



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: Декан Технолошког факултета Нови Сад, проф. др Биљана Пајин

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 27. март 2023. године, Одлука бр. 020-438, тачка 1.

Место и датум објављивања конкурса: Дневни лист "Дневник", 29. март 2023. године

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

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
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		председник
2.	Чанадановић-Брунет Јасна	редовни професор	Примењене и инжењерске хемије
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		члан
3.	Ангов Мирјана	редовни професор	Биотехнологија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		члан
4.	Кравић Снежана	редовни професор	Технолошко-инжењерске хемије
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		члан
5.	Ивановић Евица	редовни професор	Хемија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Страхиња З. Ковачевић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Страхина 3. Ковачевић Датум рођења: 20.06.1988.

ORCID: 0000-0002-5619-9894 Место и држава рођења: Нови Сад, Република Србија

Ужа научна област: Технолошко-инжењерске хемије доктор наука

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	2012.	2015.	10,00
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Хеометријско моделовање хроматографског понашања и биолошке активности серије андростанских деривата			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Прехрамбено инжењерство - Контрола квалитета	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Мастер инжењер технологије	2011.	2012.	9,80
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Испитивање корелације између хемијске структуре, физичко-хемијских и ретенционих параметара деривата алдопентоза и алдохексоза хроматографијом на нормалним фазама			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Прехрамбено инжењерство - Контрола квалитета	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер технологије	2007.	2011.	9,41
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Потенциометријско одређивање флуорида у фармацеутским производима за одржавање оралне хигијене			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(6)

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1. Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2018–данас	доцент

2.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2016–2018.	асистент са докторатом
3.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2016.	научни сарадник
4.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2014–2016.	истраживач сарадник
5.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2013–2014.	истраживач приправник
6.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2013.	стипендиста

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (12)

1.	Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy (ATB)	Потсдам, Немачка
	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру тренинг школе: COST CA16106 LivAGE Training School „Ammonia, greenhouse gas, and bio-aerosol transmission from livestock systems: An interdisciplinary approach on measuring, modelling and mitigation“	17–20.09.2019.
2.	Врста (циљ) боравка, назив програма Gent University, Campus Coupure of Faculty of Bioscience Engineering	Гент, Белгија
	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру тренинг школе: COST CA16106 LivAGE Training School „Modelling Ammonia and Greenhouse Gas Emissions from Animal Housing Systems“	16–17.04.2019.
3.	Врста (циљ) боравка, назив програма Higher Polytechnic Engineering School - Universidade de Santiago de Compostela	Луго, Шпанија
	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру тренинг школе: COST CA16106 LivAGE Training School „Measuring Greenhouse Gases Emissions in Agricultural Systems“	28–29.03.2019.
4.	Врста (циљ) боравка, назив програма Finnish Meteorological Institute	Хелсинки, Финска
	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру тренинг школе: COST CA16227 2nd Training School on Optimal Control Theory, Mathematical Modelling and Mosquito Control Strategies: Investigation and Mathematical Analysis of Avant-garde Disease Control via Mosquito Nano-Tech-Repellents	4–7.03.2019.
5.	Врста (циљ) боравка, назив програма Universita di Parma	Парма, Италија
	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру школе COST акције CM1306: Training School: Advanced fluorescence methods to explore dynamics and mechanisms of molecular machines	7-9.02.2018.
6.	Врста (циљ) боравка, назив програма Medizinische Universität Wien	Беч, Аустрија
	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру школе COST акције CM1306: Training School Hybrid approaches to describe molecular machines I: Introduction to molecular modelling for the experimentalist	1-3.08.2016.
7.	Врста (циљ) боравка, назив програма University of Pisa, Department of Pharmacy	Пиза, Италија
	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру летње школе: Computer-aided Drug Design Summer School	11-16.07.2016.
8.	Врста (циљ) боравка, назив програма Colorado School of Mines	Голден, Колорадо, САД
	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру летње школе: Summer School on Green Chemistry & Sustainable Energy, American Chemical Society	21-28.06.2016.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

9.	Univerzita Palackého v Olomouci	Оломоуц, Чешка
	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру школе COST акције FA1206: Fall Training Course on Strigolactones Biological Effects Phenotyping	19-23.10.2015.
10.	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
	Бугарска академија наука, Институт за органску хемију са центром за фитохемију (Institute of Organic Chemistry with Centre of Phytochemistry)	Софија, Бугарска
	Установа	Место и држава
11.	Усавршавање у оквиру летње школе: Center for Applied Spectroscopy, International Summer Schools 2013 - FTIR Spectroscopy and XRD Application	14-21.07.2013.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
	Факултет за технологију и металургију, Универзитет у Скопљу	Скопље, Македонија
12.	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру летње школе: Center for Applied Spectroscopy, International Summer Schools 2013 - GC and UV-VIS Spectroscopy Application	7-14.07.2013.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
12.	University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering	Марибор, Словенија
	Установа	Место и држава
	Усавршавање у оквиру летње школе: Center for Applied Spectroscopy, International Summer Schools 2012 - HPLC Application	8-15.07.2012.
12.	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

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

Стипендија		Година
1.	Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја за рад на пројекту „Осмотска дехидратација хране – енергетски и еколошки аспекти одрживе производње“, Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број пројекта: TP 31055, руководиоца: проф. др Љубинко Левић	2013.

2.1.7. Знање страних језика (1)

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

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10	(2)	Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја	
Библиографски подаци о публикацији			Категорија
1.		Strahinja Kovačević , Milica Karadžić Banjac, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>Chapter 4: Contemporary Applications of Computational Modeling Approaches in Analysis of Antimicrobial Compounds of Potential Biomedical Significance</i> ; In: „Advances in Chemistry Research. Volume 70.” (Editor: James C. Taylor); Nova Science Publishers, Inc. New York, 2021 , 209 -239. ISBN: 978-1-68507-183-7, DOI: https://doi.org/10.52305/LXUY4841 URL: https://novapublishers.com/shop/advances-in-chemistry-research-volume-70/	M14
2.		Strahinja Kovačević , Milica Karadžić Banjac, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, <i>Chapter 3: 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	(29)	Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја	
Библиографски подаци о публикацији			Категорија

- Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić Banjac, Jasmina Anojić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Andrea Nikolić, Marina Savić, Ivana Kuzminac, *Chemometrics of Anisotropic Lipophilicity of Anticancer Androstane Derivatives Determined by Reversed-Phase Ultra High Performance Liquid Chromatography with*
1. *Polar Aprotic and Protic Modifiers*. Journal of Chromatography A, **2022**, 1673, 463197, 1-14 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463197> (publisher: ELSEVIER) M21
URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021967322003909?via%3Dihub>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2020, 17/87, IF = 4,759) ISSN: 0021-9673
 - Krzesimir Ciura, **Strahinja Kovačević**, Monika Pastewska, Hanna Kapica, Martyna Kornela, Wiesław Sawicki, *Prediction of the chromatographic hydrophobicity index with immobilized artificial membrane chromatography using simple molecular descriptors and artificial neural networks*. Journal of Chromatography A, **2021**, 1660, 462666, 1-8 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462666> (publisher: ELSEVIER) M21
URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967321007883?via%3Dihub>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2020, 17/87, IF = 4,759) ISSN: 0021-9673
 - Monika Pastewska, Barbara Bednarczyk-Cwynar, **Strahinja Kovačević**, Natalia Buławska, Szymon Ulenberg, Paweł Georgiev, Hanna Kapica, Piotr Kawczak, Tomasz Bączek, Wiesław Sawicki, Krzesimir Ciura, *Multivariate assessment of anticancer oleanane triterpenoids lipophilicity*. Journal of Chromatography A, **2021**, 1656, 462552, 1-12 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462552> (publisher: ELSEVIER) M21
URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967321006762>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2020, 17/87, IF = 4,759) ISSN: 0021-9673
 - Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić Banjac, Nataša Milošević, Jelena Ćurčić, Dunja Marjanović, Nemanja Todorović, Jovana Krmar, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Nebojša Banjac, Gordana Ušćumlić, *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*. Journal of Chromatography A, **2020**, 1628, 461439, 1-13 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2020.461439> (publisher: ELSEVIER) M21
URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021967320307159?via%3Dihub>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2020, 17/87, IF = 4,759) ISSN: 0021-9673
 - Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić Banjac, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Jovana Ajduković, Benjamin Salaković, Lucie Rárová, Miloš Đorđević, Mirjana Ivanov, *Local QSAR modeling of cytotoxic activity of newly designed androstane 3-oximes towards malignant melanoma cells*. Journal of Molecular Structure, **2023**, 1283, 135272. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135272> (publisher: ELSEVIER) M22
URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286023003691?via%3Dihub>
(SCI: Chemistry, Physical, 2021, 83/165, IF = 3,841) ISSN: 0022-2860
 - Đorđe Vojnović, Ivana Maksimović, Aleksandra Tepić Horecki, Milica Karadžić Banjac, **Strahinja Kovačević**, Tatjana Daničić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Žarko Ilin, *Onion (Allium cepa L.) Yield and Quality Depending on Biostimulants and Nitrogen Fertilization - Chemometric Perspective*. Processes, **2023**, 11 (3), 684. DOI: <https://doi.org/10.3390/pr11030684> (publisher: MDPI) M22
URL: <https://www.mdpi.com/2227-9717/11/3/684>
(SCI: Engineering, Chemical, 2021, 69/143, IF = 3,352) ISSN: 2227-9717
 - Benjamin Salaković, **Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić Banjac, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Ivana Pajčin, Jovana Grahovac, *New Perspective on Comparative Chemometric and Molecular Modeling of Antifungal Activity and Herbicidal Potential of Alkyl and Cycloalkyl s-Triazine Derivatives*. Processes, **2023**, 11 (2), 358. DOI: <https://doi.org/10.3390/pr11020358> (publisher: MDPI) M22
URL: <https://www.mdpi.com/2227-9717/11/2/358>
(SCI: Engineering, Chemical, 2021, 69/143, IF = 3,352) ISSN: 2227-9717
 - 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, *Predicting percutaneous permeation of new succinimide derivatives by in vitro and in silico models*. Journal of Molecular Structure, **2023**, 1274, 134516. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134516> (publisher: ELSEVIER) M22
URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286022021615?via%3Dihub#>
(SCI: Chemistry, Physical, 2021, 83/165, IF = 3,841) ISSN: 0022-2860
 - Jelena Vulić, Vanja Šeregelj, Vesna Tumbas Šaponjac, Milica Karadžić Banjac, **Strahinja Kovačević**, Olja Šovljanski, Gordana Četković, Jasna Čanadanović-Brunet, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, *From Sweet Corn By-Product to Carotenoid-Rich Encapsulates for Food Application*. Processes, **2022**, 10 (8), 1616. DOI: <https://doi.org/10.3390/pr10081616> (publisher: MDPI) M22
URL: <https://www.mdpi.com/2227-9717/10/8/1616>
(SCI: Engineering, Chemical, 2021, 69/143, IF = 3,352) ISSN: 2227-9717

