



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, Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 13.03.2026. године

Место и датум објављивања конкурса: Дневни лист „ДНЕВНИК“, 17. 03. 2026. године

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Доцент или ванредни професор

Ужа научна област: Хемијско инжењерство

1.1 Састав комисије

(3)

1.	Бера Оскар	редовни професор	Хемијско инжењерство
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		председник
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	Иконић Бојана	редовни професор	Хемијско инжењерство
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	Стаменковић Оливера	редовни професор	Хемијско инжењерство
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Предраг, С. Којић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Предраг, С. Којић Датум рођења: 24.06.1984.

ORCID: 0000-0002-1842-3402 Место и држава рођења: Београд, Република Србија

Ужа научна област: Хемијско инжењерство 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		
Хемијско инжењерство	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Доктор наука - технолошко инжењерство	2008	2016	9.71
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Хидродинамика и пренос масе у airlift реактору са мембраном			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет	Факултет		
Студијски програм	Научна област		
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Хемијско инжењерство	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер технологије	2003	2008	8.63
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Утицај дистрибутора на хидродинамику барботажне колоне са концентричном цеви - синтер плоча			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(7)

Установа, факултет, фирма

Трајање запослења

Звање

1.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	01.02.2009 - 31.12.2010.	Стипендиста докторских студија Министарства за образовање, науку и технолошки развој Републике Србије
2.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	01.01.2011 - 07.04.2011.	Истраживач-приправник
3.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	08.04.2011 - 28.03.2017.	Истраживач-сарадник
4.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	29.03.2017 - 30.09.2018.	Научни сарадник
5.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	01.10.2018 - 27.09.2021.	Асистент са докторатом
6.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	27.09.2021. - данас	Доцент
7.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	28.01.2022.- данас	Виши научни сарадник
2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству			(7)
1.	Berlin Institute of Technology		Берлин, Немачка
	Установа		Место и држава
	Похађање летње школе „Advanced Separation Technologies in chemical engineering“	6.08.2010-27.08.2010.	
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
2.	on-line, Технолошки факултет Нови Сад		Нови Сад, Србија
	Установа		Место и држава
	Похађање курса „Ansys Fluent and Ansys SpaceClaim“	24.11.2020-25.11.2020.	
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
3.	Workshop classroom in Seiano		Seiano - Vico Equense, Italy
	Установа		Место и држава
	Похађање летње школе „The International School on Modeling and Simulation in Food and Bio Processing MSFS2018“	11.06.2018 - 14.06.2018.	
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
4.	Институт за прехранбене технологије		Нови Сад, Србија
	Установа		Место и држава
	Похађање курса „Methods of Optimization for Advanced Food Processing“	23.05.2016-27.05.2016.	
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
5.	Startup Village Amsterdam		Amsterdam, the Netherlands
	Установа		Место и држава
	Похађање курса „Entrepreneurship in food & technology“	18.03.2019 - 21.03.2019.	
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
6.	Институт за прехранбене технологије		Нови Сад, Србија
	Установа		Место и држава
	Похађање курса „Creation of a successful business plan“	22.05.2017-23.05.2017.	
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка

	Конгресна сала Хотела - Golden Tulip Zira	Београд, Србија
7.	Установа Accreditation of ETS verification in Serbia- едукација о угљеничном отиску	Место и држава 16-18.04.2024.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

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

	Стипендија	Година
1.	Стипендија за студенте докторских студија Министарства за образовање, науку и технолошки развој Републике Србије	2009-2011

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

M20 (18) Радови објављени у научним часописима међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија	
1.	Milićević, N., Kojić, P., Sakač, M., Mišan, A., Kojić, J., Perussello, C., Banjac, V., Pojić, M., & Tiwari, B. (2021). Kinetic modelling of ultrasound-assisted extraction of phenolics from cereal brans. In <i>Ultrasonics Sonochemistry</i> . https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2021.105761	M21a+	X
2.	Lubura, J., Kočková, O., Strachota, B., Bera, O., Pavlova, E., Pavličević, J., Ikonić, B., Kojić, P., & Strachota, A. (2023). Natural Rubber Composites Using Hydrothermally Carbonized Hardwood Waste Biomass as a Partial Reinforcing Filler—Part II: Mechanical, Thermal and Ageing (Chemical) Properties. In <i>Polymers</i> (Vol. 15, Issue 10). https://doi.org/10.3390/polym15102397	M21a	X
3.	Lubura, J., Kojić, P., Pavličević, J., Ikonić, B., Balaban, D., & Bera, O. (2023). A Novel Approach for Simulation and Optimization of Rubber Vulcanization. <i>Polymers</i> , 15(7), 1750. https://doi.org/10.3390/polym15071750	M21a	X
4.	Lubura, J., Kobera, L., Abbrent, S., Pavlova, E., Strachota, B., Bera, O., Pavličević, J., Ikonić, B., Kojić, P., & Strachota, A. (2023). Natural Rubber Composites Using Hydrothermally Carbonized Hardwood Waste Biomass as a Partial Reinforcing Filler—Part I: Structure, Morphology, and Rheological Effects during Vulcanization. <i>Polymers</i> , 15(5), 1176. https://doi.org/10.3390/polym15051176	M21a	X
5.	Đermanović, B., Vujetić, J., Sedlar, T., Dragojlović, D., Popović, L., Kojić, P., Jovanov, P., & Šarić, B. (2025). Optimization of protein extraction from rapeseed oil cake by dephenolization process for scale-up application using artificial neural networks. In <i>Foods</i> . https://doi.org/10.3390/foods14101762	M21	X
6.	Kljajić, A. C., Radosavljević, M., Zengin, G., Yan, L., Gašić, U., Kojić, P., Torbica, A., Belović, M., & Zeković, Z. (2023). New Biological and Chemical Insights into Optimization of Chamomile Extracts by Using Artificial Neural Network (ANN) Model. In <i>Plants</i> . https://doi.org/10.3390/plants12061211	M21	X
7.	Kojić, P., Bera, O., Balaban, D., Lubura, J., & Demko-Rihter, J. (2024). Effect of using households' information and communication technology on CO2 emissions—empirical evidence of the city of Novi Sad. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 31(32), 44744–44758. https://doi.org/10.1007/s11356-024-34131-x	M21	X
8.	Kojić, J., Belović, M., Krulj, J., Pezo, L., Teslić, N., Kojić, P., Tukuljac, L. P., Šeregelj, V., & Ilić, N. (2022). Textural, color and sensory features of spelt wholegrain snack enriched with betaine. <i>Foods</i> , 11(3), 475. https://doi.org/10.3390/foods11030475	M21	X
9.	Pezo, M., Pezo, L., Lončar, B., Kojić, P., Ilić, M., & Jovanović, A. (2025). Granular flow in screw conveyors: A review of experiments and discrete element method (DEM) studies. In <i>Powder Technology</i> . https://doi.org/10.1016/j.powtec.2025.121040	M21	X
10.	Pezo, M., Pezo, L., Lončar, B., Kojić, P., & Jovanović, A. A. (2025). A Comprehensive Review of Discrete Element Method Studies of Granular Flow in Static Mixers. In <i>Processes</i> . https://doi.org/10.3390/pr13113522	M22	X

