

Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Милош Мојовић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Физичка хемија - биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса
Докторат	2006.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса
Магистратура	2004.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Диплома	2000.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
	DA.DS3I05	Хеометријске методе у радиоекологији и заштити животне средине		
1.	DA.DS3I17	Биолошке мембране и транспорт		
2.	DA.DS3I19	Физикохемијске методе у медицини и медицинским истраживањима		
3.	DA.DS3I31	Редокс процеси у биолошким системима - физикохемијски аспект		
4.		Физикохемијске основе биофизике (Студијски програм Биофизика при Универзитету у Београду)		
5.		Моделирање биофизичких процеса и појава (Студијски програм Биофизика при Универзитету у Београду)		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Mojović, M. Vuletić, G. Bačić and Ž. Vučinić. Oxygen-centered radicals produced by plant plasma membranes: An EPR spin-trap study. <i>J. Exp. Bot.</i> 2523-2531 55 (2004).			M21a
2.	Miloš R. Filipović, Katharina Duerr, Miloš Mojović, Vladica Simeunović, Robert Zimmermann, Vesna Niketić, Ivana Ivanović-Burmazović, NO Dismutase Activity of Seven-Coordinate Manganese(II) Pentaazamacrocyclic Complexes. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 8735 –8739, 47 (2008).			M21a
3.	Biljana Kukavica, Miloš Mojović, Željko Vucinic, Vuk Maksimovic, Umeo Takahama and Sonja Veljovic Jovanovic. Generation of Hydroxyl Radical in Isolated Pea Root Cell Wall, and the Role of Cell Wall-Bound Peroxidase, Mn-SOD and Phenolics in Their Production. <i>Plant Cell Physiol.</i> 304–317, 50(2) (2009).			M21a
4.	Aleksandar G. Savić, Miloš Mojović, Free Radicals Identification from the Complex EPR Signals by Applying Higher Order Statistics. <i>Anal. Chem.</i> 3398-3402, 84 (2012).			M21a
5.	Aleksandra Pavićević, Sofija Glumac, Jelena Sopta, Ana Popović-Bijelić, Miloš Mojović, Goran Bačić, Raman microspectroscopy as a biomarking tool for in vitro diagnosis of cancer: a feasibility study. <i>Croat. Med. J.</i> 551-557, 53 (2012).			M22
6.	Aleksandra A. Pavićević, Ana D. Popović-Bijelić, Miloš D. Mojović, Snežana V. Šušnjar and Goran G. Bačić, Binding of Doxyl Stearic Spin Labels to Human Serum Albumin: An EPR Study. <i>J. Phys. Chem. B</i> 10898–10905, 118 (2014).			M21
7.	Jelena J. Dragišić Maksimović, Branka D. Živanović, Vuk M. Maksimović, Miloš D. Mojović, Miroslav T. Nikolić, Željko B. Vučinić, Filter strip as a method of choice for apoplastic fluid extraction from maize roots. <i>Plant Science</i> 49–58, 223 (2014).			M21a
8.	Okic-Djordjevic Ivana, Trivanovic Drenka, Jovanovic Milos, Ignjatovic Marija, Secerov Bojana Lj, Mojovic Milos D, Bugarski Diana S, Bacic Goran G, Andjus Pavle R, Increased survival after irradiation followed by regeneration of bone marrow stromal cells with a novel thiol-based radioprotector. <i>Croat. Med. J.</i> 45-49, 55 (2014).			M22
9.	Milica Pešić, Ana Podolski-Renić, Sonja Stojković, Branko Matović, Danica Zmejkoski, Vesna Kojić, Gordana Bogdanović, Aleksandra Pavićević, Miloš Mojović, Aleksandar Savić, Ivana Milenković, Aleksandar Kalauzi, Ksenija Radotić. Anti-cancer effects of cerium oxide nanoparticles and its intracellular redox activity. <i>Chemico-Biological Interactions</i> 85–93, 232 (2015).			M22

10.	Popović-Bijelić A, Mojović M, Stamenković S, Jovanović M, Selaković V, Andjus P, Bačić G. Iron-sulfur cluster damage by the superoxide radical in neural tissues of the SOD1(G93A) ALS rat model. <i>Free Radic Biol Med.</i> 313-322, 96 (2016).	M21
11.	L. Tolić, S. Grujić, M. Mojović, M. Jovanović, G. Lubec, G. Baičić and M. Laušević, Determination of anisomycin in tissues and serum by LC-MS/MS: application to pharmacokinetic and distribution studies in rats. <i>RSC Advances.</i> 92479-92489, 6 (2016).	M21
12.	Filis Morina, Umeo Takahama, Miloš Mojović, Ana Popović-Bijelić, Sonja Veljović-Jovanović, Formation of stable radicals in catechin/nitrous acid systems: Participation of dinitrosocatechin. <i>Food Chemistry</i> 1116–1122, 194 (2016).	M21a
13.	Jasmina M. Dimitrić Marković, Boris Pejin, Dejan Milenković, Dragan Amić, Nebojša Begović, Miloš Mojović, Zoran 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 Chemistry</i> 440–446, 218 (2017).	M21a
14.	Nataša Jović-Jovičić, Zorica Mojović, Miloš Mojović, Predrag Banković, Marija Ajduković, Aleksandra Milutinović-Nikolić, Dušan Jovanović, Electrochemical behavior of immobilized hemoglobin in alkaline solution, <i>Appl. Surf. Sci</i> 347-354, 400 (2017).	M21a
15.	J. Tošović, S. Marković, J. M. Dimitrić Marković, M. Mojović, D. Milenković, Antioxidative mechanisms in chlorogenic acid, <i>Food Chem.</i> 237 (2017) 390–398.	M21a
16.	A. Pavičević, M. Lakočević, M. Popović, A. Popović-Bijelić, M. Daković, M. Mojović, Changes of the peripheral blood mononuclear cells membrane fluidity from type 1 Gaucher disease patients: an electron paramagnetic resonance study, <i>Biological Chemistry</i> , 447-452 399, (2017).	M22
17.	Stefan Stamenković, Aleksandra Pavičević, Miloš Mojović, Ana Popović-Bijelić, Vesna Selaković, Pavle Andjus, Goran Bačić, In vivo EPR pharmacokinetic evaluation of the redox status and the blood brain barrier permeability in the SOD1G93A ALS rat model, <i>Free Radic Biol Med</i> , 258-269 108 (2017).	M21
18.	David Novak, Milos Mojovic, Aleksandra Pavicevic, Martina Zatloukalova, Lenka Hernychova, Martin Bartosik, Electrochemistry and Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy of Cytochrome c and its Heme-Disrupted Analogs, <i>Bioelectrochemistry</i> 136-141, 119 (2018).	M21
19.	Zatloukalova Martina, Mojovic Milos D, Pavicevic Aleksandra A, Kabelac Martin, Freeman Bruce A, Pekarova Michaela, Vacek Jan, Redox properties and human serum albumin binding of nitro-oleic acid, <i>Redox Biology</i> , 101213-101225, 24 (2019).	M21a
20.	Lili Zang, Marie-Christine Morère-Le Paven, Thibault Clochard, Alexis Porcher, Pascale Satour, Miloš Mojović, Marija Vidović, Anis M. Limami, Françoise Montrichard, Nitrate inhibits primary root growth by reducing accumulation of reactive oxygen species in the root tip in <i>Medicago truncatula</i> , <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 363–373, 146 (2020)	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		940
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		82
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2 Међународни: 4
Усавршавања	University of Oxford, U.K. (2007), Department of Plant Sciences.	