- | | | |
|-----|--|-----|
| 10. | Monika Pastewska, Beata Żołnowska, Strahinja Kovačević , Hanna Kapica, Maciej Gromelski, Filip Stoliński, Jarosław Sławiński, Wiesław Sawicki, Krzesimir Ciura, <i>Modeling of anticancer sulfonamide derivatives lipophilicity by chemometric and quantitative structure-retention relationships approaches</i> . <i>Molecules</i> , 2022 , 27 (13), 3965. DOI: https://doi.org/10.3390/molecules27133965 (publisher: MDPI)
URL: https://www.mdpi.com/1420-3049/27/13/3965
(SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2021, 65/180, IF = 4,927) ISSN: 1420-3049 | M22 |
| 11. | 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> . <i>Processes</i> , 2022 , 10 (4), 642. DOI: https://doi.org/10.3390/pr10040642 (publisher: MDPI)
URL: https://www.mdpi.com/2227-9717/10/4/642
(SCI: Engineering, Chemical, 2021, 69/143, IF = 3,352) ISSN: 2227-9717 | M22 |
| 12. | Vesna Tumbas Šaponjac, Strahinja Kovačević , Vanja Šeregelj, Olja Šovljanski, Anamarija Mandić, Gordana Četković, Jelena Vulić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Jasna Čanadanović-Brunet, <i>Improvement of carrot accelerated solvent extraction efficacy using experimental design and chemometric techniques</i> . <i>Processes</i> , 2021 , 9 (9), 1652. DOI: https://doi.org/10.3390/pr9091652 (publisher: MDPI)
URL: https://www.mdpi.com/2227-9717/9/9/1652
(SCI: Engineering, Chemical, 2021, 69/143, IF = 3,352) ISSN: 2227-9717 | M22 |
| 13. | 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> . <i>South African Journal of Botany</i> , 2021 , 141, 227-234. DOI: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2021.04.035 (publisher: ELSEVIER)
URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0254629921001691
(SCI: Plant Sciences, 2021, 81/240, IF = 3,111) ISSN: 0254-6299 | M22 |
| 14. | Strahinja Kovačević , Milica Karadžić Banjac, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Nataša Milošević, Jelena Ćurčić, 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> . <i>Computational Biology and Chemistry</i> , 2020 , 84, 107161. DOI: doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2019.107161 (publisher: ELSEVIER)
URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1476927119307601
(SCI: Biology, 2020, 34/93, IF = 2,877) ISSN: 1476-9271 | M22 |
| 15. | 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> . <i>Journal of Food Processing and Preservation</i> , 2019 , 43 (12), e14289, 1-10. DOI: 10.1111/jfpp.14289 (publisher: Wiley)
URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfpp.14289
(SCI: Food Science & Technology, 2017, 77/133, IF = 1,510) ISSN: 0145-8892 | M22 |
| 16. | 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> . <i>Journal of Food Processing and Preservation</i> , 2019 , 43 (12), 1-9. DOI: 10.1111/jfpp.14246 (publisher: Wiley)
URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfpp.14246
(SCI: Food Science & Technology, 2017, 77/133, IF = 1,510) ISSN: 0145-8892 | M22 |
| 17. | 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> . <i>RSC Advances</i> , 2019 , 9, 17905-17912. DOI: 10.1039/c9ra03067k (publisher: 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 |
| 18. | 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> . <i>Computational Biology and Chemistry</i> , 2019 , 80, 23-30. DOI: 10.1016/j.compbiolchem.2019.03.001 (publisher: ELSEVIER)
URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1476927118304614
(SCI: Biology, 2019, 52/93, IF = 1,850) ISSN: 1476-9271 | M22 |

- Strahinja Kovačević**, Ivana Lončarević, Biljana Pajin, Aleksandar Fišteš, Ivana Vasiljević, Milana Lazović, Danica Mrkajić, Milica Karadžić Banjac, Sanja Podunavac-Kuzmanović, *Toward Identification of the Risk Group of Food Products: Chemometric Assessment of Heavy Metals Content in Confectionery Products*. Food Additives and Contaminants Part A: Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment, **2019**, 36 (7), 1068-1078. DOI: 10.1080/19440049.2019.1606455 (publisher: Taylor & Francis) M22
URL: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19440049.2019.1606455?journalCode=tfac20>
(SCI: Food Science & Technology, 2019, 60/139, IF = 2,340) ISSN: 1944-0049
- Strahinja Z. Kovačević**, Milica Ž. Karadžić, Dajana V. Vukić, Vladimir R. Vukić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, Jovana J. Ajduković, *Toward steroidal anticancer drugs: Non-parametric and 3D-QSAR modeling of 17-picoyl and 17-picolinylidene androstanes with antiproliferative activity on breast adenocarcinoma cells*. Journal of Molecular Graphics and Modelling, **2019**, 87, 240-249. DOI: 10.1016/j.jmgm.2018.12.010 (publisher: ELSEVIER) M22
URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1093326318307174?via%3Dihub>
(SCI: Mathematical & Computational Biology, 2019, 21/59, IF = 2,079) ISSN: 1093-3263
- Milica Ž. Karadžić Banjac, **Strahinja Z. Kovačević**, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Aleksandra N. Tepić, Senka S. Vidović, Zdravko M. Šumić, Žarko M. Ilin, Boris D. Adamović, Tatjana A. Kuljanin, *Artificial neural network modeling of the antioxidant activity of lettuce submitted to different postharvest conditions*. Journal of Food Processing and Preservation, **2019**, 43 (3), e13878, 1-9. DOI: 10.1111/jfpp.13878 (publisher: Wiley) M22
URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfpp.13878>
(SCI: Food Science & Technology, 2017, 77/133, IF = 1,510) ISSN: 0145-8892
- Jasmina Vitas, Milica Karadžić Banjac, **Strahinja Kovačević**, Stefan Vukmanović, Lidija Jevrić, Radomir Malbaša, Sanja Podunavac-Kuzmanović, *Chemometric approach to quality characterization of milk-based kombucha beverages*. Mljekarstvo, **2021**, 71 (2), 83-94. DOI: 10.15567/mljekarstvo.2021.0201 (publisher: Hrvatska mljekarska udruga) M23
URL: <https://hrcak.srce.hr/clanak/394869>
(SCI: Agriculture, Dairy & Animal Science, 2020, 43/63, IF = 1,111) ISSN: 0026-704X
- 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, *Changes in phytochemical and antioxidant activity of selected Red pepper (Capsicum annuum L.) cultivars - Chemometric approach*. Journal of Food Processing and Preservation, **2020**, 44 (11), e14850, 1-8. DOI: 10.1111/jfpp.14850 (publisher: Wiley) M23
URL: <https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfpp.14850>
(SCI: Food Science & Technology, 2020, 90/144, IF = 2,190) ISSN: 0145-8892
- Denis Kučević, **Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić, Lidija Jevrić, Ksenija Čobanović, Vesna Gantner, Sanja Podunavac-Kuzmanović, *Chemometric guidelines for assessment of Fatty Acid Content in Cow Milk from different farming system*. Romanian Biotechnological Letters, **2019**, 24 (6), 945-952. DOI: 10.25083/rbl/24.6/945.952 (publisher: University of Bucharest) M23
URL: <https://www.e-repository.org/rbl/vol.24/iss.6/2.pdf>
(SCI: Biotechnology & Applied Microbiology, 2019, 153/156, IF = 0,765) ISSN: 1224-5984
- Milica Karadžić Banjac, Benjamin Salaković, **Strahinja Kovačević**, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac Kuzmanović, *Insight in triazine chromatographic and microbiological analysis: a brief review*. Acta Periodica Technologica, **2022**, 53, 241-252. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: <https://doi.org/10.2298/APT2253241K>; ISSN: 1450-7188 M24
URL: <https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1450-71882253241K#ZDK99XZBxPY>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za hemiju za 2022. godinu)
- Benjamin Salaković, **Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić Banjac, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac Kuzmanović, Dušan Antonović, *Comparative chemometric analysis, ranking and selection of lipophilicity parameters of 6-chloro-1,3,5-triazine derivatives with acyclic and cyclic substituents*. Acta Periodica Technologica, **2022**, 53, 88-99. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: <https://doi.org/10.2298/APT2253088S>; ISSN: 1450-7188 M24
URL: https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71882253088S#ZDK_k3ZBxPY
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za hemiju za 2022. godinu)
- Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić Banjac, Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Marina Savić, Ivana Kuzminac, Andrea Nikolić, Marija Sakač, *The analysis of chromatographic behavior of homoandrostane derivatives in reversed-phase ultra-high performance liquid chromatography*. Acta Periodica Technologica, **2021**, 52, 147-158. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT2152147K; ISSN: 1450-7188 M24
URL: https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1450-71882152147K#ZDK_wXZBxPY
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za materijale i hemijske tehnologije za 2021. godinu)

