

Табела. 9.5 Компетентност ментора

Име и презиме		Оскар Бера		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Хемијско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Докторат	2012	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Диплома	2008	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, симулација и оптимизација добијања гумених производа на основу различитих каучукових смеша	Јелена Лубура	2022.	
2	Еко-енергетска анализа и симулација когенеративних постројења на нафтним пољима	Вук Рајовић		2021.
3	Моделовање и оптимизација континуалне биосорпције јона тешких метала из воде	Невена Благојев		2019.
*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	V. Rajović, F. Kiss, N. Maravić, O. Bera, Environmental flows and life cycle assessment of associated petroleum gas utilization via combined heat and power plants and heat boilers at oil fields, Energy conversion and management 118 (2016), 96-104			M21a
2	N. Blagojev, D. Kukić, V. Vasić, M. Šćiban, J. Prodanović, O. Bera, A new approach for modelling and optimization of Cu(II) biosorption from aqueous solutions using sugar beet shreds in a fixed-bed column, Journal of Hazardous Materials, 363 (2019), 366–375			M21a
3	N. Blagojev, V. Vasić, D. Kukić, M. Šćiban, J. Prodanović, O. Bera, Modelling and efficiency evaluation of the continuous biosorption of Cu (II) and Cr (VI) from water by agricultural waste materials, Journal of Environmental Management, 281 (2021), 111876			M21a
4	Z. Zeković, O. Bera, S. Đurović, B. Pavlić, “Supercritical fluid extraction of coriander seeds: Kinetics modelling and ANN optimization”, The Journal of Supercritical Fluids, 125 (2017), 88-95			M21
5	O. Bera, M. Trunec, „Optimization of fine alumina gelcasting using in situ dynamic rheology”, Journal of the American Ceramic Society, vol 95, Issue 9 (2012) , p. 2849–2856			M21
6	O. Bera, B. Pilić, J. Pavličević, M. Jovičić, B. Holló, K. Mészáros Szécsényi, M. Špírková, „Preparation and thermal properties of polystyrene/silica nanocomposites“, Thermochimica Acta, vol 515 (2011), p. 1-5.			M22
7	M. Špírková, J. Pavličević, A. Strachota, R. Poreba, O. Bera, L. Kapralkova, J. Baldrian, M. Šlouf, N. Lazić, J. Budinski-Simendić, „Novel polycarbonate-based polyurethane elastomers: Composition-property relationship“, European Polymer Journal, vol 47, Issue 5 (2011) , p. 959-972			M21
8	O. Bera, M. Jovičić, J. Pavličević, B. Pilić, “The influence of oxide nanoparticles on the kinetics of free radical methyl methacrylate polymerization in bulk”, Polymer Composites 34 (2013) 1342–1348.			M21
9	J. Pavličević, Milena Špírková, O. Bera, M. Jovičić, B. Pilić, S. Baloš, J. Budinski-Simendić, “The influence of ZnO nanoparticles on thermal and mechanical behavior of polycarbonate-based polyurethane composites”, Composites Part B: Engineering, 60 (2014) 673-679			M21
10	O. Bera, J. Pavličević, B. Ikonić, J. Lubura, D. Govedarica, P. Kojić, A new approach for kinetic modeling and optimization of rubber molding, Polymer Engineering & Science, 61 (2021), 879-890			M22
11	N. Blagojev, M. Šćiban, V. Vasić, D. Kukić, J. Pavličević, J. Lubura, O. Bera, Use of exhausted biosorbent ash as eco-friendly filler in natural rubber, Polymer International, 71 (2022), 1267-1277			M22
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			549	

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	46	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни 0
Усавршавања	“Brno university of technology ”, Брно, Република Чешка, 6 месеци тренинга и едукације 2009-2011	
Други подаци које сматрате релевантним		