

Табела. 9.5 Компетентност ментора

Име и презиме		Зорана З. Тривуновић (рођ. Рончевић)		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Биотехнологија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2022.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Докторат	2016.	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Диплома	2010.	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.	Оптимизација производње ксантана на сировом глицеролу применом локалног изолата <i>Xanthomonas</i> sp.	Ида Е. Заховић	-	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.	Rončević Z, Grahovac J, Dodić S, Vučurović D, Dodić J: Utilisation of winery wastewater for xanthan production in stirred tank bioreactor: Bioprocess modelling and optimisation. Food and Bioprocess Processing, 2019, 117:113-125.			M21
2.	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
3.	Grahovac J, Mitrović I, Dodić J, Grahovac M, Rončević Z, Dodić S, Jokić A: Biocontrol agent for apple <i>Fusarium</i> rot: optimization of production by <i>Streptomyces hygroscopicus</i> . Zemdirbyste-Agriculture, 2020, 107(3):263-270.			M22
4.	Jokić A, Pajčin I, Grahovac J, Lukić N, Dodić J, Rončević Z, Šereš Z: Improving energy efficiency of <i>Bacillus velezensis</i> broth microfiltration in tubular ceramic membrane by air sparging and turbulence promoter. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 2020, 95(4):1110-1115.			M22
5.	Trivunović Z, Zahović I, Grahovac J, Jokić A, Dodić S, Mitrović I, Dodić J: Optimization of glycerol-based medium composition for antifungal metabolites production by <i>Bacillus subtilis</i> . Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2022, 58:e19736.			M23
6.	Zahović I, Dodić J, Grahovac J, Ranitović A, Grahovac M, Pajčin I, Trivunović Z: Screening of Local Wild <i>Xanthomonas</i> Species for Xanthan Production on Crude Glycerol-based Medium. Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2022, 66(4):641–649.			M23
7.	Trivunović Z, Mitrović I, Puškaš V, Bajić B, Miljić U, Dodić J: Utilization of wastewaters from red wine technology for xanthan production in laboratory bioreactor. Journal of Food Processing and Preservation, 2021, e15849.			M23
8.	Rončević Z, Bajić B, Vlajkov V, Dodić S, Grahovac J, Jokić A, Dodić J: Optimisation of xanthan production on glycerol-based medium using response surface methodology. Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2020, 37(4):617-627.			M23
9.	Rončević Z, Bajić B, Dodić S, Grahovac J, Pajović-Šćepanović R, Dodić J: Optimization of bioethanol production from soybean molasses using different strains of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Hemijska Industrija, 2019, 73(1):1-12.			M23
10.	Bajić B, Vučurović D, Dodić S, Rončević Z, Grahovac J, Dodić J: The biotechnological production of xanthan on vegetable oil industry wastewaters. Part II: Kinetic modelling and process simulation. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2018, 24(2):127-137.			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			56	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			23	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 2
Усавршавања			-	
Други подаци које сматрате релевантним				
Добитник III награде „Доцент др Милена Далмација“ за докторску дисертацију која је дала највећи научни допринос из области заштите животне средине на универзитетима у Републици Србији, 2017. године.				