11.	Balaban, D., Lubura Stošić, J., Bera, O., & Kojić, P. (2024). Performance analysis of refuse-derived fuel gasification plant with carbon capture and storage for power, heating, and hydrogen production. <i>Environmental Progress & Sustainable Energy</i> , n/a(n/a), e14472. https://doi.org/https://doi.org/10.1002/ep.14472	M22	X
12.	Lubura, J., Kojić, P., Ikonić, B., Pavličević, J., Govedarica, D., & Bera, O. (2022). Influence of biochar and carbon black on natural rubber mixture properties. <i>Polymer International</i> , 71(11), 1347 -1353. https://doi.org/10.1002/pi.6439	M22	X
13.	Pavlović, M., Lubura, J., Pezo, L., Pezo, M., Bera, O., & Kojić, P. (2023). A Novel Hybrid Approach for Modeling and Optimisation of Phosphoric Acid Production through the Integration of AspenTech, SciLab Unit Operation, Artificial Neural Networks and Genetic Algorithm. In <i>Processes</i> (Vol. 11, Issue 6). https://doi.org/10.3390/pr11061753	M22	X
14.	Čobanović, R., Maletić, D., Kocić-Tanackov, S., Čabarkapa, I., Kokić, B., Kojić, P., Milošević, S., Stulić, V., Pavičić, T. V., & Vukić, M. (2023). Comparison of the Bacterial Inactivation Efficiency of Water Activated by a Plasma Jet Source and a Pin-to-Pin Electrode Configuration Source. In <i>Processes</i> . https://doi.org/10.3390/pr11123286	M22	X
15.	Pezo, L. L., Pezo, M., Terzić, A., Jovanović, A. P., Lončar, B., Govedarica, D., & Kojić, P. (2021). Experimental and Discrete Element Model Investigation of Limestone Aggregate Blending Process in Vertical Static and/or Conveyor Mixer for Application in the Concrete Mixture. <i>Processes</i> , 9(11), 1991. https://doi.org/10.3390/pr9111991	M22	X
16.	Lubura, J., Kojić, P., Pavličević, J., Ikonić, B., Omorjan, R., & Bera, O. (2021). Prediction of rubber vulcanization using an artificial neural network. In <i>Hemijska industrija</i> . https://doi.org/10.2298/HEMIND210511026L	M23	X
17.	Kojić, P., Kojić, J., Pezo, M. L., Krulj, J., Pezo, L., & Mirkov, N. S. (2022). Numerical study of the hydrodynamics and mass transfer in the external loop airlift reactor. <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> , 28(3), 225 -235. https://doi.org/10.2298/CICEQ210522034K	M23	X
18.	Balaban, D., Lubura, J., & Kojić, P. (2025). Integrated neural network and AspenPlus model for entrained flow gasification kinetics investigation. In <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> . https://doi.org/10.2298/CICEQ240430032B	M23	X

M30 (24) Зборници међународних научних скупова

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија	
1.	Lubura, J. D., Dragičević, I., Kojić, P., Pavličević, J., Ikonić, B. B., Bera, O. (2022). <i>Comparison of the carbon black and biochar impact on the power consumption during rubber mixing</i> . Paper presented at the Savremeni materijali. https://ekonferencije.com/bs/rad/comparison-of-the-carbon-black/6017#.ZYSwXnbMLIU	M33	X
2.	Lubura, J., Kojić, P., Ikonić, B., Pavličević, J., Petronijević, M., Bera, O. (2022). <i>Natural rubber rheological and mechanical properties prediction using machine learning</i> . Paper presented at the 1 st International Conference on Advances in Science and Technology (COAST). https://confcoast.com/img-publications/49/Zbornik%20radova_merged%20(1).pdf	M33	X
3.	Balaban, D., Lubura, J., Kojić, P. S., Pavličević, J., Ikonić, B., Bera, O. (2021). <i>Development of Matlab application for determining the reaction kinetics of rubber vulcanization process</i> . Paper presented at the 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia. https://doi.ub.kg.ac.rs/2021/10-46793-iccbi21-101b/	M33	X
4.	Lubura, J., Bera, O., Jovičić, M., Ikonić, B., Kojić, P., Govedarica, D., Pavličević, J. (2021). <i>The influence of different nanofillers on thermal properties of environmentally friendly polyurethane hybrid materials</i> . Paper presented at the 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia. https://doi.ub.kg.ac.rs/2021/10-46793-iccbi21-113l/	M33	X
5.	Petronijević, M., Panić, S., Antić, I., Kojić, P., Tomić, M., Đurišić-Mladenović, N. (2022): <i>Hydrothermal carbonization of waste wood biomass: characterization of antioxidant and safety aspect of the liquid product</i> . International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy-ICOSTEE (2; Szeged; 2022). https://acta.bibl.u-szeged.hu/75186/1/2022_icostee.pdf	M34	X
6.	Kojić, P. S., Balaban, D., Ikonić, B., Pavličević, J., Lubura, J., Bera, O. (2023): <i>Estimation of the energy efficiency of cogeneration plant in Belgrade Vinca – case study</i> . 15 th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (MeCCE-15) Barcelona, May 30th-June 2nd 2023. https://doi.org/10.48158/MeCCE-15.T4-P-20	M34	X
7.	Pajić, G., Pezo, L., Kojić, P., Lubura, J., Uyar, R., Karatas, O., Erdogdu, F. (2022): <i>Review of simulation tool packages for liquid-solid two phase flow</i> . 2nd International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP). Novi Sad, Serbia. https://www.tf.uns.ac.rs/download/icap-2022/book-of-abstracts.pdf	M34	X

