



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

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 27.3.2023.

Место и датум објављивања конкурса: Дневни лист "Дневник", 29.3.2023.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Доцент

Ужа научна област: Хемијско инжењерство

1.1 Састав комисије

(5)

1.	Иконић Бојана	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.	Бера Оскар	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.	Павличевић Јелена	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
4.	Којић Предраг	доцент	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
5.	Никачевић Никола	редовни професор	Хемијско инжењерство
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати**(1)**

1. Јелена Д. Лубура

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Јелена Д. Лубура Датум рођења: 13.03.1995.

ORCID: 0000-0003-1054-1698 Место и држава рођења: Котор, Црна Гора

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	2019.	2023.	10
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Моделовање, симулација и оптимизација добијања гумених производа на основу различитих каучукових смеша			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Хемијско инжењерство	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Мастер инжењер технологије	2018.	2019.	9,80
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Нови приступ моделовању и оптимизацији добијања производа од гуме			
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	2014.	2018.	9,67
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Одређивање параметара ПИД регулације применом Ардуино микроконтролера			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (2)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	01.10.2021. - данас	Асистент

2. Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		01.01.2020. - 01.10.2021.	Истраживач-приправник	
2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству			(7)	
1.	Прехрамбено-биотехнолошки факултет у Загребу, Свеучилиште у Загребу	Загреб, Република Хрватска		
	Установа	Место и држава		
	Еразмус+ размена наставног особља - предавање по позиву и одржавање наставе у трајању од осам часова	31.05.2021. - 03.06.2021.		
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка		
2.	Institute of Macromolecular Chemistry, Czech Academy of Sciences	Праг, Чешка Република		
	Установа	Место и држава		
	Short Term Scientific Mission (STSM) у оквиру COST Action CA19118 ради реализације научног истраживања	03.05.2022. - 17.05.2023.		
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка		
3.	Универзитет у Новом Саду	Нови Сад, Република Србија		
	Установа	Место и држава		
	Похађање курца: „the International School on Modeling and Simulation in Food and Bio Processes – MSFS2020“	03.02.2020. - 07.02.2020.		
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка		
4.	AGH University of Science and Technology	Краков, Пољска		
	Установа	Место и држава		
	Студентска Еразмус+ размена (похађање зимског семестра и полагање испита на мастер студијама)	01.10.2018. - 07.02.2019.		
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка		
5.	on-line, Технолошки факултет Нови Сад	Нови Сад, Република Србија		
	Установа	Место и држава		
	Похађање курса „ELA116: AIChE’s Fluid Mixing Technology for Operators“	24.06.2021.		
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка		
6.	Technical University of Crete	Ханија, Грчка		
	Установа	Место и држава		
	Похађање летње школе: „Introduction to petroleum exploration and production“	10.07.2016. - 21.07.2016.		
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка		
7.	on-line, Технолошки факултет Нови Сад	Нови Сад, Република Србија		
	Установа	Место и држава		
	Похађање курса „COMSOL Day: Heat Transfer in Material Processing“	10.06.2021.		
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка		
2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу			(3)	
	Стипендија	Година		
1.	Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја	2015. - 2016.		
2.	Стипендија фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника Универзитета у Новом Саду	2016. - 2017.		
3.	Стипендија Фонда за младе таленте – Доситеја	2017. - 2019.		
2.1.7. Знање страних језика			(2)	
	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески језик	да	да	да

