

Табела 9.8. Компетентност ментора

Име и презиме		Биљана Шљукић Паунковић		
Звање		Ванредни професор		
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	Физичка хемија - електрохемија	
Докторат	2007.	Универзитет у Оксфорду	Физичка хемија - заштита животне средине	
Магистратура	2003.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	
Диплома	1999.	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.	Бифункционални електрокатализатори за електролизу воде добијени директном карбонизацијом јонских течности са металом (Pt, Ni, Fe, Cu)	Јелена Георгијевић	2019.	
2.	Структурна и електрохемијска својства полианилина и његових композита синтетисаних у присуству нестехиометријског церијум(IV)-оксида CeO _{2-δ} - експериментални и теоријски приступ	Бојана Кузмановић	2019.	
3.	Проучавање електронске структуре и састава површина вишеккомпонентних полупроводника Cd(Zn) _{1-x} Mn(Fe) _x Te _{1-y} (Se,S) _y	Мирјана Медић	2016.	
4.	Електродни материјали на бази композита зеолита са хетерополи киселинама и карбонизованим полианилином за електрохемијску детекцију фенола у воденим растворима	Александар Јовић		2019.
5.	Јонске течности као медијуми и прекурсори за синтезу порозних угљеничних материјала за примену у горивним ћелијама и складиштењу енергије, Никола Здолшек	Никола Здолшек		2019.
6.	Термоелектрична и магнетна својства NaCo _{2-x} Cu _x O ₄ (x = 0; 0,01; 0,03; 0,05)	Сања Пераћ		2017.
7.	Електрокаталитички материјали за оксидацију борхидрида	Јадранка Миликић		2016.

*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.	J. Milikić, U. Stamenović, V. Vodnik, S.P. Ahrenkiel, B. Šljukić, Gold nanorod-polyaniline composites: Synthesis and evaluation as anode electrocatalysts for direct borohydride fuel cells, <i>Electrochim. Acta</i> , 328 (2019) 135115.	M21
2.	R.C.P. Oliveira, J. Milikić, E. Daş, A.B. Yurtcan, D.M.F. Santos, B. Šljukić, Platinum/polypyrrole-carbon electrocatalysts for direct borohydride-peroxide fuel cells, <i>App. Catal. B: Environ.</i> 238 (2018) 454.	M21a
3.	M. Vasić, M. Čebela, I. Pašti, L. Amaral, R. Hercigonja, D.M.F. Santos, B. Šljukić, Efficient hydrogen evolution electrocatalysis in alkaline medium using Pd-modified zeolite X, <i>Electrochimica Acta</i> 259 (2018) 882.	M21
4.	I. Stosevski, J. Krstic, J. Milikic, B. Šljukić, Z. Kacarevic Popovic, S. Mentus, S. Miljanic, Radiolitically synthesized nano Ag/C catalysts for oxygen reduction and borohydride oxidation reactions in alkaline media, for potential applications in fuel cells, <i>Energy</i> , 101 (2016) 79.	M21a
5.	B. Šljukić, M. Vujković, L. Amaral, D.M.F. Santos, R.P. Rocha, C.A.C. Sequeira, J.L. Figueiredo, Carbon-Supported Mo ₂ C Electrocatalysts for Hydrogen Evolution Reaction, <i>J. Mater. Chem. A</i> 3 (2015) 15505.	M21a
6.	B. Šljukić, J. Milikić, D.M.F. Santos, C.A.C. Sequeira, D. Macciò, A. Saccone, Electrocatalytic Performance of Pt-Dy Alloys for Direct Borohydride Fuel Cells, <i>J. Power Sources</i> 272 (2014) 335.	M21a
7.	M. Mališić, A. Janošević, B. Šljukić Paunković, I. Stojković, G. Ćirić-Marjanović, Exploration of MnO ₂ /carbon composites and their application to simultaneous electroanalytical determination of Pb(II) and Cd(II), <i>Electrochim. Acta</i> 74 (2012) 158.	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		1615
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		85
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2 Међународни: 3
Усавршавања	Универзитет у Лисабону, 2011 – Универзитет у Оксфорду, 2008.	