

Табела 9.8. Компетентност ментора

Име и презиме		Милица Вујковић		
Звање		Виши научни сарадник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физичка хемија - електрохемија		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2018.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Природно-математичке науке - физичка хемија	
Докторат	2013.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - електрохемија	
Диплома	2006.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације - докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Рециклажа литијум јонских батерија са катодним материјалом $\text{LiNi}_x\text{Co}_y\text{Mn}_z\text{O}_2$	Јелена Сенђански		2017.
2.	Еколошки полаинјонски катодни материјали на бази фосфата за литијум/натријум – јонске батерије	Александра Гезовић	2019.	
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
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)				
1.	Milica Vujković, Slavko Mentus, Fast sodiation/desodiation reactions of electrochemically delithiated olivine LiFePO_4 in aerated aqueous NaNO_3 solution, Journal of Power Sources, 247 (2014) 184-188.			M21a
2.	M. Vujković, M. Mitrić, S. Mentus, High-rate intercalation capability of $\text{NaTi}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$, Journal of Power Sources 288 (2015) 176			M21a
3.	M. Vujković, I. Pašti, I. Stojković Simatović, B. Šljukić, M. Milenković, S. Mentus, The influence of intercalated ions on the cyclic stability of $\text{V}_2\text{O}_5/\text{graphite}$ composite in aqueous electrolytic solutions: Experimental and Theoretical Approach, Electrochimica Acta 176 (2015)130.			M21
4.	M. Stojmenović, M. Vujković, L. Matović, J. Krstić, A. Đukić, V. Dodevski, S. Živković, S. Mentus, Complex investigation of charge storage behavior of microporous carbon synthesized by zeolite template, Microporous and Mesoporous Materials 228 (2016) 94			M21a
5.	M. Vujković, S. Mentus, Potentiodynamic and galvanostatic testing of $\text{NaFe}_{0.95}\text{V}_{0.05}\text{PO}_4/\text{C}$ composite in aqueous NaNO_3 solution, and the properties of aqueous $\text{Na}_{1.2}\text{V}_3\text{O}_8/\text{NaNO}_3/\text{NaFe}_{0.95}\text{V}_{0.05}\text{PO}_4/\text{C}$ battery, J. Power Sources, 325 (2016) 185			M21a
6.	M. Vujković, L. Matović, J. Krstić, M. Stojmenović, A. Đukić, B. Babić, S. Mentus, Mechanically activated carbonized rayon fibers as an electrochemical supercapacitor in aqueous solutions, Electrochimica Acta 245 (2017) 796			M21
7.	Z. Jovanović, I. Holclajtner-Antunović, D. Bajuk-Bogdanović, S. Jovanović, T. Mravik, M. Vujković, Effect of thermal treatment on the charge storage properties of graphene oxide/12-tungstophosphoric acid nanocomposite, Electrochemistry Communications 83 (2017) 36			M21
8.	M. Vujković, D. Bajuk-Bogdanović, Lj. Matović, M. Stojmenović, S. Mentus, Carbon, 138 (2018) 369			M21

9.	R. Georgijević, M. Vujković, S. Gutić, M. Aliefendić, D. Jugović, M. Mitrić, V. Đokić, S. Mentus, The influence of synthesis conditions on the redox behaviour of LiFePO ₄ in aqueous solution, Journal of Alloys and Compounds, 776 (2019) 475	M21a
10.	D. Bajuk-Bogdanović, I. Holclajtner-Antunović, Z. Jovanović, T. Mravik, J. Krstić, S. Uskoković-Marković, M. Vujković, Tailoring the electrochemical charge storage properties of carbonaceous support by redox properties of heteropoly acids: where does the synergy come from?, Journal of Solid State Electrochemistry, 23 (2019) 2747	M22
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		557
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		31
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 0 Међународни: 1
Усавршавања	Краћи студијски боравци у Португалу (Instituto Superior Tecnico, University of Lisbon) , Словенији (National Institute for Chemistry, Ljubljana) и Црној Гори (Металуршко-технолошки факултет у Подгорици)	