2.	Шпански 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	(7)	Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја		
Библиографски подаци о публикацији				Категорија
1.	J. Lubura , P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, D. Balaban, O. Bera, A Novel Approach for Simulation and Optimization of Rubber Vulcanization, <i>Polymers</i> 15 (2023) 1750.			M21
2.	J. Lubura , L. Kobera, S. Abbrent, E. Pavlova, B. Strachota, O. Bera, J. Pavličević, B. Ikonić, P. Kojić, A. Strachota, 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 (2023) 1176.			M21
3.	J. Lubura , L. Pezo, M. A. Sandu, V. Voronova, F. Donsi, J. Šic Žlabur, B. Ribić, A. Peter, J. Šurić, I. Brandić, M. Klōga, S. Ostojić, G. Pataro, A. Virsta, A. E. Oros (Daraban), D. Micić, S. Đurović, G. De Feo, A. Procentese, N. Voća, Food Recognition and Food Waste Estimation Using Convolutional Neural Network, <i>Electronics</i> 11 (2022) 3746.			M22
4.	J. Lubura , P. Kojić, B. Ikonić, J. Pavličević, D. Govedarica, O. Bera, Influence of biochar and carbon black on natural rubber mixture properties, <i>Polymer International</i> 71 (2022) 1347 -1353.			M22
5.	N. Blagojev, M. Šćiban, V. Vasić, D. Kukić, J. Pavličević, J. Lubura , O. Bera, Use of exhausted biosorbent ash as eco-friendly filler in natural rubber, <i>Polymer International</i> 71 (2022) 1267-1277.			M22
6.	O. Bera, J. Pavličević, B. Ikonić, J. Lubura , D. Govedarica, P. Kojić, A new approach for kinetic modeling and optimization of rubber molding, <i>Polymer Engineering and Science</i> 61 (2021) 879-890.			M22
7.	J. D. Lubura , P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, R. Omorjan, O. Bera, Prediction of rubber vulcanization using an artificial neural network, <i>Hemijska industrija</i> 75 (2021) 277-283.			M23
M30	(14)	Научни скупови међународног значаја		
Библиографски подаци о публикацији				Категорија
1.	J. Lubura , P. Kojić, B. Ikonić, J. Pavličević, M. Petronijević, O. Bera, Natural rubber rheological and mechanical properties prediction using machine learning, <i>1st International Conference on Advances in Science and Technology</i> , May 26-29, 2022, Herceg Novi, Montenegro, Proceedings, 439-447.			M33
2.	J. Lubura , I. Dragičević, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera, Comparison of the carbon black and biochar impact on the power consumption during rubber mixing, <i>Contemporary materials 2021</i> , September 9-10, 2021, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Proceedings, 109-116.			M33
3.	D. D. Balaban, J. D. Lubura , P. S. Kojić, J. M. Pavličević, B. B. Ikonić, O. J. Bera, Development of Matlab application for determining the reaction kinetics of rubber vulcanization process, <i>1st International Conference on Chemo and Bioinformatics</i> , October 26-27, 2021, Kragujevac, Serbia, Proceedings, 101-104.			M33
4.	J. D. Lubura , O. J. Bera, M. C. Jovičić, B. B. Ikonić, P. S. Kojić, D. D. Govedarica, J. M. Pavličević, The influence of different nanofillers on thermal properties of environmentally friendly polyurethane hybrid materials, <i>1st International Conference on Chemo and Bioinformatics</i> , October 26-27, 2021, Kragujevac, Serbia, Proceedings, 113-116.			M33
5.	B. Ikonić, J. Pavličević, O. Bera, A. Jokić, P. Kojić, J. Lubura , N. Lukić, Artificial neural network model for turbulence promoter-assisted microfiltration process of starch suspensions, <i>2nd International Conference on Advanced Production and Processing</i> , October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 214.			M34
6.	J. Pavličević, M. Špírková, B. Ikonić, M. Jovičić, J. Lubura , P. Kojić, D. Govedarica, O. Bera, Structuring of eco-friendly polyurethane hybrid films with titania nanoparticles, <i>2nd International Conference on Advanced Production and Processing</i> , October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 215.			M34
7.	J. Lubura , A. Strachota, B. Strachota, J. Pavličević, B. Ikonić, P. Kojić, O. Bera, The influence of hydrochar on the rubber products aging, <i>2nd International Conference on Advanced Production and Processing</i> , October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 217.			M34
8.	G. Pajić, L. Pezo, P. Kojić, J. Lubura , R. Uyar, O. Karatas, F. Erdogan, Review of simulation tool packages for liquid-solid two phase flow, <i>2nd International Conference on Advanced Production and Processing</i> , October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 219.			M34

