

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме		Ана Доброта			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду – Факултет за физчку хемију, 01.01.2020.			
Ужа научна односно уметничка област		Физичка хемија – хемијска термодинамика, материјали			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду – Факултет за физчку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија – хемијска термодинамика, материјали	
Докторат	2017.	Универзитет у Београду – Факултет за физчку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија материјала, физичка хемија – квантна хемија, физичка хемија – електрохемија	
Мастер	2014.	Универзитет у Београду – Факултет за физчку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија	
Диплома	2013.	Универзитет у Београду – Факултет за физчку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1.	ОА.ОS7О03	Математичке методе у физичкој хемији	Предавања	Физичка хемија	ОАС
2.	ОА.ОS1И1	Практикум из математике за физикохемичаре	Предавања и аудиторне вежбе	Физичка хемија	ОАС
3.	ОА.ОS4О01	Атомистика	Аудиторне вежбе	Физичка хемија	ОАС
4.	ОА.ОS6О03	Електрохемија	ДОН	Физичка хемија	ОАС
5.	МА.МS2И29	Теоријски аспекти науке о површинама	Предавања	Физичка хемија	МАС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)		
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
8.	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.	
9.	<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.	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата		132
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		20
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1 Међународни: 2
Усавршавања	KTH – Royal Institute of Technology (Стокхолм, Шведска), гостујући истраживач у групи Multiscale Materials Modelling, 10.06-31.07.2019. Радионица „Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи?“ део ERASMUS+ пројекта “Re@WCB - Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region”, Центар за континуирану едукацију. TRAIN (Training & Research for Academic Newcomers) обука Универзитета у Београду 2015. Center for High Performance Computing PDC-KTH (Стокхолм, Шведска), гостујући истраживач, део HPC-Europa3 транснационалног H2020 програма “Transnational Access Programme for a Pan-European Network of HPC Research Infrastructures and Laboratories for scientific computing”, 15.06-20.07.2018. KTH – Royal Institute of Technology (Стокхолм, Шведска), гостујући истраживач у групи Multiscale Materials Modelling, 16.11-14.12.2015.	
Други подаци које сматрате релевантним		

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.			