



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Александар А. Такачи			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 01.09.1999.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Рачунарске науке			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2016.	УНС, ТФ	Математичке науке	Рачунарске науке	
Докторат	2007.	УНС, ПМФ	Информатичке науке	Рачунарске науке	
Магистратура	2009.	УНС, ПМФ	Информатичке науке	Рачунарске науке	
Диплома	1999.	УНС, ПМФ	Информатичке науке	Информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ0001	Математика 1	П, В	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	ОАС
2.	ОВ0004	Математика 2	П, В	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	ОАС
3.	МН2006	Индустријски информациони системи	П, В	ХИ	МАС
4.	МН1103	Вештачка интелигенција и базе података	П, В	ХИ	МАС
5.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Teslić, N., Bojanić, N., Rakić, D., Takači, A., Zeković, Z., Fišteš, A., Bodroža-Solarov, M., Pavlić, B. (2019). Defatted wheat germ as source of polyphenols – Optimization of microwave-assisted extraction by RSM and ANN approach. <i>Chemical Engineering and Processing – Process Intensification</i> , 143.				
2.	Todorović, S., Radišić, M., Takači, A., Borocki, J., Klietkova, J. (2019). Impact of internal additional compensations policy on revenues in cross-sectoral SME environment. <i>European Journal of International Management</i> , 13(6), 843–863.				
3.	Bolesnikov, M., Popović-Stijačić, M., Radišić, M., Takači, A., Borocki, J., Bolesnikov, D., Bajdor, P., Dziendziora, J. (2019). Development of a Business Model by Introducing Sustainable and Tailor-Made Value Proposition for SME Clients. <i>Sustainability</i> , 11(4).				
4.	Došenović, T., Rakić, D., Takači, A. (2018). <i>Integral contraction and fixed point results</i> . In: 2018 IEEE 16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2018), 87–91. (<i>Proceedings Paper</i>)				
5.	Ferenčak, M., Dobromirov, D., Radišić, M., Takači, A. (2018). Aversion to a sure loss: turning investors into gamblers. <i>Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci</i> .				
Збирни подаци научне и стручне активности наставника					
Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)		976 (13)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи		1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		31	Тренутно учешће на пројектима – међународни		1
Усавршавање					
Други подаци које сматрате релевантним					
ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:		ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:		ВИД НАСТАВЕ:	
УНС – Универзитет у Новом Саду		ПИ – Прехрамбено инжењерство		П – предавања	
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад		Б – Биотехнологија		В – вежбе	
ПМФ – Природно-математички факултет		ФИ – Фармацеутско инжењерство		ДОН – други облици наставе	
		ХИ – Хемијско инжењерство		ИР/СИР – истраживачки рад	
		ИМ – Инжењерство материјала		ОЧ – остали часови	



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Александар И. Јокић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 11.12.2000 год.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2021.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2010.	УНС, ТФ НС	Техничке науке	Хемијско инжењерство	
Магистратура	2005.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Хемијско инжењерство	
Диплома	2000.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Хемијско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ0007	Техничка термодинамика	П	ПИ, Б, ФИ, ХИ, ИМ	ОАС
2.	ОН0002	Пренос топлоте и масе	П	ХИ, ИМ	ОАС
3.	ОН0003	Хемијска термодинамика	П	ХИ	ОАС
4.	ОН2014	Течни природни гас	П	ХИ	ОАС
5.	МН1009	Мониторинг и анализа потрошње енергије	П	ХИ	МАС
6.	МВ1011	Управљање хемикалијама	П	ХИ, Б	МАС
7.	МН3007	Неуронске мреже у хемијском инжењерству	П	ХИ	МАС
8.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
9.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
10.	ОР0004	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ПИ	ОАС
11.	ОФ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ФИ	ОАС
12.	ОВ0030	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	Б	ОАС
13.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
14.	ОИ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ИМ	ОАС
15.	ОР0003	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	ОАС
16.	ОФ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ФИ	ОАС
17.	ОВ0017	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	ОАС
18.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
19.	ОИ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ИМ	ОАС
20.	МН0001 МВ0002	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ, Б	МАС
21.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Jokić, A., Lukić, N., Pajčin, I., Vlajkov, V., Dmitrović, S., Grahovac, J. (2022): Kenics Static Mixer Combined with Gas Sparging for the Improvement of Cross-Flow Microfiltration: Modeling and Optimization. <i>Membranes</i> , 12, 690.				
2.	Dmitrović, S., Pajčin, I., Vlajkov, V., Grahovac, M., Jokić, A., Grahovac, J. (2022): Dairy and Wine Industry Effluents as Alternative Media for the Production of Bacillus-Based Biocontrol Agents. <i>Bioengineering</i> , 9, no. 11: 663.				
3.	Dmitrović, S., Pajčin, I., Lukić, N., Vlajkov, V., Grahovac, M., Grahovac, J., Jokić, A. (2022): Taguchi Grey Relational Analysis for Multi-Response Optimization of Bacillus Bacteria Flocculation Recovery from Fermented Broth by Chitosan to Enhance Biocontrol Efficiency. <i>Polymers</i> , 14, no. 16: 3282.				
4.	Kiralj A., Tomić Ž., Hadnadjev-Kostić M., Lukić N., Vulić T., Grahovac J., Jokić A. (2022): Application of the adsorbent CR-100 for Ammonium Removal: Thermodynamic and Kinetic Studies, <i>Croatia Chemica Acta</i> , Vol. 94, No. 4, 201–212.				
5.	Jokić, A., Pajčin, I., Lukić, N., Vlajkov, V., Arpad K., Dmitrović, S.; Grahovac, J. (2021): Modeling and Optimization of Gas Sparging-Assisted Bacterial Cultivation Broth Microfiltration by Response Surface Methodology and Genetic Algorithm. <i>Membranes</i> , 11 (9):681.				
6.	Jokić, A., Pajčin, I.; Grahovac, J., Lukić, N., Ikončić, B., Nikolić, N., Vlajkov, V. Dynamic (2020): Modeling Using Artificial Neural Network of Bacillus Velezensis Broth Cross-Flow Microfiltration Enhanced by Air-Sparging and Turbulence Promoter. <i>Membranes</i> , 10, 372.				
7.	Jokić, A., Pajčin, I., Grahovac, J., Lukić, N., Dodić, J., Rončević, Z. Šereš, Z. (2020), Improving energy efficiency of Bacillus				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

	velezensis broth microfiltration in tubular ceramic membrane by air sparging and turbulence promoter. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 95: 1110-1115.
8.	Jokić, A.; Nikolić, N; Lukić, N. (2020): Feasibility of closed loop ground source heat pump for residential heating and cooling applications in Serbia, Thermal Science, 24/2 Part A: 965 – 976.
9.	Jokić, A., Pajčin, I., Grahovac, J., Lukić, N., Dodić, J., Rončević, Z., Šereš, Z. (2019): Energy efficient turbulence promoter flux-enhanced microfiltration for the harvesting of rod-shaped bacteria using tubular ceramic membrane, Chemical Engineering Research and Design, 150, 359-368.
10.	Jokić, A., Zavargo, Z., Šereš, Z., Tekić, M. (2010): The effect of turbulence promoter on cross-flow microfiltration of yeast suspensions: A response surface methodology approach, Journal of Membrane Science, 350, 1–2, 269-278.

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	554 (11)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	45	Тренутно учешће на пројектима – међународни	-
Усавршавања			
Предавач у области управљања хемикалијама (Уверења Агенције за хемикалије бр.153-01-6/1/2012-01 од 23.5.2012.)			
Други подаци које сматрате релевантним			

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:	ВИД НАСТАВЕ:
УНС – Универзитет у Новом Саду	ПИ – Прехрамбено инжењерство	П – предавања
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	Б – Биотехнологија	В – вежбе
	ФИ – Фармацеутско инжењерство	ДОН – други облици наставе
	ХИ – Хемијско инжењерство	ИР/СИР – истраживачки рад
	ИМ – Инжењерство материјала	ОЧ – остали часови



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Бојана Б. Иконић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 15.10.2005. године			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2011.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Магистратура	2009.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Диплома	2005.	УНС, ТФ НС	Хемијско инжењерство	Хемијско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОН1002	Основи аутоматског управљања процесима	П	ХИ, ПИ	ОАС
2.	ОН1024	Увод у хемијско инжењерство	П	ХИ	ОАС
3.	ОН1016	Хемијско инжењерска лабораторија	П	ХИ	ОАС
4.	ОН3004	Енергетска ефикасност технолошких процеса	П	ХИ	ОАС
5.	ОВ1006	Динамика и регулација биопроцеса	П	Б	ОАС
6.	МН1006	Процена ризика	П, СИР	ХИ	МАС
7.	МН1003	Оптимизација технолошких процеса	П	ХИ	МАС
8.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
9.	ОВ1011	Стручна пракса	ОЧ	Б	ОАС
10.	ОР0002	Стручна пракса	ОЧ	ПИ	ОАС
11.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
12.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
13.	ОВ0030	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	Б	ОАС
14.	ОР0004	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ПИ	ОАС
15.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
16.	ОВ0017	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	ОАС
17.	ОР0003	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	ОАС
18.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
19.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Pavličević, J., Ikonić, B., Bera, O.: Engineering principles of material flow, sustainable water and energy management, udžbenik (elektronsko izdanje), Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 2018.				
2.	Ikonić, B., Pavličević, J., Bera, O.: Energetska efikasnost tehnoloških procesa – zbirka zadataka, Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 2016.				
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, 1750.				
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, 1176.				
5.	Lubura, J., Kočkova, 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. <i>Polymers</i> , 15, 2397.				
6.	Lubura, J., Kojić, P., Pavličević, J., Ikonić, B., Omorjan, R., Bera, O. (2021): Prediction of rubber vulcanization using an artificial neural network. <i>Hemijska industrija</i> , 75(5), 277-283.				
7.	Jokić, A., Pajčin, I., Grahovac, J., Lukić, N., Ikonić, B., Nikolić, N., Vlajkov, V. (2020): Dynamic Modeling Using Artificial Neural Network of Bacillus Velezensis Broth Cross-Flow Microfiltration Enhanced by Air-Sparging and Turbulence Promoter. <i>Membranes</i> , 10 (12), 372.				
8.	Bera, O., Pavličević, J., Ikonić, B., Lubura, J., Govedarica, D., Kojić, P. (2020): A new approach for kinetic modeling and optimization of rubber molding. <i>Polymer Engineering and Science</i> , 61 (3), 879-890.				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

9.	Ikonić, B., Bera, O., Pavličević, J., Kojić, P., Jokić, A., Ikonić, P., Pojić, M., Šaranović, Ž. (2019): Artificial neural network modeling and optimization of wheat starch suspension microfiltration using twisted tape as a turbulence promoter. <i>Journal of Food Processing and Preservation</i> , 43:e14219.
10.	Šereš, L., Dokić, Lj., Ikonić, B., Šoronja Simović, D., Đorđević, M., Šaranović, Ž., Maravić, N. (2018): Data-driven modelling of microfiltration process with embedded static mixer for steepwater from corn starch industry. <i>Periodica Polytechnica Chemical Engineering</i> , 62(1): 114-122.

