

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

Име и презиме		Маја Милојевић-Ракић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију, 01.02.2016.			
Ужа научна односно уметничка област		Физичка хемија – хемијска термодинамика, материјали			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2016.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија – хемијска термодинамика, материјали	
Докторат	2014.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија материјала и хемијска кинетика и катализа	
Диплома	2005.	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.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1.	ОА.ОS2I1	Физичка хемија животне средине 1	Предавања и ДОН	Физичка хемија	ОАС
2.	ОАС-М3	Физичка хемија / Универзитет у Београду - Биолошки факултет	Предавања	Биологија	ОАС
3.	И02	Физичка хемија / Универзитет у Крагујевцу - Факултет медицинских наука	Предавања	Фармација	ИАС
4.	МА.МS1I05	Одбрана поглавља физичке хемије животне средине	Предавања	Физичка хемија	МАС
5.	МА.МS2I25	Физичка хемија колоида и граничних површина	Предавања	Физичка хемија	МАС
6.	МА.МS2I26	Физичка хемија комплексних једињења	Предавања	Физичка хемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					

1.	B. Nedić Vasiljević, M. Obradović, D. Bajuk-Bogdanović, M. Milojević-Rakić, Z. Jovanović, N. Gavrilov, I. Holclajtner-Antunović, <i>In situ synthesis of potassium tungstophosphate supported on BEA zeolite and perspective application for pesticide removal</i> , Journal of Environmental Sciences 81 (2019) 136-147.	
2.	A. Jevremović, P. Bober, M. Mičušík, J. Kuliček, U. Acharya, J. Pflieger, M. Milojević-Rakić, D. Krajišnik, M. Trchová, J. Stejskal, G. Čirić-Marjanović, <i>Synthesis and characterization of polyaniline/BEA zeolite composites and their application in nicosulfuron adsorption</i> , Microporous and Mesoporous Materials 287, (2019) 234-245.	
3.	M. Milojević-Rakić, V. Dondur, Lj. Damjanović-Vasilić, V. Rac, V. Rakić, The accessibility of active sites for dissociative adsorption of aromatic hydrocarbons in FeZSM-5 zeolite, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 123(1) (2018) 231-246.	
4.	A. Jović, J. Milikić, D. Bajuk-Bogdanović, M. Milojević-Rakić, B. Nedić Vasiljević, J. Krstić, N. Cvjetičanin, B. Šljukić, <i>12-phosphotungstic Acid Supported on BEA Zeolite Composite with Carbonized Polyaniline for Electroanalytical Sensing of Phenols in Environmental Samples</i> , Journal of The Electrochemical Society 165(16) (2018) H1013-H1020.	
5.	M. Milojević-Rakić, Danica Bajuk-Bogdanović, Bojana Nedić Vasiljević, Aleksandra Rakić, Sandra Škrivanj, Ljubiša Ignjatović, Vera Dondur, Slavko Mentus, Gordana Čirić-Marjanović, <i>Polyaniline/FeZSM-5 composites–Synthesis, characterization and their high catalytic activity for the oxidative degradation of herbicide glyphosate</i> , Microporous and Mesoporous Materials 267 (2018) 68-79.	
6.	D. Bajuk-Bogdanović, A. Jović, B. Nedić Vasiljević, M. Milojević-Rakić, Milan Kragović, D. Krajišnik, I. Holclajtner-Antunović, V. Dondur, <i>12-Tungstophosphoric acid/BEA zeolite composites – Characterization and application for pesticide removal</i> , Materials Science & Engineering B 225C (2017) 60-67.	
7.	S. Luginbühl, M. Milojević-Rakić, K. Junker, D. Bajuk-Bogdanović, I. Pašti, R. Kissner, G. Čirić-Marjanović, P. Walde, <i>The Influence of Anionic Vesicles on the Oligomerization of p-aminodiphenylamine Catalyzed by Horseradish Peroxidase and Hydrogen Peroxide</i> , Synthetic Metals 226 (2017) 89-103	
8.	I. Pašti, M. Milojević-Rakić, K. Junker, D. Bajuk-Bogdanović, P. Walde, G. Čirić-Marjanović, Superior capacitive properties of polyaniline produced by a one-pot peroxidase/H2O2-triggered polymerization of aniline in the presence of AOT vesicles, Electrochimica Acta 258 (2017) 834-841.	
9.	M. Milojević-Rakić, A. Janošević, J. Krstić, B. Nedić Vasiljević, V. Dondur, G. Čirić-Marjanović, <i>Polyaniline and its composites with zeolite ZSM-5 for efficient removal of glyphosate from aqueous solution</i> , Microporous & Mesoporous Materials, 180 (2013) 141-155.	
10.	D. Krajišnik, A. Daković, M. Milojević, A. Malenović, M. Kragović, D. Bajuk Bogdanović, V. Dondur, J. Milić, Properties of diclofenac sodium sorption onto natural zeolite modified with cetylpyridinium chloride, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 83(1) (2011) 165-172.	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	337	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни : 0
Усавршавања	Институт за материјале, Швајцарски федерални институт за технологију (ETH) у Цириху, у оквиру међународног пројекта SCOPES (број IZ73ZO_152457, 2014-2017.), 1-30. јун 2014. године.	
Други подаци које сматрате релевантним: индекс хетероцитата 10		