović, <i>Advanced ultrafiltration of milk proteins</i> , 1st Innovations in Food Science and Technology – IFST 2017, Abstract Book, 48. Munich, Germany, 10-12 May 2017	M34
41.	Milica Karadžić , Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, Anamarija Mandić, Aleksandar Oklješa, Andrea Nikolić, Marija Sakač, Katarina Penov Gaši, <i>Non-linear assessment of chromatographic lipophilicity of selected steroid derivatives</i> , 19th International Conference on Chemical Engineering and Applications – ICCEA 2017, Vol 4, No 3, 1859. EISSN: 2010-3778. Miami, USA, 09-10 March 2017	M34
42.	Milica Karadzic , Lidija Jevric, Sanja Podunavac-Kuzmanovic, Strahinja Kovacevic, Sinisa Markov, Aleksandar Okljesa, Andrea Nikolic, Marija Sakač, Katarina Penov Gasi, <i>Microbiological activity and molecular docking study of selected steroid derivatives of biomedical importance</i> , 19th International Conference on Chemical Engineering and Applications – ICCEA 2017, Vol 4, No 3, 1860. EISSN: 2010-3778. Miami, USA, 09-10 March 2017	M34
43.	Strahinja Kovačević, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Milica Karadžić , <i>Quantitative structure-activity relationship analysis of binding affinity of a series of anti-prion compounds to human prion protein</i> , 19th International Conference on Applied Chemistry and Chemical Engineering – ICACCE 2017, Vol 4, No 2, 1853. EISSN: 2010-3778. Amsterdam, Netherlands, 07-08 February 2017	M34
44.	Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Milica Ž. Karadžić , Lidija R. Jevrić, Strahinja Z. Kovačević, Aleksandra N. Tepić Horecki, Zdravko M. Šumić, Senka S. Vidović, Žarko M. Ilin, <i>Chemometric evaluation of antioxidant activity of Lactuca sativa L. varieties</i> , XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Abstract Book, 96. ISBN: 978-99938-54-66-1. Teslic, Bosnia and Herzegovina, 18-19 November 2016	M34
45.	Lidija R. Jevrić, Milica Ž. Karadžić , Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Strahinja Z. Kovačević, Aleksandra N. Tepić Horecki, Zdravko M. Šumić, Senka S. Vidović, Žarko M. Ilin, <i>Non-linear assessment of antioxidant activity and models ranking of selected lettuce cultivars</i> , XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Abstract Book, 97. ISBN: 978-99938-54-66-1. Teslic, Bosnia and Herzegovina, 18-19 November 2016	M34
46.	Milica Z. Karadzic , Lidija R. Jevric, Sanja Podunavac-Kuzmanovic, Strahinja Z. Kovacevic, Anamarija I. Mandic, Katarina Penov-Gasi, Andrea R. Nikolic, Aleksandar M. Okljesa, <i>Chromatographic lipophilicity determination of newly synthesized steroid derivatives for further biological analysis</i> , 18th International Conference on Applied Chemistry and Chemical Engineering – ICACCE 2016, Vol 3, No 8, 2363. EISSN: 2010-3778. Copenhagen, Denmark, 15-16 August 2016	M34
47.	Milica Ž. Karadžić , Lidija R. Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Z. Kovačević, Anamarija I. Mandić, Katarina Penov-Gaši, Andrea R. Nikolić, Aleksandar M. Oklješa, <i>Evaluation of newly synthesized steroid derivatives using in silico molecular descriptors and novel chemometric techniques</i> , 18th International Conference on Applied Chemistry and Chemical Engineering – ICACCE 2016, Vol 3, No 8, 2364. EISSN: 2010-3778. Copenhagen, Denmark, 15-16 August 2016	M34

48.	Milica Karadžić , Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, <i>Prediction of thiazole components lipophilicity of the herbicides</i> , 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection with International Participation – EnviroChem 2015, Abstract Book, 223 -224. ISBN: 978-86-7132-058-0. Palic, Serbia, 09-12 June 2015	M34
49.	Milica Karadžić , Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, <i>Multiple linear analysis of the retention characteristics of some 1,6-anhydrohexose and D-aldopentose derivatives</i> , IV International Congress Engineering, Ecology and Materials in Processing Industry – EEM 2015, Abstract Book, 357. ISBN: 978-99955-81-17-6. Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 04-06 March 2015	M34

