

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

Име и презиме		Душан Димић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију, 01.03.2020.			
Ужа научна односно уметничка област		Физичка хемија - спектрохемија			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - спектрохемија	
Докторат	2018.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија – спектрохемија; Физичка хемија – квантна хемија; Физичка хемија - биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса	
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 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.ОS1О04	Увод у лабораторијски рад	Предавања и аудиторне вежбе	Физичка хемија	ОАС
2.	ОА.ОS6О02	Молекулска спектрохемија	Аудиторне вежбе и ДОН	Физичка хемија	ОАС
3.	ОА.ОS5I1	Форензичка физичка хемија	Аудиторне вежбе и ДОН	Физичка хемија	ОАС

4.	MA.MS1001	Методе и методологија физичкохемијских истраживања	Предавања	Физичка хемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	D. Dimić, Z. Marković, L. Saso, E. Avdović, J. Đorović, I. Petrović, D. Stanisavljević, M. Stevanović, I. Potočnjak, E. Samofova, S. Trifunović, J. Dimitrić Marković, Synthesis and Characterization of 3-(1-((3,4-Dihydroxyphenethyl) amino)ethylidene)-chroman-2,4-dione as a Potential Antitumor Agent, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Volume 2019, Article ID 2069250.				
2.	D. Dimić, D. Milenković, J. Ilić, B. Šmit, A. Amić, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, Experimental and theoretical elucidation of structural and antioxidant properties of vanillylmandelic acid and its carboxylate anion, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 198 (2018) 61.				
3.	E. Avdović, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, N. Vuković, M. Radulović, M. Živanović, N. Filipović, J. Đorović, S. Trifunović, Z. Marković, Spectroscopic and theoretical investigation of the potential anti-tumor and anti-microbial agent, 3-(1-((2-hydroxyphenyl)amino)ethylidene)chroman-2,4-dione, Spectrochim. Acta A, 206 (2019), 421-429.				
4.	D. Dimić, Ž. Milanović, G. Jovanović, D. Sretenović, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, Comparative Antiradical Activity and Molecular Docking/Dynamics Analysis of Octopamine and Norepinephrine: the Role of OH Groups, Computational Biology and Chemistry, 84 (2019), 107170.				
5.	D. Dimić, M. Petković, Control of a Photoswitching Chelator by Metal Ions: DFT, NBO, and QTAIM Analysis, International Journal of Quantum Chemistry, 116 (1) (2016), 27-34.				
6.	D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, The Antiradical Activity of Catecholamines and Metabolites of Dopamine: Theoretical and Experimental Study, PCCP, 19 (2017) 12970.				
7.	D. Dimić, The importance of specific solvent-solute interactions for studying UV-vis spectra of light-responsive molecular switches, Comptes Rendus Chimie, 21 (2018), 1001-1010.				
8.	D. Dimić, A.G. Mercader, E.A. Castro, Chalcone derivatives cytotoxicity activity against MCF-7 human breast cancer cells QSAR study, Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 146 (2015), 378-384.				
9.	N. Đorđević, M.Q.Y. Tay, S. Muthaiah, R. Ganguly, D. Dimić, D. Vidović, C-F Bond Activation by Transient Phosphenium Dications, Inorganic Chemistry, 54 (9), 4180-4182, 2015.				
10.	C. Gurnani, N. Đorđević, S. Muthaiah, D. Dimić, R. Ganguly, M. Petković, D. Vidović, Extending the chemistry of carbonates: P-N bond cleavage via an SN2'-like mechanism, Chemical Communication, 51, 10762-10764, 2015.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			64		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			19		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 1
Усавршавања		- Департман за клиничке неуронауке, Институт Каролинска, група проф. Владане Вукојевић и Департман за онкологију-патологију, Институт Каролинска, група проф. Хенрика Друида (Henrik Druid) - јун-септембар 2019. - Департман за клиничке неуронауке, Институт Каролинска, Шведска, група проф. Владане Вукојевић - јун-септембар 2017. године.			
Други подаци које сматрате релевантним					

Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Душан Димић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Физичка хемија - спектрохемија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2020.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - спектрохемија
Докторат	2018.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - спектрохемија; Физичка хемија - квантна хемија; Физичка хемија - биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса
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.DS3I31	Редокс процеси у биолошким системима - физичкохемијски аспект		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	N. Đorđević, M. Q. Y. Tay, S. Muthaiah, R. Ganguly, D. Dimić, D. Vidović, Inorg. Chem., 54 (9), 4180-4182, 2015.			M21a
2.	D. Milenković, D. Dimić, E. Avdović, A. Amić, J. Dimitrić-Marković, Z. Marković, Chem. Eng. J., 395, 124971, 2020.			M21
3.	D. Dimić, Z. Marković, L. Saso, E. Avdović, J. Đorović, I. Petrović, D. Stanisavljević, M. Stevanović, I. Potočňák, Erika Samoľová, S. Trifunović, J. Dimitrić-Marković, Oxid. Med. Cell Longev., 2069250, 2019.			M21
4.	E. Avdović, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, N. Vuković, M. Radulović, M. Živanović, N. Filipović, J. Đorović, S. Trifunović, Z. Marković, Spectrochim. Acta A, 206, 421-429, 2019.			M21
5.	D. Dimić, D. Milenković, J. Ilić, B. Šmit, A. Amić, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, Spectrochim. Acta A, 198, 61-70, 2018.			M21
6.	D. Dimić, D. Milenković, J. Dimitrić Marković, Z. Marković, Phys. Chem. Chem. Phys., 19, 12970-12980, 2017.			M21
7.	D. Dimić, M. Petković, Int. J. of Quantum Chem., 116 (1), 27-34, 2016.			M21
8.	D. Dimić, Ž. Milanović, G. Jovanović, D. Sretenović, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, Comput. Biol. Chem., 84, 107170, 2020.			M22
9.	D. Dimić, C. R. Chim., 21, 1001-1010, 2018.			M22
10.	C. Gurnani, N. Đorđević, S. Muthaiah, D. Dimić, R. Ganguly, M. Petković, D. Vidović, Extending the chemistry of carbones: P-N bond cleavage via an SN2'-like mechanism, Chemical Communication, 51, 10762-10764, 2015.			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		47		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		19		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: 1
Усавршавања	Депарتمان за неуронауке, Институт Каролинска, Шведска, јун-септембар 2017. и јун-септембар 2019. године			