

**Табела 9.8. Компетентност ментора**

Име и презиме		Јасмина Димитрић-Марковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физичка хемија - спектрохемија		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2014.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - спектрохемија	
Докторат	2001.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - спектрохемија	
Магистратура	1997.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	
Диплома	1989.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	Физичка хемија	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације - докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Спектрофлуориметријско испитивање комплексних једињења морина, хесперидина и кверцетина са алуминијумом	Лепосава Павун		2013.
2.	Спектроскопско испитивање антирадикалске активности хидрокси флавана и њихових гвожђе(III) комплекса	Тања Брдарић		2014.
3.	Експериментално и теоријско испитивање односа структураантирадикалска активност одабраних неуротрансмитера, њихових прекурсора и метаболита	Душан Димић		2018.
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	A. Amić, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, D. Milenković, V. Stepanić, Antioxidative potential of ferulic acid phenoxyl radical, Phytochemistry 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, Chemical Engineering Journal, 395 (2020) 124971.			M21a
3.	D. Dimić, Z. Marković, L. Saso, E. Avdović, J. Đorović, I. Petrović, D. Stanisavljević, M. Stevanović, I. Potočňák, E. Samoľová, 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.			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. Potočnjak, 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"><li>• BASF, Laboratory for instrumental analysis, Bundesrepublik Deutschland (мај - август 1988. год.).</li><li>• BASF, Laboratory for instrumental analysis, Bundesrepublik Deutschland (новембар 1989. год. - мај 1990. год.).</li><li>• Laboratory for molecular spectroscopy of biologically active molecules, Department of Chemistry „Ugo Schiff“, University of Florence, Italy (постдокторско усавршавање; мај - август 2005. год.).</li><li>• Гостујући професор на Faculty of Pharmacy and Medicine of Sapienza University of Rome, Department of Physiology „Vittorio Ersamer“, Italy (април 2018. год.).</li><li>• Гостујући истраживач на Karolinska Institutet, Department of Clinical Neuroscience (CNS), Stockholm, Sweden (јун 2018. год.).</li><li>• 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.).</li></ul>	