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

M50 (0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

M60 (1) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1.	Milica Ž. Karadžić Banjac , Strahinja Z. Kovačević, Jovana J. Ajduković, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, <i>QSAR analysis of anticancer activity of O-alkylated androstane 3-oximes towards acute leukemia cells</i> , 9th Conference of Young Chemists of Serbia, Abstract Book, 53. ISBN: 978-86-7132-084-9. Novi Sad, Serbia, 4th November 2023	M64
----	---	-----

M70 (1) Дисертације

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1.	Милица Ж. Караџић , <i>Хроматографска, микробиолошка и in silico анализа стероидних једињења од потенцијалног биомедицинског значаја</i> , Докторска дисертација, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2017 . 543.544.3:547.92:579.6(043.3)	M71
----	--	-----

M80 (1) Техничка решења

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1.	Bojana Kokić, Vojislav Banjac, Radmilo Čolović, Milica Karadžić Banjac , Strahinja Kovačević, Danka Dragojlović, Strahinja Vidosavljević, <i>Ekstrudirana pogača konoplje za ishranu preživara</i> , korisnik: fabrika stočne hrane Oplulent (Global Seed), Gospođinački put 1a, 21238 Čurug, 2019	M82
----	--	-----

M90 (0) Патенти

M100 (0) Изведена дела, награде, студије, изложбе

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

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

категорија	M13	M14	M21a	M21	M22	M23	M24	M286	M33	M34	M64	M71	M82	
бр. публикација	1	2	1	8	20	10	13	2	10	39	1	1	1	
бр. бодова	7	4	10	8	5	3	3	2.5	1	0.5	0.2	6	6	

Техничко-технолошке и биотехничке науке

Укупно:

304.7

2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

Библиографски подаци о публикацији

Бр. цитата

1.	Lidija R. Jevrić, Milica Ž. Karadžić , Anamarija I. Mandić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Strahinja Z. Kovačević, Andrea R. Nikolić, Aleksandar M. Oklješa, Marija N. Sakač, Katarina M. Penov Gaši, Srđan Z. Stojanović, <i>Lipophilicity estimation and characterization of selected steroid derivatives of biomedical importance applying RP HPLC</i> , Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2017 , 134, 27-35.	20
2.	Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac , Nataša Milošević, Jelena Ćurčić, Dunja Marjanović, Nemanja Todorović, Jovana Krmar, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Nebojša Banjac, Gordana Uščumlić, <i>Comparative chemometric and quantitative structure-retention relationship analysis of anisotropic lipophilicity of 1-arylsuccinimide derivatives determined in high-performance thin-layer chromatography system with aprotic solvents</i> , Journal of Chromatography A, 2020 , 1628, 461439.	17
3.	Milica Ž. Karadžić , Davor M. Lončar, Goran Benedeković, Ivana Kovačević, Velimir Popsavin, Strahinja Z. Kovačević, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, <i>A comparative study of chromatographic behavior and lipophilicity of selected natural styryl lactones, their derivatives and analogues</i> , European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2017 , 105, 99-107.	16

