

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

Име и презиме		Јасмина Димитрић-Марковић			
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, 01.08.2014.			
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	2014.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - спектрохемија	
Докторат	2001.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - спектрохемија	
Магистратура	1997.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија	
Диплома	1989.	Универзитет у Београду, Природно математички факултет	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.ОS6О02	Молекулска спектрохемија	Предавања	Физичка хемија	ОАС
2.	ОА.ОS8И1	Основи фотохемије	Предавања и ДОН	Физичка хемија	ОАС
3.	МА.МS2И01	Примењена спектрохемија	Предавања	Физичка хемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	А. Амић, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, D. Milenković, V. Stepanić, Antioxidative potential of ferulic acid phenoxyl radical, <i>Phytochemistry</i> 170 (2020) 112218.				
2.	D.A. Milenković, D.S. Dimić, E.H. Avdović, A. D. Амић, J.M. Dimitrić Marković, Z. S. Marković, Advanced oxidation process of coumarins by hydroxyl radical: towards the new mechanism leading to less toxic products, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 395 (2020) 124971.				
3.	D. Dimić, Z. Marković, L. Saso, E. Avdović, J. Đorović, I. Petrović, D. Stanisavljević, M. Stevanović, I. Potočňák, E. Samořová, 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.	
4.	E. H. Avdović, D. S. Dimić, J. Dimitrić Marković, N. Vuković, M. Đ. Radulović, M. N. Živanović, N. D. Filipović, J. R. Đorović, S. R. Trifunović, Z. S. Marković, Spectroscopic and theoretical investigation of the potential anti-tumor and anti-microbial agent, 3-(1-((2-hydroxyphenyl)amino)ethylidene)chroman-2,4-dione, <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 2206 (2019) 421.	
5.	E. H. Avdović, D. Milenković, J. M. Dimitrić Marković, J. Đorović, N. Vuković, M. D. Vukić, V. V. Jevtić, S. R. Trifunović, I. Potočňák, Z. Marković, Synthesis, spectroscopic characterization (FT-IR, FT-Raman, and NMR), quantum chemical studies and molecular docking of 3-(1-(phenylamino)ethylidene)-chroman-2,4-dione <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 195 (2018) 31.	
6.	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, <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 198 (2018) 61.	
7.	D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, The Antiradical Activity of Catecholamines and Metabolites of Dopamine: Theoretical and Experimental Study, <i>PCCP</i> , 19 (2017) 12970.	
8.	J. M. Dimitrić Marković, B. Pejin, D. Milenković, D. Amić, N. Begović, M. Mojović, Z. S. Marković, Antiradical activity of delphinidin, pelargonidin and malvin towards hydroxyl and nitric oxide radicals: the energy requirements calculations as a prediction of the possible antiradical mechanisms, <i>Food Chem</i> , 218 (2017) 440.	
9.	A. Amić, B. Lučić, V. Stepanić, Z. Marković, S. Marković, J. M. Dimitrić Marković, D. Amić; Free radical scavenging potency of quercetin catecholic colonic metabolites: thermodynamics of $2H^+/2e^-$ processes, <i>Food Chem</i> , 218 (2017) 144.	
10.	J. M. Dimitrić Marković, D. Milenković, D. Amić, M. Mojović, I. Pašti Z. S. Marković; The preferred radical scavenging mechanisms of fisetin and baicalein towards oxygen-centred radicals in polar, protic and aprotic, solvents, <i>RSC Advances</i> , 4 (2014) 32228.	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата		1446
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		70
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1 Међународни: 1
Усавршавања	<ol style="list-style-type: none"> 1. BASF, Laboratory for instrumental analysis, Bundesrepublik Deutschland (мај - август 1988. год.). 2. BASF, Laboratory for instrumental analysis, Bundesrepublik Deutschland (новембар 1989. год. - мај 1990. год.) 3. Laboratory for molecular spectroscopy of biologically active molecules, Department of Chemistry „Ugo Schiff“, University of Florence, Italy (постдокторско усавршавање; мај - август 2005. год.). 4. Гостујући професор на Faculty of Pharmacy and Medicine of Sapienza University of Rome, Department of Physiology „Vittorio Erspamer“, Italy (април 2018. год.). 5. Гостујући истраживач на Karolinska Institutet, Department of Clinical Neuroscience (CNS), Stockholm, Sweden (јун 2018. год.). 6. Еразмус+ програма мобилности професора, студената и особља (Erasmus+ KA1 (KA103), Learning Mobility of Individuals as part of the Erasmus+ program dealing with academic, students and staff, mobility and exchange), гостујући професор на University of Florence, Department of Chemistry „Ugo Schiff“ (трајање пројекта: од 1.1.2020. до 31.12.2021.). 	

Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јасмина Димитрић-Марковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Физичка хемија - спектрохемија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2014.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - спектрохемија
Докторат	2001.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - спектрохемија
Магистратура	1997.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Диплома	1989.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	Физичка хемија	Физичка хемија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	DA.DS3I08	Примењена фотохемија		
2.	DA.DS3I31	Редокс процеси у биолошким системима - физичкохемијски аспект		
3.		Фотохемија биомакромолекула (Студијски програм Биофотоника при Универзитету у Београду)		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	A. Amić, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, D. Milenković, V. Stepanić, Antioxidative potential of ferulic acid phenoxyl radical, <i>Phytochemistry</i> 170 (2020) 112218.			M21
2.	D.A. Milenković, D.S. Dimić, E.H. Avdović, A. D. Amić, J.M. Dimitrić Marković, Z. S. Marković, Advanced oxidation process of coumarins by hydroxyl radical: towards the new mechanism leading to less toxic products, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 395 (2020) 124971.			M21a
3.	D. Dimić, Z. Marković, L. Saso, E. Avdović, J. Đorović, I. Petrović, D. Stanisavljević, M. Stevanović, I. Potočňák, E. Samořová, 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, <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> , Volume 2019, Article ID 2069250.			M21
4.	E. H. Avdović, D. S. Dimić, J. Dimitrić Marković, N.Vuković, M. Đ.Radulović, M. N. Živanović, N. D.Filipović, J. R. Đorović, S. R.Trifunović, Z. S. Marković, Spectroscopic and theoretical investigation of the potential anti-tumor and anti-microbial agent, 3-(1-((2-hydroxyphenyl)amino)ethylidene)chroman-2,4-dione, <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 2206 (2019) 421.			M21
5.	E. H. Avdović, D. Milenković, J. M. Dimitrić Marković, J. Đorović, N. Vuković, M. D.Vukić, V. V. Jevtić, S. R. Trifunović, I. Potočňák, Z. Marković, Synthesis, spectroscopic characterization (FT-IR, FT-Raman, and NMR), quantum chemical studies and molecular docking of 3-(1-(phenylamino)ethylidene)-chroman-2,4-dione <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 195 (2018) 31.			M21
6.	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, <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 198 (2018) 61.			M21
7.	D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, The Antiradical Activity of Catecholamines and Metabolites of Dopamine: Theoretical and Experimental Study, <i>PCCP</i> , 19 (2017) 12970.			M21
8.	J. M. Dimitrić Marković, B. Pejin, D. Milenković, D. Amić, N. Begović, M. Mojović, Z. S. Marković, Antiradical activity of delphinidin, pelargonidin and malvin towards hydroxyl and nitric oxide radicals: the energy requirements calculations as a prediction of the possible antiradical mechanisms, <i>Food Chem</i> , 218 (2017) 440.			M21a
9.	A. Amić, B. Lučić, V. Stepanić, Z. Marković, S. Marković, J. M. Dimitrić Marković, D. Amić; Free radical scavenging potency of quercetin catecholic colonic metabolites: thermodynamics of $2H^+/2e^-$ processes, <i>Food Chem</i> , 218 (2017) 144.			M21a
10.	J. M. Dimitrić Marković, D. Milenković, D. Amić, M. Mojović, I. Pašti Z. S. Marković; The preferred radical scavenging mechanisms of fisetin and baicalein towards oxygen-centred radicals in polar, protic and aprotic, solvents, <i>RSC Advances</i> , 4 (2014) 32228.			M21

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	1446	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	70	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања	<ul style="list-style-type: none"> • BASF, Laboratory for instrumental analysis, Bundesrepublik Deutschland (мај - август 1988. год.). • BASF, Laboratory for instrumental analysis, Bundesrepublik Deutschland (новембар 1989. год. - мај 1990. год.). • Laboratory for molecular spectroscopy of biologically active molecules, Department of Chemistry „Ugo Schiff“, University of Florence, Italy (постдокторско усавршавање; мај - август 2005. год.). • Гостујући професор на Faculty of Pharmacy and Medicine of Sapienza University of Rome, Department of Physiology „Vittorio Erspamer“, Italy (април 2018. год.). • Гостујући истраживач на Karolinska Institutet, Department of Clinical Neuroscience (CNS), Stockholm, Sweden (јун 2018. год.). • Еразмус+ програм мобилности професора, студената и особља (Erasmus+ KA1 (KA103), Learning Mobility of Individuals as part of the Erasmus+ program dealing with academic, students and staff, mobility and exchange), гостујући професор на University of Florence, Department of Chemistry „Ugo Schiff“ (трајање пројекта: од 1.1.2020. до 31.12.2021.). 	