28.	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. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1950123K; ISSN: 1450-7188 URL: https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1450-71881950123K#ZDK_3nZBxPY (kategorizacija domaćih naučnih časopisa za biotehnologiju i poljoprivredu za 2019. godinu)	M24
29.	Sanja Podunavac-Kuzmanović, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac, <i>Processes</i> (ISSN: 2227-9717). Special Issue „Advances in Food Processes Modeling“, 2021-2023, IF = 3,352 (2021) URL: https://www.mdpi.com/journal/processes/special_issues/food_modeling	M286
M30 (19) Научни скупови међународног значаја		
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	B. Salaković, S. Kovačević, M. Karadžić Banjac, J. Anojčić, L. Jevrić, S. Podunavac-Kuzmanović, S. Gadžurić, D. 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. Beograd, Srbija, 22. septembar 2021.	M33
2.	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", Proceedings, Knjiga radova, 79-83. ISBN: 978-99955-81-28-2, DOI: 10.7251/EEMEN1901079K. Jahorina, Bosna i Hercegovina, 11 -13. mart 2019.	M33
3.	Vladić J., Jerković I., Kovačević S., Rebocho S., Paiva A., Jokić S., Duarte A.R., <i>Supercritical CO₂ extract of Lavandula stoechas dispersed in natural deep eutectic solvents: Aroma stabilisation potential</i>. Book of Abstracts, 2nd Greenering International Conference, Valladolid (Spain), 21-23 mart 2023.	M34
4.	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, pg. 305. ISBN: 978-963-306-904-2, Segedin, Mađarska, 14-15. novembar 2022.	M34
5.	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, pg. 199. ISBN: 978-963-306-904-2, Segedin, Mađarska, 14 -15. novembar 2022.	M34
6.	Milica Karadzic Banjac, Strahinja Kovacevic, Jasmina Anojcic, Lidija Jevric, Sanja Podunavac-Kuzmanovic, Slobodan Gadzuric, Ivana Kuzminac, Andrea Nikolic, Marina Savic, Marija Sakac, <i>Distribution coefficients of novel steroidal derivatives and its correlations</i>. 19th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary perspectives", Montenegrin journal of sports science and medicine, Vol. 11, No. S1, P44, pg. 35. ISSN 1800-8755, eISSN 1800-8763, Dubrovnik, Croatia, 7-10. april 2022.	M34
7.	Sanja Podunavac-Kuzmanovic, Strahinja Kovacevic, Milica Karadzic Banjac, Jasmina Anojcic, Lidija Jevric, Ivana Kuzminac, Andrea Nikolic, Marina Savic, Marija Sakac, <i>Univariate linear modelling approach in lipophilicity estimation of novel steroidal derivatives with anticancer potential</i>. 19th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary perspectives", Montenegrin journal of sports science and medicine, Vol. 11, No. S1, P58, pg. 38. ISSN 1800-8755, eISSN 1800-8763, Dubrovnik, Croatia, 7-10. april 2022.	M34
8.	Strahinja Kovacevic, Milica Karadzic Banjac, Jasmina Anojcic, Sanja Podunavac-Kuzmanovic, Lidija Jevric, Ivana Kuzminac, Andrea Nikolic, Marina Savic, Marija Sakac, <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 "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary perspectives", Montenegrin journal of sports science and medicine, Vol. 11, No. S1, P61, pg. 39. ISSN 1800-8755, eISSN 1800-8763, Dubrovnik, Croatia, 7-10. april 2022.	M34

- Milica Karadžić Banjac, **Strahinja Kovačević**, Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Ivana Kuzminac, Andrea Nikolić, Marina Savić, Marija Sakač, *Sum of ranking differences and generalized pair correlation method in selection of optimal lipophilicity parameters of novel anticancer steroidal derivatives*. 27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Proceedings, pg. 153. ISBN: 978-963-306-835-9, Segedin, Mađarska, 22-23. novembar **2021**. M34
- Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić Banjac, Jasmina Anojčić, Jovana Ajduković, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Lidija Jevrić, *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*. 27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Proceedings, pg. 181. ISBN: 978-963-306-835-9, Segedin, Mađarska, 22-23. novembar **2021**. M34
- Benjamin Salaković, **Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić Banjac, Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Dušan Antonović, *Computational modeling of distribution coefficient of triazine derivatives and its influence on their chromatographic behavior in RP-UHPLC system*. 27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Proceedings, pg. 297. ISBN: 978-963-306-835-9, Segedin, Mađarska, 22-23. novembar **2021**. M34
- Benjamin Salaković, **Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić Banjac, Jasmina Anojčić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Dušan Antonović, *Retention Behavior of Triazines with Acyclic and Cyclic Substituents in Reversed-Phase Ultra-High Performance Liquid Chromatography System with Phenyl Column and Aprotic Modifier*. VII International scientific-professional symposium "Environmental resources, sustainable development and food production" - OPORPH 2021, Book of abstracts, pg. 21, ISSN: 2566-3364, DOI: 10.5281/zenodo.5656338, Tuzla, Bosna i Hercegovina, 12. novembar **2021**. M34
- Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić Banjac, Jasmina Vitas, Stefan Vukmanović, Radomir Malbaša, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, *Chemometric regression analysis of radical scavenging ability of kombucha fermented kefir-like products*. 22nd International Conference on Agricultural and Food Engineering - ICAFE 2020, Vol. 22, No. 6, 284. ISSN 1307-6892. New York, USA, 4-5. jun **2020**. M34
- Milica Karadžić Banjac, **Strahinja Kovačević**, Jelena Vulić, Ksenija Bibovski, Vanja Šeregelj, Gordana Četković, Dragana Četojević-Simin, Jasna Čanadanović-Brunet, Sanja Podunavac-Kuzmanović, *Chemometric pattern recognition analysis of peach pomace encapsulates*. 22nd International Conference on Agricultural and Food Engineering - ICAFE 2020, Vol. 22, No. 6, 285. ISSN 1307-6892. New York, USA, 4-5. jun **2020**. M34
- Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Gordana Četković, Jasna Čanadanović-Brunet, Jovana Ajduković, *Quantitative Structure-Toxicity Relationship Analysis of 17-Picolyl and 17-Picolinylidene Androstane Derivatives with Anticancer Potential*. 2nd Euro Chemistry Conference, Global Chemical Engineering & Process Technology (JGCEPT), an open access journal (Volume 2, Issue 1), pg. 34, Valensija, Španija, 17-19. jun **2019**. M34
- 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, *Discriminant analysis of chemical and antioxidant properties of Capsicum annum cultivated under different conditions*. 1st International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP2019), Book of abstracts, 19. University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, Novi Sad, Srbija, 10-11. oktobar **2019**. ISBN 978-86-6253-102-5 M34
- Kovačević S.**, Karadžić Banjac M., Podunavac-Kuzmanović S., Jevrić L., *Chemometric screening of compounds with antibacterial activity towards Listeria monocytogenes*. Book of Abstracts, pg. 68, 21st Danube-Kris-Mures-Tisza (DKMT) Euroregional Conference on Environment and Health, University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, Novi Sad, Srbija, 6-8. jun **2019**. ISBN 978-86-6253-106-3 M34
- Vanja Seregelj, **Strahinja Kovacevic**, Milica Karadzic Banjac, Sanja Podunavac-Kuzmanovic, Lidija Jevric, *In Silico evaluation of ADMET features of silybin and its derivatives by chemometric tools*. Abstracts from the 5th International Scientific Conference on Exercise and Quality of Life, Novi Sad, Serbia, 11 -13. april **2019**, BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation 2019, 11 (Suppl. 1): 7, pg. 37. <https://doi.org/10.1186/s13102-019-0119-7> M34
- Ivana Loncarevic, Biljana Pajin, Ivana Vasiljevic, Milana Lazovic, Danica Mrkajic, Aleksandar Fises, **Strahinja Kovacevic**, *Monitoring of Pesticide Content in Biscuits Available on the Vojvodina Market, Serbia*. ICFSN 2019: 21th International Conference on Food Science and Nutrition, World Academy of Science, Engineering and Technology, Proceedings, pg. 712, Vol 13, No 3, 1496. Madrid, Španija, 26-27. mart **2019**. eISSN: 1307-6892. M34

- M50 (0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја
- M60 (0) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције
- M70 (0) Дисертације
- M80 (1) Техничка решења

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

- Bojana Kokić, Vojislav Banjac, Radmilo Čolović, Milica Karadžić Banjac, **Strahinja Kovačević**, Danka Dragojlović, Strahinja Vidosavljević, *Ekstrudirana pogača konoplje za ishranu preživara*, tehničko rešenje, **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	M14	M21	M22	M23	M24	M286	M33	M34	M82					
бр. публикација	2	4	17	3	4	1	2	17	1					
бр. бодова	4	8	5	3	3	2.5	1	0.5	6					

Техничко-технолошке и биотехничке науке

Укупно:

165

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

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

- Strahinja Kovačević**, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, *Chapter 8: The Concept of Chemometric Guidelines in Synthesis and Development of New Anticancer Compounds; In: "Chemometrics: Methods, Applications and New Research"* (Editor: Aderval S. Luna), Nova Science Publishers, Inc. New York, **2017**, 147 -172. ISBN: 978-1-53610-518-6 M14
URL: <https://novapublishers.com/shop/chemometrics-methods-applications-and-new-research/>
- Strahinja Z. Kovačević**, Milica Ž. Karadžić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, *Binding affinity toward human prion protein of some anti-prion compounds - Assessment based on QSAR modeling, molecular docking and non-parametric ranking*. European Journal of Pharmaceutical Sciences, **2018**, 111, 215 -225. M21
DOI: 10.1016/j.ejps.2017.10.004 (Publisher: ELSEVIER)
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717305493>
(SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2018, 71/267, IF = 3,532) ISSN: 0928-0987
- Milica Ž. Karadžić, Davor M. Lončar, Goran Benedeković, Ivana Kovačević, Velimir Popsavin, **Strahinja Z. Kovačević**, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, *A comparative study of chromatographic behavior and lipophilicity of selected natural styryl lactones, their derivatives and analogues*. European Journal of Pharmaceutical Sciences, **2017**, 105, 99 -107. DOI: 10.1016/j.ejps.2017.05.006 (Publisher: ELSEVIER) M21
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717302348>
(SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2017, 68/261, IF = 3,466) ISSN: 0928-0987
- 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, *Chemometrics approach based on chromatographic behavior, in silico characterization and molecular docking study of steroid analogs with biomedical importance*. European Journal of Pharmaceutical Sciences, **2017**, 105, 71 -81. DOI: 10.1016/j.ejps.2017.05.004 (Publisher: ELSEVIER) M21
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717302336>
(SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2017, 68/261, IF = 3,466) ISSN: 0928-0987