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

Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Gruskiene R, Lavelli V, Sereikaite J, <i>Application of inulin for the formulation and delivery of bioactive molecules and live cells</i> , Carbohydrate Polymers, 2024 , 327, 121670.	M21a
2.	Li J, Zhao T, Yang Q, Du S, Xu L, <i>A review of quantitative structure-activity relationship: The development and current status of data sets, molecular descriptors and mathematical models</i> , Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 2024 , 256, 105278.	M21a
3.	Liu Y, Zheng Y, Yang T, Regensterin JM, Zhou P, <i>Functional properties and sensory characteristics of kombucha analogs prepared with alternative materials</i> , Trends in Food Science and Technology, 2022 , 129, 608-616.	M21a
4.	Haddad PR, Taraji M, Szucs R, <i>Prediction of analyte retention time in liquid chromatography</i> , Analytical Chemistry, 2021 , 93 (1), 228-256.	M21a
5.	Gao F, Xiao J, Huang G, <i>Current scenario of tetrazole hybrids for antibacterial activity</i> , European Journal of Medicinal Chemistry, 2019 , 184, 111744.	M21a
6.	Amos RIJ, Haddad PR, Szucs R, Dolan JW, Pohl CA, <i>Molecular modeling and prediction accuracy in quantitative structure-retention relationship calculations for chromatography</i> , Trends in Analytical Chemistry, 2018 , 105, 352-359.	M21a
7.	Beck AG, Fine J, Aggarwal P, Regalado EL, Levorse D, De Jesus Silva J, Sherer ED, <i>Machine learning models and performance dependency on 2D chemical descriptor space for retention time prediction of pharmaceuticals</i> , Journal of Chromatography A, 2024 , 1730, 465109.	M21
8.	Héberger K, <i>Selection of optimal validation methods for quantitative structure-activity relationships and applicability domain</i> , SAR and QSAR in Environmental Research, 2023 , 34 (5), 415-434.	M21
9.	Moshari-Nasirkandi A, Alirezalu A, Alipour H, Amato J, <i>Screening of 20 species from Lamiaceae family based on phytochemical analysis, antioxidant activity and HPLC profiling</i> , Scientific Reports, 2023 , 13 (1), 16987.	M21
10.	Ciura K, Pastewska M, Ulenberg S, Kapica H, Kawczak P, Bączek T, <i>Chemometric analysis of bio-inspired micellar electrokinetic chromatographic systems - modelling of retention mechanism and prediction of biological properties using bile salts surfactants</i> , Microchemical Journal, 2021 , 167, 106340.	M21
Укупан број цитата:		269
Број хетероцитата:		199

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

Контролне карте у лабораторијској аналитици	12.05.2025.
Тема предавања	Датум
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко-инжењерске хемије
Установа	Ужа област
	Оцена
	10 (десет)

Подаци о члановима комисије		
1.	Подунавац-Кузмановић Сања	редовни професор
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Примењене и инжењерске хемије
	Установа	Ужа научна / уметничка област
2.	Коцић-Танацков Сунчица	ванредни професор (продекан за наставу)
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Прехрамбено инжењерство
	Установа	Ужа научна / уметничка област
3.	Ковачевић Страхиња	ванредни професор
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко-инжењерске хемије
	Установа	Ужа научна / уметничка област
4.	Јовановић Димитрије	Председник Студентског парламента
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	/
	Установа	Ужа научна / уметничка област

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(14)

1.	Општа и неорганска хемија, шк. год. 2023/2024.	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	19	9,65
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	Хемијски лабораторијски практикум, шк. год. 2023/2024.	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	56	9,43
	Установа	Број студената	Просечна оцена
3.	Органска хемија, шк. год. 2023/2024.	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	35	9,40
	Установа	Број студената	Просечна оцена

4.	Процена утицаја технолошких система на околину, шк. год. 2023/2024.		изборни
	Предмет	Тип предмета	
	Студијски програм Хемијско инжењерство – Студијско подручје Еко-енергетско инжењерство	мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	1	10,00
5.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Општа и неорганска хемија, шк. год. 2022/2023.		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
6.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	16	9,84
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Хемијски лабораторијски практикум, шк. год. 2022/2023.		изборни
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	основне академске студије	
7.	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	58	9,41
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Органска хемија, шк. год. 2022/2023.		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
8.	Сви студијски програми	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	52	9,62
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Општа и неорганска хемија, шк. год. 2021/2022.		обавезан
9.	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	87	9,85
	Установа	Број студената	Просечна оцена
9.	Хемијски лабораторијски практикум, шк. год. 2021/2022.		изборни
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	67	9,68
	Установа	Број студената	Просечна оцена