		J. Lubura, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, Oskar Bera, Prediction of the natural rubber mechanical properties using machine learning, <i>5th International Conference on Sustainable Science and Technology</i> , July 01-03, 2022, Istanbul, Turkey, Book of abstracts, 27.		M34										
10.	J. Lubura, D. Balaban, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera, The impact of Keras optimizers on the rubber curing prediction, <i>VII International scientific-professional symposium "Environmental resources, sustainable development and food production"</i> , November 10, 2021, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 10.	M34												
11.	J. Perović, J. Kojić, J. Lubura, J. Krulj, L. Pezo, V. Šeregelj, N. Ilić, The effect of extrusion conditions on the porosity of rice snack with added chicory root, <i>International Conference on Social and Technological Development</i> , June 03-06, 2021, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 110.	M34												
12.	J. Lubura, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, R. Omorjan, O. Bera, Prediction of the rubber vulcanization using Artificial neural network, <i>VII International Congress Engineering, Environment and Materials in Process Industry</i> , March 17-19, 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 47.	M34												
13.	J. Lubura, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera, Determination of the influence of silica (IV) oxide nanoparticles on the thermal properties of rubber products, <i>3rd International Conference on Sustainable Sciences and Technology</i> , September 25-27, 2020, online, Turkey, Book of abstracts, 51.	M34												
14.	J. D. Lubura, P. S. Kojić, D. D. Govedarica, J. M. Pavličević, B. B. Ikonić, M. C. Jovičić, O. J. Bera, A new approach for modelling and optimization of rubber curing process, <i>1st International Conference on Advanced Production and Processing</i> , October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 276.	M34												
M40	(0)	Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја												
M50	(1)	Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја												
		Библиографски подаци о публикацији		Категорија										
1.	I. Dragičević, J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera, P. Kojić, J. Lubura, V. Mičić, Mašinski sistemi za ograničavanje produkcije otpadnih materijali, <i>Ecologica</i> 98 (2020) 169-174.	M51												
M60	(1)	Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције												
		Библиографски подаци о публикацији		Категорија										
1.	J. Lubura, P. Kojić, O. Bera, A new kinetic model for optimization of rubber curing process, <i>Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia</i> , November 02, 2019, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, 130.	M64												
M70	(1)	Дисертације												
		Библиографски подаци о публикацији		Категорија										
1.	J. Лубура, Моделовање, симулација и оптимизација добијања гумених производа на основу различитих качукових смеша, Технолошки факултет Нови Сад, 2023.	M71												
M80	(1)	Техничка решења												
		Библиографски подаци о публикацији		Категорија										
1.	O. Bera, J. Lubura, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, M. Jovičić, D. Govedarica, Primena novog kinetičkog modela za optimizaciju i simulaciju procesa dobijanja gumених производа, Sednica MNO za materijale i hemijske tehnologije, 29.06.2020.	M85												
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	M21	M22	M23	M33	M34	M51	M64	M71	M85					
бр. публикација	2	4	1	4	10	1	1	1	1					
бр. бодова	8	5	3	1	0.5	2	0.2	6	2					

Техничко-технолошке и биотехничке науке

Укупно: 58.2

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

2.2.4. Цитираност

Три најцитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	J. D. Lubura , P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, R. Omorjan, O. Bera, Prediction of rubber vulcanization using an artificial neural network, <i>Hemijska industrija</i> 75 (2021) 277-283.	4
2.	O. Bera, J. Pavličević, B. Ikonić, J. Lubura , D. Govedarica, P. Kojić, A new approach for kinetic modeling and optimization of rubber molding, <i>Polymer Engineering and Science</i> 61 (2021) 879-890.	3
3.		