- 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, *Lipophilicity estimation and characterization of selected steroid derivatives of biomedical importance applying RP HPLC*. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, **2017**, 134, 27 -35. DOI: 10.1016/j.jpba.2016.11.015 (Publisher: ELSEVIER) M21
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708516309189>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2017, 23/81, IF = 2,831) ISSN: 0731-7085
- Sanja Belić, Nebojša Zec, Milan Vraneš, Ljubica Grbović, Sanja Podunavac-Kuzmanović, **Strahinja Kovačević**, Slobodan Gadžurić, *Nature of the interactions in binary mixtures of 1-butyl-3-ethylimidazolium bromide ionic liquid with methanol and ethanol*. Journal of Molecular Liquids, **2017**, 229, 212 -216. DOI: 10.1016/j.molliq.2016.12.052 (Publisher: ELSEVIER) M21
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016773221633032X>
(SCI: Chemistry, Physical, 2017, 37/147, IF = 4,513) ISSN: 0167-7322
- Strahinja Kovačević**, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Nebojša Zec, Snežana Papović, Aleksandar Tot, Sanja Dožić, Milan Vraneš, Gyöngyi Vastag, Slobodan Gadžurić, *Computational modeling of ionic liquids density by multivariate chemometrics*. Journal of Molecular Liquids, **2016**, 214, 276 -282. DOI: 10.1016/j.molliq.2015.12.067 (Publisher: ELSEVIER) M21
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167732215305444>
(SCI: Chemistry, Physical, 2016, 42/146, IF = 3,648) ISSN: 0167-7322
- Strahinja Z. Kovačević**, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, Vladimir R. Vukić, Marina P. Savić, Evgenija A. Djurendić, *Preselection of A- and B- modified D-homo lactone and D-seco androstane derivatives as potent compounds with antiproliferative activity against breast and prostate cancer cells - QSAR approach and molecular docking analysis*. European Journal of Pharmaceutical Sciences, **2016**, 93, 107 -113. DOI: 10.1016/j.ejps.2016.08.009 (Publisher: ELSEVIER) M21
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098716302986>
(SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2016, 54/257, IF = 3,756) ISSN: 0928-0987
- Strahinja Z. Kovačević**, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, Pavle T. Jovanov, Evgenija A. Djurendić, Jovana J. Ajduković, *Comprehensive QSRR modeling as a starting point in characterization and further development of anticancer drugs based on 17 α -picolyl and 17(E)-picolinylidene androstane structures*. European Journal of Pharmaceutical Sciences, **2016**, 93, 1-10. DOI: 10.1016/j.ejps.2016.07.008 (publisher: ELSEVIER) M21
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098716302627>
(SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2016, 54/257, IF = 3,756) ISSN: 0928-0987
- Jelena Vladić, Zoran Zeković, Stela Jokić, Sandra Svilović, **Strahinja Kovačević**, Senka Vidović, *Winter savory: supercritical carbon dioxide extraction and mathematical modeling of extraction process*. Journal of Supercritical Fluids, **2016**, 117, 89-97. DOI: 10.1016/j.supflu.2016.05.027 (publisher: ELSEVIER) M21
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896844616301632>
(SCI: Engineering, Chemical, 2016, 29/135, IF = 2,991) ISSN: 0896-8446
- Strahinja Z. Kovačević**, Aleksandra N. Tepić, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Senka S. Vidović, Zdravko M. Šumić, Žarko M. Ilin, *Chemometric guidelines for selection of cultivation conditions influencing the antioxidant potential of beetroot extracts*. Computers and Electronics in Agriculture, **2015**, 118, 332-339. DOI: 10.1016/j.compag.2015.09.015 (publisher: ELSEVIER) M21
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169915002902>
(SCI: Agriculture, Multidisciplinary, 2015, 8/57, IF = 1,892) ISSN: 0168-1699
- Radomir Malbaša, Lidija Jevrić, Eva Lončar, Jasmina Vitas, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Spasenija Milanović, **Strahinja Kovačević**, *Chemometric approach to texture profile analysis of kombucha fermented milk products*. Journal of Food Science and Technology, Mysore, **2015**, 52 (9), 5968-5974. DOI: 10.1007/s13197-014-1648-4 (publisher: Springer) M21
URL: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13197-014-1648-4>
(SCI: Food Science & Technology, 2014, 28/122, IF = 2,203) ISSN: 0022-1155
- Strahinja Z. Kovačević**, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, Evgenija A. Djurendić, Jovana J. Ajduković, *Non-linear assessment of anticancer activity of 17-picolyl and 17-picolinylidene androstane derivatives - Chemometric guidelines for further syntheses*. European Journal of Pharmaceutical Sciences, **2014**, 62, 258-266. DOI: 10.1016/j.ejps.2014.05.031 (publisher: ELSEVIER) M21
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098714002607>
(SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2014, 66/255, IF = 3,350) ISSN: 0928-0987

14. 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, *New guidelines for prediction of antioxidant activity of Lactuca sativa L. varieties based on phytochemicals content and multivariate chemometrics*. Journal of Food Processing and Preservation, **2018**, 42 (1), e13355, 1-11. DOI: 10.1111/jfpp.13355 (publisher: Wiley) URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13355/abstract> (SCI: Food Science & Technology, 2017, 77/133, IF = 1,510) ISSN: 0145-8892 M22
15. Dragana Šoronja Simović, Nikola Maravić, Zita Šereš, Aleksandra Mišan, Biljana Pajin, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, **Strahinja Z. Kovačević**, *Antioxidant capacity of cookies with non-modified and modified sugar beet fibers: chemometric and statistical analysis*. European Food Research and Technology, **2017**, 243 (2), 239-246. DOI: 10.1007/s00217-016-2739-4 (Publisher: Springer) URL: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00217-016-2739-4> (SCI: Food Science & Technology, 2017, 61/133, IF = 1,919) ISSN: 1438-2377 M22
16. Jelena Dodić, Jovana Grahovac, Nataša Kalajdžija, **Strahinja Kovačević**, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac Kuzmanović, *Chemometric approach to prediction of antibacterial agents production by Streptomyces hygroscopicus*. Applied Biochemistry and Biotechnology, **2014**, 174, 534-541. DOI: 10.1007/s12010-014-1115-8 (Publisher: Springer) URL: <http://link.springer.com/article/10.1007/s12010-014-1115-8> (SCI: Biotechnology & Applied Microbiology, 2014, 97/163, IF = 1,735) ISSN: 0273-2289 M22
17. **Strahinja Z. Kovačević**, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Eva S. Lončar, *Chemometric estimation of the RP TLC retention behaviour of some estrane derivatives by using multivariate regression methods*. Central European Journal of Chemistry, **2013**, 11 (12), 2031-2039. DOI: 10.2478/s11532-013-0328-y (Publisher: Springer) URL: <http://link.springer.com/article/10.2478/s11532-013-0328-y> (SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2013, 80/148, IF = 1,329) ISSN: 1895-1066 M22
18. **Strahinja Z. Kovačević**, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, *Multivariate regression modelling of antifungal activity of some benzoxazole and oxazolo[4,5-b]pyridine derivatives*. Acta Chimica Slovenica, **2013**, 60 (4), 756-762. (Publisher: Slovensko kemijsko društvo) URL: <https://journals.matheo.si/index.php/ACSi/article/view/153> (SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2011, 77/154, IF = 1,328) ISSN: 1318-0207 M22
19. Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Jaroslava V. Švarc-Gajić, Aleksandra N. Tepić, **Strahinja Z. Kovačević**, Nataša D. Kalajdžija, *QSRR modeling of retention behavior of some s-triazine derivatives*. Acta Chimica Slovenica, **2013**, 60 (4), 732-742. (Publisher: Slovensko kemijsko društvo) URL: <https://journals.matheo.si/index.php/ACSi/article/view/148> (SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2011, 77/154, IF = 1,328) ISSN: 1318-0207 M22
20. **Strahinja Z. Kovačević**, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Nataša D. Kalajdžija, Eva S. Lončar, *Quantitative structure-retention relationship analysis of some xylofuranose derivatives by linear multivariate method*. Acta Chimica Slovenica, **2013**, 60 (2), 420-428. (Publisher: Slovensko kemijsko društvo) URL: <https://journals.matheo.si/index.php/ACSi/article/view/74> (SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2011, 77/154, IF = 1,328) ISSN: 1318-0207 M22
21. Branislava Teofilović, Nevena Grujić-Letić, **Strahinja Kovačević**, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, *Analysis of operating variables for Yerba-Mate leaves supercritical carbon dioxide extraction*. Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, **2018**, 24 (3), 231-238. DOI: 10.2298/CICEQ170217035T (publisher: Savez hemijskih inženjera Srbije) URL: http://www.ache.org.rs/CICEQ/2018/No3/CICEQ_Vol24_No3_p201-301_Jul-Sep_2018.pdf (SCI: Chemistry, Applied, 2017, 54/72, IF = 0,944) ISSN: 1451-9372 M23
22. **Strahinja Kovačević**, Milica Karadžić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Evica Ivanović, Matilda Vojnović, *Electrostatic and Topological Features as Predictors of Antifungal Potential of Oxazolo Derivatives as Promising Compounds in Treatment of Infections Caused by Candida albicans*. Acta Chimica Slovenica, **2018**, 65 (3), 483-491. DOI: 10.17344/acs.2017.3532 (publisher: Slovensko kemijsko društvo) URL: <https://journals.matheo.si/index.php/ACSi/article/view/3532> (SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2017, 125/171, IF = 1,104) ISSN: 1318-0207 M23
23. **Strahinja Z. Kovačević**, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, Evgenija A. Djurendić, Jovana J. Ajduković, Slobodan B. Gadžurić, Milan B. Vraneš, *How to rank and discriminate artificial neural networks? Case study: prediction of anticancer activity of 17-picolyl and 17-picolinylidene androstane derivatives*. Journal of the Iranian Chemical Society, **2016**, 13 (3), 499-507. DOI: 10.1007/s13738-015-0759-9 (Publisher: Springer) URL: <http://link.springer.com/article/10.1007/s13738-015-0759-9> (SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2016, 101/166, IF = 1,407) ISSN: 1735-207X M23