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	340 (10)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	28	Тренутно учешће на пројектима – међународни	2
Усавршавања Corvinus University, Budapest, Hungary, 2010 (2 месеца истраживања у оквиру докторске дисертације)			
Други подаци које сматрате релевантним			

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ: УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА: ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	ВИД НАСТАВЕ: П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови
---	--	---



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Бранислава Г. Николовски			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 03.12.1998.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2021.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2009.	УНС, ТФ НС	Техничке науке		
Магистратура	2003.	ТФ НС	Технолошке науке	Хемијско инжењерство	
Диплома	1998.	ТФ НС	Хемијско инжењерство	Хемијско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ0010	Технолошке операције 1	П	ХИ, Б, ПИ, ФИ, ИМ	ОАС
2.	ОВ0011	Технолошке операције 2	П	ХИ, Б, ПИ, ФИ, ИМ	ОАС
3.	ОН1001	Процесна мерна техника	П	ХИ	ОАС
4.	ОН1014	Сушење у процесној индустрији	П	ХИ	ОАС
5.	МН1008	Инжењерство технолошких процесних система	П	ХИ	МАС
6.	ОН0008,	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
7.	ОВ1011	Стручна пракса	ОЧ	Б	ОАС
8.	ОР0002	Стручна пракса	ОЧ	ПИ	ОАС
9.	ОФ0011	Стручна пракса	ОЧ	ФИ	ОАС
10.	ОИ0011	Стручна пракса	ОЧ	ИМ	ОАС
11.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
12.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
13.	ОВ0030	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	Б	ОАС
14.	ОР0004	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ПИ	ОАС
15.	ОФ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ФИ	ОАС
16.	ОИ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ИМ	ОАС
17.	ОН1022	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
18.	ОВ0030	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	ОАС
19.	ОР0004	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	ОАС
20.	ОФ0013	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ФИ	ОАС
21.	ОИ0013	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ИМ	ОАС
22.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
23.	МН0001	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Николовски, Б., Радојковић, М., Совиљ, М. (2017): Механичке операције практикум са радном свеском, Технолошки факултет Нови Сад.				
2.	Николовски, Б. (2016): Збирка задатака из технолошких операције преноса масе – Технолошке операције II, Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад.				
3.	Николовски, Б. (2021): Процесна мерна техника, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад.				
4.	Совиљ, М., Николовски, Б., Спасојевић М., (2023): Екстракционе колоне течно-течно: хидродинамика и пренос масе, Технолошки факултет Нови Сад.				
5.	Balaban D., Nikolovski B., Tadić G., Damjanović V., Filipović R., Obrenović Z. (2023): A novel approach for modeling and simulation of vibrating fluidized bed dryers: Industrial scale case study, Chemical Engineering Research and Design, 199), 486-496.				
6.	Bajac, J., Nikolovski, B., Lončarević, I., Petrović J., Bajac, B., Đurović, S., Petrović, L. (2022) Microencapsulation of juniper berry essential oil (Juniperus communis L.) by spray drying: microcapsule characterization and release kinetics of the oil. Food Hydrocolloids, 125, 107430,				
7.	Balaban D., Nikolovski B., Perušić M., Tadić G. (2023): Experimental and modeling studies of mass transfer and hydrodynamics in a packed bed absorption column for CO ₂ -water system, Hemijska industrija (Chemical Industry), ISSN:				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

	0367-598X, 2023, Vol. 77, No. 2, 99-109
8.	Nedić Grujin K., Lužaić T., Pezo L., Nikolovski B., Maksimović Z., Romanić R. (2023) Sunflower Oil Winterization Using the Cellulose-Based Filtration Aid—Investigation of Oil Quality during Industrial Filtration, <i>Foods</i> , ISSN: 2304-8158, 2023, Vol.12, No. 12, 2291-2291.
9.	Lužaić, T., Nedić Grujin, K., Pezo, L., Nikolovski, B., Maksimović, Z., Romanić, R. (2024): Implementation of Cellulose-Based Filtration Aids in Industrial Sunflower Oil Dewaxing (Winterization): Process Monitoring, Prediction, and Optimization, <i>Foods</i> , Vol. 13, No. 18: 2960.
10.	Bajac J., Terzić M., Zengin G., Antić I., Nikolovski B., Radojković M. (2022): Application of the vacuum distillation in isolation of juniper berry (<i>Juniperus communis</i> L.) essential oil, <i>Acta Periodica Technologica</i> , Issue 53, Pages: 231-240

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	491 (10)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	23	Тренутно учешће на пројектима – међународни	0

Усавршавања (

(Sep-Nov) 2001 and (Sep-Nov) 2003 - Laboratory of Separation processes, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Slovenia.

2002 -International Summer School on Environment Analysis in South East Europe - Hydrocarbons, Novi Sad, Faculty of Technology; 2004 -CAS (Center for Applied Spectroscopy) International Summer School on Environment Analysis, Belgrade, Faculty of Techn. and Metallurgy; 2004 -CAS ISS on Env. Anal., Sofia, Bulgarian Academy of Science, Institute for Org. Chemistry.

Други подаци које сматрате релевантним

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ: УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА: ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	ВИД НАСТАВЕ: П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови
--	---	--



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Драган Д. Говедарица			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 1.3.2006.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2021.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2011.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство, Хемијско-технолошке науке	
Диплома	2005.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство, Нафтно-петрохемијске технологије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОН2004	Технологија прераде нафте	П	ХИ	ОАС
2.	ОН2006	Производи нафте	П	ХИ	ОАС
3.	ОН2007	Технологија производње и примене гаса	П	ХИ	ОАС
4.	ОН2018	Управљање заштитом животне средине у нафтно-петрохемијској индустрији	П	ХИ	ОАС
5.	МН2004	Одрживи развој и енергетска ефикасност	П	ХИ	МАС
6.	МН2007	Симулација и управљање процесима нафтне индустрије	П	ХИ	МАС
7.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
8.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
9.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
10.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
11.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
12.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Jovičić, M., Radičević, R., Pavličević, J., Bera, O., Govedarica, D. (2020): Synthesis and characterization of ricinoleic acid based hyperbranched alkyds for coating application. <i>Progress in Organic Coatings</i> (148), 105832.				
2.	Stojanov, S., Govedarica, O., Milanović, M., Žeravica, J., Barta Hollo, B., Govedarica, D., Jovičić, M. (2024): The effect of synthetic zeolite on the curing process and the properties of the natural rubber-based composites. <i>Polymers</i> (16), 3228.				
3.	Pavličević, J., Špirková, M., Aroguz, A., Jovičić, M., Kojić, D., Govedarica, D., Ikonić, B. (2019): The effect of TiO ₂ particles on thermal properties of polycarbonate-based polyurethane nanocomposite films. <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> (38) 2043-2055.				
4.	Govedarica, D., Gavrilov, M., Zeremski, T., Govedarica, O., Hambach, U., Tomić, N., Sentić, I., Marković, S. (2019): Relationships between heavy metal content and magnetic susceptibility in road side loess profiles: A possible way to detect pollution. <i>Quaternary International</i> (502) 148-159.				
5.	Sovtić, N., Kojić, P., Bera, O., Pavličević, J., Govedarica, O., Jovičić, M., Govedarica, D. (2020): A review of environmentally friendly rubber production using different vegetable oils. <i>Polymer Engineering & Science</i> (60) 1097-1117.				
6.	Nesic, S., Zolotukhin, A., Mitrovic, V., Govedarica, D. (2020): An analytical model for predicting the effects of suspended solids in injected water on oil displacement during waterflooding. <i>Processes</i> (8) 659.				
7.	Gavrilov, M., Radaković, M., Sipos, G., Mezösi, G., Gavrilov, G., Lukić, T., Basarin, B., Benyhe, B., Fiala, K., Fiala, K., Perić, Z., Govedarica, D., Song, Y., Marković, S. (2020): Aridity in the central and southern Pannonian basin. <i>Atmosphere</i> (11) 1269.				
8.	Bera, O., Pavličević, J., Ikonić, B., Lubura, J., Govedarica, D., Kojić, P. (2021): A new approach for kinetic modeling and optimization of rubber molding. <i>Polymer Engineering & Science</i> (61) 879-890.				
9.	Šećerov Sokolović, R., Govedarica, D., Sokolović, D. (2014): Selection of filter media for steady-state bed coalescers. <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> (53) 2484-2490				
10.	Jovičić, M., Bera, O., Stojanov, S., Pavličević, J., Govedarica, D., Bobinac, I., Barta Hollo, B. (2023): Effects of recycled carbon black generated from waste rubber on the curing process and properties of new natural rubber composites. <i>Polymer Bulletin</i> (80) 5047 – 5069				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

Збирни подаци научне и стручне активности наставника			
Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	306 (11)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	23	Тренутно учешће на пројектима – међународни	-
Усавршавања: 4-10.6.2017. и 5-8.5.2018. Универзитет Лобачевског, Нижњи Новгород, Катедра за хемију нафте и петрохемију, Хемијски факултет 8-29.8.2008. Advanced Separation Technologies in Chemical Engineering, Technische Universität Berlin 15.7-16.8.2002. Chemical Engineering International Summer School, Technische Universität Dortmund			
Други подаци које сматрате релевантним: Аутор допунског и помоћног уџбеника „Производи нафте-практикум“; Први аутор монографије „Сепарација емулзија коалесценцијом у слоју влакана“, Координатор за активности сарадње Технолошког факултета Нови Сад са НИС а.д. (задужен за сарадњу са Руским државним универзитетом за нафту и гас "И. М. Губкин" из Москве и Катедром за хемију нафте и петрохемију Универзитета Лобачевског у Нижњем Новгороду); Ментор 2 докторске дисертације, 27 дипломских и 22 мастер рада; Држао је и организовао бројне стручне курсеве намењене запосленима у нафтно-петрохемијској индустрији у Србији и региону.			
ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ: УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА: ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	ВИД НАСТАВЕ: П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови	



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Душан З. Ракић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 06.12.1999.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Анализа и вероватноћа			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	УНС, ТФ НС	Математичке науке	Анализа и вероватноћа	
Докторат	2010.	УНС, ПМФ	Математичке науке	Математичка анализа	
Магистратура	2005.	УНС, ПМФ	Математичке науке	Математичка анализа	
Диплома	1999.	УНС, ПМФ	Математичке науке	Математика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ0004	Математика 2	П, В	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	ОАС
2.	ОН1007	Математичке методе у хемијском инжењерству	П	ХИ	ОАС
3.	МВ0001	Инжењерска статистика	П	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	МАС
4.	МН2010	Примењена математика у нафтно-петрохемијском инжењерству	П	ХИ	МАС
5.	МН2006	Индустријски информациони системи	П	ХИ	МАС
6.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
7.	МВ0002	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	Б	МАС
8.	МФ0003	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ФИ	МАС
9.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
10.	МР0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ПИ	МАС
11.	МИ0016	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ИМ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Дошеновић, Т., Ракић, Д., Такачи, А., Математика II за студенте Технолошког факултета, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2018.				
2.	Ракић, Д., Брдар, М., Дошеновић, Т., Такачи, А., Збирка задатака из Математике II за студенте Технолошког факултета, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2017.				
3.	Mrkonjić, Ž., Pezo, L., Brdar, M., Rakić, D., Lazarević Mrkonjić, I., Teslić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): Valorization of wild thyme (<i>Thymus serpyllum</i> L.) herbal dust by supercritical fluid extraction – Experiments and modeling, <i>Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants</i> , 40, 100529.				
4.	Bojanić, N., Rakić, D., Fištes, A. (2024): Effects of Roller Milling Parameters on Wheat-Flour Damaged Starch: A Comprehensive Passage Analysis and Response-Surface Methodology Optimization, <i>Foods</i> , 2024 (13), 3386.				
5.	Došenović, T., Rakić, D., Ralević, N., Carić, B. (2024): Note on Intuitionistic Fuzzy Metric-like Spaces with Application in Image Processing, <i>Mathematics</i> , 12(15), 2333.				
6.	Došenović, T., Radenović, S., Rakić, D., Carić, B., Brdar, M. (2023): Ćirić type nonunique fixed point theorems in the frame of fuzzy metric spaces, <i>AIMS Mathematics</i> , 8 (1), 2154-2167.				
7.	Pavlić, B., Teslić, N., Zengin, G., Đurović, S., Rakić, D., Cvetanović, A., Gunes, A.K., Zeković, Z. (2021): Antioxidant and enzyme-inhibitory activity of peppermint extracts and essential oils obtained by conventional and emerging extraction techniques, <i>Food Chemistry</i> , 338, Article 127724.				
8.	Došenović, T., de la Sen, M., Paunović, Lj., Rakić, D., Radenović, S. (2021): Some New Observations on Generalized Contractive Mappings and Related Results in b-Metric-Like Spaces, <i>Journal of Mathematics</i> , 2021, Article ID 6634822.				
9.	Pilipović, S., Rakić, D., Teofanov, N., Vindas, J. (2020): Multiresolution expansions and wavelets in Gelfand–Shilov spaces, <i>RACSAM</i> , 114:66.				
10.	Teslić, N., Bojanić, N., Rakić, D., Takači, A., Zeković, Z., Fištes, A., Bodroža-Solarov, M., Pavlić, B., (2019): Defatted wheat germ as source of polyphenols - Optimization of microwave-assisted extraction by RSM and ANN approach, <i>Chemical Engineering & Processing: Process Intensification</i> , 143, 107634.				
Збирни подаци научне и стручне активности наставника					
Укупан број цитата (h-индекс)		896 (17)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи		0



