

Табела. 9.5 Компетентност ментора

Име и презиме		Јелена Павличевић			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Хемијско инжењерство			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање	15.10.2022.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	Технолошко инжењерство		
Докторат	25.06.2010.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	Технолошко инжењерство		
Диплома	29.06.2007.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	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	Утицај наночестица пунила на својства еластомерних материјала за специјалне намене		Нада Лазих	2012.	2018.
1	Структурирање функционалних хибридних материјала на основу алифатичних полиуретана и неогранских пунила		Дејан Којић	2018.	2018.
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље					
1	J. Lubura, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, R. Omorjan, O. Bera, Prediction of rubber vulcanization using an artificial neural network, Hemijska Industrija, 72 (2021) 293-303.				M23
2	B. Oskar, J. Pavličević, B. Ikonić, J. Lubura, D. Govedarica, P. Kojić, A new approach for kinetic modeling and optimization of rubber molding, Polymer Engineering and Science, 61 (2021) 879-890.				M22
3	M. Špírková, J. Pavličević, Y. Aguilar-Costumbrea, J. Hodan, S. Krejčíková, L. Brožová, Mechanically strong waterborne poly(urethane-urea) films and nanocomposite films, Journal of Applied Polymer Science, 138 (2020) 1-18.				M22
4	J. Pavličević, M. Špírková, M. Jovičić, J. Budinski-Simendić, B. Pilić, S. Baloš, O. Bera, Structure – functional property relationship of aliphatic polyurethane-silica hybrid films, Progress in Organic Coatings 126 (2019), 62-74.				M21a
5	B. Ikonić, O. Bera, J. Pavličević, P. Kojić, A. Jokić, M. Pojić, Ž. Šaranović, Artificial neural network modelling and optimization of wheat starch suspension microfiltration using twisted tape as turbulence promoter, Journal of Food Processing and Preservation, 43 (2019) e14219.				M22
6	J. Pavličević, M. Špírková, A. Aroguz, M. Jovičić, D. Kojić, D. Govedarica, B. Ikonić, The effect of TiO ₂ particles on thermal properties of polycarbonate-based polyurethane nanocomposite films, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 138 (2019) 2043-2055.				M21
7.	J. Pavličević, M. Špírková, O. Bera, M. Jovičić, B. Pilić, Sebastian Baloš, 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.				M21a
8	M. Janković, S. Sinadinović-Fišer, O. Govedarica, J. Pavličević, J. Budinski-Simendić, "Kinetics of soybean oil epoxidation with peracetic acid formed in situ in the presence of an ion exchange resin: Pseudo-homogeneous model", The Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 23 (2017) 97-111.				M23
9	J. Pavličević, M. Špírková, M. Jovičić, O. Bera, R. Poręba, J. Budinski-Simendić, The structure and thermal properties of novel polyurethane/organoclay nanocomposites obtained by pre-polymerization, Composites Part B: Engineering, 45 (2013) 232–238.				M21a
10	M. Špírková, J. Pavličević, A. Strachota, P. Poreba, O. Bera, L. Kaprálková, J. Baldrian, M. Šlouf, N. Lazić, J. Budinski-Simendić, „Novel polycarbonate-based polyurethane elastomers: Composition-property relationship“, European Polymer Journal, 47 (2011) 959-972.				M21
Збирни подаци научне активности наставника					
Укупан број цитата, без аутоцитата			470		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			48		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања			„UNESCO IUPAC“ курс, Институт за хемију макромолекула чешке академије наука, Праг, Република Чешка, 01.10.2010.-31.07.2011.		