10.	Органска хемија, шк. год. 2021/2022.		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Сви студијски програми		основне академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		25	9,85
11.	Процена утицаја технолошких система на околину, шк. год. 2021/2022.		изборни	
	Предмет		Тип предмета	
	Студијски програм Хемијско инжењерство – Студијско подручје Еко-енергетско инжењерство		мастер академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		3	8,00
12.	Општа и неорганска хемија, шк. год. 2019/2020.		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Сви студијски програми		основне академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		65	9,84
13.	Општа и неорганска хемија, шк. год. 2018/2019.		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Сви студијски програми		основне академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		43	9,72
14.	Колоидна хемија, шк. год. 2018/2019.		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Студијски програми Прехрамбено инжењерство, Фармацеутско инжењерство и Биотехнологија – Студијско подручје Прехрамбена биотехнологија		основне академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		47	9,43

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(2)

	Хемијски лабораторијски практикум - радна свеска са елементима теорије (2022)	
1.	Наслов Лидија Јеврић, Сања Подунавац-Кузмановић, Страхиња Ковачевић, Милица Караџић Бањац	помоћни универзитетски уџбеник
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Врста публикације 978-86-6253-137-7
	Издавач	ISBN

Збирка задатака из опште и неорганске хемије (2021)

2.	Наслов Сања Подунавац-Кузмановић, Страхиња Ковачевић, Лидија Јеврић, Милица Караџић Бањац	помоћни универзитетски уџбеник
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Врста публикације 978-86-6253-133-9
	Издавач	ISBN

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад (0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

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

Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава	0	0	0	0	0
Број учешћа у комисијама	0	0	0	0	0

☐ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учесће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (19)

Програм министарства просвете, науке и технолошког развоја (451-03-137/2025-03/200134)

Назив пројекта

Министарство просвете, науке и технолошког развоја

Програм

1. Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

проф. др Зита Шереш

2025.

Руководилац

Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Молекулско инжењерство и хеометријски алати: Ка безбеднијој и зеленијој будућности (002902513 2024 09418 003 000 000 001 01 001) IV година

Назив пројекта

Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност

Дугорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини

2. Установа која је финансирала пројекат

проф. др Сања Подунавац-Кузмановић

Врста пројекта
2024-2025.

Руководилац

Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Програм министарства просвете, науке и технолошког развоја (451-03-65/2024-03/200134)		
Назив пројекта		
Министарство просвете, науке и технолошког развоја		Програм
3.	Установа која је финансирала пројекат проф. др Биљана Пајин	Врста пројекта 2024.
Руководилац		Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Молекулско инжењерство и хеометријски алати: Ка безбеднијој и зеленијој будућности (142-451-3457/2023-01) III година		
Назив пројекта		
Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност		Дугорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини
4.	Установа која је финансирала пројекат проф. др Сања Подунавац-Кузмановић	Врста пројекта 2023-2024.
Руководилац		Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
European network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (CA21145)		
Назив пројекта		
European Cooperation in Science and Technology (COST)		COST акција
5.	Установа која је финансирала пројекат проф. др Mattia Mori	Врста пројекта 2023-
Руководилац		Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Програм министарства просвете, науке и технолошког развоја (451-03-47/2023-01/200134)		
Назив пројекта		
Министарство просвете, науке и технолошког развоја		Програм
6.	Установа која је финансирала пројекат проф. др Биљана Пајин	Врста пројекта 2023.
Руководилац		Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Молекулско инжењерство и хеометријски алати: Ка безбеднијој и зеленијој будућности (142-451-3095/2022-01) II година		
Назив пројекта		
Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност		Дугорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини
7.	Установа која је финансирала пројекат проф. др Сања Подунавац-Кузмановић	Врста пројекта 2022-2023.
Руководилац		Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		

Програм министарства просвете, науке и технолошког развоја (451-03-68/2022-14/200134)		
Назив пројекта		
8.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	Програм
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Биљана Пајин	2022.
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Молекулско инжењерство и хеометријски алати: Ка безбеднијој и зеленијој будућности (142-451-2563/2021-01)		
Назив пројекта		
9.	Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност	Дугорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Сања Подунавац-Кузмановић	2021-2022.
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Развој стероидних деривата од потенцијалног биомедицинског значаја (142-451-2309/2021-01)		
Назив пројекта		
10.	Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност	Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	асист. др Ивана Кузминац	2021-2022.
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Програм министарства просвете, науке и технолошког развоја (451-03-9/2021-14/200134)		
Назив пројекта		
11.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	Програм
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Биљана Пајин	2021.
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Програм министарства просвете, науке и технолошког развоја (451-03-68/2020-14/200134)		
Назив пројекта		
12.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	Програм
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Биљана Пајин	2020.
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		

