

Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Немања Гаврилов		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Физичка хемија - електрохемија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - електрохемија
Докторат	2013.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - електрохемија
Диплома	2005.	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.DS3I24	Кинетика електродних реакција		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	I.M. Minisy, N. Gavrilov, U. Acharya, Z. Morávková, C. Unterweger, M. Mičušík, S.K. Filippov, J. Kredatusová, I.A. Pašti, S. Breitenbach, G. Ćirić-Marjanović, J. Stejskal, P. Bober, Tailoring of carbonized polypyrrole nanotubes core by different polypyrrole shells for oxygen reduction reaction selectivity modification, J. Colloid Interface Sci. 551 (2019) 184–194.			M21
2.	P. Bober, J. Pfeleger, I.A. Pašti, N. Gavrilov, S.K. Filippov, D. Klepac, M. Trchová, H. Hlídková, J. Stejskal, Carbogels: Carbonized conducting polyaniline/poly(vinyl alcohol) aerogels derived from cryogels for electrochemical capacitors, J. Mater. Chem. A. 7 (2019) 1785–1796.			M21a
3.	J. Stejskal, U. Acharya, P. Bober, M. Hajná, M. Trchová, M. Mičušík, M. Omastová, I. Pašti, N. Gavrilov, Surface modification of tungsten disulfide with polypyrrole for enhancement of the conductivity and its impact on hydrogen evolution reaction, Appl. Surf. Sci. 492 (2019) 497–503.			M21a
4.	U. Stamenović, N. Gavrilov, I.A. Pašti, M. Otoničar, G. Ćirić-Marjanović, S.D. Škapin, M. Mitrić, V. Vodnik, One-pot synthesis of novel silver-polyaniline-polyvinylpyrrolidone electrocatalysts for efficient oxygen reduction reaction, Electrochim. Acta. 281 (2018) 549–561.			M21
5.	I.A. Pašti, A. Janošević Ležaić, N.M. Gavrilov, G. Ćirić-Marjanović, S. V Mentus, Nanocarbons derived from polymers for electrochemical energy conversion and storage – A review, Synth. Met. 246 (2018) 267–281.			M22
6.	N. Gavrilov, M. Momčilović, A.S. Dobrota, D.M. Stanković, B. Jokić, B. Babić, N. V Skorodumova, S. V Mentus, I.A. Pašti, A study of ordered mesoporous carbon doped with Co and Ni as a catalyst of oxygen reduction reaction in both alkaline and acidic media, Surf. Coatings Technol. 349 (2018) 511–521.			M21
7.	P. Bober, M. Trchová, Z. Morávková, J. Kovářová, I. Vulić, N. Gavrilov, I.A. Pašti, J. Stejskal, Phosphorus and nitrogen-containing carbons obtained by the carbonization of conducting polyaniline complex with phosphites, Electrochim. Acta. 246 (2017) 443–450.			M21
8.	N. Gavrilov, I. Pašti, M. Vujković, J. Travas-Sejdic, G. Ćirić-Marjanović, S. Mentus, High-performance charge storage by N-containing nanostructured carbon derived from polyaniline. Carbon 50 (2012) 3915–27.			M21a
9.	N. Gavrilov, I. Pašti, Miodrag Mitrić, J. Travas-Sejdić, G. Ćirić-Marjanović, S. V. Mentus, Electrocatalysis of oxygen reduction reaction on polyaniline-derived nitrogen-doped carbon nanoparticle surfaces in alkaline media. J. Power Sources, 220 (2012) 306–16.			M21a
10.	M. Vujković, N. Gavrilov, I. Pašti, J. Krstić, J. Travas-Sejdic, G. Ćirić-Marjanović, S. Mentus, Superior capacitive and electrocatalytic properties of carbonized nanostructured polyaniline upon a low-temperature hydrothermal treatment. Carbon 64 (2013) 472–486.			M21a
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			859, 729	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			39	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2      Међународни: 3	
Усавршавања	Феб.-Мај 2007. – Истраживачка посета Институту за теоријску хемију, Хајнрих Хајне Универзитет, Немачка (Institute for Theoretical chemistry, Heinrich Heine University, Düsseldorf, Germany) Дец. 2013. – São Paulo School of Advanced Sciences on Electrochemistry, Energy Conversion and Storage (SPASECS), Sao Paulo, Brazil.			
Други подаци које сматрате релевантним: индекс хетероцитата 14				