

Табела 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Марија А. Илић			
Звање		Ванредни професор			
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Основе хемије			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2023	Рударско-геолошки факултет - Београд	Хемијске науке	Основе хемије	
Докторат	1995	Prirodno matematički fakultet "Hajrih Hajne" - Univerzitet u Diseldorfu - Diseldorf	Хемијске науке	Хемијске науке	
Диплома	1989	Факултет за физичку хемију - Београд	Хемијске науке	Хемијске науке	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)					
Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)					
1.	A. Pohlmeier, M. Ilic, Binding reactions at the solid-liquid interface analysed by concept of kinetic and affinity spectra: Cd(II) in Montmorillonites, Progress in Colloid and Polymer Science, 1998, 109, 192-201, Horizons 2000 - aspects of colloid and interface science at the turn of the millenium, Editors: F. Kremer (Leibzig) and G lagaly (Kiel), ISBN 3-7985-1113-6, ISSN 0140-255 X, Darmstadt: Steinkopff, New York, Springer,1998			M14	
2.	M. Ilic, E. Koglin, A. Pohlmeier, H. D. Narres and M. J. Schwuger, Adsorption and Polymerisation of Aniline on Cu (II)-Montmorillonite: Vibrational Spectroscopy and ab Initio Calculation, Langmuir, 2000, 16 (23), 8946-8951, <a href="http://dx.doi.org/10.1021/la000534d">http://dx.doi.org/10.1021/la000534d</a>			M21	
3.	Maksimović Tijana, Tančić Pavle, Maksimović Jelena, Mara Dimitrijić, Ilić Marija, Van Deun Rik, Ljubinka Joksović, Maja Pagnacco Novel cerium and praseodymium doped phosphate tungsten bronzes: Synthesis, characterization, the behavior in the Briggs-Rauscher reaction and photoluminescence properties, Optical Materials, 2023, 143, 114125. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114125">http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114125</a>			M22	
4.	Aleksandar Mijatović, Angelina Z. Caković, Aleksandar Lolić, Olivera Klisurić, Marko N. Živanović, Dragana S. Šeklić, Snezana Sretenović, Marija Ilić, Jovana Bogojeski. Structure, interaction with biomolecules and cytotoxicity of copper(II) complexes chelating some Schiff base ligands, Appl. Organomet. Chem. (2023) e7253. <a href="https://doi.org/10.1002/aoc.7253">https://doi.org/10.1002/aoc.7253</a>			M22	
5.	Marija Ilić, Franz-Hubert Haegel, Aleksandar Lolić, Zoran Nedić, Tomislav Tosti, Ivana Sredović Ignjatović, Andreas Linden, Nicolai D. Jablonowski, Heinrich Hartmann, Surface functional groups and degree of carbonization of selected chars from different processes and feedstock, PLoS ONE 17(11) (2022) e0277365. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277365">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277365</a>			M22	
6.	Vesna Antunović, Marija Ilić, Rada Baošić, Dijana Jelić, Aleksandar Lolić. Syntheses of MnCo2O4 nanoparticles as modifiers for simultaneous determination of Pb (II) and Cd(II), Plos one, 2019, 14(2), e0210904, <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210904">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210904</a>			M22	
7.	Zoran Markovic, Jelena Đorovic, Milan Dekic, Milanka Radulovic, Svetlana Markovic, Marija Ilic, DFT study of free radical scavenging activity of erodiol, Chemical Papers, 2013, 67 (11), 1453-1461, <a href="https://doi.org/10.2478/s11696-013-0402-0">https://doi.org/10.2478/s11696-013-0402-0</a>			M22	
8.	M. Ilic, F. H. Haegel, S. Zlatanovic, N. Potkonjak and B. Simonovic, Microemulsion with aromatic oil as cleaner media for electropolymerisation, Environmental Chemistry Letters, 2005, 3, 82-85, <a href="https://doi.org/10.1007/s10311-005-0101-3">https://doi.org/10.1007/s10311-005-0101-3</a>			M22	
9.	M. Ilic, J. Gonzalez, A. Pohlmeier, H. D. Narres and M. J. Schwuger, Interaction of sodiumdodecylsulfate (SDS) with homoionic montmorillonites: Adsorption isotherms and metal ion release, Colloid and Polymer Science, 1996, 274 (10), 966-973. <a href="https://doi.org/10.1007/BF00656626">https://doi.org/10.1007/BF00656626</a>			M22	
10	Tasic Aleksandra M., Sredovic-Ignjatovic Ivana D., Ignjatovic Ljubisa M., Ilic Marija A, Antic Malisa P, Comparison of sequential and single extraction in order to estimate the environmental impact of metals from fly ash, Journal of the Serbian Chemical Society, 2016, 81 (9), 1081-1096, <a href="https://doi.org/10.2298/JSC160307038T">https://doi.org/10.2298/JSC160307038T</a>			M23	
11	Marija Ilić, Franz-Hubert Haegel, Vesna Pavelkić, Dragan Zlatanović, Snežana Nikolić-Mandić, Aleksandar Lolić, Zoran Nedić, The influence of alkyl polyglucosides (and highly ethoxylated alcohol boosters) on the phase behavior of a water/toluene/technical alkyl polyethoxylate microemulsion system, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2016, 22(1), 27-32, <a href="https://doi.org/10.2298/CICEQ141105015I">https://doi.org/10.2298/CICEQ141105015I</a>			M23	
12	Pavelkić Vesna M., Brdarić Tanja P., Petrović Marija P., Šekularac Gavriilo M., Košević Milica G., Pezo Lato L., Ilić Marija A., Application of Peleg model on mass transfer kinetics during osmotic dehydration of pear cubes in sucrose solution, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2015, 21 (4), 485-492, <a href="https://doi.org/10.2298/CICEQ141014004P">https://doi.org/10.2298/CICEQ141014004P</a>			M23	
13	Marija A. Ilic, Franz-Hubert Haegel, Vesna M. Pavelkic, Snezana J. Zlatanovic, Zoran S. Markovic, Aleksandar S. Cvjetic Unusually sluggish microemulsion system with water, toluene and a technical branched alkyl polyethoxylate Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2015, 21 (3), 429-439, <a href="https://doi.org/10.2298/CICEQ141012045I">https://doi.org/10.2298/CICEQ141012045I</a>			M23	
14	V. Pavelkic, K. Gopcevic, D. Krstic, M. Ilic, The influence of Al3+ ion on porcine pepsin activity in vitro, Journal of Enzyme Inhibition and Medical Chemistry, 2008, 23 (6), 1002-1010.S, <a href="https://doi.org/10.1080/14756360701841095">https://doi.org/10.1080/14756360701841095</a>			M23	
15	V. M. Pavelkic, K. S. Krinulovic, J. Z. Savic and M. A. Ilic, Malathion induced inhibition of human plasma cholinesterase followed by fluorescence spectroscopy method, Russian Journal of Physical Chemistry (Župnal fizičeskojhimii), 2008, 82(5), 1-5, <a href="https://doi.org/10.1134/S0036024408050312">https://doi.org/10.1134/S0036024408050312</a>			M23	