24. Slobodan B. Gadžurić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Milan B. Vraneš, Marija Petrin, Tatjana Bugarski, **Strahinja Z. Kovačević**, *Multivariate chemometrics with regression and classification analyses in heroin profiling based on the chromatographic data*. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, **2016**, 15 (4), 725-734. (Publisher: School of Pharmacy, Shahid Beheshti University of Medical Sciences) M23
URL: <https://brieflands.com/articles/ijpr-125240.html>
(SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2016, 200/257, IF = 1,507) ISSN: 1735-0328
25. Milica Karadžić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Eva Lončar, **Strahinja Kovačević**, *Lipophilicity estimation of some carbohydrate derivatives in TLC with benzene as a diluent*. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **2015**, 38 (17), 1593-1600. DOI: 10.1080/10826076.2015.1079720 M23
(Publisher: Taylor & Francis)
URL: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826076.2015.1079720>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2015, 64/75, IF = 0,669) ISSN: 1082-6076
26. **Strahinja Z. Kovačević**, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, *Linear and nonlinear structure - retention relationship analysis of different classes of pesticides isolated from groundwater*. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **2015**, 38 (14), 1426-1434. DOI: 10.1080/10826076.2015.1053914 M23
(Publisher: Taylor & Francis)
URL: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826076.2015.1053914>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2015, 64/75, IF = 0,669) ISSN: 1082-6076
27. Milica Ž. Karadžić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, **Strahinja Z. Kovačević**, *QSRR analysis in characterization of some benzimidazole derivatives*. Acta Chimica Slovenica, **2015**, 62 (4), 747-753. DOI: 10.17344/acsi.2014.1134 (Publisher: Slovensko kemijsko društvo) M23
URL: <https://journals.matheo.si/index.php/ACSi/article/view/1134>
(SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2015, 107/163, IF = 1,167) ISSN: 1318-0207
28. Milica Ž. Karadžić, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Eva S. Lončar, **Strahinja Z. Kovačević**, *Structure-retention relationship study of 2,4-dioxotetrahydro-1,3-thiazole derivatives*. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **2015**, 38 (12), 1247 -1253. DOI: 10.1080/10826076.2015.1037453 M23
(Publisher: Taylor & Francis)
URL: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826076.2015.1037453>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2015, 64/75, IF = 0,669) ISSN: 1082-6076
29. Milica Ž. Karadžić, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, **Strahinja Z. Kovačević**, Eva S. Lončar, *Structure-retention analysis of some 1,6-anhydrohexose and D-aldopentose derivatives by linear multivariate approach*. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **2015**, 38 (6), 662 -669. DOI: 10.1080/10826076.2014.936612 (Publisher: Taylor & Francis) M23
URL: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826076.2014.936612?journalCode=jlrc20>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2015, 64/75, IF = 0,669) ISSN: 1082-6076
30. Milica Ž. Karadžić, Lidija R. Jevrić, **Strahinja Z. Kovačević**, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, *Retention data from normal-phase thin-layer chromatography in characterization of some 1,6-anhydrohexose and D-aldopentose derivatives by QSRR method*. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **2015**, 38 (10), 1044 -1051. DOI: 10.1080/10826076.2015.1012521 (Publisher: Taylor & Francis) M23
URL: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826076.2015.1012521>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2015, 64/75, IF = 0,669) ISSN: 1082-6076
31. **Strahinja Z. Kovačević**, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, Eva S. Lončar, *Assessment of chromatographic lipophilicity of some anhydro-D-aldose derivatives on different stationary phases by QSRR approach*. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **2015**, 38 (4), 492 -500. M23
DOI:10.1080/10826076.2014.913528 (Publisher: Taylor & Francis)
URL: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826076.2014.913528>
(SCI: Chemistry, Analytical, 2015, 64/75, IF = 0,669) ISSN: 1082-6076
32. Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, Jaroslava Švarc-Gajić, **Strahinja Kovačević**, Ivana Vasiljević, Isidora Kecojević, Evica Ivanović, *Artificial neural network approach to modelling of metal contents in different types of chocolates*. Acta Chimica Slovenica, **2015**, 62 (1), 190 -195. DOI: 10.17344/acsi.2014.888 (Publisher: Slovensko kemijsko društvo) M23
URL: <https://journals.matheo.si/index.php/ACSi/article/view/888>
(SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2015, 107/163, IF = 1,167) ISSN: 1318-0207
33. Stela Jokić, Sanja Podunavac Kuzmanović, Lidija Jevrić, Rezica Sudar, Senka Vidović, Krunoslav Aladić, **Strahinja Kovačević**, *HPLC retention behavior of triacylglycerols extracted from soybean oil by supercritical CO₂*. Croatica Chemica Acta, **2014**, 87 (3), 261 -269. DOI: 10.5562/cca2382 (Publisher: Hrvatsko kemijsko društvo) M23
URL: <http://hrcak.srce.hr/130521?lang=en>
(SCI: Chemistry, Multidisciplinary, 2014, 121/157, IF = 0,728) ISSN: 0011-1643

34. Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Jaroslava V. Švarc-Gajić, **Strahinja Z. Kovačević**, Bratislav Ž. Jovanović, *RP-HPTLC retention data in correlation with the in silico ADME properties of a series of s-triazine derivatives*. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, **2014**, 13 (4), 1203 -1211. (Publisher: School of Pharmacy, Shahid Beheshti University of Medical Sciences) M23
URL: <https://brieflands.com/articles/ijpr-125568.html>
(SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2014, 214/255, IF = 1,065) ISSN: 1735-0328
35. Slobodan B. Gadzuric, Sanja O. Podunavac Kuzmanovic, Aleksandar I. Jokic, Milan B. Vranes, Niksa Ajdukovic, **Strahinja Z. Kovacevic**, *Chemometric estimation of post-mortem interval based on Na⁺ and K⁺ concentrations from human vitreous humour by linear least squares and artificial neural networks modelling*. Australian Journal of Forensic Sciences, **2014**, 46 (2), 166 -179. DOI: 10.1080/00450618.2013.825812 M23
(Publisher: Taylor & Francis)
URL: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00450618.2013.825812>
(SCI: Medicine, Legal, 2013, 13/16, IF = 0,704) ISSN: 0045-0618
36. **Strahinja Z. Kovačević**, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Eva S. Lončar, *Prediction of in-silico ADME properties of 1,2-O-isopropylidene aldohexose derivatives*. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, **2014**, 13 (3), 899 -907. (Publisher: School of Pharmacy, Shahid Beheshti University of Medical Sciences) M23
URL: <https://brieflands.com/articles/ijpr-125499.html>
(SCI: Pharmacology & Pharmacy, 2014, 214/255, IF = 1,065) ISSN: 1735-0328
37. **Strahinja Z. Kovačević**, Milica Ž. Karadžić, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, *Molecular docking analysis of newly synthesized 2-morpholinoquinoline derivatives with antifungal potential toward Aspergillus fumigatus*. Acta Periodica Technologica, **2017**, 48, 155 -165. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1748155K; ISSN: 1450-7188 M24
URL: https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881748155K#.ZDK_HZBxPY
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za materijale i hemijske tehnologije za 2017. godinu)
38. Milica Ž. Karadžić, **Strahinja Z. Kovačević**, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, *Chemometric and QSAR analysis of some thiadiazines as potential antifungal agents*. Acta Periodica Technologica, **2017**, 48, 117 -126. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1748117K; ISSN: 1450-7188 M24
URL: <https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881748117K#.ZDLAE3ZBxPY>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za materijale i hemijske tehnologije za 2017. godinu)
39. Nada U. Perišić Janjić, Katarina M. Penov Gaši, Evgenija A. Djurendić, Marina P. Savić, **Strahinja Z. Kovačević**, Stela D. Jokić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, *Estimation of chromatographic lipophilicity of some D-homo androstene derivatives*. Acta Periodica Technologica, **2015**, 46, 249 -258. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1546249P; ISSN: 1450-7188 M24
URL: <https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881546249P#.ZDLAKnZBxPY>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za materijale i hemijske tehnologije za 2015. godinu)
40. Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Jonjaua G. Ranogajec, **Strahinja Z. Kovačević**, *Correlation and principal component analysis in ceramic tiles characterization*. Acta Periodica Technologica, **2015**, 46, 169 -176. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1546169P; ISSN: 1450-7188 M24
URL: <https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881546169P#.ZDLARnZBxPY>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za materijale i hemijske tehnologije za 2015. godinu)
41. Milica Ž. Karadžić, Davor M. Lončar, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, **Strahinja Z. Kovačević**, Stela D. Jokić, *Chemometric estimation of the retention behavior of selected estradiol derivatives*. Acta Periodica Technologica, **2015**, 46, 219 -227. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1546219K; ISSN: 1450-7188 M24
URL: <https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881546219K#.ZDLAWHZBxPY>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za materijale i hemijske tehnologije za 2015. godinu)
42. **Strahinja Z. Kovačević**, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, Evgenija A. Djurendić, Jovana J. Ajduković, Pavle T. Jovanov, *Chromatographic lipophilicity as a predictor of antiproliferative activity of 17-picolyl and 17-picolinylidene androstane derivatives toward prostate cancer*. Acta Periodica Technologica, **2015**, 46, 239 -247. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1546239K; ISSN: 1450-7188 M24
URL: <https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881546239K#.ZDLAd3ZBxPY>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za materijale i hemijske tehnologije za 2015. godinu)

43. Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Jaroslava V. Švarc-Gajić, **Strahinja Z. Kovačević**, *Chemometric analysis of metal contents in different types of chocolates*. Acta Periodica Technologica, **2014**, 45, 129-139. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1445129J; ISSN: 1450-7188
URL: <https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881445129J#.ZDLA3ZBxPY>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za materijale i hemijske tehnologije za 2014. godinu) M24
44. **Strahinja Z. Kovačević**, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, Nataša D. Kalajdžija, *Neural network modelling of antifungal activity of a series of oxazole derivatives based on in silico pharmacokinetic parameters*. Acta Periodica Technologica, **2013**, 44, 249-258. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1344249K; ISSN: 1450-7188
URL: <https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881344249K#.ZDLArXZBxPZ>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za hemiju za 2013. godinu) M24
45. Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, **Strahinja Z. Kovačević**, Nataša D. Kalajdžija, Bratislav Ž. Jovanović, *Estimation of the retention behaviour of s-triazine derivatives applying multiple regression analysis of selected molecular descriptors*. Acta Periodica Technologica, **2013**, 44, 229-237. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1344229J; ISSN: 1450-7188
URL: <https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881344229J#.ZDLA3ZBxPY>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za hemiju za 2013. godinu) M24
46. Nataša D. Kalajdžija, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Dragoljub D. Cvetković, Lidija R. Jevrić, **Strahinja Z. Kovačević**, *Application of multiple linear regression analysis to predict antifungal activity of some benzimidazole derivatives using ADME parameters*. Acta Periodica Technologica, **2013**, 44, 239-247. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1344239K; ISSN: 1450-7188
URL: <https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881344239K#.ZDLA2nZBxPY>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za hemiju za 2013. godinu) M24
47. Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Lidija R. Jevrić, **Strahinja Z. Kovačević**, Nataša D. Kalajdžija, *A chemometric approach for prediction of antifungal activity of some benzoxazole derivatives against Candida albicans*. Acta Periodica Technologica, **2012**, 43, 273-282. (Publisher: Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu) DOI: 10.2298/APT1243273P; ISSN: 1450-7188
URL: <https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-71881243273P#.ZDLA7nZBxPY>
(kategorizacija domaćih naučnih časopisa za materijale i hemijske tehnologije za 2012. godinu) M24
48. Sanja Podunavac-Kuzmanović, Lidija Jevrić, **Strahinja Kovačević**, Biljana V. Marošanić, Maja M. Lojović, *Chemometric approach to determination of the authenticity of different types of Serbian and Macedonian brandy*. Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, **2015**, 11, 11-17. (Publisher: Tehnološki fakultet, Univerzitet u Banjaluci) DOI: 10.7251/GHTE1511011K; ISSN: 2232-755X
URL: <https://doisrpska.nub.rs/index.php/ghters/article/view/4778> M51

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

Библиографски подаци о публикацији		Бр. цитата
1.	Jelena Vladić, Zoran Zeković, Stela Jokić, Sandra Svilović, Strahinja Kovačević , Senka Vidović, <i>Winter savory: supercritical carbon dioxide extraction and mathematical modeling of extraction process</i> . Journal of Supercritical Fluids, 2016 , 117, 89-97.	24
2.	Strahinja Z. Kovačević , Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac Kuzmanović, Eva S. Lončar, <i>Prediction of in-silico ADME properties of 1,2-O-isopropylidene aldohexose derivatives</i> . Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 2014 , 13 (3), 899-907.	20
3.	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.	10

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

Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Jalili-Jahani, N; Zeraatkar, E. Fuzzy wavelet network based on extended Kalman filter training algorithm combined with least square weight estimation: Efficient and improved chromatographic QSRR/QSPR models. CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, 2021: 208, 104191, DOI: 10.1016/j.chemolab.2020.104191.	M21a

2.	Li, JD; Tang, WP; Ren, DM; Xu, JX; Yang, ZH. Iridium-catalysed highly selective reduction-elimination of steroidal 4-en-3-ones to 3,5-dienes in water. GREEN CHEMISTRY, 2019: 21 (8), 2088-2094, DOI: 10.1039/c9gc00654k.	M21a
3.	Molla, MHR; Aljahdali, MO; Sumon, MAA; Asseri, AH; Altayb, HN; Islam, MS; Alsaiani, AA; Opo, FADM; Jahan, N; Ahammad, F; Mohammad, F. Integrative Ligand-Based Pharmacophore Modeling, Virtual Screening, and Molecular Docking Simulation Approaches Identified Potential Lead Compounds against Pancreatic Cancer by Targeting FAK1. PHARMACEUTICALS, 2023: 16 (1), 120, DOI: 10.3390/ph16010120.	M21
4.	Rahman, M; Talukder, A; Akter, R. Computational Designing and Prediction of ADMET Properties of Four Novel Imidazole-based Drug Candidates Inhibiting Heme Oxygenase-1 Causing Cancers. MOLECULAR INFORMATICS, 2021: 40 (10), 2060033, DOI: 10.1002/minf.202060033.	M21
5.	Sobanska, AWW; Robertson, J; Brzezinska, E. RP-18 TLC Chromatographic and Computational Study of Skin Permeability of Steroids. PHARMACEUTICALS, 2021: 14 (7), 600, DOI: 10.3390/ph14070600	M21
6.	Abd el hameid, MK; Mohammed, MR. Design, synthesis, and cytotoxicity screening of 5-aryl-3-(2-(pyrrolyl)thiophenyl)-1, 2, 4-oxadiazoles as potential antitumor molecules on breast cancer MCF-7 cells. BIOORGANIC CHEMISTRY, 2019: 86, 609-623 DOI: 10.1016/j.bioorg.2019.01.067	M21
7.	Zykova, MV; Brazovskii, KS; Bratishko, KA; Buyko, EE; Logvinova, LA; Romanenko, SV; Konstantinov, AI; Krivoshechekov, SV; Perminova, IV; Belousov, MV. Quantitative Structure-Activity Relationship, Ontology-Based Model of the Antioxidant and Cell Protective Activity of Peat Humic Acids. POLYMERS, 2022: 14 (16), 3293, DOI: 10.3390/polym14163293.	M21
8.	Ciura, K; Ulenberg, S; Kapica, H; Kawczak, P; Belka, M; Baczek, T. Assessment of blood-brain barrier permeability using micellar electrokinetic chromatography and P_VSA-like descriptors. MICROCHEMICAL JOURNAL 2020: 158, 105236, DOI: 10.1016/j.microc.2020.105236.	M21
9.	Nie, MP; Meng, LW; Chen, XJ; Hu, XY; Li, LM; Yuan, LM; Shi, W. Tuning parameter identification for variable selection algorithm using the sum of ranking differences algorithm. JOURNAL OF CHEMOMETRICS, 2019: 33 (4), e3113, DOI: 10.1002/cem.3113.	M22
10.	do Nascimento, MFA; Borgati, TF; de Souza, LCR; Tagliati, CA; de Oliveira, AB. In silico, in vitro and in vivo evaluation of natural Bignoniaceae naphthoquinones in comparison with atovaquone targeting the selection of potential antimalarial candidates. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, 2020: 401, 115074, DOI: 10.1016/j.taap.2020.115074.	M22
Укупан број цитата:		471
Број хетероцитата:		261

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(1)

Назив признања		Година
1.	Награда Фонда др Зоран Ћинђић Универзитета у Новом Саду "др Зоран Ћинђић за младог научника и истраживача" за изузетне резултате у области науке и истраживачког рада	2015.

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(16)

Општа и неорганска хемија - предавања (2019/2020)		обавезан
Предмет		Тип предмета
1.	сви студијски програми	основне академске
Студијски програм		Ниво студија
Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		27
Установа		9,63
		Број студената
		Просечна оцена

2.	Општа и неорганска хемија - предавања (2020/2021)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
	сви студијски програми	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	9	9,83
3.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Општа и неорганска хемија - предавања (2021/2022)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
	сви студијски програми	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
4.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	34	9,82
	Установа	Број студената	Просечна оцена
5.	Општа и неорганска хемија - вежбе (2019/2020)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
	сви студијски програми	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	54	9,66
6.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Општа и неорганска хемија - ДОН (2019/2020)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
	сви студијски програми	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
7.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	40	9,60
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Општа и неорганска хемија - ДОН (2020/2021)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
	сви студијски програми	основне академске	
8.	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	88	9,75
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Општа и неорганска хемија - ДОН (2021/2022)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
9.	основне академске	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	65	9,87
	Установа	Број студената	Просечна оцена

8.	Лабораторије за контролу квалитета - ДОН (2019/2020)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Прехрамбено инжењерство - Контрола квалитета		основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	13	9,99
9.	Лабораторије за контролу квалитета - ДОН (2020/2021)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Прехрамбено инжењерство - Контрола квалитета		основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	15	9,93
10.	Лабораторије за контролу квалитета - ДОН (2021/2022)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Прехрамбено инжењерство - Контрола квалитета		основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	10	10
11.	Рачунање у хемији - вежбе (2020/2021)		изборни
	Предмет		Тип предмета
	сви студијски програми		основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	54	9,86
12.	Рачунање у хемији - вежбе (2021/2022)		изборни
	Предмет		Тип предмета
	сви студијски програми		основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	33	9,72
13.	Хемијски лабораторијски практикум - предавања (2020/2021)		изборни
	Предмет		Тип предмета
	сви студијски програми		основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	9	9,64
	Установа	Број студената	Просечна оцена

