

Табела. 9.5 Компетентност ментора

Име и презиме		Наташа Љ. Лукић		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		Хемијско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	01.10.2022.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Докторат	18.02.2017.	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерств	
Диплома	14.07.2008.	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Списак дисертација у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Оптимизација топологије вештачке неуронске мреже за моделовање микрофилтрације применом поступка одзивне површине и генетског алгорита	Немања Миловић	2021.	-
*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	Šijački Ivana M., Tokić Milenko, Kojić Predrag S., Petrović Dragan Lj., Tekić Miodrag N., Lukić Nataša Lj. Sparger Type Influence on the Volumetric Mass Transfer Coefficient in the Draft Tube Airlift Reactor with Diluted Alcohol Solutions. Industrial and Engineering Chemistry Research, 2013; 52: 6812-6821.			M21
2.	Popović Svetlana, Djurić Mirjana, Milanović Spasenija, Tekić Miodrag N., Lukić Nataša Lj. Application of an ultrasound field in chemical cleaning of ceramic tubular membrane fouled with whey proteins. Journal of Food Engineering, 2010; 101: 296-302.			M21
3.	Lukić Nataša Lj, Šijački Ivana M., Kojić Predrag S., Popović Svetlana S., Tekić Miodrag N., Petrović Dragan Lj. Enhanced mass transfer in a novel external-loop airlift reactor with self-agitated impellers. Biochemical Engineering Journal, 2017; 118: 53-63.			M21
4.	Lukić Nataša Lj, Šijački Ivana M., Kojić Predrag S., Popović Svetlana S., Tekić Miodrag N., Petrović Dragan Lj. Enhanced hydrodynamics in a novel external-loop airlift reactor with self-agitated impellers. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2016; 68: 40-50.			M21
5.	Kojić Predrag S., Tokić Milenko S., Šijački Ivana M., Lukić Nataša Lj., Petrović Dragan Lj., Jovičević Dragica Z., Popović Svetlana S. Influence of the Sparger Type and Added Alcohol on the Gas Holdup of an External-Loop Airlift Reactor. Chemical Engineering & Technology, 2015; 38: 701-708.			M21
6.	A. Jokić, I. Pajčin, J. Grahovac, N. Lukić, J. Dodić, Z. Rončević, Z. Šereš: Energy efficient turbulence promoter flux-enhanced microfiltration for the harvesting of rod-shaped bacteria using tubular ceramic membrane, Chemical Engineering Research and Design 150 (2019) 359-368.			M21
7.	Aleksandar Jokić, Ivana Pajčin, Jovana Grahovac, Nataša Lukić, Bojana Ikonić, Nevenka Nikolić, Vanja Vlajkov: Dynamic Modeling Using Artificial Neural Network of Bacillus Velezensis Broth Cross-Flow Microfiltration Enhanced by Air-Sparging and Turbulence Promoter, Membranes (Basel) 10 (2020) 372.			M21
8.	Aleksandar Jokić, Ivana Pajčin, Nataša Lukić, Vanja Vlajkov, Arpad Kiralj, Selena Dmitrović, Jovana Grahovac: Modeling and Optimization of Gas Sparging-Assisted Bacterial Cultivation Broth Microfiltration by Response Surface Methodology and Genetic Algorithm, Membranes 11 (2021) 681.			M21
9.	S. Dmitrović, I. Pajčin, N. Lukić, V. Vlajkov, M. Grahovac, J. Grahovac, A. Jokić: Taguchi Grey Relational Analysis for Multi-Response Optimization of Bacillus Bacteria Flocculation Recovery from Fermented Broth by Chitosan to Enhance Biocontrol Efficiency, Polymers (Basel) 14 (2022).			M21
10.	Aleksandar Jokić, Nataša Lukić, Ivana Pajčin, Vanja Vlajkov, Selena Dmitrović, Jovana Grahovac: Kenics Static Mixer Combined with Gas Sparging for the Improvement of Cross-Flow Microfiltration: Modeling and Optimization, Membranes (Basel) 12 (2022) 690.			M21
11.	Aleksandar I. Jokić, Nevenka Nikolić, Nataša Lj. Lukić: Feasibility of closed loop ground source heat pump for residential heating and cooling applications in Serbia, Thermal Science 24 (2019) 965-976.			M22
12.	Aleksandar Jokić, Ivana Pajčin, Jovana Grahovac, Nataša Lukić, Jelena Dodić, Zorana Rončević, Zita Šereš: Improving energy efficiency of Bacillus velezensis broth microfiltration in tubular ceramic membrane by air sparging and turbulence promoter, Journal of Chemical Technology & Biotechnology 95 (2020) 1110-1115.			M22

13.	Tekić Predrag M., Rađenović Jelena B., Lukić Nataša Lj., Popović Svetlana S. Lattice Boltzmann simulation of two-sided lid-driven flow in a staggered cavity. International Journal of Computational Fluid Dynamics, 2010; 24: 383-390.	M23
14.	Tekić Miodrag N., Šijački Ivana M., Tokić Milenko S., Kojić Predrag S., Petrović Dragan Lj., Lukić Nataša Lj., Popović Svetlana S. Hydrodynamics of a self-agitated draft tube airlift reactor. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2014; 20: 59-69.	M23
15.	Marković Jelena Đ., Lukić Nataša Lj., Jokić Aleksandar I., Ikonić Bojana B., Ilić Jelena D., Nikolovski Branislava G. 2D simulation and analysis of fluid flow between two sinusoidal parallel plates using lattice Boltzmann method. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2013; 19: 369-375.	M23
16.	Kojić Predrag S., Šijački Ivana M., Lukić Nataša Lj., Jovičević Dragica Z., Popović Svetlana S., Petrović Dragan Lj. Volumetric gas-liquid mass transfer coefficient in an external-loop airlift reactor with inserted membrane. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2016; 22: 275-284.	M23
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		112
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		21
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни 0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		