8.	Pavličević, J., Špirkova, M., Ikonić, B., Jovičić, M., Lubura, J., Kojić, P., . . . Bera, O. (2022): <i>Structuring of eco-friendly polyurethane hybrid films with titania nanoparticles</i> . 2nd International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP). Novi Sad, Serbia. https://www.tf.uns.ac.rs/download/icap-2022/book-of-abstracts.pdf	M34	X
9.	Lubura, J., Strachota, A., Strachota, B., Pavličević, J., Ikonić, B., Kojić, P., Bera, O. (2022): <i>The influence of hydrochar on the rubber products aging</i> . 2nd International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP). Novi Sad, Serbia. https://www.tf.uns.ac.rs/download/icap-2022/book-of-abstracts.pdf	M34	X
10.	Lubura, J., Kojić, P., Pavličević, J., Ikonić, B., Bera, O. (2022): <i>Prediction of the natural rubber mechanical properties using machine learning</i> . 5 th International Conference on Sustainable Science and Technology (ICSuSaT). Istanbul, Turkey. https://doi.org/10.5281/zenodo.18342732	M34	X
11.	Kojić, J., Kojić, P., Lubura, J., Balaban, D. (2023): <i>Potential renewable energy production from the anaerobic digestion of urban food waste in Serbia</i> . 15th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (MeCCE-15). Barcelona, Spain. https://doi.org/10.48158/MeCCE-15.T3-P-05	M34	X
12.	Ikonić, B., Pavličević, J., Bera, O., Jokić, A., Kojić, P., Lubura, J., Lukić, N. (2022): <i>Artificial neural network model for turbulence promoter-assisted microfiltration process of starch suspensions</i> . 2nd International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP). Novi Sad, Serbia. https://www.tf.uns.ac.rs/download/icap-2022/book-of-abstracts.pdf	M34	X
13.	Lubura, J. D., Balaban, D., Bera, O., Pavličević, J., Ikonić, B. B., Kojić, P. (2023): <i>Entrained Gasification modelling via integrated thermodynamics equilibrium and artificial neural network approach</i> . International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry". Jahorina, Bosna i Hercegovina. https://drive.google.com/file/d/1ZQ42Jwuq3JpjpgMI5QS-odA4Sk_Lc1Lj/view	M34	X
14.	Kojić, J., Belović, M., Krulj, J., Kojić, P., Perić Tukuljac, L., Šeregelj, V., Ilić, N. M. (2021): <i>Textural, color and sensory characterization of spelt wholegrain snack with added betaine</i> . International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry". Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina. https://eem.tfzv.ues.rs.ba/index.php/proceedings/	M34	X
15.	Kojić, J., Krulj, J., Perić Tukuljac, L., Jevtić-Mučibabić, R., Cvetković, B., Kojić, P., Ilić, N. M. (2021): <i>The effect of extrusion conditions on the bulk density of spelt wholegrain snack product</i> . International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry". Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina. https://drive.google.com/file/d/1jnEUWHRIrmUe6bqm9x5xS_RRHJ-Pn_5o/view	M34	X
16.	Kojić, P., Kojić, J., Pojić, M., Krulj, J., Šimurina, O., Milićević, N., Brijesh, T. (2021): <i>Study of ultrasound-assisted extraction kinetics of betaine from wholegrain spelt flour</i> . International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry". Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina. https://drive.google.com/file/d/1jnEUWHRIrmUe6bqm9x5xS_RRHJ-Pn_5o/view	M34	X
17.	Krulj, J., Krstović, S., Kojić, J., Peić, T., Kojić, P. S., Bočarov Stančić, A. (2021): <i>The efficacy of food by-products as a biosorbent for aflatoxin B1 removal</i> . 10th Central European Congress on Food (CEFood). Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. https://cefood2021.ppf.unsa.ba/Materials/CEFood2021%20Book%20of%20Abstracts%20V2.0.pdf	M34	X
18.	Lubura, J., Balaban, D., Kojić, P., Jelena, P., Bojana, I., Oskar, B. (2021): <i>The impact of Keras optimizers on the rubber curing prediction</i> . VII International scientific-professional symposium "Environmental resources, sustainable development and food production". Tuzla, Bosnia and Herzegovina. https://zenodo.org/records/5656338	M34	X
19.	Lubura, J. D., Strachota, A., Strachota, B., Pavličević, J., Ikonić, B. B., Kojić, P., Bera, O. (2023): <i>The influence of hydrochar as a partial filler on the rubber products mechanical properties</i> . International Conference of the Polymer Processing Society. St. Gallen, Switzerland. https://www.pps-38.org/documents/7430410/Book+of+Abstracts.pdf/1c1488ea-b634-4069-acc7-2ee964680007	M34	X
20.	Lubura, J., Kojić, P., Pavličević, J., Ikonić, B., Radovan, O., Oskar, B. (2021): <i>Prediction of the rubber vulcanization using Artificial neural network</i> . International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry". Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina. https://drive.google.com/file/d/1jnEUWHRIrmUe6bqm9x5xS_RRHJ-Pn_5o/view	M34	X
21.	Perović, J., Kojić, J., Krulj, J., Pezo, L., Pastor, K., Kojić, P. S., Ilić, N. M. (2021): <i>Correlation of selected physical parameters of rice snack with added chicory root</i> . 10 th Central European Congress on Food (CEFood), (10). Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. https://cefood2021.ppf.unsa.ba/Materials/CEFood2021%20Book%20of%20Abstracts%20V2.0.pdf	M34	X
22.	Lubura Stošić, J., Ikonić, B., Pavličević, J., Balaban, D., Kojić, P., Bera, O. (2024): <i>The Influence of The Activation Function Within Deep Learning on Predicting Natural Rubber Rheological Properties</i> . Book of Abstracts / 27th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, SCTM, 25–28. Ohrid, N. Macedonia. doi: https://sctm.mk/conferences/2024-27th-Congress-Book-of-abstracts.pdf	M34	X
23.	Kojić, P. (2022): <i>Simulation of the cogeneration plant on rdf/srf fuel for the district heating</i> . XI International Conference on Social and Technological Development - STED 2022. Trebinje, Banja Luka : University PIM: 99. https://doi.org/10.5281/zenodo.18712785	M34	X