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	64	Тренутно учешће на пројектима – међународни	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ: УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад ПМФ – Природно-математички факултет	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА: ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	ВИД НАСТАВЕ: П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови
---	---	--



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Јелена Д. Лубура Стошић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 01.01.2020.			
Звање		Доцент			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2023.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2023.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Мастер	2019.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Диплома	2018.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОН1012	Заштита околине у хемијској индустрији	П	ХИ	ОАС
2.	ОН1006	Пројектовање технолошких процеса	П	ХИ	ОАС
3.	ОН3005	Основи пројектовања технолошких процеса	П	ХИ	ОАС
4.	ОН0006	Примена софтвера у инжењерству	П	ХИ	ОАС
5.	ОН1017	Системи управљања квалитетом у индустрији	П	ХИ	ОАС
6.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
7.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
8.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
9.	МН1007	Симулација и анализа технолошких процеса	П	ХИ	МАС
10.	МН1103	Вештачка интелигенција и базе података	П	ХИ	МАС
11.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
12.	МН0003	Мастер рад - израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	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> 43 (6), 14472.				
2.	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.				
3.	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. <i>Processes</i> 11 (6), 1753.				
4.	Lubura, J., Pezo, L., Sandu, M.A., Voronova, V., Donsi, F., Šic Žlabur, J., Ribić, B., Peter, A., Šurić, J., Brandić, I., Klōga, M., Ostojić, S., Pataro, G., Virsta, A., Oros (Daraban), A.E., Micić, D., Đurović, S., De Feo, G., Procentese, A., Voća N. (2022): Food recognition and food waste estimation using convolutional neural network. <i>Electronics</i> 11 (22), 3746.				
5.	Bera, O., Pavličević, J., Ikonić, B., Lubura, J., Govedarica, D., Kojić, P. (2021): A new approach for kinetic modeling and optimization of rubber molding. <i>Polymer Engineering & Science</i> 61 (3), 879-890.				
6.	Lubura, J., Kojić, P., Pavličević, J., Ikonić, B., Omorjan, R., Bera, O. (2021): Prediction of rubber vulcanization using an artificial neural network. <i>Hemijska industrija</i> 75 (5), 277-283.				
Збирни подаци научне и стручне активности наставника					
Укупан број цитата (h-индекс)	73 (6)		Тренутно учешће на пројектима – домаћи	1	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14		Тренутно учешће на пројектима – међународни	2	
Усавршавања					
Похађање летње школе „The International School on Modeling and Simulation in Food and Bio Processing MSFS2020“ 2020. године.					
Институт за Хемију макромолекула чешке академије наука, Праг, Чешка Република, 2022.					
Похађање радионице „Collaborative research, education and practice promoting wellbeing and growth“, у области „Innovative Digital Learning“, Тромсо, Норвешка, 2025.					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

Други подаци које сматрате релевантним

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:

УНС – Универзитет у Новом Саду
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад

ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ПИ – Прехрамбено инжењерство
Б – Биотехнологија
ФИ – Фармацеутско инжењерство
ХИ – Хемијско инжењерство
ИМ – Инжењерство материјала

ВИД НАСТАВЕ:

П – предавања
В – вежбе
ДОН – други облици наставе
ИР/СИР – истраживачки рад
ОЧ – остали часови



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Јелена М. Додић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 1.3.2000. године			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Биотехнологија			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2017.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Биотехнологија	
Докторат	2007.	УНС, ТФ НС	Техничке науке	Биотехнологија	
Магистратура	2001.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Фармацеутска технологија	
Диплома	1997.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Фармацеутско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ1019	Индустријска биокатализа	П	Б	ОАС
2.	ОВ0015	Индустријска микробиологија	П	Б	ОАС
3.	ОВ1002	Биопроцеси у заштити околине	П	Б	ОАС
4.	ОВ1017	Биотехнолошки материјали	П	Б	ОАС
5.	ОФ0007	Биотехнолошка производња лекова	П	ФИ	ОАС
6.	ОВ0030	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	Б	ОАС
7.	ОФ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ФИ	ОАС
8.	ОВ1011	Стручна пракса	ОЧ	Б	ОАС
9.	ОФ0011	Стручна пракса	ОЧ	ФИ	ОАС
10.	ОВ0017	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	ОАС
11.	ОФ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ФИ	ОАС
12.	МВ1003	Индустријска симбиоза	П, СИР	Б	МАС
13.	МВ1012	Метаболичко инжењерство	П, СИР	Б	МАС
14.	МФ0009	Фармацеутска биотехнологија	П, СИР	ФИ	МАС
15.	МВ1011	Управљање хемикалијама	П	Б, ХИ	МАС
16.	МВ0002	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	Б	МАС
17.	МФ0003	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ФИ	МАС
18.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
19.	МВ0003	Стручна пракса	ОЧ	Б	МАС
20.	МФ0002	Стручна пракса	ОЧ	ФИ	МАС
21.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
22.	МВ0004	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	МАС
23.	МФ0004	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ФИ	МАС
24.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Trivunović, Z., Vitas, J., Puškaš, V., Zahović, I., Zeljko, M., Malbaša, R., Dodić, J. (2025): Herbal kombucha vinegar: Biotechnological perspective, biological potential and sensory evaluation, <i>Inovative Food Science and Emerging Technologies</i> , vol 101, Article No. 103955 (M21)				
2.	Додић, Ј., Граховац, Ј.: <i>Индустријска микробиологија - практикум</i> , Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2013 (прво издање), 2024. (друго издање)				
3.	Vucurović, D., Bajić, B., Trivunović, Z., Dodić, J., Zeljko, M., Jevtić-Mučibabić, R., Dodić, S. (2024): Biotechnological Utilization of Agro-Industrial Residues and By-Products-Sustainable Production of Biosurfactants. <i>Foods</i> , vol.13 (5), Article No. 711 (M21)				
4.	Додић, Ј., Граховац, Ј., Тривуновић, З.: <i>Биотехнолошка производња лекова - практикум</i> , Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2023				
5.	Bilić, A. Armaković, S., Savanović, M., Zahović, I., Dodić, J., Trivunović, Z., Savić, I., Gajo, T., Armaković, S. (2024): Photocatalytic application of bacterial-derived biopolymer in removing pharmaceutical contaminants from water. <i>Catalysis Communications</i> , vol.186, Article No. 106821 (M22)				
6.	Vlajkov, B., Pajčin, I., Loc, M., Budakov, D., Dodić, J., Grahovac, M., Grahovac, J. (2022): The effect of cultivation conditions				



КЊИГА НАСТАВНИКА

	on antifungal and maize seed germination activity of Bacillus-based biocontrol agent. Bioengineering, vol.9 (12), Article No. 797 (M22)
7.	Додић, Ј., Граховац, Ј., Тривуновић, З., Бајић, Б., Вучуровић, Д., Додић, С. (2022): Производња биоетанола у контексту циркуларне економије, Научни скуп САНУ „Потенцијал и ефекти коришћења биомасе у Републици Србији“, Србија, 2-3. новембар 2022. године. (M62)
8.	Jurić T., Mičić N., Potkonjak A., Milanov D., Dodić J., Trivunović Z., Popović B. (2021): The evaluation of phenolic content, in vitro antioxidant and antibacterial activity of <i>Mentha piperita</i> extracts obtained by natural deep eutectic solvents. Food Chemistry, vol. 362, Article No. 130226 (M21a)
9.	Rončević, Z., Grahovac, J., Dodić, S., Vučurović, D., Dodić, J. (2019): Utilisation of winery wastewater for xanthan production in stirred tank bioreactor: Bioprocess modelling and optimization, Food and Bioproducts Processing, vol. 117, pp 113 – 125 (M21)
10.	Граховац, Ј., Додић, Ј.: Производња биоетанола у контексту одрживог развоја, Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2017

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (h-индекс)	1177 (19)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	81	Тренутно учешће на пројектима – међународни	3

Усавршавања

- Предавач у области управљања хемикалијама (Уверења Агенције за хемикалије број 153-01-6/7/2012-01 од 23.5.2012. и Министарства пољопривреде и заштите животне средине бр. 153-01-000001/1/2015-9 од 12.10.2015.)
- Рецензент НАТ-а (2018. године и 2022. године)

Други подаци које сматрате релевантним

- Руководилац ОАС, МАС и ДАС студијских програма Биотехнологија на ТФ НС од 1012. године до данас (актуелно именоване: ТФ НС број 020-2/3-11/2 од 8.11.2024.)
- Рецензент помоћних уџбеника:
Цветковић Д., Марков, С., Велићански, А.: Микробиолошка контрола биопроцеса, Технолошки факултет Нови Сад (ТФ НС, број 020-2/38 од 14.3.2014.)
Пушкаш, В.: Приручник за физичко-хемијску анализу грожђа, шире и вина - збирка метода са елементима хемије, Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2018
Вучуровић, В.: Технологија пекарског квасца – практикум, Технолошки факултет Нови Сад (ТФ НС, број 020-2/106-5 од 31.8.2018.)
- Рецензент монографија:
Јокић, А.: Примена поступка одзивне површине у моделовању микрофилтрације, Задужбина Андрејевић, Београд, 2012
Миљић, У., Пушкаш, В.: Воћна вина од шљива – производња и карактеризација, Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2021
- Ментор 196 завршних радова на I и II степену студија (дипломски 46; ОАС 89; МАС 58 и САС 1)

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:	ВИД НАСТАВЕ:
УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Јелена М. Павличевић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 1.9.2009.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2010.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско-технолошке науке	
Диплома	2007.	УНС, ТФ НС	Хемијско инжењерство	Синтетски полимери	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ0027	Елементи машинства	П	ПИ, Б, ФИ, ХИ, ИМ	ОАС
2.	ОН3001	Енергетика и животна средина	П	ХИ	ОАС
3.	ОН3004	Енергетска ефикасност технолошких процеса	П	ХИ	ОАС
4.	ОН3011	Индустријска екологија и концепт чистије производње	П	ХИ	ОАС
5.	МН1006	Процена ризика	П	ХИ	МАС
6.	МН3008	Чисте енергетске технологије и складиштење енергије	П	ХИ	МАС
7.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
8.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
9.	ОР0004	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ПИ	ОАС
10.	ОФ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ФИ	ОАС
11.	ОВ0030	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	Б	ОАС
12.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
13.	ОИ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ИМ	ОАС
14.	ОР0003	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	ОАС
15.	ОФ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ФИ	ОАС
16.	ОВ0017	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	ОАС
17.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
18.	ОИ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ИМ	ОАС
19.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
20.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Pavličević, J., Ikonić, B., Bera, O.: Engineering principles of material flow, sustainable water and energy management, udžbenik (elektronsko izdanje), Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 2018.				
2.	Ikonić, B., Pavličević, J., Bera, O.: Energetska efikasnost tehnoloških procesa – zbirka zadataka, Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 2016.				
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.				
4.	Lubura, J., Kockova, 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 I: Structure, Morphology, and Rheological Effects during Vulcanization. <i>Polymers</i> 15 (5), 1176.				
5.	Teofilović, V., Agan, B., Pavličević, J., Lacin, D., Aroguz, A. Z. (2022): Synthesis, characterization and kinetics of sustained pantoprazole release studies of interpenetrated poly(acrylic acid)-chitosan-bentonite hydrogels for drug delivery systems. <i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i> 135 (3), 1423-1437.				
6.	Baloš, S., Rajnović, D., Sidanin, L., Ćirić-Kostić, S., Bogojević, N., Pećinac, M., Pavličević, J. (2021): Knoop Hardness Optimal Loading in Measuring Microhardness of Maraging Steel Obtained by SLM, <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part C: Journal of Mechanical Engineering Science</i> 235 (10), 1872-1877.				
7.	Špirková, M., Pavličević, J., Aguilar Costumbre, Y., Hodan, J., Krejčíková, S., Brožová, L. (2020): Novel waterborne poly(urethane-urea)/silica nanocomposites, <i>Polymer Composites</i> , 41 4031–4042.				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

