

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

Име и презиме		Милена Петковић			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, 01.11.2019.			
Ужа научна односно уметничка област		Физичка хемија – квантна хемија			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија – квантна хемија	
Докторат	2004.	Слободни универзитет, Берлин	Природне науке	Природне науке – квантна хемија	
Диплома	2000.	Универзитет у Београду – Факултет за физичку 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, CCC, ОАС, МСС, MAC, CAC)
1.	OA.OS2O01	Општи курс физичке хемије 2	Предавања	Физичка хемија	ОАС
2.	OA.OS7I1	Физичка хемија флуида	Предавања и аудиторне вежбе	Физичка хемија	ОАС
3.	MA.MS2I21	Моделирање хемијских реакција загађивача у животној средини	Предавања	Физичка хемија	MAC
4.	MA.MS2I10	Реакциона динамика	Предавања	Физичка хемија	MAC
5.	MA.MS1I05	Одабрана поглавља физичке хемије животне средине	Предавања	Физичка хемија	MAC
6.	MA.MS2I02	Примењена квантна хемија	Предавања	Физичка хемија	MAC

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)		
1.	<i>Multidimensional quantum dynamics and infrared spectroscopy of hydrogen bonds</i> , K. Giese, <u>M. Petković</u> , H. Naundorf, O. Kühn, <i>Phys. Rep.</i> 430 (2006) 211-276	
2.	<i>Shaping the infrared spectrum of the acetic acid dimer in the OH-stretching range: Multiple conformers and anharmonic coupling</i> , <u>M. Petković</u> , J. Novak, N. Došlić, <i>Chem. Phys. Lett.</i> 474 (2009) 248-252	
3.	<i>O-H stretch in phenol and its hydrogen-bonded complexes: Band position and relaxation pathways</i> , <u>M. Petković</u> , <i>J. Phys. Chem. A</i> 116 (2012) 364-371	
4.	<i>Extending the chemistry of carbenes: P-N bond cleavage via an S_N2'-line mechanism</i> , C. Gurnani, N. Đorđević, S. Muthaiah, D. Dimić, R. Ganguly, <u>M. Petković</u> , D. Vidović, <i>Chem. Comm.</i> 53 (2015) 10762-10764	
5.	<i>Oxidation of a P-C bond under mild conditions</i> , D. Vidović, G. Ilić, R. Ganguly, <u>M. Petković</u> , <i>Chem. Eur. J.</i> 21 (2015) 18594-18597	
6.	<i>Stability and Anharmonic N-H Stretching Frequencies of 1-Methylthymine Dimers: Hydrogen Bonding Versus π-Stacking</i> , <u>M. Petković</u> , M. M. Ristić, M. Etinski, <i>J. Phys. Chem. A</i> 120 (2016) 1536-1544	
7.	<i>Bis(carbodicarbene)phosphenium trication: the case against hypervalency</i> , Nemanja Đorđević, Rakesh Ganguly, <u>Milena Petković</u> , Dragoslav Vidović, <i>Chem. Comm.</i> 52 (2016) 9789-9792	
8.	<i>Alkene-assisted cis-to-trans isomerization of non-conjugated polyunsaturated alkenes</i> , A. V. Smarun, F. Duzhin, <u>M. Petković</u> , D. Vidović, <i>Dalton. Trans.</i> 46 (2017) 14244-14250	
9.	<i>Site-specific deuteration of polyunsaturated alkenes</i> , A. V. Smarun, <u>M. Petković</u> , Mikhail S. Shchepinov D. Vidović, <i>J. Org. Chem.</i> 82 (2017) 13115-13120	
10.	<i>When hydroquinone meets methoxy radical: Hydrogen abstraction reaction from the viewpoint of interacting quantum atoms</i> , <u>M. Petković</u> , Đ. Nakarada, M. Etinski, <i>J. Comp. Chem.</i> 39 (2018) 1868-1877	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата		382
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		46
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1 Међународни: 1
Усавршавања	2007-2008. година (шест месеци) постдокторско усавршавање на Институту Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска	
Други подаци које сматрате релевантним		
Аутор је два универзитетска уџбеника		