24.	Andrić, D., M. Kajtez and P. Kojić (2023): <i>Iskorišćavanje energije iz otpada od hrane u Beogradu kroz anaerobnu digestiju</i> . Industrija 4.0 u cirkularnoj ekonomiji i zaštiti i oporavku životne sredine. S. i. i. t. Srbije. Beograd, Savez inženjera i tehničara Srbije: 52. https://www.sits.org.rs/include/data/docs3323.pdf	M34	X
-----	--	-----	---

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

M50 (1) Радови објављени у научним часописима националног значаја

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

Jelena D. Lubura, Predrag Kojić, Bojana B. Ikonić, Jelena Pavličević, Dario Balaban, Bera, O. (2024):			
1.	<i>Natural rubber composites with hydrochar as a partial filler: investigation of kinetic parameters</i> . Technologica acta, 16(2), 39-45. doi: https://doi.org/10.51558/2232-7568.2023.16.2.39	M53	X

M60 (3) Зборници националних научних скупова, критичко приређивање извора

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

Petronijević, M., Antić, I., Panić, S., Kojić, P. S., Tomić, M., Đurišić-Mladenović, N. (2021): <i>Antioxidant activity of liquid phase generated during wood-biomass hydrothermal treatment</i> . 27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems. http://www2.sci.u-szeged.hu/isaep/index_htm_files/Proceedings_ISAEP_2021.pdf		M64	X
1.			
2.	Petronijević, M., Panić, S., Kojić, P. S., Antić, I., Tomić, M., Đurišić-Mladenović, N. (2021): <i>Characterization of products formed during hydrothermal treatment of winery-waste biomaterial</i> . 27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems. Szeged, Hungary. http://www2.sci.u-szeged.hu/isaep/index_htm_files/Proceedings_ISAEP_2021.pdf	M64	X
3.	Petronijević, M., Panić, S., Kojić, P. S., Govedarica, D., Tomić, M., Đurišić-Mladenović, N. (2021): <i>Sinteza i karakterizacija hidrougljeva dobijenih iz drvne biomase</i> . 57th Savetovanje Srpskog hemijskog društva. Kragujevac, Srbija. https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/09/SHD57_Book_of_abstracts.pdf	M64	X

M70 (0) Одбрањена докторска дисертација

M80 (2) Техничка решења

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1.	Cvetković, B., Bajić, J. A., Belović, M., Varga, A., Đorđević, M., Kojić, P., Kokić, B. (2025): <i>Fermentisani napitak od voća i povrća</i> . Tehničko rešenje. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/984748	M81	X
2.	(2021). Bezglutenski funkcionalni flips proizvod obogaćen korenom cikorije (<i>Cichorium intybus</i> L.). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/312388	M82	X

M90 (0) Патенти, сорте, расе или сојеви

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

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

категорија	M21a+	M21a	M21	M22	M23	M33	M34	M53	M64	M81	M82			
бр. публикација	1	3	5	6	3	4	20	1	3	1	1			
бр. бодова	20	36	40	30	9	4	10	1	1.5	12	8			

Техничко-технолошке и биотехничке науке

Укупно: 171,5

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

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

Ilić, J. D., Nikolovski, B. G., Petrović, L. B., Kojić, P. S., Lončarević, I. S., Petrović, J. S. (2017): <i>The garlic (A. sativum L.) extracts food grade W1/O/W2 emulsions prepared by homogenization and stirred cell membrane emulsification</i> . J. Food Eng., 205, 1-11. doi: https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2017.02.006		M21a	
1.			
2.	Lukić, N. L., Šijački, I. M., Kojić, P. S., Popović, S. S., Tekić, M. N., Petrović, D. L. (2016): <i>Enhanced hydrodynamics in a novel external-loop airlift reactor with self-agitated impellers</i> . J. Taiwan Inst. Chem. Eng., 68, 40-50.	M21a	
3.	Lukić, N. L., Šijački, I. M., Kojić, P. S., Popović, S. S., Tekić, M. N., Petrović, D. L. (2017): <i>Enhanced mass transfer in a novel external-loop airlift reactor with self-agitated impellers</i> . Biochem. Eng. J., 118, 53-63.	M21	