14.	Органска хемија - ДОН (2021/2022)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
	сви студијски програми	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	43	9,96
15.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Хеометрија - ДОН (2020/2021)		изборни
	Предмет	Тип предмета	
	Прехрамбено инжењерство - Контрола квалитета	мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
16.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Хеометрија - ДОН (2021/2022)		изборни
	Предмет	Тип предмета	
	Прехрамбено инжењерство - Контрола квалитета	мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	1	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (6)		
	1.	Лабораторије за контролу квалитета – практикум за експерименталне вежбе (2023) (у штампани)	
Наслов		Сања Подунавац-Кузмановић, Страхиња Ковачевић	
Аутори		Технолошки факултет Нови Сад	
Издавач		помоћни универзитетски уџбеник	
		Врста публикације	
2.		978-86-6253-164-3	
	Лабораторије за контролу квалитета – радна свеска са елементима теорије (2022)		
	Наслов	Сања Подунавац-Кузмановић, Страхиња Ковачевић	
	Аутори	Технолошки факултет Нови Сад	
	Издавач	помоћни универзитетски уџбеник	
3.		978-86-6253-158-2	
	Хемијски лабораторијски практикум – радна свеска са елементима теорије (2022)		
	Наслов	Лидија Јеврић, Сања Подунавац-Кузмановић, Страхиња Ковачевић, Милица Караџић Бањац	
	Аутори	Технолошки факултет Нови Сад	
	Издавач	помоћни универзитетски уџбеник	
	Врста публикације		
	978-86-6253-137-7		
	ISBN		

Збирка задатака из опште и неорганске хемије, прво издање (2021)						
4.	Наслов Сања Подунавац-Кузмановић, Страхина Ковачевић, Лидија Јеврић, Милица Караџић Бањац			помоћни универзитетски уџбеник		
	Аутори Технолошки факултет Нови Сад			Врста публикације 978-86-6253-133-9		
	Издавач			ISBN		
Практикум из опште и неорганске хемије – радна свеска (друго измењено и проширено издање) (2017)						
5.	Наслов Сања Подунавац-Кузмановић, Лидија Јеврић, Страхина Ковачевић			помоћни универзитетски уџбеник		
	Аутори Фелтон, Нови Сад			Врста публикације 978-86-84863-35-7		
	Издавач			ISBN		
Лабораторије за контролу квалитета – радна свеска са елементима теорије (2014)						
6.	Наслов Сања Подунавац-Кузмановић, Страхина Ковачевић			помоћни универзитетски уџбеник		
	Аутори Педагошко друштво Војводине			Врста публикације 978-86-84367-70-1		
	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	3	4	0	0	7
	Број учешћа у комисијама	3	4	0	1	8
☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама						
2.4.2. Менторство у завршним радовима						
1.	Хеометријски скрининг новосинтетисаних једињења са антибактеријском активношћу према <i>Listeria monocytogenes</i>					
	Наслов рада					
	Салаковић Бењамин		Технолошко инжењерство		основне	
	Презиме и име студента		Област		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду				27.09.2019.	
	Факултет (универзитет)				Датум одбране	

Значај, примена и аналитика природних и синтетисаних стероидних једињења

Наслов рада

2.	Пешић Емина	Технолошко инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		30.09.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Примена контролних карти у систему интерне контроле квалитета рада лабораторија за анализу хране

Наслов рада

3.	Радовановић Јована	Технолошко инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		14.10.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Молекулско моделовање и хеометријска анализа антиканцерогене активности андростанских аналога

Наслов рада

4.	Салаковић Бењамин	Технолошко инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		19.06.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Анализа ретенционог понашања и хроматографске липофилности серије андростанских деривата применом ултра-високопритисне течне хроматографије на обрнутим фазама

Наслов рада

5.	Вукман Тања	Технолошко инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		31.05.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Одређивање хроматографске липофилности 17-пиколил и 17-пиколинилиден андростанских деривата применом RP-UHPLC система са фенилном колоном и ацетонитрилом као модификатором

Наслов рада

6.	Пешић Емина	Технолошко инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		28.09.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Испитивање утицаја промене састава мобилне фазе на ретенционо понашање андростанских деривата на фенилној колони у RP-UHPLC систему са метанолом као модификатором

Наслов рада

7.	Радовановић Јована	Технолошко инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		28.09.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима

(14)

Молекулско инжењерство и хеометријски алати: Ка безбеднијој и зеленијој будућности
(142-451-3095/2022-01/01, 142-451-2563/2021-01/01)

Назив пројекта

Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине

Дугорочни пројекат од значаја за развој научноистраживачке делатности АП Војводине

1.

Установа која је финансирала пројекат

проф. др Сања Подунавац-Кузмановић

Врста пројекта

Руководилац

Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 451-03-68/2022-14/200134, 451-03-2/2021-16/35, 451-03-2/2020-14/41)

Назив пројекта

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Научноистраживачки рад

2.

Установа која је финансирала пројекат

проф. др Биљана Пајин

Врста пројекта

2020-данас

Руководилац

Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Развој стероидних деривата од потенцијалног биомедицинског значаја (бр. 142-451-2309/2021-01/01)

Назив пројекта

Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине

Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини

3.

Установа која је финансирала пројекат

др Ивана Кузминац

Врста пројекта

Руководилац

Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Анализа нивоа дигитализације у наставним и административним процесима на високошколским установама у АП Војводини (бр. 142-451-2510/2019-02)

Назив пројекта

Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине

Пројекат научноистраживачког рада у циљу подизања квалитета наставе и међународне сарадње на Универзитету у Новом Саду

4.

Установа која је финансирала пројекат

проф. др Дејан Јакшић

Врста пројекта

Руководилац

Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Производња комбуха напитака на алтернативним супстратима са подручја Аутономне Покрајине Војводине (бр. 142-451-2400/2019-01)

Назив пројекта

Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине

Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини

5.

Установа која је финансирала пројекат

проф. др Радомир Малбаша

Врста пројекта

Руководилац

Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Мониторинг садржаја пестицида и тешких метала у кексу и сродним производима на тржишту Војводине у циљу препознавања ризичне групе производа (бр. 142-451-2670/2018-01)		
6.	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	Врста пројекта
	проф. др Биљана Пајин	2018-2019
7.	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Развој хеометријских смерница за синтезу нових антимикотика као допринос превенцији појаве микотоксина у прехранбеним производима и храни за животиње на територији АП Војводине (бр. 142-451-2604/2017-01/01)	
	Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине	Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини
8.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Лидија Јеврић	2017-2018
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
COST акција CA16106: Ammonia and Greenhouse Gases Emissions from Animal Production Buildings		
8.	Назив пројекта	
	European Cooperation in Science and Technology (COST)	COST акција
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Dr Guoqiang Zhang	2017-2021
9.	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 (бр. 114-451-268/2016-02)	
	Назив пројекта	
9.	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој АП Војводине	Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	др Страхиња Ковачевић	2016-2017
	Руководилац	Период
10.	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Хеометријски приступ концепту одрживог развоја у области континуалног дизајнирања антиканцерогених молекула према ћелијама канцера простате (бр. 114-451-347/2015-02)	
	Назив пројекта	
	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој АП Војводине	Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини
10.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Сања Подунавац-Кузмановић	2015-2016
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

COST акција Food and Agriculture (FA) FA1206: Strigolactones: biological roles and applications			
Назив пројекта			
11.	European Cooperation in Science and Technology (COST)		COST акција
	Установа која је финансирала пројекат		Врста пројекта
	prof. dr Cristina Prandi		2013-2017
	Руководилац		Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
COST акција Chemistry and Molecular Sciences and Technologies (CMST) CM1306: Understanding Movement and Mechanism in Molecular Machines			
Назив пројекта			
12.	European Cooperation in Science and Technology (COST)		COST акција
	Установа која је финансирала пројекат		Врста пројекта
	dr Fraser Macmillan		2014-2018
	Руководилац		Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
Приступи одрживости и зелене хемије у развоју еколошки погодних аналитичких метода и складиштењу енергије (бр. ОИ 172012)			
Назив пројекта			
13.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја		Национални пројекат (Основна истраживања)
	Установа која је финансирала пројекат		Врста пројекта
	проф. др Слободан Гаџурић		2011-2019
	Руководилац		Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
Осмотска дехидратација хране – енергетски и еколошки аспекти одрживе производње (бр. TP31055)			
Назив пројекта			
14.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја		Национални пројекат (Технолошки развој)
	Установа која је финансирала пројекат		Врста пројекта
	проф. др Љубинко Левић		2011-2019
	Руководилац		Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација			(1)
	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	1st International Conference on Advanced Production and Processing – ICAPP, Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu	Члан Организационог одбора	2019.
2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе			(1)
	Назив часописа, односно пројекта	Период	
	Гост уредник часописа <i>Processes</i> (ISSN: 2227-9717). Special Issue „Advances in Food Processes		
1.	Modeling“, 2021-2023, IF = 3,352 (2021) (https://www.mdpi.com/journal/processes/special_issues/food_modeling)	2021-2023	
2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама			(20)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Међународни часопис: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems (M21a, 2022)
2.	рецензија	Међународни часопис: Trends in Food Science and Technology (M21a, 2020)
3.	рецензија	Међународни часопис: Applied Sciences (M22, 2023)
4.	рецензија	Међународни часопис: Toxins (M21, 2023)
5.	рецензија	Међународни часопис: Plants (M21, 2022)
6.	рецензија	Међународни часопис: Sustainability (M22, 2022)
7.	рецензија	Међународни часопис: Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies (M23, 2020)
8.	рецензија	Међународни часопис: Journal of Food Composition and Analysis (M21, 2022)
9.	рецензија	Међународни часопис: Scientific Reports (M21, 2022)
10.	рецензија	Међународни часопис: Sensors (M21, 2021)
11.	рецензија	Међународни часопис: Measurement (M21, 2021)
12.	рецензија	Међународни часопис: Microchemical Journal (M21, 2021)
13.	рецензија	Међународни часопис: Arabian Journal of Chemistry (M22, 2020)
14.	рецензија	Међународни часопис: Journal of Chemometrics (M21, 2020)
15.	рецензија	Међународни часопис: Heliyon (M22, 2023)
16.	рецензија	Међународни часопис: Molecules (M22, 2022)
17.	рецензија	Међународни часопис: Journal of Molecular Structure (M22, 2022)
18.	рецензија	Међународни часопис: Journal of Chromatography B (M22, 2019)
19.	рецензија	Међународни часопис: Natural Product Research (M22, 2019)
20.	рецензија	Међународни часопис: Acta Chimica Slovenica (M23, 2023)

