

Табела. 9.5 Компетентност ментора

Име и презиме		Светлана С. Поповић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Хемијско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2021.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Докторат	2011.	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Диплома	2003.	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	Интензификација процеса мембранске филтрације применом 3Д штампаних промотора турбуленције	Ведрана Пророк	2022.	
2	Хидродинамика и пренос масе у аирлифт реактору са мембраном	Предраг Којић		2016.
*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.	Prorok, V.; Movrin, D.; Lukić, N.; Popović, S. New Insights into the Fouling of a Membrane during the Ultrafiltration of Complex Organic–Inorganic Feed Water. <i>Membranes</i> (Basel) 2023, 13, 334.			M21
2.	S. Popović , M. Karadžić, J. Cakl, (2019) Optimization of ultrafiltration of cutting oil wastewater enhanced by application of twisted tapes: Response surface methodology approach, <i>J. Clean. Prod.</i> 231: 320–330.			M21a
3.	S. Armbruster, O. Cheong, J. Lölsberg, S. Popovic , S. Yüce, M. Wessling, (2018) Fouling mitigation in tubular membranes by 3D-printed turbulence promoters, <i>J. Memb. Sci.</i> 554: 156–163.			M21a
4.	S.S. Popović , M.D. Iličić, I.L. Gáspár, (2020) Enhancement of ultrafiltration of milk proteins by application of twisted tapes: A sensitivity analysis using a response surface methodology, <i>J. Serbian Chem. Soc.</i> 85: 1629–1642.			M23
5.	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, <i>Biochemical Engineering Journal</i> , 118: 53-63.			M21
6.	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, <i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers</i> , 68: 40-50			M21
7.	Popović, S., Dittrich, M., Cakl, J. (2015) Modelling of fouling of outside-in hollow-fiber membranes by TiO2 particles, <i>Separation and Purification Technology</i> , 156, Part 1: p. 28-35			M21
8.	Kojić, P.S., Tokić, M.S., Šijački, I.M., Lukić, N.L., Petrović, D.L., Jovičević, D.Z., Popović, S.S. , (2015) Influence of the Sparger Type and Added Alcohol on the Gas Holdup of an External-Loop Airlift Reactor, <i>Chemical Engineering & Technology</i> , 38(4):701-708			M21
9.	Popović S. , Jovičević, D., Muhadinović, M., Milanović, S., Tekić, MN (2013) Intensification of microfiltration using a blade-type turbulence promoter, <i>Journal of Membrane Science</i> , 426: 113-120			M21a
10.	Popović S. , Tekić, MN (2011) Twisted tapes as turbulence promoters in the microfiltration of milk, <i>Journal of Membrane Science</i> , 384: 97-106.			M21a
11.	Popović, S. , Đurić, M., Milanović, S., Tekić, M.N., Lukić, N. (2010) Application of an ultrasound field in chemical cleaning of ceramic tubular membrane fouled with whey proteins, <i>Journal of Food Engineering</i> , 101(3): 296-302.			M21
12.	Popović, S.S. , Tekić, M.N., Đurić, M.S., (2009) Kinetic models for alkali and detergent cleaning of ceramic tubular membrane fouled with whey proteins, <i>Journal of Food Engineering</i> , 94: 307-315.			M21
13.	Popović, S. , Milanović, S.D., Iličić, M., Djurić, M.S., Tekić, M.N. (2009) Flux recovery of tubular ceramic membranes fouled with whey proteins <i>Desalination</i> . 249: 293-300.			M21
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			304	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			19	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни:-
Усавршавања			Постдокторско усавршавање на Универзитету у Пардубицама, годину дана 2014-215, и на Универзитету у Ахену, 3 месеца, 2014.	
Други подаци које сматрате релевантним				