- Kojić, P., Omorjan, R. (2017): *Predicting hydrodynamic parameters and volumetric gas-liquid mass transfer coefficient in an external-loop airlift reactor by support vector regression*. Chem. Eng. Res. Des., 125, 398-407. doi:10.1016/j.cherd.2017.07.029 M21
4. Pezo, L., Pezo, M., Banjac, V., Jovanović, A. P., Krulj, J., Kojić, J., Kojić, P. (2020): *Blending performance of the coupled Ross static mixer and vertical feed mixer - Discrete element model approach*. Powder Technol., 375, 20-27. doi:https://doi.org/10.1016/j.powtec.2020.07.104 M21
5. Pezo, M., Pezo, L., Jovanović, A. P., Terzić, A., Andrić, L., Lončar, B., Kojić, P. (2018): *Discrete element model of particle transport and premixing action in modified screw conveyors*. Powder Technol., 336, 255-264. doi:https://doi.org/10.1016/j.powtec.2018.06.009 M21
6. Kojić, P. S., Tokić, M. S., Šijački, I. M., Lukić, N. L., Petrović, D. L., Jovičević, D. Z., Popović, S. S. (2015): *Influence of the Sparger Type and Added Alcohol on the Gas Holdup of an External-Loop Airlift Reactor*. Chem. Eng. Technol., 38(4), 701-708. doi:10.1002/ceat.201400578 M21
7. Šijački, I. M., Tokić, M. S., Kojić, P. S., Petrović, D. L., Tekić, M. N., Lukić, N. L. (2013): *Sparger Type Influence on the Volumetric Mass Transfer Coefficient in the Draft Tube Airlift Reactor with Diluted Alcohol Solutions*. Ind. Eng. Chem. Res., 52(20), 6812-6821. doi:10.1021/ie303211u M21
8. Šijački, I. M., Tokić, M. S., Kojić, P. S., Petrović, D. L., Tekić, M. N., Djurić, M. S., Milovančev, S. S. (2011): *Sparger Type Influence on the Hydrodynamics of the Draft Tube Airlift Reactor with Diluted Alcohol Solutions*. Ind. Eng. Chem. Res., 50(6), 3580-3591. doi:10.1021/ie101989r M21
9. Bera, O., Pavličević, J., Ikonić, B., Lubura, J., Govedarica, D., Kojić, P. (2021): *A new approach for kinetic modeling and optimization of rubber molding*. Polym. Eng. Sci., 61(3), 879-890. doi:https://doi.org/10.1002/pen.25636 M22
10. Sovtić, N., Kojić, P. S., Bera, O. J., Pavličević, J. M., Govedarica, O. M., Jovičić, M. C., Govedarica, D. D. (2020): *A review of environmentally friendly rubber production using different vegetable oils*. Polym. Eng. Sci., 60(6), 1097-1117. doi:10.1002/pen.25443 M22
11. Kojić, J. S., Ilić, N. M., Kojić, P. S., Pezo, L. L., Banjac, V. V., Krulj, J. A., Bodroža Solarov, M. I. (2019): *Multiobjective process optimization for betaine enriched spelt flour based extrudates*. J. Food Process Eng., 42(1), e12942. doi:10.1111/jfpe.12942 M22
12. Ikonić, B., Bera, O., Pavličević, J., Kojić, P., Jokić, A., Ikonić, P., . . . Šaranović, Ž. (2019): *Artificial neural network modeling and optimization of wheat starch suspension microfiltration using twisted tape as a turbulence promoter*. J. Food Process. Preserv., 43(11), e14219. doi:10.1111/jfpp.14219 M22
13. Ranogajec, J., Kojić, P., Rudić, O., Ducman, V., Radeka, M. (2012): *Frost Action Mechanisms of Clay Roofing Tiles: Case Study*. J. Mater. Civ. Eng., 24(9), 1254-1260. doi:doi:10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0000500 M22
14. Plavšić, D. V., Škrinjar, M. M., Psodorov, Đ. B., Pezo, L. L., Milovanović, I. L., Psodorov, D. Đ., . . . Kocić-Tanackov, S. D. (2020): *Chemical structure components and antifungal activity of mint essential oil*. J. Serb. Chem. Soc., 85(9), 1149-1161. doi:https://doi.org/10.2298/JSC191210017P M22
15. Pavlić, B., Teslić, N., Kojić, P., Pezo, L. L. (2020): *Prediction of the GC-MS retention time for terpenoids detected in sage (Salvia officinalis L.) essential oil using QSRR approach*. J. Serb. Chem. Soc., 85(1), 9-23. doi:10.2298/jsc190522097p M22
16. Pastor, K., Ačanski, M., Vujić, D., Kojić, P. (2019): *A rapid discrimination of wheat, walnut and hazelnut flour samples using chemometric algorithms on GC/MS data*. Journal of Food Measurement Characterization, 1-9. doi:10.1007/s11694-019-00216-2 M22
17. Kojić, P. S., Popović, S. S., Tokić, M. S., Šijački, I. M., Lukić, N. L., Jovičević, D. Z., Petrović, D. (2017): *Hydrodynamics of an external-loop airlift reactor with inserted membrane*. Brazilian Journal of Chemical Engineering, 34(2), 493-505. doi:10.1590/0104-6632.20170342s20150399 M22
18. Kojić, P. S., Šijački, I. M., Lukić, N. L., Jovičević, D. Z., Popović, S. S., Petrović, D. L. (2016): *Volumetric gas-liquid mass transfer coefficient in an external-loop airlift reactor with inserted membrane*. Chem. Ind. Chem. Eng. Q., 22(3), 275-284. doi:DOI: 10.2298/CICEQ150622041K M22
19. Tekić, M. N., Šijački, I. M., Tokić, M. S., Kojić, P. S., Petrović, D. L., Lukić, N. L., Popović, S. S. (2014): *Hydrodynamics of a self-agitated draft tube airlift reactor*. Chem. Ind. Chem. Eng. Q., 20(1), 59-69. M22
20. Jovicic, M., Bera, O., Meszaros Szecsenyi, K., Kojic, P., Budinski-Simendic, J., Govedarica, D., Pavličević, J. (2019): *The novel modeling approach for the study of thermal degradation of PMMA/nanoxide systems*. Maced. J. Chem. Chem. Eng., 38(1). doi:10.20450/mjcc.2019.1685 M23
21. Kojić, P. S., Vučurović, V., Lukić, N. L., Karadžić, M., Popović, S. S. (2017): *Continuous adsorption of methylene blue dye on the maize stem ground tissue*. Acta Periodica Technologica, 48, 127-140. M24
22. Dragičević, I., Pavličević, J., Ikonić, B., Bera, O., Kojić, P. S., Lubura, J., Mičić, V. (2020): *Mašinski sistemi za ograničavanje produkcije otpadnih materija*. Ecologica 98, 169-174. M51
23. Šijački, I., Čolović, R., Tokić, M., Kojić, P. (2009): *Simple Correlations for Bubble Columns and Draft Tube Airlift Reactors With Dilute Alcohol Solutions*. Acta Periodica Technologica, 40, 183-192. M51
24. Radeka, M., Ranogajec, J., Bačkalić, Z., Ivančev, V., Kojić, P., Rudić, O. (2011): *Frost action mechanisms of clay roofing tiles*. Izgradnja, 65, 570-575. M52
25. Bojana Ikonić, Aleksandar Jokić, Zita Šereš, Jelena Pavličević, Oskar Bera, Predrag Kojić, Šaranović, Ž. (2019). 31002. *Primena uvijenih traka kao promotora turbulencije u procesu mikrofiltracije suspenzija skroba*. M83
26. Bera Oskar, Lubura Jelena, Kojić Predrag, Pavličević Jelena, Ikonić Bojana, Jovičević Mirjana, Dragan, G. (2019). *Primena novog kinetičkog modela za optimizaciju i simulaciju procesa dobijanja gumenih proizvoda*. M85