16	S. Blagojevic, N. Potkonjak, M. Ilic and B. Kolaric, The Prediction of Microemulsion Properties: Molecular Theory and the Lattice Fluid Self-Consistent Field Theory, Tenside Surfactants Detergents, 2008, 45, 21-24. <a href="https://doi.org/10.3139/113.100359">https://doi.org/10.3139/113.100359</a>	<b>M23</b>
----	---	------------

<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>				
--	--	--	--	--

Укупан број цитата	114			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	15			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0

Усавршавања

Докторска дисертација „Узајамна дејства ањонских тензида са хомојонским монтморионитима (Wechselwirkungen von Aniontensiden mit homoionischen Montmorilloniten)“, Природно-математички факултет, Хаинрих Хајне Универзитет у Диселдорфу, Немачка (Naturwissenschaftlichen Fakultät, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf), 1995.

1998-2001- стручно усавршавање, Forschungszentrum, Jülich (Немачка).

2002. Пројекат: BMBF FE-Vorhabens 36.72.0: Grundlagen der Schadstoffisolierung und Behandlung (Основе изоловања и обраде загађивача), Forschungszentrum, Jülich (Немачка).

2004. Пројекат: F&E –Pogramm: Technologien auf dem Gebit der CO<sub>2</sub>-sequestierung (Технологије у области секвестрирања ЦО<sub>2</sub>), Forschungszentrum, Jülich (Немачка). DAAD стипендија

2008 DAAD стипендија, Forschungszentrum, Jülich (Немачка).

Други подаци које сматрате релевантним

Члан комисије за одбрану: 18 завршних радова (16 завршних радова на Рударско-геолошком факултету и 2 на Хемијском факултету Универзитета у Београду), 3 мастер рада и једне докторске дисертације на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.