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (2)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Савет	Технолошки факултет Нови Сад	2018-2022
2.	Комисија за усклађивање студијских програма/ подручја и процену испуњености услова за усклађивање стручних академских назива на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, за студијско подручје Контрола квалитета – основне и мастер академске студије	Технолошки факултет Нови Сад	2018-2021

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

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (3)

	Назив удружења	Функција
1.	Међународна унија за чисту и примењену хемију - International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) (https://iupac.org/member/strahinja-kovacevic/)	члан

- | | |
|---|------|
| 2. Српско хемијско друштво - Хемијско друштво Војводине (https://www.shd.org.rs/index.php/membership/spisak-clanova) | члан |
| 3. Савез инжењера и техничара Србије (https://www.sits.org.rs/clanstvo.php?cat=13) | члан |

2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично (1)

Одбор, тело и сл.	Функција	Година
1. Одбор Фонда „Др Зоран Ћинђић“ Универзитета у Новом Саду	члан (представник Универзитета у Новом Саду)	2019-2022

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

2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања (3)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (2)

Активност	Година
1. Учешће на 18. Међународном сајму образовања ПУТОКАЗИ у оквиру радионице "Које боје је хемија?" пројекта Молекулско инжењерство и хеометријски алати: Ка безбеднијој и зеленијој будућности, Нови Сад, 9-10. март 2023. године	2023.
2. Учешће на 11. Међународном фестивалу науке и образовања, 18-19. мај 2019. године, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, Србија	2019.

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

2.7. Анализа рада кандидата

Доц. др Страхиња Ковачевић је основне, мастер и докторске академске студије завршио на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду. Основне академске студије је завршио 2011. године са просечном оценом 9,41 и стекао звање дипломирани инжењер технологије. Мастер академске студије завршава 2012. године са просечном оценом 9,80 и стиче звање мастер инжењер технологије. Докторску дисертацију је одбранио 2015. године и стекао звање доктор наука - технолошко инжењерство. Испите на докторским академским студијама положио је са просечном оценом 10. На Технолошком факултету Нови Сад запослен је од 2013. године прво у звању истраживача приправника, потом у звању истраживача сарадника, научног сарадника и асистента са докторатом, а од 2018. године у звању доцента за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије. Током 2013. године био је стипендиста на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја за рад на пројекту „Осматска дехидратација хране - енергетски и еколошки аспекти одрживе производње“.

Доц. др Страхиња Ковачевић је у последњем изборном периоду учествовао у извођењу наставе на основним и мастер академским студијама на предметима Општа и неорганска хемија (предавања, вежбе и ДОН), Рачунање у хемији (вежбе), Хемијски лабораторијски практикум (предавања), Органска хемија (ДОН), Лабораторије за контролу квалитета (ДОН) и Хеометрија (ДОН). Педагошки рад доц. др Страхиње Ковачевића, на предметима на којима је био ангажован, позитивно је оцењен од стране студената са високим просечним оценама (од 9,60 до 10,00). Коаутор је укупно 5 помоћних универзитетских уџбеника, од којих су три публикована у последњем изборном периоду и то: Лабораторије за контролу квалитета - радна свеска са елементима теорије (2022), Хемијски лабораторијски практикум - радна свеска са елементима теорије (2022) и Збирка задатака из опште и неорганске хемије, прво издање (2021). Учешће доц. др Страхиње Ковачевића у обезбеђивању научно-наставног подмлатка огледа се у његовом менторству на три завршна рада на основним студијама и четири мастер рада, као и у учешћу у три комисије за одбрану завршног рада на основним студијама, четири комисије за одбрану мастер рада и једне комисије за одбрану докторске дисертације.

Доц. др Страхиња Ковачевић се у последњем изборном периоду усавршавао у иностранству у оквиру међународних тренинг школа одржаних у Немачкој, Белгији, Шпанији и Финској, финансираних од стране COST пројеката. Говори, чита и пише енглески језик.

Научно-истраживачки рад доц. др Страхиње Ковачевића у последњем изборном периоду обухвата коауторство на 2 поглавља категорије M14, 4 рада категорије M21, 17 радова категорије M22, 3 рада категорије M23, 4 рада категорије M24, 2 саопштења категорије M33, 17 саопштења категорије M34 и коауторство на једном техничком решењу категорије M82. Први је коаутор на 2 поглавља категорије M14, 2 рада категорије M21, 5 радова категорије M22 и 2 рада категорије M24. Кореспондент је на 2 поглавља категорије M14, 2 рада категорије M21, 4 рада категорије M22 и 3 рада категорије M24. Гост-уредник је у часопису *Processes* (M22) у оквиру Специјалног издања „Advances in Food Processes Modeling“ (категирија M286). У последњем изборном периоду остварио је индекс компетенције од 165, од чега се 126 бодова односи на радове категорије M21, M22 и M23. Према извору Матице српске цитираност доц. др Страхиње Ковачевића износи 390, од чега је 75 хетероцитата, док према извору SCOPUS

његова укупна цитираност износи 471 (h -индекс = 12), од чега је 261 хетероцитат. Доц. др Страхиња Ковачевић је лауреат Награде „Др Зоран Ћинђић за младог научника и истраживача“ за изузетне резултате у области науке и истраживачког рада за 2015. годину.

Стручно-професионални допринос кандидата огледа се у учешћу у више националних краткорочних пројеката и једног дугорочног пројекта финансираних од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност, два национална пројекта финансирана од стране ресорног Министарства за науку, као и више међународних пројеката - COST акција у којима је учествовао као члан или заменик члана Менаџмент комитета. Рецензирао је више научних радова за међународне часописе категорије M21a, M21, M22 и M23.

Допринос академској заједници кандидата укључује учешће у раду Савета Технолошког факултета Нови Сад (2018-2022) и у раду Комисије за усклађивање студијских програма/подручја и процену испуњености услова за усклађивање стручних академских назива на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, за студијско подручје Контрола квалитета - основне и мастер академске студије (2018-2021). Кандидат је учествовао у раду Одбора Фонда „Др Зоран Ћинђић“ Универзитета у Новом Саду као представник Универзитета у Новом Саду (2019-2022). Био је члан Организационог одбора међународне конференције „1st International Conference on Advanced Production and Processing - ICAPP“ и члан три комисије за изборе у звања (једног асистента са докторатом и два истраживача сарадника). Доц. др Страхиња Ковачевић је члан Међународне уније за чисту и примењену хемију (IUPAC), Српског хемијског друштва - Хемијског друштва Војводине и Савеза инжењера и техничара Србије. Његов рад на популаризацији науке огледа се у учешћу на 18. Међународном сајму образовања ПУТОКАЗИ, као и на 11. Међународном фестивалу науке и образовања.

Научни рад кандидата доц. др Страхиње Ковачевића припада ужој научној области Технолошко-инжењерске хемије и усмерен је на развој и примену различитих хеометријских модела у предвиђању биолошке активности и карактеризацији биолошки активних једињења, хроматографску анализу и контролу квалитета хране.

Узимајући у обзир све наведене квалитативне и квантитативне критеријуме, Комисија констатује да је кандидат доц. др Страхиња Ковачевић остварио веома значајне резултате из области наставног и научног рада на Универзитету у Новом Саду.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Страхиња З. Ковачевић

Звање у које се бира: ванредни професор

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- ☒ Испуњени услови за избор у звање доцента

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

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

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

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

Допринос академској и широј заједници

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

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

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

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија за избор једног наставника у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије, именована на основу одлуке Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду (Одлука о именовању комисије број 020-3/27-2/1 од 13.04.2023. године), констатовала је да се на расписани конкурс пријавио један кандидат, **др Страхиња Ковачевић**, доцент на Технолошком факултету Нови Сад. На основу увида у досадашњи наставни и научни рад кандидата др Страхиње Ковачевића, **Комисија закључује да кандидат испуњава све законске услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије** предвиђене Законом о високом образовању („Службени гласник РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), Статутом Универзитета у Новом Саду од 8.3.2018. године (измене и допуне 5.4.2018. године - исправка; 13.2.2019. године; 29.9.2020. и 28.1.2022. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (31.05.2018. године, 29.06.2018. године, 25.02.2021. године и 08.07.2022. године), Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду од 3.3.2016. године (8.9.2016, 22.9.2016, 1.12.2016, 8.3.2018, 9.10.2018.

године, 30.1.2020. године-аутентично тумачење, 25.2.2021. године-аутентично тумачење и 14.7.2022. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад од 30.09.2016. године (са изменама и допунама од 08.06.2018. године и 06.11.2020. године). Кандидат испуњава општи услов, све обавезне услове и одговарајући број изборних услова за избор у звање ванредног професора.

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 Страхиња Ковачевић**, доцент, изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије**.

Нови Сад, 5. мај 2023. године

Место и датум

проф. др Сања Подунавац-Кузмановић

проф. др Јасна Чанадановић-Брунет

проф. др Мирјана Антов

проф. др Снежана Кравић

проф. др Евица Ивановић