13.	Производња комбуха напитака на алтернативним супстратима са подручја Аутономне покрајине Војводине (142-451-2400/2019-01)	
	Назив пројекта	
	Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност	Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини
	Установа која је финансирала пројекат проф. др Радомир Малбаша	Врста пројекта 2019-2020.
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
14.	Развој производа и адитива од воћа и поврћа са високим садржајем биоактивних једињења (ТР31044)	
	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	Национални пројекат (технолошки развој)
	Установа која је финансирала пројекат проф. др Јасна Чанадановић-Брунет	Врста пројекта 2018-2019
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
15.	Развој хеометријских смерница за синтезу нових антимикотика као допринос превенцији појаве микотоксина у прехранбеним производима и храни за животиње на територији АП Војводине (142-451-2604/2017-01/01)	
	Назив пројекта	
	Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност	Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини
	Установа која је финансирала пројекат проф. др Лидија Јеврић	Врста пројекта 2017-2018
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
16.	Investigation and mathematical analysis of avant-garde disease control via mosquito nano-tech-repellents (CA16227)	
	Назив пројекта	
	European Cooperation in Science and Technology (COST)	COST акција
	Установа која је финансирала пројекат др Peyman Ghaffari	Врста пројекта 2017-2022.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
17.	Ammonia and greenhouse gases emissions from animal production buildings (CA16106)	
	Назив пројекта	
	European Cooperation in Science and Technology (COST)	COST акција
	Установа која је финансирала пројекат др Guoqiang Zhang	Врста пројекта 2017-2021.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

Хеометријски приступ проблематици прионских инфективних агенаса потенцијално присутних у храни дефинисањем смерница за континуални развој нових антиприонских једињења (114-451-268/2016-02)		
Назив пројекта		
18.	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој	Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Страхиња Ковачевић	2016-2017.
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Хидродинамика и пренос масе у аирлифт реактору са мембраном (ОИ172025)		
Назив пројекта		
19.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	Национални пројекат (основна истраживања)
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Светлана Поповић	2014-2018.
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (0)

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (2)

	Назив часописа, односно пројекта	Период
1.	Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) <i>Processes, Special Issue Chemometrics in food quality control: New Challenges and cutting-edge approaches</i>	2023-2025.
2.	Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) <i>Processes, Special Issue Advances in food processes modeling</i>	2021-2023.

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

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Међународни часопис: Foods (M21, 2024)
2.	рецензија	Међународни часопис: Foods (M21, 2024)
3.	рецензија	Међународни часопис: Molecules (M21, 2024)
4.	рецензија	Међународни часопис: Molecules (M21, 2024)
5.	рецензија	Међународни часопис: Symmetry (M22, 2023)
6.	рецензија	Међународни часопис: Journal of Environmental Management (M21, 2023)
7.	рецензија	Међународни часопис: Processes (M22, 2023)
8.	рецензија	Међународни часопис: Molecules (M21, 2023)
9.	рецензија	Међународни часопис: Acta Poloniae Pharmaceutica (M23, 2022)
10.	рецензија	Међународни часопис: Pharmaceuticals (M21, 2021)
11.	рецензија	Међународни часопис: Molecules (M22, 2021)
12.	рецензија	Међународни часопис: Journal of Food Measurement and Characterization (M22, 2021)
13.	рецензија	Међународни часопис: Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies (M23, 2020)

14.	рецензија	Међународни часопис: European Food Research and Technology (M22, 2019)
15.	рецензија	Међународни часопис: Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies (M23, 2019)
16.	рецензија	Међународни часопис: Biomedical Chromatography (M22, 2018)
17.	рецензија	Међународни часопис: Journal of Analytical Science and Technology (M23, 2018)
18.	рецензија	Рецензент научног пројекта по Јавном позиву за суфинансирање научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске за период 2019 – 2020. год.

