

**Табела. 9.5 Компетентност ментора**

Име и презиме		Душан З. Ракић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Анализа и вероватноћа		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	01.10.2022.	Технолошки факултет, Нови Сад	Анализа и вероватноћа	
Докторат	18.12.2010.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математика	
Диплома	08.07.1999.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математика	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације		Име кандидата	*пријављена    ** одбрањена
1.	Примена реверзибилности матрица уситњавања и методе одзивне површине за контролу ефеката уситњавања у технолошком поступку млевења пшенице		Немања Бојанић	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.	T. Došenović, S. Radenović, D. Rakić, B. Carić, M. Brdar, Ćirić type nonunique fixed point theorems in the frame of fuzzy metric spaces, AIMS Mathematics, Volume 8 (1) (2023), 2154-2167.			M21a
2.	Ž. Mrkonjić, D. Rakić, A. Takači, M. Kaplan, N. Teslić, Z. Zeković, I. Lazarević, B. Pavlić, Polyphenols Recovery from Thymus serpyllum Industrial Waste Using Microwave-Assisted Extraction–Comparative RSM and ANN Approach for Process Optimization, Foods, Volume 2022 (11) 1184 (2022).			M21
3.	B. Pavlić, N. Teslić, G. Zengin, S. Đurović, D. Rakić, A. Cvetanović, A. K. Gunes, Z. Zeković, Antioxidant and enzyme-inhibitory activity of peppermint extracts and essential oils obtained by conventional and emerging extraction techniques, Food Chemistry, 338 (2021), Article 127724.			M21a
4.	Ž. Mrkonjić, D. Rakić, E. O. Olgun, O. Canli, M. Kaplan, N. Teslić, Z. Zeković, B. Pavlić, Optimization of antioxidants recovery from wild thyme (Thymus serpyllum L.) by ultrasound-assisted extraction: Multi-response approach, Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 24 (2021) 100333			M21
5.	N. Teslić, N. Bojanić, D. Čolović, A. Fištes, D. Rakić M. B. Solarov, Z. Zeković, B. Pavlić, Conventional versus novel extraction techniques for wheat germ oil recovery:multi-response optimization of supercritical fluid extraction, Separation science and technology, 56 (9) (2021), 1546-1561.			M22
6.	D. Rakić, T. Došenović, Z. Mitrović, M. de la Sen, S. Radenović, Some Fixed Point Theorems of Ćirić Type in Fuzzy Metric Spaces, Mathematics 2020, 8 (2), 297.			M21a
7.	D. Rakić, A. Mukheimer, T. Došenović, Z. Mitrović, S. Radenović, On some new fixed point results in fuzzy b-metric spaces, J Inequal Appl 2020, 99 (2020)			M21a
8.	S. Pilipović, D. Rakić, N. Teofanov, J. Vindas, Multiresolution expansions and wavelets in Gelfand–Shilov spaces, RACSAM, 114:66 (2020).			M21a
9.	N. Teslić, N. Bojanić, D. Rakić, A. Takači, Z. Zeković, A. Fištes, M. Bodroža-Solarova, B. Pavlić, Defatted wheat germ as source of polyphenols - Optimization of microwave-assisted extraction by RSM and ANN approach, Chemical Engineering & Processing: Process Intensification, 143 (2019) 107634.			M21
10.	S. Pilipović, D. Rakić, N. Teofanov, J. Vindas, The Wavelet Transforms in Gelfand-Shilov spaces, Collectanea Mathematica, 67:3 (2016), 443-460.			M21
11.	M. Pojić, D. Rakić, Ž. Lazić, Chemometric optimization of the robustness of the near infrared spectroscopic method in wheat quality control, Talanta 131 (2015), 236-242.			M21
12.	S. Panić, D. Rakić, V. Guzsvány, E. Kiss, G. Boskovic, Z. Kónya, Á. Kukovecz: Optimization of thiamethoxam adsorption parameters using multi-walled carbon nanotubes by means of fractional factorial design, Chemosphere, 141 (2015), 87-93.			M21

13.	A. Fišteš, D. Rakić, A. Takači, M. Brdar, Solution of the breakage matrix reverse problem, Powder Technology, 268 (2014), 412–419.	M21
14.	A. Fišteš, D. Rakić, A. Takači, M. Brdar, <i>Using the breakage matrix approach to define the optimal particle size distribution of the input material in a milling operation</i> , Chemical Engineering Science, 102 (2013), 346–353.	M21
15.	J. Vindas, S. Pilipović, D. Rakić, <i>Tauberian Theorems for the Wavelet Transform</i> , J. Fourier Anal. Appl. 17 (2011), 65–95.	M21a
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата		431
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		56
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1      Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		