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	D. Seidl, I. Ružiak, Z. Košťalová Jančíková, P. Košťal, Sensitivity analysis: A tool for tailoring environmentally friendly materials, <i>Expert Systems with Applications</i> 208 (2022) 118039.	M21
2.	I. Kopal, I. Labaj, J. Vršková, M. Harničárová, J. Valíček, D. Ondrušová, J. Krmela, Z. Palková, A generalized regression neural network model for predicting the curing characteristics of carbon black-filled rubber blends, <i>Polymers</i> 14 (2022) 653.	M21
3.	H. Lopes, S. P. Silva, J. P. Carvalho, J. Machado, A new modelling approach for predicting process evolution of cork-rubber composites slabs vulcanization, <i>Scientific Reports</i> 12 (2022) 8002.	M21
4.	Z. Uruk, K. Alper, D. Veli, A comparison of machine learning methods to predict rheometric properties of rubber compounds, <i>Journal of Rubber Research</i> 25 (2022) 265-277.	M23
5.	Z. Uruk, K. Alper, Artificial intelligence based prediction models for rubber compounds, <i>Journal of Polymer Engineering</i> 43 (2022) 113-124.	M23
6.	Z. Zhang, X. Jia, F. Guo, X. Huang, Y. Wang, Numerical analysis of heat transfer and chemical reaction coupling in the rubber seal vulcanization process, <i>Rubber Chemistry and Technology</i> 95 (2022) 342-358.	M23
7.		
8.		
9.		
10.		

Укупан број цитата: 7

Број хетероцитата: 6

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

Рачунарска симулација опструјавања флуида око тела	05.05.2023.
Тема предавања	Датум
Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	Хемијско инжењерство
Установа	Ужа област
	Оцена
	10

Подаци о члановима комисије

1.	Иконић Бојана	редовни професор
	Презиме и име	Звање
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	Хемијско инжењерство
	Установа	Ужа научна / уметничка област
2.	Бера Оскар	редовни професор
	Презиме и име	Звање
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	Хемијско инжењерство
	Установа	Ужа научна / уметничка област
3.	Шћибан Марина	редовни професор
	Презиме и име	Звање
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	Биотехнологија
	Установа	Ужа научна / уметничка област
4.	Цветковић Никола	председник студентског парламента
	Презиме и име	Звање
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	-
	Установа	Ужа научна / уметничка област

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(20)

1.	Елементи машинства (2019/2020)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	-	-
2.	Хемијско-инжењерски прорачуни (2019/2020)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	12	9,98
3.	Елементи машинства (2020/2021)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	8	8,82
	Установа	Број студената	Просечна оцена

4.	Елементи машинства (2020/2021)		изборни
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	6	10,00
5.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Хемијско-инжењерски прорачуни (2020/2021)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
6.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	16	9,90
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Примена рачунара I (2020/2021)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	Основне академске студије	
7.	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	58	9,75
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Механика флуида (2020/2021)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
8.	Хемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	-	-
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Хемијско-инжењерски прорачуни (2021/2022)		обавезан
9.	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	18	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
9.	Примена рачунара (2021/2022)		обавезан
	Предмет	Тип предмета	
	Сви студијски програми	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	102	9,54
	Установа	Број студената	Просечна оцена

10.	Примена рачунара II (2021/2022)		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Хемијско инжењерство		Основне академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		18	9,92
	Установа		Број студената	Просечна оцена
11.	Индустријски информациони системи (2021/2022)		изборни	
	Предмет		Тип предмета	
	Хемијско инжењерство		Мастер академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-	-
	Установа		Број студената	Просечна оцена
12.	Симулација и управљање процесима нафтне индустрије (2021/2022)		изборни	
	Предмет		Тип предмета	
	Хемијско инжењерство		Мастер академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-	-
	Установа		Број студената	Просечна оцена
13.	Механика флуида (2022/2023)		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Хемијско инжењерство		Основне академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-	-
	Установа		Број студената	Просечна оцена
14.	Примена рачунара (2022/2023)		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Сви студијски програми		Основне академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-	-
	Установа		Број студената	Просечна оцена
15.	Примена рачунара II (2022/2023)		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Хемијско инжењерство		Основне академске студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-	-
	Установа		Број студената	Просечна оцена