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Milićević, N., P. Kojić, M. Sakač, A. Mišan, J. Kojić, C. Perussello, V. Banjac, M. Pojić and B. Tiwari (2021). "Kinetic modelling of ultrasound-assisted extraction of phenolics from cereal brans." <i>Ultrasonics Sonochemistry</i> 79 : 105761.	67
2.	Sovtić, N., P. S. Kojić, O. J. Bera, J. M. Pavličević, O. M. Govedarica, M. C. Jovičić and D. D. Govedarica (2020). "A review of environmentally friendly rubber production using different vegetable oils." <i>Polymer Engineering & Science</i> 60 (6): 1097-1117.	39
3.	Pezo, M., L. Pezo, A. P. Jovanović, A. Terzić, L. Andrić, B. Lončar and P. Kojić (2018). "Discrete element model of particle transport and premixing action in modified screw conveyors." <i>Powder Technology</i> 336 : 255-264.	39

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Ataolahi, S., H. T. Lu, W. Li, M. A. Deseo, G. W. Stevens, A. Bacic, M. S. Doblin and K. A. Mumford (2025). "Leaching of cannabinoids from Cannabis sativa flowers using a pH-controlled aqueous solvent: Study of important parameters." <i>Separation and Purification Technology</i> 375 : 133675.	M21a
2.	Bardha, A., S. Prasher and M.-J. Dumont (2024). "Waste biomass-derived rubber composite additives: Review of current research and future investigations into biowaste tire formulation." <i>Biomass and Bioenergy</i> 183 : 107149.	M21a
3.	Miedzianowska-Masłowska, J. (2025). "Natural and green components as an alternative to petroleum-based and synthetic products in rubber industry: A review." <i>Industrial Crops and Products</i> 237 : 122160.	M21a
4.	Jiang, X., Y. Xu, Y. Geng, C. Wang, M. Hassan, L. Meng and H. Lu (2020). "Entrainment of particles and gas induced by draft fan over the particles bed." <i>Advanced Powder Technology</i> 31 : 198-210.	M21
5.	Gao, X., T. Cui, Z. Zhou, Y. Yu, Y. Xu, D. Zhang and W. Song (2021). "DEM study of particle motion in novel high-speed seed metering device." <i>Advanced Powder Technology</i> 32 : 1438-1449.	M21
6.	Chatre, L., X. Lemerle, M. Bataille, M. Debacq, T. Randriamanantena, F. Lamadie, J. Nos and F. Herbelet (2024). "Experimental study of the wall particle motion in a screw reactor." <i>Powder Technology</i> 448 : 120181.	M21
7.	Kalay, E., M. E. Boğoçlu and B. Bolat (2022). "Mass flow rate prediction of screw conveyor using artificial neural network method." <i>Powder Technology</i> 408 : 117757.	M21
8.	Osorio Arias, J. C., M. Quintero, S. Velázquez and J. Escobar (2023). "A novel process line for the valorization of industrial spent coffee grounds through coffee roasting technology and ultrasonic-assisted extraction." <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology</i> 98 : 451-461.	M22
9.	Alam, M., R. Wahab, M. Ahmed and M. Altaf (2024). "Studies on graphene oxide modified corn oil-based polyester-urea nanocomposite coating for anticorrosive application." <i>Polymer Engineering and Science</i> 64 : 2134-2145.	M22
10.	Guo, Y., W. Song, L. Hu, R. Liu, I. A. A. Hamid and J. Quan (2025). "Kinetics and Thermodynamics of Ultrasound-Assisted Extraction of Taxanes from Taxus chinensis by Natural Deep Eutectic Solvents." <i>Processes</i> 13 : 4074.	M22

Показатељи цитираности

Извор: Scopus

Број цитата:

534

Број хетероцитата:

455

Хиршов индекс:

14

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(1)

	Назив признања	Година
1.	Прва награда за најбољу презентацију и постер рада: Correlation of selected physical parameters of rice snack with added chicory root, аутора Perović, J., Kojić, J., Krulj, J., Pezo, L., Pastor, K., Kojić, P. S., Ilić, N. M., који је презентован на 10th Central European Congress on Food (CEFood) у периоду 10–11 јуна 2021. године, у Сарајеву, Босна и Херцеговина	2021

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(10)

1.	Примена рачунара (2021/2022) - предавања	обавезни	
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	102	9,42
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	Примена рачунара (2022/2023) - предавања	обавезни	
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	124	9,35
	Установа	Број студената	Просечна оцена
3.	Примена рачунара (2023/2024) - предавања	обавезни	
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	141	9,59
	Установа	Број студената	Просечна оцена
4.	Примена рачунара 2 (2021/2022) - предавања	обавезни	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство, сва студијска подручја	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	17	9,76
	Установа	Број студената	Просечна оцена
5.	Примена рачунара 2 (2022/2023) - предавања	обавезни	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство, сва студијска подручја	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	20	9,98
	Установа	Број студената	Просечна оцена
6.	Примена софтвера у инжењерству - предавања (2023/2024)	обавезни	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство, сва студијска подручја	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	12	9,71
	Установа	Број студената	Просечна оцена

	Инжењерска статистика - предавања (2021/2022) - предавања	обавезни	
	Предмет	Тип предмета	
7.	Сви студијски програми	Мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	49	9,46
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Инжењерска статистика - предавања (2022/2023) - предавања	обавезни	
	Предмет	Тип предмета	
8.	Сви студијски програми	Мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	37	9,47
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Инжењерска статистика - предавања (2023/2024) - предавања	обавезни	
	Предмет	Тип предмета	
9.	Сви студијски програми	Мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	32	9,85
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Инжењерска статистика - (2021/2022) - вежбе	обавезни	
	Предмет	Тип предмета	
10.	Сви студијски програми	Мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	49	9,31
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства			(1)
	Mathcad у инжењерским прорачунима		
	Наслов		
1.	Предраг Којић и Радован Оморјан	Помоћни уџбеник	
	Аутори	Врста публикације	
	Технолошки факултет Нови Сад	978-86-6253-192-6	
	Издавач	ISBN	
2.3.4. Извођење наставе на универзитетима у иностранству			(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	Мастерске	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава		4	2	0	2	8
Број учешћа у комисијама		5	11	0	3	19

Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

(0)

