

Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ана Доброта		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали
Докторат	2017.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија материјала, физичка хемија - квантна хемија, физичка хемија - електрохемија
Мастер	2014.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Диплома	2013.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	DA.DS3I30	Графен		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	I.A. Pašti, E. Fako, <u>A.S. Dobrota</u> , 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, <u>A.S. Dobrota</u> , 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, <u>A.S. Dobrota</u> , 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, <u>A.S. Dobrota</u> , 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.	<u>A.S. Dobrota</u> , 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.	<u>A.S. Dobrota</u> , 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.	<u>A.S. Dobrota</u> , 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.	<u>A.S. Dobrota</u> , S. Gutić, A. Kalijadis, M. Baljović, S.V. Mentus, N.V. Skorodumova, I.A. Pašti. Stabilization of alkali metal ions interaction with OH-functionalized graphene via clustering of OH groups – implications in charge storage applications. RSC Adv. 6(63) (2016) 57910-57919.			M22
9.	D. Chanda, J. Hnát, <u>A.S. Dobrota</u> , 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
10.	<u>A.S. Dobrota</u> , 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	<i>KTH – Royal Institute of Technology</i> (Стокхолм, Шведска), гостујући истраживач у групи <i>Multiscale Materials Modelling</i> , 10.06-31.07.2019. <i>Center for High Performance Computing PDC-KTH</i> (Стокхолм, Шведска), гостујући истраживач, 15.06-20.07.2018. <i>KTH – Royal Institute of Technology</i> (Стокхолм, Шведска), гостујући истраживач, 16.11-14.12.2015.			