16.	Пројектовање технолошких процеса (2022/2023)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Хемијско инжењерство		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-
17.	Пројектовање еко-технолошких процеса (2022/2023)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Хемијско инжењерство		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-
18.	Заштита околине у хемијској индустрији (2022/2023)		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Хемијско инжењерство		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-
19.	Когенерацијска постројења и еколошки аспекти њихове примене (2022/2023)		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Хемијско инжењерство		Мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-
20.	Симулација и анализа технолошких процеса (2022/2023)		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Хемијско инжењерство		Мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-
Установа		Број студената	Просечна оцена
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (0)			
2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (0)			
2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад (0)			

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

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

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

☐ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (4)

1.	Угљенични отисак примене информационо-комуникационих технологија у Новом Саду	
	Назив пројекта	
	Градска управа за заштиту животне средине	Истраживачки и развојни
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Предраг Којић	22.09.2022. – 21.09.2023.
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
2.	Нумеричка симулација микроталасног загревања двофазног тока чврсто-течно: пројектовање и оптимизација процеса	
	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Истраживачки
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Предраг Којић	01.09.2021. – 01.09.2023.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
3.	Fundamentals and applications of purple bacteria biotechnology for resource recovery from waste	
	Назив пројекта	
	Европска унија	COST пројекат
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Dr Daniel Puyol, University Rey Juan Carlos, Madrid, Spain	10.10.2022. – 09.10.2026.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије			
Назив пројекта			
Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије		Научно-технолошки развој	
4.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	проф. др Биљана Пајин	01.01.2020. - данас	
	Руководилац	Период	
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (0)			
2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројекта из области културе (0)			
2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (0)			
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.	Секретар Катедре за хемијско инжењерство	Технолошки факултет Нови Сад	13.07.2020. - данас
2.	Члан маркетинг тима Технолошког факултета Нови Сад	Технолошки факултет Нови Сад	03.11.2022. - данас
2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (0)			
2.6.3. Руководијење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (1)			
	Назив удружења	Функција	
1.	Савез хемијских инжењера Србије	члан	
2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично (0)			
2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике (0)			
2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања (0)			
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (3)			
	Активност	Година	
1.	Представљање Технолошког факултета Нови Сад на „Међународном фестивалу науке и образовања“ у оквиру радионице „Оцени нафту“.	13. - 14.05.2017.	
2.	Представљање Технолошког факултета Нови Сад на „Међународном фестивалу науке и образовања“ у оквиру радионице „Технолог штедиша - Суши и регулиши“.	12. - 13.05.2018.	
3.	Представљање Технолошког факултета Нови Сад на Међународном сајму образовања „Путокази“.	09. - 10.03.2022.	
2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи) (0)			
2.7. Анализа рада кандидата			
Др Јелена Лубура завршила је основне, мастер и докторске студије на Технолошком факултету Нови Сад. Целокупно педагошко и научно-истраживачко искуство стекла је радећи на Технолошком факултету Нови Сад, у периоду од 2020. године до данас, најпре као истраживач-приправник, а затим као асистент за ужу научну област Хемијско инжењерство.			

Научно-истраживачки рад др Јелене Лубуре резултовао је бројним научним публикацијама. Др Јелена Лубура остварила је индекс компетенције 58,2. Од укупног броја бодова, 39 су основни бодови, при чему је аутор и коаутор 7 радова са SCI листе (2 категорије M21, 4 категорије M22, 1 категорије M23), где је на пет радова први аутор. Аутор и коаутор је 14 саопштења на научним скуповима међународног значаја (M30), 1 рада у часопису националног значаја (M50) и 1 саопштења на научном скупу националног значаја (M60). Коаутор је 1 техничког решења (категорије M85). Укупан број цитата је 7, од чега је број хетероцитата 6 и самоцитата 1 (извор Библиотека Матице српске).