	Моделовање и оптимизација процеса производње фосфорне киселине				
	Наслов рада				
1.	Павловић Марко	Технолошко инжењерство		докторске	
	Презиме и име студента	Област		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду			2025	
	Факултет (универзитет)			Датум одбране	
	Симулација, анализа и оптимизација полигенеративног постројења за гасификацију комуналног отпада				
	Наслов рада				
2.	Балабан Дарио	Технолошко инжењерство		докторске	
	Презиме и име студента	Област		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду			2025	
	Факултет (универзитет)			Датум одбране	
	Иновативно управљање отпадом хране – анализа потенцијала анаеробне дигестије				
	Наслов рада				
3.	Андрић Дарко	Хемијско инжењерство		мастерске	
	Презиме и име студента	Област		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду			2023	
	Факултет (универзитет)			Датум одбране	
	Управљање комуналним отпадом и могућност енергетског искоришћења				
	Наслов рада				
4.	Такач Јелена	Хемијско инжењерство		мастерске	
	Презиме и име студента	Област		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду			2022	
	Факултет (универзитет)			Датум одбране	
	Симулација постројења за производњу водоника гасификацијом биомасе				
	Наслов рада				
5.	Мађар Магдалена	Хемијско инжењерство		основне	
	Презиме и име студента	Област		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду			2023	
	Факултет (универзитет)			Датум одбране	

Анализа програмских пакета који се користе за нумеричку симулацију двофазног тока чврсто-течно		
Наслов рада		
6.	Пајић Горан	Хемијско инжењерство
	Презиме и име студента	Област
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2022
	Факултет (универзитет)	Датум одбране
Симулација сепарације CO ₂ током процеса гасификације користећи програм Aspen Plus		
Наслов рада		
7.	Гаврилов Марко	Хемијско инжењерство
	Презиме и име студента	Област
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2023
	Факултет (универзитет)	Датум одбране
Анализа и примена Shiny апликације за визуализацију података		
Наслов рада		
8.	Шолаја Нада	Хемијско инжењерство
	Презиме и име студента	Област
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2023
	Факултет (универзитет)	Датум одбране
2.5. Стручно-професионални допринос		
2.5.1. Руковођење научним, односно уметничким пројектима (5)		
Израда cost-benefit и LCA анализе изградње когенеративног постројења за даљинско грејање на систем сагоревања користећи RDF/SRF као гориво		
Назив пројекта		
1.	Управа за заштиту животне средине Града Новог Сада	Истраживачко-развојни програм у области заштите животне средине
	Установа која (је) финансира(ла) пројекат	Назив програма
	<input type="checkbox"/> Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима	2021-2022
	национални	Период
	Тип пројекта	
Угљенични отисак примене информационо-комуникационих технологија у Новом Саду		
Назив пројекта		
2.	Управа за заштиту животне средине Града Новог Сада	Истраживачко-развојни програм у области заштите животне средине
	Установа која (је) финансира(ла) пројекат	Назив програма
	<input type="checkbox"/> Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима	2022-2023
	национални	Период
	Тип пројекта	

БиоБус – Истраживање производње и употребе био-метана у аутобусима Јавног градског саобраћајног предузећа		
Назив пројекта		
3.	Управа за заштиту животне средине Града Новог Сада	Истраживачко-развојни програм у области заштите животне средине
Установа која (је) финансира(ла) пројекат		
<input type="checkbox"/>	Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима	национални
		Назив програма
		2023-2024
		Период
Покретање центра за сертификацију угљеничног отиска у Новом Саду: Стратегија и истраживања		
Назив пројекта		
4.	Управа за заштиту животне средине Града Новог Сада	Истраживачко-развојни програм у области заштите животне средине
Установа која (је) финансира(ла) пројекат		
<input type="checkbox"/>	Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима	национални
		Назив програма
		2024-2025
		Период
Numerical simulation of microwave processing of solid-liquid mixtures – process design and optimization, "SiMPLe"		
Назив пројекта		
5.	Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Билатерални пројекат између Републике Србије и Турске
Установа која (је) финансира(ла) пројекат		
<input checked="" type="checkbox"/>	Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима	међународни
		Назив програма
		2021-2023
		Период
2.5.2. Учешће у научним, односно уметничким пројектима (3)		
Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије		
Назив пројекта		
Проф. Зита Шереш, декан Технолошког факултета Нови Сад		
Руководилац и афилијација руководиоца		
1.	Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Програм
Установа која (је) финансира(ла) пројекат		
<input type="checkbox"/>	Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима	национални
		Назив програма
		2019-данас
		Период
CROSS-BORDER TRANSFER AND DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE RESOURCE RECOVERY STRATEGIES TOWARDS ZERO WASTE (FULLRECO4US)		
Назив пројекта		
Prof. Mohammad Taherzadeh, University of Boras and Prof. Philippe Corvini, School of Life Sciences FHNW Institute for Chemistry and Bioanalytics, Muttentz		
Руководилац и афилијација руководиоца		
2.	Европска унија	COST пројекат
Установа која (је) финансира(ла) пројекат		
<input checked="" type="checkbox"/>	Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима	међународни
		Назив програма
		2021-2025
		Период

The European University Alliance for Global Health (EUGLOH 2.0)

Назив пројекта

Université Paris-Saclay (Francuska)

3.

Руководилац и афилијација руководиоца

Европска унија

Erasmus+

Установа која (је) финансира(ла) пројекат

Назив програма

Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима

међународни

2023-2026

Тип пројекта

Период

2.5.3. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (1)

	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	ICAPP 2019, International conference on advanced production and processing, Novi Sad, Serbia	Organizing Committee	2019

2.5.4. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (0)

2.5.5. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (19)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Chemical Engineering Journal
2.	рецензија	Chemical Engineering Communications
3.	рецензија	Chemical Engineering & Technology
4.	рецензија	Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design
5.	рецензија	International Journal of Chemical Reactor Engineering
6.	рецензија	International Congress Food Quality, Technology and Safety
7.	рецензија	Journal of Environmental Chemical Engineering
8.	рецензија	Chemical Papers
9.	рецензија	Industrial & Engineering Chemistry Research
10.	рецензија	Processes
11.	рецензија	Applied sciences
12.	рецензија	Energies
13.	рецензија	Frontiers in nutrition
14.	рецензија	International journal of molecular sciences
15.	рецензија	Symmetry
16.	рецензија	Journal of chemical technology and biotechnology
17.	рецензија	Micromachines
18.	рецензија	Molecules

19. рецензија Polymers

2.6. Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

2.6.1. Гостујући професор на другим универзитетима (0)

2.6.2. Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима (0)

2.6.3. Постдокторске студије у иностранству (0)

2.7. Допринос академској и широј заједници

2.7.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (5)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Савет	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2022 - данас
2.	Комисија за контролу квалитета студијских програма	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2018 - данас
3.	Комисија за оцену урађених научних и стручних радова студената	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2020/2021
4.	Лице овлашћено за пријем информација и вођење поступка у вези са узбуњивањем	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2022-данас
5.	Радна група за израду измене и допуне Статута Технолошког факултета Нови Сад	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2025-данас

2.7.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (2)

	Назив програма	Година
1.	Комисија за координацију поступака јавне набавке услуге израде техничке документације за управљање комуналним отпадом за Регионални центар Нови Сад.	2021-данас
2.	Гостовање у емисији „Загађење на тањиру“ на програму РТС 2, дискусија о конверзији отпада у енергију. https://www.youtube.com/watch?v=FhHMbjDpGI0&t=1s	18.01.2025.

