

Табела. 9.5 Компетентност ментора

Име и презиме		Јокић И. Александар	
Звање		редовни професор	
Ужа научна област		Хемијско инжењерство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2021.	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство
Докторат	2010.	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство
Диплома	2000.	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена ** одбрањена
1	Моделовање микрофилтрације култивационих течности применом концепта вештачких неуронских мрежа	Невенка Николић	2020
2	Истовремени утицај пермеабилности слоја пречника влакна и улазне концентрације уљне фазе на сепарацију минералних уља из отпадних вода	Срђан Соколовић	2020
3	Могућност примене синтетичког зеолита CR-100 (Cristal -Right™) за адсорпцију амонијака из подземних вода Банатског аквифера	Жељко Томић	2016
4	Пречишћавање отпадне воде из процеса производње биоетанола микрофилтрацијом	Весна Васић	2013
*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	Jokić, A., Lukić, N., Pajčin, I., Vljakov, V., Dmitrović, S., Grahovac, J. Kenics Static Mixer Combined with Gas Sparging for the Improvement of Cross-Flow Microfiltration: Modeling and Optimization. Membranes, 2022, 12: 690.	M21	
2	Dmitrović, S., Pajčin, I., Vljakov, V., Grahovac, M., Jokić, A., Grahovac, J. Dairy and Wine Industry Effluents as Alternative Media for the Production of Bacillus-Based Biocontrol Agents. Bioengineering, 2022, 9, no. 11: 663.	M22	
3	Dmitrović, S., Pajčin, I., Lukić, N., Vljakov, V., Grahovac, M., Grahovac, J., Jokić, A. Taguchi Grey Relational Analysis for Multi-Response Optimization of Bacillus Bacteria Flocculation Recovery from Fermented Broth by Chitosan to Enhance Biocontrol Efficiency. Polymers, 2022, 14, no. 16: 3282.	M21	
4	Kiralj A., Tomić Ž., Hadnadjev-Kostić M., Lukić N., Vulić T., Grahovac J., Jokić A. Application of the adsorbent CR-100 for Ammonium Removal: Thermodynamic and Kinetic Studies, Croatica Chemica Acta, 2022 Vol. 94, No. 4, 201–212.	M23	
5	Jokić, A., Pajčin, I., Lukić, N., Vljakov, V., Arpad K., Dmitrović, S.; Grahovac, J. Modeling and Optimization of Gas Sparging-Assisted Bacterial Cultivation Broth Microfiltration by Response Surface Methodology and Genetic Algorithm. Membranes, 2021; 11 (9):681.	M21	
6	Jokić, A., Pajčin, I.; Grahovac, J., Lukić, N., Ikončić, B., Nikolić, N., Vljakov, V. Dynamic Modeling Using Artificial Neural Network of Bacillus Velezensis Broth Cross-Flow Microfiltration Enhanced by Air-Sparging and Turbulence Promoter. Membranes, 2020, 10, 372.	M21	
7	Jokić, A., Pajčin, I., Grahovac, J., Lukić, N., Dodić, J., Rončević, Z. and Šereš, Z. (2020), Improving energy efficiency of Bacillus velezensis broth microfiltration in tubular ceramic membrane by air sparging and turbulence promoter. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 2020, 95: 1110-1115.	M22	
8	Jokić, A.; Nikolić, N; Lukić, N. Feasibility of closed loop ground source heat pump for residential heating and cooling applications in Serbia, Thermal Science, 2020, 24/2 Part A: 965 – 976.	M23	
9	Jokić, A., Pajčin, I., Grahovac, J., Lukić, N., Dodić, J., Rončević, Z., Šereš, Z. Energy efficient turbulence promoter flux-enhanced microfiltration for the harvesting of rod-shaped bacteria using tubular ceramic membrane, Chemical Engineering Research and Design, 2019, 150, 359-368.	M21	

10	Z. Šereš, N. Maravić, A. Takači, I. Nikolić , D. Šoronja-Simović , A. Jokić, C. Hodur. Treatment of vegetable oil refinery wastewater using alumina ceramic membrane: optimization using response surface methodology, Journal of Cleaner Production 112 (2016), pp.3132-3137.		M21a
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		354	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		43	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	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			