8.	Pavličević, J., Špirková, M., Jovičić, M., Budinski-Simendić, J., Pilić, B., Baloš, S., Bera, O. (2019): Structure – functional property relationship of aliphatic polyurethane-silica hybrid films. <i>Progress in Organic Coatings</i> 126, 62-74.
9.	Pavličević, J., Špirková, M., Aroguz, A., Jovičić, M., Kojić, D., Govedarica, D., Ikončić, B. (2019): The effect of TiO ₂ particles on thermal properties of polycarbonate-based polyurethane nanocomposite films. <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> 138, 2043-2055.
10.	Špirková, M., Pavličević, J., Strachota, A., Poreba, R., Bera, O., Kaprálková, L., Baldrian, J., Šlouf, M., Lazić, N., Budinski-Simendić, J. (2011): Novel polycarbonate-based polyurethane elastomers: Composition-property relationship. <i>European Polymer Journal</i> 47 (5), 959-972.

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	912 (16)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	54	Тренутно учешће на пројектима – међународни	2
Усавршавања UNESCO/IUPAC курс, Институт за хемију макромолекула чешке академије наука, Праг, Чешка Република, 04.10.2010. - 29.7.2011.			
Други подаци које сматрате релевантним			

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ: УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА: ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	ВИД НАСТАВЕ: П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови
---	--	---



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Јована А. Граховац			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 4.12.2007.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Биотехнологија			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Биотехнологија	
Докторат	2011.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско и биохемијско инжењерство	
Мастер	2007.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Биохемијско инжењерство	
Диплома	2006.	УНС, ТФ НС	Микробиолошки процеси	Микробиолошки процеси	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ1019	Индустријска биокатализа	П	Б	ОАС
2.	ОВ1009	Генетичко инжењерство	П	Б	ОАС
3.	ОВ2021	Технологија микробиолошке биомасе	П	Б	ОАС
4.	ОВ1012	Иновационо предузетништво	П	ПИ, Б, ХИ, ИМ	ОАС
5.	ОВ1011	Стручна пракса	ОЧ	Б	ОАС
6.	ОВ0030	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	Б	ОАС
7.	ОВ0017	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	ОАС
8.	МВ1007	Биопроцеси и окружење	П	Б	МАС
9.	МВ1011	Управљање хемикалијама	П	Б	МАС
10.	МВ1005	Генетика и биоинформатика индустријских микроорганизама	П, СИР	Б	МАС
11.	МВ3004	Технологија ћелијских култура	П, СИР	Б	МАС
12.	МВ1008	Оптимизација биопроцеса	П, СИР	Б	МАС
13.	МВ3002	Прецизне ферментације	П, СИР	Б	МАС
14.	МВ0003	Стручна пракса	ОЧ	Б	МАС
15.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
16.	МВ0002	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	Б	МАС
17.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
18.	МВ0004	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	МАС
19.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Додић, Ј., Граховац, Ј.: Индустријска микробиологија - практикум. Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2013 (прво издање), 2024. (друго издање). (помоћни уџбеник)				
2.	Danilov, I., Vlajkov, V., Šumić, Z., Milić, A., Tepić Horecki, A., Dujković, T., Živanović, N., Simin, N., Lesjak, M., Grahovac, J. (2024): Valorization of Strawberry Juice Production Wastewater: Possibilities for Polyphenols Recovery and Plant Biostimulant Production. <i>Foods</i> 13(20), 3224. (M21)				
3.	Додић, Ј., Граховац, Ј., Тривуновић, З.: Биотехнолошка производња лекова - практикум. Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2023. (помоћни уџбеник)				
4.	Dmitrović, S., Pajčin, S., Lukić, N., Vlajkov, V., Grahovac, M., Grahovac, J., Jokić, A. (2022): Taguchi Grey Relational Analysis for Multi-Response Optimization of <i>Bacillus</i> Bacteria Flocculation Recovery from Fermented Broth by Chitosan to Enhance Biocontrol Efficiency. <i>Polymers</i> 14(16), 3282. (M21)				
5.	Pajčin, I., Knežić, T., Savić Azoulay, I., Vlajkov, V., Đisalo, M., Janjušević, Lj., Grahovac, J., Gađanski, I. (2022): Bioengineering Outlook on Cultivated Meat Production. <i>Micromachines</i> 13(3), 402. (M22)				
6.	Граховац, Ј., Влајков, В., Пајчин, И., Јокић, А., Додић, Ј. (2022): Потенцијал валоризације нуспроизвода производње биогорива кроз иновативна биопроцесна решења, Научни скуп САНУ „Потенцијал и ефекти коришћења биомасе у Републици Србији“, Србија, 2-3. новембар 2022. године. (M61)				
7.	Vlajkov, V., Grahovac, M., Budakov, D., Loc, M., Pajčin, I., Milić, D., Novaković, T., Grahovac, J. (2021): Distribution, Genetic Diversity and Biocontrol of Aflatoxigenic <i>Aspergillus flavus</i> in Serbian Maize Fields, <i>Toxins</i> 13(10), 687. (M21)				



КЊИГА НАСТАВНИКА

8.	Pajčin, I., Vlajkov, V., Frohme, M., Grebinyk, S., Grahovac, M., Mojićević, M., Grahovac, J. (2020): Pepper bacterial spot control by <i>Bacillus velezensis</i> : bioprocess solution. <i>Microorganisms</i> 8(10), 1463. (M21)
9.	Grahovac, J., Rončević, Z.: Environmental impacts of the confectionary industry, In: <i>Environmental Impact of Agro-Food Industry and Food Consumption</i> , Edited by Charis M. Galanakis. Elsevier, 2020, pp. 189-216. (M13)
10.	Граховац, Ј., Додић, Ј.: Производња биоетанола у контексту одрживог развоја. Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2017. (монографија одобрена за коришћење као помоћни уџбенички материјал)

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (h-индекс)	1195 (19)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	66	Тренутно учешће на пројектима – међународни	1

Усавршавања

- Предавач у области управљања хемикалијама (Уверење Агенције за хемикалије број 153-01-6/8/2012-01);
- Рецензент НАТ-а (од 2012. године до данас);
- Сертификат о завршеној обуци Реакција ланчане полимеризације (PCR) - основе, модалитети и практични аспекти, Универзитет у Београду;
- Сертификат о завршеној обуци у оквиру EU4TECH (Изградња капацитета за трансфер технологије на Западном Балкану) PoC (Доказ концепта) пројекта (EU4TPOC-1592918470) финансираног од стране Европске комисије, модули: 1) Израда прототипа, 2) Управљање интелектуалном својином и њена заштита, 3) Анализа тржишта;
- Сертификат о завршеној обуци Недеља подршке научним иновацијама, модули Пословне прилике за научнице, Превазилажење родне неравноправности и родних стереотипа, Прелазак са научног на тржишно оријентисано размишљање и комуникацију, Развој пословног модела, Како финасирати иновативни бизнис?;

Други подаци које сматрате релевантним

- Рецензент помоћног уџбеника: Ранитовић, А., Цветковић Д., Марков, С.: Практикум из микробиологије са радном свеском, Технолошки факултет Нови Сад, Нови Сад, 2023.
- Ментор 78 завршних радова (ОАС 38, МАС 35 и ДАС 5);
- Аутор/коаутор 7 техничких решења категорија М82 и М85;
- Сарадник Одељења за квасац у оквиру акредитоване Лабораторије за испитивање прехранбених производа Технолошког факултета Нови Сад; Сарадник студентске групе „The BioSense Alt. Protein Project“ кроз реализацију радионице „Изазови комуникације науке и привреде из угла биотехнолога“, кроз предавање по позиву на КОМУНАЛТ конференцији о алтернативним протеинима „Прецизна ферментација са циљем производње хране тј. месних алтернатива“ и „Генерални аспекти *stirred-tank* биореактора за производњу култивисаног меса“ и кроз креирање едукативног видео материјала на тему „Производња култивисаног меса“ за потребе Института Добре Хране (The Good Food Institute); Члан жирија за доделу награда Привредне коморе Србије за најбоље докторске дисертације са оригиналним научним доприносом развоју привреде; Члан Радне групе за избор кандидаткиња по Националном програму „За жене у науци“ у РС за 2024. годину; Члан Удружења микробиолога Србије;

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ: УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА: ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	ВИД НАСТАВЕ: П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови
---	--	---



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Лидија Р. Јеврић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 01.10.1997.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Технолошко-инжењерске хемије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2020.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Технолошко-инжењерске хемије	
Докторат	2009.	УНС, ПМФ	Хемијске науке	Хемија	
Магистратура	1996.	УНС, ПМФ	Хемијске науке	Примењена хемија	
Диплома	1989.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Фармацеутско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ0025	Хемијски лабораторијски практикум	П, ДОН	ПИ, Б, ФИ, ХИ, ИМ	ОАС
2.	МН3003	Процена утицаја технолошких система на околину	П	ПИ, ХИ	МАС
3.	МР3007	Хеометрија	П	ПИ	МАС
4.	МР0002	Стручна пракса	ОЧ	ПИ	МАС
5.	МР0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ПИ	МАС
6.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
7.	МР0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	МАС
8.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Kovačević, S., Karadžić Banjac, M., Anojić, J., Banjac, V., Ilić, P., Salaković, B., Podunavac-Kuzmanović, S., Jevrić, L. (2023): Comparative Analysis of Anisotropic Lipophilicity of a Series of 6-Chloro-1,3,5-Triazines Determined in Reversed Phase Ultra High Performance Liquid Chromatography System. <i>Agriculture</i> 13 (12), 1-18				
2.	Salaković B., Kovačević S., Karadžić Banjac M., Podunavac-Kuzmanović S., Jevrić L., Danilov I., grahovac J., (2023): New Perspective on Comparative Chemometric and Molecular Modeling of Antifungal Activity and Herbicidal Potential of Alkyl and Cycloalkyl s-Triazine Derivatives, <i>Processes</i> ISSN: 2227-9717, 11.				
3.	Kovačević, S., Karadžić Banjac, M., Anojić, J., Podunavac-Kuzmanović, S., Jevrić, L., Nikolić, A., Savić, M., Kuzminac, I. (2022): Chemometrics of Anisotropic Lipophilicity of Anticancer Androstane Derivatives Determined by Reversed-Phase Ultra High Performance Liquid Chromatography with Polar Aprotic and Protic Modifiers. <i>Journal of Chromatography A</i> 1673, 463197, 1-14.				
4.	Vulić J., Travičić V., Tumbas Šaponjac V., Karadžić Banjac M., Kovačević S., Šovljanski O., Četković G., Čanadanović-Brunet J., Jevrić L., Podunavac-Kuzmanović S., (2022): From sweet corn by-product to carotenoid-rich encapsulates for food application, <i>Processes</i> ISSN: 2227-9717, 10, 1-14.				
5.	Kovačević, S. Z., Karadžić, M. Ž., Podunavac-Kuzmanović, S. O., Jevrić, L. R. (2018): Binding affinity toward human prion protein of some anti-prion compounds – Assessment based on QSAR modeling, molecular docking and non-parametric ranking. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> 111, 215-225.				
Збирни подаци научне и стручне активности наставника					
Укупан број цитата (h-индекс)		335 (14)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи		1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		68	Тренутно учешће на пројектима међународни		
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:

УНС – Универзитет у Новом Саду
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад
ПМФ – Природно математички факултет

ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ПИ – Прехрамбено инжењерство
Б – Биотехнологија
ФИ – Фармацеутско инжењерство
ХИ – Хемијско инжењерство
ИМ – Инжењерство материјала

ВИД НАСТАВЕ:

П – предавања
В – вежбе
ДОН – други облици наставе
ИР/СИР – истраживачки рад
ОЧ – остали часови



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Милица С. Хаднађев-Костић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 1.9.2005.			
Звање		Ванредни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2013.	УНС, ТФ НС	Техничке науке	Хемијско инжењерство	
Магистратура	2009.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Примењена хемија	
Диплома	2005.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Микробиолошки процеси	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ0008	Физичка хемија	П	ПИ, Б, ФИ, ХИ, ИМ	ОАС
2.	ОВ0026	Основи инжењерства	П	ПИ, Б, ФИ, ХИ, ИМ	ОАС
3.	ОН2002	Катализа и каталитички процеси	П	ХИ	ОАС
4.	ОН1015	Управљање чврстим отпадом и опасним отпадом	П	ХИ	ОАС
5.	ОН3010	Циркуларна економија и екоиндустрија	П	ХИ	ОАС
6.	МН3004	Катализа и заштити животне средине	П	ХИ	МАС
7.	МН3008	Чисте енергетске технологије и складиштење енергије	П	ХИ	МАС
8.	МН3006	Циркуларни менаџмент ресурса и отпада	П	ХИ	МАС
9.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
10.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
11.	ОР0004	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ПИ	ОАС
12.	ОФ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ФИ	ОАС
13.	ОВ0030	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	Б	ОАС
14.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
15.	ОИ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ИМ	ОАС
16.	ОР0003	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	ОАС
17.	ОФ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ФИ	ОАС
18.	ОВ0017	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	ОАС
19.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
20.	ОИ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ИМ	ОАС
21.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
22.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Маринковић Недучин, Р., Вулић, Т., Хаднађев-Костић, М: Физичка хемија, уџбеник (штампано издање), Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2022.				
2.	Вулић, Т., Хаднађев-Костић, М: Фотокатализатори на бази слојевитих хидроксида у процесима заштите животне средине, помоћни уџбеник (штампано издање), Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2016.				
3.	Hadnadjev-Kostic, M., Karanovic, Dj., Vulic, T., Dostanić, J., Lončarević, D. (2023): Photocatalytic properties of ZnFe-mixed oxides synthesized via a simple route for water remediation. <i>Green Processing and Synthesis</i> 12, 20228153.				
4.	Govedarica, O., Aškračić, M., Hadnadjev-Kostić, M., Vulić, T., Lekić, B., Rajaković-Ognjanović, V., Zakić, D. (2022): Evaluation of Solidified Wastewater Treatment Sludge as a Potential SCM in Pervious Concrete Pavements. <i>Materials</i> 15, 4919.				
5.	Šalipur, H., Fronczak, M., Prašnikar, A., Mohaideen Kamal K., Mudrinić, T., Hadnadjev-Kostić, M., Likozar, B., Dostanić, J., Lončarević, D. (2024): Metal doped TiO ₂ decorated carbon nanostructured materials as an emerging photocatalysts for solar fuels production. <i>Catalysis Today</i> 436, 114724.				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

6.	Dostanić, J., Lončarević, D., Hadnađev-Kostić, M., Vulić, T. (2024): Recent Advances in the Development and Modification Strategies of Photocatalytic Materials for Wastewater Treatment. <i>Processes</i> 12, 1914.
7.	Hadnadjev M., Vulic T., Marinkovic-Neducin R., Suchorski Y., Weiss H. (2008): The iron oxidation state in Mg-Al-Fe mixed oxides derived from layered double hydroxides: An XPS study. <i>Applied Surface Science</i> 254, 4297-4302.
8.	Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., Marinkovic-Neducin, R., Lončarević, D., Dostanić, J., Markov, S., Jovanović, D. (2017): Photo-induced properties of photocatalysts: A study on the modified structural, optical and textural properties of TiO ₂ -ZnAl layered double hydroxide based materials. <i>Journal of Cleaner Production</i> 164, 1-18.
9.	Despotović, V., Hadnađev-Kostić, M., Vulić, T., Bognár, S., Karanović, Đ., Tot, N., Šojić Merkulov, D. (2024): Utilizing Zn(Cu/Cr)Al layered double hydroxide-based photocatalysts for effective photodegradation of environmental pollutants. <i>Separations</i> 11, 308.
10.	Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., Dostanic, J., Loncarevic, D. (2020): Section III Metal oxides photocatalytic materials, Chapter 3: Design and application of various visible light responsive metal oxide photocatalysts. Elsevier, in <i>Handbook of Smart Photocatalytic Materials: Fundamentals, Fabrications & Water Resources Applications</i> , ISBN: 9780128190517

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	439 (10)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	31	Тренутно учешће на пројектима – међународни	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:	ВИД НАСТАВЕ:
УНС – Универзитет у Новом Саду	ПИ – Прехрамбено инжењерство	П – предавања
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	Б – Биотехнологија	В – вежбе
	ФИ – Фармацеутско инжењерство	ДОН – други облици наставе
	ХИ – Хемијско инжењерство	ИР/СИР – истраживачки рад
	ИМ – Инжењерство материјала	ОЧ – остали часови



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Мирјана М. Брдар			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 02.12.2002.			
Звање		Ванредни професор			
Ужа научна област		Нумеричка математика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2024.	УНС, ТФ НС	Математичке науке	Нумеричка математика	
Докторат	2016.	УНС, ТФ НС	Математичке науке	Нумеричка математика	
Диплома	2002.	УНС, ПМФ	Математичке науке	Математика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ0001	Математика 1	П, В	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	ОАС
2.	ОВ0004	Математика 2	П, В	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	ОАС
3.	ОН1007	Математичке методе у хемијском инжењерству	П	ХИ	ОАС
4.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	СИР	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	ОАС
5.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	МАС
6.	МН3005	Моделовање и оптимизација у енергетици	П, СИР	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Мирјана Брдар, Душан Ракић, Татјана Дошеновић, Александар Такачи.: Збирка задатака из Математике I за студенте Технолошког факултета, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2021.				
2.	Душан Ракић, Мирјана Брдар, Татјана Дошеновић, Александар Такачи.: Збирка задатака из Математике II за студенте Технолошког факултета, Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2017.				
3.	Brdar M., Franz S., Roos H.-G., (2024), A convection–diffusion problem with a large shift on Durán meshes, <i>Calcolo</i> , 61(1) б.				
4.	Brdar, M., Franz, S., Ludwig, L., Roos, H.-G., A balanced norm error estimation for the time-dependent reaction-diffusion problem with shift in space, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 437 (2023) 127507. https://doi.org/10.1016/j.amc.2022.127507				
5.	Brdar, M., Radojev, G., Roos, H.-G., Teofanov, Lj., Superconvergence analysis of FEM and SDFEM on graded meshes for a problem with characteristic layers, <i>Computers & Mathematics with Applications</i> , 93 (2021), 50-57.				
6.	Brdar, M., Franz, S., Roos, H.-G. A singularly perturbed fourth order problem with two parameters, <i>Electronic Transactions on Numerical Analysis (ETNA)</i> , 51 (2019), 50-62.				
7.	Radojev, G., Brdar, M. A collocation method on a Gartland-type mesh for a singularly perturbed reaction-diffusion problem, <i>Mathematical Communications</i> , 24 (2019), 19-37.				
8.	Brdar, M., Šćiban, M., Такачи, А., Došenović, T. Comparison of two and three parameters adsorption isotherm for Cr(VI) onto Kraft lignin, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 183 (2012), 108-111. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894711015865				
Збирни подаци научне и стручне активности наставника					
Укупан број цитата (h-индекс)	420 (9)		Тренутно учешће на пројектима – домаћи	1	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27		Тренутно учешће на пројектима – међународни		
Усавршавања					
Research Stays for University Academics and Scientists, 2021 (3 месеца у Дрездену, Немачка)					
Research Stays for University Academics and Scientists, 2017 (3 месеца у Дрездену, Немачка)					
Други подаци које сматрате релевантним					
ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:		ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:		ВИД НАСТАВЕ:	
УНС – Универзитет у Новом Саду		ПИ – Прехрамбено инжењерство		П – предавања	
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад		Б – Биотехнологија		В – вежбе	
ПМФ – Природно-математички факултет		ФИ – Фармацеутско инжењерство		ДОН – други облици наставе	
		ХИ – Хемијско инжењерство		ИР/СИР – истраживачки рад	
		ИМ – Инжењерство материјала		ОЧ – остали часови	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Наташа Л. Ђуришић-Младеновић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 28.3.2003.			
Звање		Ванредни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2020.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2012.	УНС, ТФ НС	Техничке науке	Хемијско инжењерство	
Магистратура	2002.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Хемијско инжењерство	
Диплома	1996.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Прехрамбене технологије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОН2009	Алтернативна горива	П	ХИ	ОАС
2.	ОН3009	Биогорива	П	ХИ	ОАС
3.	ОН2013	Инструменталне методе анализе у нафтно-петрохемијској индустрији	П	ХИ	ОАС
4.	ОН2016	Процеси сагоревања	П	ХИ	ОАС
5.	ОН2017	Технологија обраде отпадних гасова	П	ХИ	ОАС
6.	МН2005	Производња и примена водоника и синтетичких гасовитих горива	П	ХИ	МАС
7.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
8.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
9.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
10.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
11.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
12.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Panić S., Đurišić-Mladenović N. et al. (2025): Valorization of waste biomass towards biochar production—Characterization and perspectives for sustainable applications in Serbia, <i>Environ Technol Innov</i> 37, 104043				
2.	Đurišić-Mladenović N. et al. (2024): Occurrence of contaminants of emerging concern in different water samples from the lower part of the Danube River Middle Basin – A review. <i>Environ Poll</i> 363, 125128				
3.	Dvorscak M., Živančev J., Jagić K., Buljovčić M., Antić I., Đurišić-Mladenović N., Klinčić D. (2024): Contamination levels, influencing factors, and risk assessment of polybrominated diphenyl ethers in house dust of northern Serbia, <i>Environ Sci Poll Res</i> , 31, 25033-25045.				
4.	Buljovčić M., Živančev J., Antić I., Đurišić-Mladenović N. (2024): Heavy elements in indoor dust from Serbian households: pollution status, sources, and potential health risks, <i>International J Environ Health Res</i> , 34, 50-60				
5.	Ђуришић-Младеновић Н. и сар. (2024): Значај сировина на бази триглицерида у производњи биогорива са освртом на предности и ограничења коришћења отпадних јестивих уља, Зборник радова са научног скупа „Потенцијал и ефекти коришћења биомасе у Републици Србији“, 2-3.11.2022. САНУ, Академијски одбор за енергетику				
6.	Vasić V., Kukić D., Ščiban M., Đurišić-Mladenović N. et al. (2023): Lignocellulose-based biosorbents for the removal of contaminants of emerging concern (CECs) from water: A review. <i>Water</i> 15 (2023) 1853				
7.	Đurišić-Mladenović N. et al. (2023): Stability evaluation of biodiesel supplemented with synthetic and bio-based antioxidants by a pressurized accelerated oxidation method, <i>Hemijska industrija</i> 77, 85-93				
8.	Živančev J., Antić I., Buljovčić M., Đurišić-Mladenović N. (2022): A case study on the occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in indoor dust of Serbian households: Distribution, source apportionment and health risk assessment, <i>Chemosphere</i> 295, 133856				
9.	Ђуришић-Младеновић Н., Предојевић З. Алтернативна горива. Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, е-књига: ISBN 978-86-6253-111-7, 2020, штампано издање: ISBN 978-86-6253-115-5, 2021.				
10.	N. Đurišić-Mladenović, F. Kiss (2019): Biofuels in Serbia: Current status and prospects. I. Janev (Ed.), <i>Serbia: Current Issues and Challenges in the Areas of Natural Resources, Agriculture and Environment</i> (pp. 57-87). Hauppauge, NY: Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-53614-897-8				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