Посебан допринос др Јелене Лубуре огледа се и у изузетној педагошкој способности и квалитету наставе на бројним предметима на основним и мастер академским студијама Технолошког факултета Нови Сад. Поверено јој је извођење вежби на осам обавезних предмета и два изборна предмета на основним академским студијама и на четири изборна предмета на мастер академским студијама. На основу студентских анкета, њен наставни рад је оцењен високом просечном оценом од 9,74, што указује на велику посвећеност наставном процесу и квалитету извођења наставе.

Др Јелена Лубура је дала свој стручно-професионални допринос као истраживач у реализацији 4 пројекта: два међународна пројекта, од којих је један COST пројекат финансиран од стране Европске Уније, а други билатерални пројекат у сарадњи са Републиком Турском, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; и два национална пројекта, од којих је један финансиран од стране Градске управе за заштиту животне средине, а други од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У оквиру међународне научно-истраживачке сарадње, боравила је две недеље на Институту за хемију макромолекула чешке академије наука у Прагу (Institute of Macromolecular Chemistry, Czech Academy of Sciences). Такође, боравила је четири дана на Прехрамбено-биотехнолошки факултету у Загребу, Свеучилиште у Загребу, где је одржала предавање по позиву. Ради научног усавршавања, похађала је и четири курса из области хемијског инжењерства.

Допринос академској и широј заједници др Јелене Лубуре огледа се у активном учешћу у раду органа Факултета, као секретар Катедре за хемијско инжењерство од 2020. године. Др Јелена Лубура је члан Савеза хемијских инжењера Србије.

Др Јелена Лубура активно учествује у активностима везаним за промоцију Технолошког факултета Нови Сад, а од 2022. године члан је маркетинг тима Факултета. Рад на популаризацији науке др Јелене Лубуре се огледа кроз учешће на Међународном фестивалу науке и образовања, у оквиру радионица „Оцени нафту“, 2017. године и „Технолог Штедиша - суши и регулиши“, 2018. године, као и на представљању Технолошког факултета Нови Сад на Међународном сајму образовања „Путокази“.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Јелена Д. Лубура

Звање у које се бира: доцент

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

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

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

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

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

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

Допринос академској и широј заједници

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

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

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

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство, именована на основу одлуке Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду (Одлука о именовању број 020-3/27-6/2 од 13.04.2023. године) је, увидом у приложу документацију и конкурсни материјал, констатовала да се на расписан конкурс пријавио један кандидат, др Јелена Д. Лубура, асистент Технолошког факултета Нови Сад.

На основу досадашњег наставног и научног рада др Јелене Д. Лубуре, асистента Технолошког факултета Нови Сад, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске услове за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство, предвиђене Законом о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 88/2017, 27/2018-др. закон 73/2018 и 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 и 29.9.2020. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (29.6.2018. године и 25.2.2021. године), Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду од 3.3.2016. године (измене и допуне: 8.9.2016; 22.9.2016; 1.12.2016; 8.3.2018. и 9.10.2018. године, аутентично тумачење 30.1.2020. године и 25.2.2021. године-аутентично тумачење), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад од 30.9.2016. године (измене и допуне 8.6.2018. године и 6.11.2020. године).

Узимајући у обзир целокупан рад кандидата у настави, научно-истраживачком раду и доприносу широј академској заједници, Комисија предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да утврди предлог и предложи Сенату Универзитета у Новом Саду да кандидат

др **ЈЕЛЕНА Д. ЛУБУРА**, асистент

буде изабрана у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област Хемијско инжењерство.

Нови Сад, 10.5.2023.

Место и датум

проф. др Бојана Иконић

проф. др Оскар Бера

проф. др Јелена Павличевић

доц. др Предраг Којић

проф. др Никола Никачевић