2.7.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (1)

	Назив удружења	Функција
1.	Савез хемијских инжењера Србије	члан

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

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

2.7.6. Рад на популаризацији науке и уметности (1)

	Активност	Година
1.	Учествовао на представљању Факултета током Фестивала науке и образовања	2010-2012

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

2.7.8. Учешће у комисијама за изборе у звања (4)

2.8. Анализа рада кандидата

Кандидат др Предраг Којић је 2003. године уписао основне студије на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, на студијском програму Хемијско инжењерство. Основне студије је завршио 2008. године, након чега је на истом факултету уписао докторске студије на студијском програму Хемијско инжењерство,

које је завршио 2016. године и стекао назив Доктор наука - Технолошко инжењерство. Кандидат је укључен у педагошки рад на Технолошком факултету Нови Сад од академске 2009/2010. године. У последњем изборном периоду кандидату је поверено извођење наставе на предметима основних академских студија: Примена рачунара, Примена рачунара 2, Примена софтвера у инжењерству. На мастер академским студијама ангажован је на предмету Инжењерска статистика. Деценијска посвећеност раду и непосредност у контакту са студентима допринели су високом квалитету наставе др Предрага Којића, који поседује изражене педагошке способности, што потврђује и висока просечна оцена студената од 9,59 за његово ангажовање у извођењу наставе из области хемијског инжењерства. До сада је био ментор 4 завршна рада на основним студијама, 2 мастер рада и 2 докторске дисертације, док је као члан комисија учествовао у оцењивању и одбрани 5 завршних радова, 11 мастер радова. и 3 докторске дисертације. Доцент др Предраг Којић је аутор помоћног и допунског уџбеника (практикума) „Mathcad у инжењерским прорачунима“.

Ужа област научно-истраживачког рада кандидата др Којић Предрага је хемијско инжењерство и у оквиру ове области је остварио у последњем изборном периоду завидан индекс компетенције од 171,5 бодова. Од тога из категорије M20 је остварио 135 бодова, из категорије M30 је остварио 14 бодова, из категорије M50 је остварио 1 бод, из категорије M60 је остварио 1,5 бодова и из категорије M80 је остварио 20 бодова. Број цитата публикованих радова др Предрага Којића износи 534, од чега су 455 хетероцитати, док h-индекс износи 14. Кандидат у последњем изборном периоду има 18 радова са SCI листе, при чему су радови из уже научне области хемијско инжењерство за коју је расписан Конкурс. Такође, кандидат је коресподент једног рада категорије M22. Рецензирао је бројне радове предложене за објављивање у међународним часописима са SCI листе из области хемијског инжењерства. У последњем изборном периоду кандидат је био активно ангажован на националним пројектима у научно-истраживачком раду као учесник у програму Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, затим као руководилац на четири истраживачко-развојна пројекта из области заштите животне средине, финансирана од стране Управе за заштиту животне средине Града Новог Сада, као и на два међународна пројекта - једној COST акцији и Еразмус пројекту „The European University Alliance for Global Health“.

Др Предраг Којић се стручно усавшавао и у иностранству, похађањем летње школе у Берлину, Немачка - „Advanced Separation Technologies in Chemical Engineering“, као и летње школе у Салерну, Италија - „The International School on Modeling and Simulation in Food and Bio Processing“. Поред тога, похађао је и бројне курсеве из области релевантних за хемијско инжењерство, као што су „Accreditation of ETS Verification in Serbia“ (едукација о угљеничном отиску), затим онлајн курс ANSYS Fluent, као и друге сродне програме усавшавања. Кандидат је дао допринос академској и широј заједници активним учешћем у међународној конференцији као члан организационог одбора, а такође је и члан Савеза хемијских инжењера Србије. Анализом рада кандидата, др Предрага Којића, установљено је да је као истраживач исказао висок степен ангажовања, иницијативе и самосталности у бављењу научно-истраживачким радом.

Кандидат је активно укључен у рад органа и тела Технолошког факултета Нови Сад, пре свега Савета Факултета, као и у комисијама за контролу квалитета студијских програма, радној групи за измену Статута и комисијама за оцену урађених научних и стручних радова студената. На Фестивалима науке и Отвореним данима Технолошког факултета учествовао је више пута као реализатор радионица и предавач, кроз одржавање научно-популарних предавања.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Предраг, С. Којић

Звање у које се бира: ванредни професор

Поље: Природно-математичке 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
- Три рада из категорија М21, М22 или М23
- 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
- Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- Учешће 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

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

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у досадашњи наставни и научни рад др Предрага Којића, доцента на Технолошком факултету Нови Сад, Комисија једногласно констатује да кандидат у потпуности испуњава све законом и статутом прописане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство, предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије („Службени гласник РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 – др. закон, 76/2023 и 19/2025), Статутом Универзитета у Новом Саду (број: 01-166/3, 5. децембар 2023. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (број: 020-832/1 од 26. августа 2025. године), Правилником о ближине минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Новом Саду (број: 04-102/3 од 20. новембра 2025. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (број: 020-2/18-10 од 21. марта 2025. године).

Имајући у виду све наведено, Комисија предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да утврди предлог и предложи Сенату Универзитета у Новом Саду да кандидата **др Предрага Којића, доцента**, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство, у складу са Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Новом Саду, Статутом Технолошког факултета Нови Сад, Правилником о ближим минималним условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду, као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад.

Нови Сад, 17.04.2026.

Место и датум

проф. др Оскар Бера, председник

проф. др Бојана Иконић, члан

проф. др Оливера Стаменковић, члан