Збирни подаци научне и стручне активности наставника			
Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	1078 (19)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	45	Тренутно учешће на пројектима – међународни	2
Усавшавања Технологија коришћења биомасе (Biomass Utilization Technology), Обука у организацији Јапанске агенције за међународну сарадњу (JICA), Универзитет у Хирошими, Хигаши-Хирошима, Јапан, 5.01-8.02.2020; Технологија за искоришћење биомасе (Technology for Biomass Utilization), онлајн тренинг у организацији ЈИСА, Универзитет у Хирошими, Јапан, 17-31.01.2023.			
Други подаци које сматрате релевантним Коаутор „Алтернативна горива-практикум“, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, 2025; руководилац европског пројекта TwiNSol-CECs (Horizon Europe, 101059867); члан Уређивачког одбора часописа <i>Trends in Environmental Analytical Chemistry</i> ; координатор Одељења за испитивање загађујућих супстанци			
ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:	ВИД НАСТАВЕ:	
УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови	



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Наташа Љ. Лукић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 01.09.2008.			
Звање		Ванредни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2017.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско и биохемијско инжењерство	
Диплома	2008.	УНС, ТФ НС	Хемијско инжењерство	Хемијско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОН2003	Хемијски реактори 1	П, В	ХИ, ИМ	ОАС
2.	ОН1003	Хемијски реактори 2	П, В	ХИ	ОАС
3.	ОН1013	Мешање у процесној индустрији	П, В, ДОН	ХИ	ОАС
4.	МН1005	Вишефазни хемијски реактори	П, В, СИР	ХИ	МАС
5.	МН3007	Неуронске мреже у хемијском инжењерству	П, ДОН	ХИ	МАС
6.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
7.	ОИ0011	Стручна пракса	ОЧ	ИМ	ОАС
8.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
9.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
10.	ОИ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ИМ	ОАС
11.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
12.	ОИ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ИМ	ОАС
13.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
14.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Vitas, J., Jokić, A., Lukić, N., Vukmanović, S., Malbaša, R. (2025): Mathematical modeling as a tool in kombucha beverages bioactive quality control. <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> 31, 51-59.				
2.	Prorok, V., Movrin, D., Lukić, N., Popović, S. (2023): New Insights into the Fouling of a Membrane during the Ultrafiltration of Complex Organic-Inorganic Feed Water. <i>Membranes</i> 13, 334.				
3.	Dmitrović, S., Pajčin, I., Lukić, N., Vlajkov, V., Grahovac, M., Grahovac, J., Jokić, A. (2022): Taguchi Grey Relational Analysis for Multi-Response Optimization of Bacillus Bacteria Flocculation Recovery from Fermented Broth by Chitosan to Enhance Biocontrol Efficiency. <i>Polymers</i> 14, 3282.				
4.	Jokić, A., Lukić, N., Pajčin, I., Vlajkov, V., Dmitrović, S., Grahovac, J. (2022): Kenics Static Mixer Combined with Gas Sparging for the Improvement of Cross-Flow Microfiltration: Modeling and Optimization. <i>Membranes</i> 12, 690.				
5.	Jokić, A., Pajčin, I., Grahovac, J., Lukić, N., Ikončić, B., Nikolić, N., Vlajkov, V. (2020): Dynamic Modeling Using Artificial Neural Network of Bacillus Velezensis Broth Cross-Flow Microfiltration Enhanced by Air-Sparging and Turbulence Promoter. <i>Membranes</i> 10, 372.				
6.	Jokić, A., Nikolić, N., Lukić, N. (2019): Feasibility of closed loop ground source heat pump for residential heating and cooling applications in Serbia. <i>Thermal Science</i> 24, 965-976.				
7.	Lukić, N., Šijački, I., Kojić, P., Popović, S., Tekić, M., Petrović, D. (2017): Enhanced mass transfer in a novel external-loop airlift reactor with self-agitated impellers. <i>Biochemical Engineering Journal</i> 118, 53-63.				
8.	Lukić, N., Šijački, I., Kojić, P., Popović, S., Tekić, M., Petrović, D. (2016): Enhanced hydrodynamics in a novel external-loop airlift reactor with self-agitated impellers. <i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers</i> 68, 40-50.				
9.	Tekić, M., Šijački, I., Tokić, M., Kojić, P., Petrović, D., Lukić, N., Popović, S. (2014): Hydrodynamics of a self-agitated draft tube airlift reactor. <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> 20, 59-69.				
10.	Tekić, P., Rađenović, J., Lukić, N., Popović, S. (2010): Lattice Boltzmann simulation of two-sided lid-driven flow in a staggered cavity. <i>International Journal of Computational Fluid Dynamics</i> 24, 383-390.				
Збирни подаци научне и стручне активности наставника					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	213 (8)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	23	Тренутно учешће на пројектима – међународни	-
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ: УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА: ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	ВИД НАСТАВЕ: П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови
--	---	--



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Олга М. Говедарица			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 01.01.2011.			
Звање		Ванредни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2024.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2017.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Диплома	2010.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Нафтно-петрохемијско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОН2001	Транспорт нафте и гаса	П	ХИ	ОАС
2.	ОН2005	Технологија примарних петрохемијских производа	П	ХИ	ОАС
3.	ОН2008	Технологија секундарних петрохемијских производа	П	ХИ	ОАС
4.	ОН2015	Оптимално планирање у преради нафте	П	ХИ	ОАС
5.	МН2003	Конверзиони процеси у преради нафте	П	ХИ	МАС
6.	МН2008	Мономери и поликондензационе компоненте	П	ХИ	МАС
7.	МН2009	Когенерацијска постројења и еколошки аспекти њихове примене	П	ХИ	МАС
8.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
9.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
10.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
11.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
12.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
13.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Stojanov, S., Govedarica, O., Milanović, M., Žeravica, J., Barta Hollo, B., Govedarica, D., Jovičić, M. (2024): The effect of synthetic zeolite on the curing process and the properties of the natural rubber-based composites, <i>Polymers</i> (16) 3228.				
2.	Janković, M., Govedarica, O., Sinadinović-Fišer, S. (2020): The epoxidation of linseed oil with in situ formed peracetic acid: A model with included influence of the oil fatty acid composition, <i>Industrial Crops and Products</i> (143) 111881.				
3.	Sovtić, N., Kojić, P., Bera, O., Pavličević, J., Govedarica, O., Jovičić, M., Govedarica, D. (2020): A review of environmentally friendly rubber production using different vegetable oils (60) 1097-1117.				
4.	Govedarica, D., Gavrilov, M., Zeremski, T., Govedarica, O., Hambach, U., Tomić, N., Sentić, I., Marković, S. (2019): Relationships between heavy metal content and magnetic susceptibility in road side loess profiles: A possible way to detect pollution, <i>Quarterly International</i> (502) 148-159.				
5.	Govedarica, O., Janković, M., Sinadinović-Fišer, S. (2018): Optimization of the epoxidation of linseed oil using response surface methodology, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> (24) 357-368.				
6.	Janković, M., Sinadinović-Fišer, S., Govedarica, O., Pavličević, J., Budinski-Simendić, J. (2017): Kinetics of soybean oil with peracetic acid formed in situ in the presence of ion exchange resin: Pseudo-homogenous model, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> (23) 97-111.				
7.	Govedarica, D., Šećerov-Sokolović, R., Govedarica, O., Sokolović, D., Sinadinović-Fišer, S. (2016): Separation of oil-in-water emulsion by flow through fiber beds: A response surface approach, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> (22) 309-318.				
8.	Janković, M., Sinadinović-Fišer, S., Govedarica, O. (2014): Kinetics of the epoxidation of castor oil with peracetic acid formed in situ in the presence of ion exchange resin, <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> (53) 9357-9364.				
9.	Janković, M., Govedarica, O., Sinadinović-Fišer, S., Pavličević, J., Teofilović, V., Vukić, N. (2016): Liquid-liquid equilibrium constant for acetic acid in an olive oil-epoxidized olive oil-acetic acid-hydrogen peroxide-water system, <i>Hemijska Industrija</i> (70) 165-175.				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

10. Janković, M., Sinadinović-Fišer, S., Borota, O. (2012): Epoxidation of castor oil with peracetic acid formed in situ in the presence of ion exchange resin, Chemical Engineering and Processing: Process Intensification (62) 106-113.

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	384 (8)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Тренутно учешће на пројектима – међународни	-

Усавршавања: Technical University of Munich, Munich, Germany (10-30.01.2011.); Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Organic Chemistry, Sofia, Bulgaria (08-12.02.2010.)

Други подаци које сматрате релевантним

Аутор помоћног и допунског уџбеника О. Говедарица „Транспорт нафте и гаса-практикум“, Технолошки факултет Нови Сад, 2024.

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:

УНС – Универзитет у Новом Саду
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад

ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ПИ – Прехрамбено инжењерство
Б – Биотехнологија
ФИ – Фармацеутско инжењерство
ХИ – Хемијско инжењерство
ИМ – Инжењерство материјала

ВИД НАСТАВЕ:

П – предавања
В – вежбе
ДОН – други облици наставе
ИР/СИР – истраживачки рад
ОЧ – остали часови



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Оскар Ј. Бера			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 01.11.2010.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2023.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2012.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Инжењерство материјала	
Диплома	2008.	УНС, ТФ НС	Хемијско инжењерство	Синтетски полимери	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОН0001	Механика флуида	П	ХИ	ОАС
2.	ОН0004	Хемијско-инжењерски прорачуни	П	ХИ	ОАС
3.	ОН1024	Увод у хемијско инжењерство	П	ХИ	ОАС
4.	ОН1017	Системи управљања квалитетом у индустрији	П	ХИ	ОАС
5.	ОН1016	Хемијско инжењерска лабораторија	П	ХИ	ОАС
6.	МН1010	Математичко моделовање технолошких процеса	П, СИР	ХИ	МАС
7.	МН1007	Симулација и анализа технолошких процеса	П	ХИ	МАС
8.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
9.	ОИ0011	Стручна пракса	ОЧ	ИМ	ОАС
10.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
11.	МР0002	Стручна пракса	ОЧ	ПИ	МАС
12.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
13.	ОИ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ИМ	ОАС
14.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
15.	ОИ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ИМ	ОАС
16.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
17.	МР0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ПИ	МАС
18.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
19.	МР0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Bera O., Pilić B., Pavličević J., Jovičić M., Holló B., Mészáros Szécsényi K., Špirkova M. (2015): Preparation and thermal properties of polystyrene/silica nanocomposites. <i>Thermochimica Acta</i> 515, 1-5				
2.	Bera O., Jovičić M., Pavličević J., Pilić B. (2013), The influence of oxide nanoparticles on the kinetics of free radical methyl methacrylate polymerization in bulk. <i>Polymer Composites</i> 34, 1342–1348				
3.	Rajović V., Kiss F., Maravić N., Bera O. (2016): Environmental flows and life cycle assessment of associated petroleum gas utilization via combined heat and power plants and heat boilers at oil fields. <i>Energy conversion and management</i> 118, 96-104				
4.	Blagojev N., Kukić D., Vasić V., Šćiban M., Prodanović J., Bera O. (2019): A new approach for modelling and optimization of Cu(II) biosorption from aqueous solutions using sugar beet shreds in a fixed-bed column. <i>Journal of Hazardous Materials</i> 363, 366–375				
5.	Halas D., Bera O., Omorjan R., Rajić A., Jašin D. (2019): Analysis of new forms of orifice plates using computational fluid dynamics. <i>Hemijska Industrija</i> 73 (5), 311 - 323				
6.	Bera O., Pavličević J., Ikončić B., Lubura J., Govedarica D., Kojić P. (2021): A new approach for kinetic modeling and optimization of rubber molding. <i>Polymer Engineering & Science</i> 61, 879-890				
7.	Blagojev N., Šćiban M., Vasić V., Kukić D., Pavličević J., Lubura J., Bera O. (2022): Use of exhausted biosorbent ash as eco-friendly filler in natural rubber. <i>Polymer International</i> 71, 1267-1277				
8.	Lubura J., Kojić P., Pavličević J., Ikončić B., Balaban D., Bera O. (2023): A Novel Approach for Simulation and Optimization of Rubber Vulcanization. <i>Polymers</i> 15 (7), 1750				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

9. 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. Environmental Progress and Sustainable Energy 43 (6), e14472

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	1038 (18)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	54	Тренутно учешће на пројектима – међународни	1
Усавршавања “Brno University of Technology”, Брно, Република Чешка, шест месеци тренинга и едукације (2009-2011)			
Други подаци које сматрате релевантним Руководилац пројекта заједничког истраживања са компанијом Toyo Tires.			