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (0)

2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (0)

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

	Назив удружења	Функција
1.	Америчко хемијско друштво (American Chemical Society) – ACS (од 2025. године)	члан
2.	Удружење научница Србије СРНА (од 2022. године)	члан
3.	Међународна асоцијација инжењера (International Association of Engineers) – IAENG, Одсек за биоинформатику и Одсек за хемијско инжењерство (од 2018. године)	члан
4.	Међународна унија за чисту и примењену хемију (International Union of Pure and Applied Chemistry) – IUPAC (од 2018. године)	члан
5.	Савез инжењера и техничара Србије – СИТС (од 2018. године)	члан
6.	Српско хемијско друштво – СХД (од 2017. године)	члан

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

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

2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања (0)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (5)

	Активност	Година
1.	19. Међународни сајам образовања ПУТОКАЗИ, Удружење научница Србије „СРНА“, 21-23. март, Нови Сад, радионица Мала научна радионица	2024.
2.	Европска Ноћ истраживача, културна станица Свилара, 29. септембар, Нови Сад, радионица Сликање хемијом	2023.
3.	18. Међународни сајам образовања ПУТОКАЗИ, Удружење научница Србије „СРНА“, 09-10. март, Нови Сад, радионица Које боје је хемија?	2023.
4.	Мали научни рад у 2022. години Адитиви у храни: Да ли је Е увек лошЕ?, Удружење научница Србије СРНА	2022.
5.	Међународни фестивал науке и образовања, Универзитет у Новом Саду, 18-19. мај, Нови Сад, радионица Хемија у дугиним бојама	2019.

2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи) (3)

	Назив центра	Година
1.	Менторски рад са студентима Технолошког факултета Нови Сад – ментор студентима I године, студијски програм Прехрамбено инжењерство, модул Контрола квалитета	2024/2025.
2.	Менторски рад са студентима Технолошког факултета Нови Сад – ментор студентима I године, студијски програм Прехрамбено инжењерство, модул Контрола квалитета	2023/2024.

2.7. Анализа рада кандидата

Асист. др Милица Караџић Бањац завршила је основне, мастер и докторске академске студије на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду. На Технолошком факултету Нови Сад запослена је од 2014. године прво у звању истраживача приправника, потом у звањима истраживача сарадника и научног сарадника. Од 2018. године запослена је на Технолошком факултету Нови Сад у звању асистент са докторатом за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије.

Асист. др Милица Караџић Бањац показала је смисао за наставни рад са студентима учествујући у извођењу вежби на основним академским студијама на Технолошком факултету Нови Сад на предметима Општа и неорганска хемија, Хемијски лабораторијски практикум, Органска хемија и Колоидна хемија, и на предмету Процена утицаја технолошких система на околину на мастер академским студијама на истом факултету. У прилог квалитету педагошког рада асист. др Милице Караџић Бањац говоре и резултати анкетирања студената који су је оценили веома високим оценама, као и висока оцена приступног предавања приликом кога је показала способност успешне припреме и извођења наставе. Асист. др Милица Караџић Бањац коаутор је два помоћна универзитетска уџбеника намењених студентима прве године Технолошког факултета Нови Сад (Хемијски лабораторијски практикум - радна свеска са елементима теорије и Збирка задатака из опште и неорганске хемије), што указује на њену наклоњеност педагошком раду и тежњи за унапређење наставе на предметима на којима је ангажована. Посвећеност педашком раду испољила је и кроз: 1) обуку за држање наставе на енглеском језику (Универзитет у Новом Саду, новембар 2022 - јануар 2023. године); 2) курс континуираног професионалног усавршавања Дизајн савремено конципираних курсева заснованих на принципу конструктивног усавршавања (Erasmus+ NETCHEM, Универзитет у Новом Саду, 11.04 - 21.05.2019. године); 3) програм усавршавања академског особља Дидактика и дизајн курикулума у високом образовању (TRAIN, Универзитет у Новом Саду, 09 - 11.10.2017. године).

