

Табела 9.8. Компетентност ментора

Име и презиме		Ана Доброта		
Звање		Доцент		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали	
Докторат	2017.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија материјала, физичка хемија - квантна хемија, физичка хемија - електрохемија	
Мастер	2014.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	
Диплома	2013.	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
-				
*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.	I.A. Pašti, E. Fako, A.S. Dobrota, N. Lopez, N.V. Skorodumova, S.V. Mentus. Atomically thin metal films on foreign substrates-from lattice mismatch to electrocatalytic activity. ACS Catal. 9(4) (2019) 3467.			M21a
2.	D. Karačić, S. Korać, A.S. Dobrota, I.A. Pašti, N.V. Skorodumova, S.J. Gutić. When supporting electrolyte matters – Tuning capacitive response of graphene oxide via electrochemical reduction in alkali and alkaline earth metal chlorides. Electrochim. Acta 297 (2019) 112.			M21
3.	N.P. Diklić, A.S. Dobrota, I.A. Pašti, S.V. Mentus, B. Johansson, N.V. Skorodumova. Sodium storage via single epoxy group on graphene – The role of surface doping. Electrochim. Acta 297 (2019) 523.			M21
4.	I.A. Pašti, A. Jovanović, A.S. Dobrota, S.V. Mentus, B. Johansson, N.V. Skorodumova. Atomic adsorption on graphene with a single vacancy: systematic DFT study through the periodic table of elements. Phys. Chem. Chem. Phys. 20(2) (2018) 858-65.			M21
5.	A.S. Dobrota, I.A. Pašti, S.V. Mentus, B. Johansson, N.V. Skorodumova. Functionalized graphene for sodium battery applications: the DFT insights. Electrochim. Acta 250 (2017): 185–195.			M21
6.	A.S. Dobrota, I.A. Pašti, S.V. Mentus, N.V. Skorodumova. A DFT study of the interplay between dopants and oxygen functional groups over the graphene basal plane – implications in energy-related applications. Phys. Chem. Chem. Phys. 19(12) (2017): 8530-8540.			M21
7.	A.S. Dobrota, I.A. Pašti, S.V. Mentus, N.V. Skorodumova. A general view on the reactivity of the oxygen-functionalized graphene basal plane. Phys. Chem. Chem. Phys. 18(9) (2016) 6580-6586.			M21
8.	D. Chanda, J. Hnát, A.S. Dobrota, I.A. Pašti, M. Paidar, K. Bouzek. The effect of surface modification by reduced graphene oxide on the electrocatalytic activity of nickel towards the hydrogen evolution reaction. Phys. Chem. Chem. Phys. 17(40) (2015) 26864-26874.			M21
9.	A.S. Dobrota, I.A. Pašti, N.V. Skorodumova. Oxidized graphene as an electrode material for rechargeable metal-ion batteries–a DFT point of view. Electrochim. Acta 176 (2015) 1092-1099.			M21

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	132	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	20	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 2
Усавршавања	<p><i>KTH – Royal Institute of Technology</i> (Стокхолм, Шведска), гостујући истраживач у групи <i>Multiscale Materials Modelling</i>, 10.06-31.07.2019.</p> <p>Радионица „Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи?“, део ERASMUS+ пројекта “<i>Re@WCB - Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region</i>”, Центар за континуирану едукацију.</p> <p><i>Center for High Performance Computing PDC-KTH</i> (Стокхолм, Шведска), гостујући истраживач, део HPC-Europa3 транснационалног H2020 програма “<i>Transnational Access Programme for a Pan-European Network of HPC Research Infrastructures and Laboratories for scientific computing</i>”, 15.06-20.07.2018.</p> <p><i>KTH – Royal Institute of Technology</i> (Стокхолм, Шведска), гостујући истраживач у групи <i>Multiscale Materials Modelling</i>, 16.11-14.12.2015.</p> <p><i>TRAIN (Training & Research for Academic Newcomers)</i> обука Универзитета у Београду 2015.</p>	