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ: УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА: ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	ВИД НАСТАВЕ: П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови
--	---	--



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Предраг С. Којић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 01.01.2011.			
Звање		Доцент			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2021.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2016.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Диплома	2008.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОН0006	Примена софтвера у инжењерству	П	ХИ	ОАС
2.	ОВ0009	Примена рачунара	П	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	ОАС
3.	ОН1024	Увод у хемијско инжењерство	П	ХИ	ОАС
4.	ОН1017	Системи управљања квалитетом у индустрији	П	ХИ	ОАС
5.	ОН2014	Течни природни гас	П	ХИ	ОАС
6.	МВ0001	Инжењерска статистика	П	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	МАС
7.	МН1103	Вештачка интелигенција и базе података	П	ХИ	МАС
8.	МН2007	Симулација и управљање процесима нафтне индустрије	П	ХИ	МАС
9.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
10.	ОИ0011	Стручна пракса	ОЧ	ИМ	ОАС
11.	ОФ0011	Стручна пракса	ОЧ	ФИ	ОАС
12.	ОВ1011	Стручна пракса	ОЧ	Б	ОАС
13.	ОР0002	Стручна пракса	ОЧ	ПИ	ОАС
14.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
15.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
16.	ОИ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ИМ	ОАС
17.	ОФ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ФИ	ОАС
18.	ОВ0030	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	Б	ОАС
19.	ОР0004	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ПИ	ОАС
20.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
21.	ОИ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ИМ	ОАС
22.	ОФ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ФИ	ОАС
23.	ОВ0017	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	ОАС
24.	ОР0003	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	ОАС
25.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
26.	МИ0016	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ИМ	МАС
27.	МФ0003	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ФИ	МАС
28.	МВ0002	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	Б	МАС
29.	МР0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ПИ	МАС
30.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
31.	МИ0017	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ИМ	МАС
32.	МФ0004	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ФИ	МАС
33.	МВ0004	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	МАС
34.	МР0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					



КЊИГА НАСТАВНИКА

1.	Kojic, P., Kojic, J., Pezo, M., Krulj, J., Pezo, L., & Mirkov, N. (2021). Numerical study of the hydrodynamics and mass transfer in the external loop airlift reactor. <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> , 00, 34–34. https://doi.org/10.2298/CICEQ210522034K
2.	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. <i>Ultrasonics Sonochemistry</i> , 79. https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2021.105761 .
3.	Sovtić, N., Kojić, P., 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. <i>Polymer Engineering and Science</i> , 60(6), 1097–1117. https://doi.org/10.1002/pen.25443
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. <i>Powder Technology</i> , 375, 20–27. https://doi.org/10.1016/j.powtec.2020.07.104
5.	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. <i>Journal of Food Process Engineering</i> , 42(1), e12942. https://doi.org/10.1111/jfpe.12942
6.	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. <i>Powder Technology</i> , 336, 255–264. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.powtec.2018.06.009

Збирни подаци научне и стручне активности nastavnika

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	416 (12)	Тренутно учешће на пројектима - домаћи	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	37	Тренутно учешће на пројектима - међународни	3
Усавршавања			
Похађање летње школе „Advanced Separation Technologies in chemical engineering“, Berlin Institute of Technology 2010. године.			
Похађање летње школе „The International School on Modeling and Simulation in Food and Bio Processing MSFS2018“ 2018. године.			
Похађање курса Entrepreneurship in food & technology, Startup Village Amsterdam, 2019. године.			
Други подаци које сматрате релевантним			

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:	ВИД НАСТАВЕ:
УНС – Универзитет у Новом Саду	ПИ – Прехрамбено инжењерство	П – предавања
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	Б – Биотехнологија	В – вежбе
	ФИ – Фармацеутско инжењерство	ДОН – други облици наставе
	ХИ – Хемијско инжењерство	ИР/СИР – истраживачки рад
	ИМ – Инжењерство материјала	ОЧ – остали часови



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Светлана С. Поповић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 02.12.2002.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2021.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2011.	УНС, ТФ НС	Техничке науке	Хемијско инжењерство	
Магистратура	2008.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Хемијско инжењерство	
Диплома	2003.	УНС, ТФ НС	Хемијско инжењерство	Хемијско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОН1004	Пројектовање уређаја хемијске индустрије 1	П, ДОН	ХИ	ОАС
2.	ОН1005	Пројектовање уређаја хемијске индустрије 2	П, ДОН	ХИ	ОАС
3.	ОН3002	Процесна енергетика	П, ДОН	ХИ	ОАС
4.	МН1004	Сепарациони процеси	П, ДОН	ХИ	МАС
5.	МН1011	Феномени преноса	П, ДОН	ХИ	МАС
6.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
7.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
8.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
9.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
10.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
11.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Поповић, С. Пројектовање уређаја хемијске индустрије 2 – Збирка задатака са изводима из теорије, Технолошки факултет Нови Сад, 2021.				
2.	Поповић, С. Унапређење мембранских сепарационих процеса, Технолошки факултет Нови Сад, 2016.				
3.	Prorok, V., Movrin, D., Lukić, N., Popović, S. (2023) New Insights into the Fouling of a Membrane during the Ultrafiltration of Complex Organic-Inorganic Feed Water. Membranes (Basel), 13:334.				
4.	Popović, S., Karadžić, M., Čakl, J. (2019) Optimization of ultrafiltration of cutting oil wastewater enhanced by application of twisted tapes: Response surface methodology approach, Journal of Cleaner Production. 231: 320–330.				
5.	Armbruster, S., Cheong, O., Lölsberg, J., Popović, S., Yüce, S., Wessling, M. (2018) Fouling mitigation in tubular membranes by 3D-printed turbulence promoters, J. Memb. Sci. 554: 156–163.				
6.	Lukić, N.L., Šijački, I.M., Kojić, P.S., Popović, S.S., Tekić, M.N., Petrović, D.L., (2017) Enhanced mass transfer in a novel external loop airlift reactor with self-agitated impellers, Biochemical Engineering Journal, 118: 53-63.				
7.	Lukić, N.L., Šijački, I.M., Kojić, P.S., Popović, S.S., Tekić, M.N., Petrović, D.L. (2016) Enhanced hydrodynamics in a novel external loop airlift reactor with self-agitated impellers, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 68: 40-50.				
8.	Popović, S., Dittrich, M., Čakl, J. (2015) Modelling of fouling of outside-in hollow-fiber membranes by TiO ₂ particles, Separation and Purification Technology, 156, 28-35.				
9.	Popović S., Jovičević, D., Muhadinović, M., Milanović, S., Tekić, M.N (2013) Intensification of microfiltration using a blade-type turbulence promoter, Journal of Membrane Science, 426: 113-120.				
10.	Kojić, P. S., Popović, S. S., Tokić, M. S., Šijački, I. M., Lukić, N. L., Jovičević, D. Z., Petrović, D. L. (2017). Hydrodynamics of an external loop airlift reactor with inserted membrane. Brazilian Journal of Chemical Engineering, 34(2), 493–505.				
Збирни подаци научне и стручне активности наставника					
Укупан број цитата (h-индекс)	368 (11)		Тренутно учешће на пројектима – домаћи	1	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	19		Тренутно учешће на пројектима – међународни	-	
Усавршавања Постдокторат : Универзитет у Пардубицама, Институт за хемију и хемијску технологију, Катедра за хемијско инжењерство, Чешка, јануар 2014.- април 2015. Научна посета : Универзитет у Ахену, Немачка, Департаман за машинско инжењерство, Катедра за хемијско-процесно инжењерство, септембар-децембар 2014. Мастер семестар Технички универзитет Дортмунд, Департаман за хемијско и биохемијско инжењерство, Катедра за пројектовање процеса, Немачка, април - август 2007.					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

Други подаци које сматрате релевантним

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:

УНС – Универзитет у Новом Саду
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад

ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ПИ – Прехрамбено инжењерство
Б – Биотехнологија
ФИ – Фармацеутско инжењерство
ХИ – Хемијско инжењерство
ИМ – Инжењерство материјала

ВИД НАСТАВЕ:

П – предавања
В – вежбе
ДОН – други облици наставе
ИР/СИР – истраживачки рад
ОЧ – остали часови



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Татјана Ј. Вулић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 1.10.1998.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2017.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Хемијско инжењерство	
Докторат	2006.	УНС, ТФ НС	Техничке науке	Примењене и инжењерске хемије	
Магистратура	2000.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Хемијско инжењерство	
Диплома	1996.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Хемијско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ0008	Физичка хемија	П	ПИ, Б, ФИ, ХИ, ИМ	ОАС
2.	ОВ0026	Основи инжењерства	П	ПИ, Б, ФИ, ХИ, ИМ	ОАС
3.	ОН2002	Катализа и каталитички процеси	П	ХИ	ОАС
4.	ОН0005	Одрживи развој и индустријски системи	П	ХИ	ОАС
5.	ОН3010	Циркуларна економија и екоиндустрија	П	ХИ	ОАС
6.	МН3004	Катализа и заштити животне средине	П	ХИ	МАС
7.	МН1009	Мониторинг и анализа потрошње енергије	П	ХИ	МАС
8.	МН3006	Циркуларни менаџмент ресурса и отпада	П	ХИ	МАС
9.	ОН0008	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	ОАС
10.	МН0002	Стручна пракса	ОЧ	ХИ	МАС
11.	ОР0004	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ПИ	ОАС
12.	ОГ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ФИ	ОАС
13.	ОВ0030	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	Б	ОАС
14.	ОН1022	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ХИ	ОАС
15.	ОИ0013	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ИМ	ОАС
16.	ОР0003	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	ОАС
17.	ОГ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ФИ	ОАС
18.	ОВ0017	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	Б	ОАС
19.	ОН1023	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	ОАС
20.	ОИ0014	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ИМ	ОАС
21.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
22.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Маринковић Недучин Р., Вулић Т., Хаднађев-Костић М., Физичка хемија, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 2022.				
2.	Вулић Т., Хаднађев-Костић М., Фотокатализатори на бази слојевитих хидроксида у процесима заштите животне средине, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 2016.				
3.	Киш Е., Ломић Г., Маринковић-Недучин Р., Бошковић Г., Вулић Т., Експериментална катализа, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 2009.				
4.	Вулић Т., Глине као катализатори, Задужбина Андрејевић и Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 2008.				
5.	Dostanić, J., Lončarević, D., Hadnađev-Kostić, M., Vulić, T. (2024): Recent Advances in the Development and Modification Strategies of Photocatalytic Materials for Wastewater Treatment. <i>Processes</i> 12, 1914.				
6.	Govedarica, O., Aškračić, M., Hadnađev-Kostić, M., Vulić, T., Lekić, B., Rajaković-Ognjanović, V., Zakić, D. (2022): Evaluation of Solidified Wastewater Treatment Sludge as a Potential SCM in Pervious Concrete Pavements. <i>Materials</i> 15, 4919.				
7.	Hadnađev-Kostic, M., Vulic, T., Dostanic, J., Loncarevic, D. (2020): Section III Metal oxides photocatalytic materials, Chapter 3: Design and application of various visible light responsive metal oxide photocatalysts. Elsevier, in <i>Handbook of Smart Photocatalytic Materials: Fundamentals, Fabrications & Water Resources Applications</i> , ISBN: 9780128190517				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

8.	Vulic T., Rudic O., Vucetic S., Lazar D., Ranogajec J. (2015): Photocatalytic activity and stability of TiO ₂ /ZnAl layered double hydroxide based coatings on mortar substrates, <i>Cement & Concrete Composites</i> , 58, 50–58.
9.	Vulic T., Hadnadjev-Kostic M., Rudic O., Radeka M., Marinkovic-Neducin R., Ranogajec J. (2013): Improvement of cement-based mortars by application of photocatalytic active Ti-Zn-Al nanocomposites, <i>Cement & Concrete Composites</i> , 36, 121 - 127.
10.	Vulic T. J., Reitzmann A.F.K., Lázár K. (2012): Thermally Activated Iron Containing Layered Double Hydroxides as Potential Catalyst for N ₂ O Abatement, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 207-208, 913-922.