Научни рад асист. др Милице Караџић Бањац обухвата истраживања из уже научне области Технолошко-инжењерске хемије, која обједињује примену хеометријских и хроматографских метода у изучавању природних и синтетисаних биолошки активних једињења, предвиђање њихове биолошке активности, као и примену хеометријских метода у контроли квалитета, фармацеутском и прехранбеном инжењерству. Коаутор је укупно 109 научних публикација, од којих је 39 научних радова публикованих у међународним часописима са SCI листе (1 рад категорије M21a, 8 радова категорије M21, 20 радова категорије M22 и 10 радова категорије M23). Коаутор је три поглавља у монгорафијама међународног значаја, као и једног техничког решења. У прилог посвећености асист. др Милице Караџић Бањац научном раду говори и њен укупни индекс компетенције који износи 304,7. Научни радови асист. др Милице Караџић Бањац имају значајан индекс цитираности (*h*-индекс који износи 10), са бројем укупних цитата који износи 269 (SCOPUS база), односно 194 (Матица српска). Самосталност у научном раду и научне компетенције асист. др Милице Караџић Бањац огледају се у чињеници да је била учесник три међународна и више националних пројекта. Рецензирала је научне радове за многобројне међународне научне часописе, као и пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске. Асист. др Милице Караџић Бањац члан је Српског хемијског друштва, Савеза инжењера и техничара Србије, Међународне уније за чисту и примењену хемију, Међународне асоцијације инжењера, Удружења научника Србије СРНА и Америчког хемијског друштва. Активно је учествовала на популаризацији науке кроз Међународни фестивал науке и образовања, Међународни сајам образовања и Европску Ноћ истраживача.

На основу поднете конкурсне документације може се закључити да кандидат асист. др Милица Караџић Бањац поседује све потребне педагошке квалитете, смисао за наставни рад, систематичност у наставном и научном раду, као и научну компетентност за избор у звање доцента за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Милица Ж. Караџић Бањац

Звање у које се бира: доцент

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- ☒ Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- ☒ Приступно предавање из области за коју се бира
- ☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада (уколико је постојао)
- ☒ Један рад из категорија M21, M22 или M23

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- ☐ Стипендиста Министарства науке или Министарства просвете
- ☒ Учешће на научним, односно уметничким пројектима
- ☒ Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- ☒ Чланство у научним, стручним или уметничким удружењима
- ☐ Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу
- ☒ Волонтерски рад у оквиру факултетских или универзитетских центара или центара за пружање помоћи
- ☒ Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- ☒ Излагања на међународним научним конференцијама, односно уметничким манифестацијама
- ☐ Учешће у програмима размене
- ☐ Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије, именована на основу одлуке Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад (Одлука о именовању комисије 020-3/3-7 од 14.04.2025. године), констатовала је да се на расписан конкурс пријавио један кандидат, **др Милица Караџић Бањац**, асистент са докторатом на Технолошком факултету Нови Сад.

На основу приложене конкурсне документације и анализе рада асист. др Милице Караџић Бањац, **Комисија закључује да кандидат испуњава све законске услове за избор у звање доцента за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије** предвиђене Законом о високом образовању („Сл. гласник РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018-др. закон, 67/2019, 6/2020-др. закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021-др. закон, 76/2023 и 19/2025), Статутом Универзитета у Новом Саду (01-166/3 од 05.12.2023. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (020-819/1 од 20.05.2024. године), Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду (04-144/2 од 19.09.2024. године), Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду (04-169/1 од 02.03.2023. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (020-2/18-10 од 21.03.2025. године). Др Милица Караџић Бањац испуњава општи услов, све обавезне услове и одговарајући број изборних услова за избор у звање доцента.

На основу свега наведеног, Комисија једногласно предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да утврди предлог и предложи Сенату Универзитета у Новом Саду да се кандидат **др Милица Караџић Бањац**, асистент са докторатом, изабере у звање **ДОЦЕНТА за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије**.

Нови Сад, 12.05.2025.

Место и датум

проф. др Сања Подунавац-Кузмановић

проф. др Лидија Јеврић

проф. др Јелена Вулић

проф. др Страхиња Ковачевић

проф. др Андреа Николић