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	741 (16)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	42	Тренутно учешће на пројектима – међународни	-
Усавршавања DAAD стипендија (2002-2003), семинар за истраживање и науку из области хемијског инжењерства, Универзитет у Карлсруеу, Институт за хемијско-процесно инжењерство, Карлсруе, Немачка			
Други подаци које сматрате релевантним			

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ: УНС – Универзитет у Новом Саду ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА: ПИ – Прехрамбено инжењерство Б – Биотехнологија ФИ – Фармацеутско инжењерство ХИ – Хемијско инжењерство ИМ – Инжењерство материјала	ВИД НАСТАВЕ: П – предавања В – вежбе ДОН – други облици наставе ИР/СИР – истраживачки рад ОЧ – остали часови
---	--	---



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Татјана М. Дошеновић			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 5.1.1998.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Анализа и вероватноћа			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2019.	УНС, ТФ	Математичке науке	Анализа и вероватноћа	
Докторат	2002.	УНС, ПМФ	Математичке науке	Математичка анализа	
Магистратура	2000.	УНС, ПМФ	Математичке науке	Математичка анализа	
Диплома	1997.	УНС, ПМФ	Математичке науке	Математика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОВ0001	Математика 1	П, В	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	ОАС
2.	ОВ0004	Математика 2	П, В	ХИ, ИМ, ФИ, Б, ПИ	ОАС
3.	МН3005	Моделовање и оптимизација у енергетици	П, СИР	ХИ	МАС
4.	МН2010	Примењена математика у нафтно-петрохемијском инжењерству	П	ХИ	МАС
5.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Дошеновић, Т., Такачи, А., Математика I за студенте Технолошког факултета, издавач: Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2013.				
2.	Дошеновић, Т., Ракић, Д., Такачи, А., Математика II за студенте Технолошког факултета, Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2018.				
3.	Брдар, М., Дошеновић, Т., Ракић, Д., Такачи, А., Збирка задатака из Математике I за студенте Технолошког факултета, електронски извор, Нови Сад, Технолошки факултет, 2021.				
4.	Ракић Д., Брдар М., Дошеновић Т., Такачи А., Збирка задатака из Математике II за студенте Технолошког факултета, Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2017.				
5.	T. Došenović, D. Rakić, N. Ralević, B. Carić, Note on Intuitionistic Fuzzy Metric-like Spaces with Application in Image Processing; Mathematics, (2024), Vol. 12, No. 15,. https://doi.org/10.3390/math12152333				
6.	T. Došenović, D. Rakić, S. Radenović, B. Carić, Ćirić type nonunique fixed point theorems in the frame of fuzzy metric spaces; AIMS Mathematics, (2023), Vol. 8, No.1 , 2154- 2167; https://doi.org/10.3934/math.2023111				
7.	H. Huang, B. Carić, T. Došenović, D. Rakić, M. Brdar, Fixed-Point Theorems in Fuzzy Metric Spaces via Fuzzy F-Contraction, Mathematics, (2021), 9(6), 641; https://doi.org/10.3390/math9060641 .				
8.	B. Carić, T. Došenović, R. George, Z. D. Mitrović, S. Radenović, On Jungck–Branciari–Wardowski Type Fixed Point Results, Mathematics, (2021), 9(2), 161; https://doi.org/10.3390/math9020161 .				
9.	T. Došenović, M. de la Sen , Lj. Paunović, S. Rakić, S. Radenović, Some New Observations on Generalized Contractive Mappings and Related Results in b-Metric-Like Spaces, Volume 2021, (2021), Article ID 6634822, https://doi.org/10.1155/2021/6634822				
10.	N. Fabiano, T. Došenović, D. Rakić, S. Radenović, Some New Results on (s, q) - Dass-Gupta-Jaggi Type Contractive Mappings in b-Metric-Like Spaces, FILOMAT, (2020), 34(12), 4015-4026.				
Збирни подаци научне и стручне активности наставника					
Укупан број цитата (h-индекс)	822 (15)		Тренутно учешће на пројектима – домаћи	2	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	47		Тренутно учешће на пројектима – међународни	-	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
21000 Нови Сад, Булевар цара Лазара 1



КЊИГА НАСТАВНИКА

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:

УНС – Универзитет у Новом Саду
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад
ПМФ – Природно-математички факултет

ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ПИ – Прехрамбено инжењерство
Б – Биотехнологија
ФИ – Фармацеутско инжењерство
ХИ – Хемијско инжењерство
ИМ – Инжењерство материјала

ВИД НАСТАВЕ:

П – предавања
В – вежбе
ДОН – други облици наставе
ИР/СИР – истраживачки рад
ОЧ – остали часови



КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Зита И. Шереш			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет Нови Сад, 01.10.2019.			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Прехрамбено инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2019.	УНС, ТФ НС	Технолошко инжењерство	Прехрамбено инжењерство	
Докторат	2008.	УНС, ТФ НС	Техничке науке	Прехрамбено инжењерство	
Магистратура	2000.	УНС, ТФ НС	Технолошке науке	Технологија угљенохидратне хране	
Диплома	1996.	УНС, ТФ НС	Технологија угљенохидратне хране	Прехрамбено инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОР1002	Заштита околине у прехрамбеној индустрији	П	ПИ, ХИ	ОАС
2.	ОР1019	Производња и примена прехрамбених влакана	П	ПИ	ОАС
3.	ОР1003	Технологија шећера 1	П	ПИ	ОАС
4.	ОР1008	Технологија шећера 2	П	ПИ	ОАС
5.	ОР1017	Пројектовање технолошких процеса у прехрамбеној индустрији	П	ПИ	ОАС
6.	ОР3010	Контрола квалитета кондиторских производа	П	ПИ	ОАС
7.	МН3003	Процена утицаја технолошких система на околину	П	ПИ, ХИ	МАС
8.	МР1010	Циркуларна економија и одрживе технологије	П	ПИ	МАС
9.	МР4005	Нискоенергетски прехрамбени производи и заслађивачи	П	ПИ	МАС
10.	ОР0002	Стручна пракса	ОЧ	ПИ	ОАС
11.	МР0002	Стручна пракса	ОЧ	ПИ	МАС
12.	ОР0004	Дипломски рад – истраживачки рад	ИР	ПИ	ОАС
13.	ОР0003	Дипломски рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	ОАС
14.	МР0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ПИ	МАС
15.	МР0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ПИ	МАС
16.	МН0001	Мастер рад – студијско-истраживачки рад	СИР	ХИ	МАС
17.	МН0003	Мастер рад – израда и одбрана	ОЧ	ХИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Maravić, N., Kiss, F., Šereš, L., Bogdanović, B., Bogdanović, B., & Šereš, Z. (2015). Economic analysis and LCA of an advanced industrial-scale raw sugar juice purification procedure. <i>Food and Bioproducts Processing</i> , 95, 19-26.				
2.	Šereš, Z., Maravić, N., Takači, A., Nikolić, I., Šoronja-Simović, D., Jokić, A., & Hodur, C. (2016). Treatment of vegetable oil refinery wastewater using alumina ceramic membrane: optimization using response surface methodology. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 112, 3132-3137.				
3.	Maravić, N., Teslić, N., Nikolić, D., Dimić, I., Šereš, Z., & Pavlić, B. (2022). From agricultural waste to antioxidant-rich extracts: Green techniques in extraction of polyphenols from sugar beet leaves. <i>Sustainable Chemistry and Pharmacy</i> , 28, 100728.				
4.	Gyura, J., Šereš, Z., Vatai, G., & Molnár, E. B. (2002). Separation of non-sucrose compounds from the syrup of sugar-beet processing by ultra-and nanofiltration using polymer membranes. <i>Desalination</i> , 148(1-3), 49-56.				
5.	Šurlan, J., Šereš, Z., Dokić, L., Krstonošić, V., & Maravić, N. (2023). Evaluation of sugar beet pectin viscosity, surface activity, conductivity and zeta potential in sodium chloride aqueous solutions. <i>Food Hydrocolloids</i> , 139, 108490.				
6.	Khakimova, N., Maravić, N., Davidović, P., Blagojević, D., Bečelić-Tomin, M., Simeunović, J., ... & Mišan, A. (2022). Sugar beet processing wastewater treatment by microalgae through biosorption. <i>Water</i> , 14(6), 860.				



КЊИГА НАСТАВНИКА

7.	Budžaki, S., Velić, N., Ostojčić, M., Stjepanović, M., Rajs, B. B., Šereš, Z., ... & Strelec, I. (2022). Waste management in the agri-food industry: The conversion of eggshells, spent coffee grounds, and brown onion skins into carriers for lipase immobilization. <i>Foods</i> , 11(3), 409.
8.	Šereš, Z. Ultrafiltracija u industriji šećera, Zadužbina Andrejević, 2009.
9.	Šoronja-Simović, D., Šereš, Z., Maravić, N., Djordjević, M., Djordjević, M., Luković, J., & Terpić, A. (2016). Enhancement of physicochemical properties of sugar beet fibres affected by chemical modification and vacuum drying. <i>Food and Bioproducts Processing</i> , 100, 432-439.
10.	Šereš, Z., Gyura, J., Eszterle, M., & Vatai, G. (2004). Coloured matter removal from sugar-beet industry syrup by ultra-and nanofiltration. <i>Acta alimentaria</i> , 33(2), 119-127.

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата (<i>h</i> -индекс)	932 (18)	Тренутно учешће на пројектима – домаћи	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	96	Тренутно учешће на пројектима – међународни	2
Усавршавања: Боравак и усавршавања на неколико страних универзитета и установа (Институт за мембранске технологије, Италија; NOVA Универзитет, Лисабон, Португал; Универзитет у Сегедину, Мађарска; Corvinus Универзитет у Будимпешти, Мађарска. Координатор и менаџер неколико међународних пројеката (Interreg IPA CBC; Horizon 2020, SME Instrument, Horizon Europe).			
Други подаци које сматрате релевантним			

ОЗНАКА ИНСТИТУЦИЈЕ:	ОЗНАКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:	ВИД НАСТАВЕ:
УНС – Универзитет у Новом Саду	ПИ – Прехрамбено инжењерство	П – предавања
ТФ НС – Технолошки факултет Нови Сад	Б – Биотехнологија	В – вежбе
	ФИ – Фармацеутско инжењерство	ДОН – други облици наставе
	ХИ – Хемијско инжењерство	ИР/СИР – истраживачки рад
	ИМ – Инжењерство материјала	ОЧ – остали часови