

Табела 9.8. Компетентност ментора

Име и презиме		Немања Гаврилов		
Звање		Доцент		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физичка хемија - електрохемија		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2015.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - електрохемија	
Докторат	2013.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - електрохемија	
Диплома	2005.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	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
-				
*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.	I.M. Minisy, N. Gavrilov, U. Acharya, Z. Morávková, C. Unterweger, M. Mičušík, S.K. Filippov, J. Kredatusová, I.A. Pašti, S. Breitenbach, G. Čirić-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. Pfleger, 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. Čirić-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. DOI:10.1016/j.electacta.2018.05.202.			M21
5.	I.A. Pašti, A. Janošević Ležaić, N.M. Gavrilov, G. Čirić-Marjanović, S. V Mentus, Nanocarbons derived from polymers for electrochemical energy conversion and storage – A review, Synth. Met. 246 (2018) 267–281.			M21
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. Čirić-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.	M21
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
11.	N. Gavrilov, M. Dašić-Tomić, I. Pašti, G. Ćirić-Marjanović, S. Mentus, Carbonized polyaniline nanotubes/nanosheets-supported Pt nanoparticles: Synthesis, characterization and electrocatalysis. Mat. Letters, 65 (2011).	M21
12.	N. Gavrilov, Milica Vujković, Igor A. Pašti, Gordana Ćirić-Marjanović, Slavko V. Mentus, Enhancement of electrocatalytic properties of carbonized polyaniline nanoparticles upon a hydrothermal treatment in alkaline medium. Electrochimica Acta 56 (2011) 9197–202.	M21
13.	A. Janošević, I. Pašti, N. Gavrilov, S. Mentus, J. Krstić, M. Mitrić, J. Travas-Sejdic, G. Ćirić-Marjanović, Microporous conducting carbonized polyaniline nanorods: Synthesis, characterization and electrocatalytic properties. Micropor Mesopor Mat, 152 (2012) 50-5.	M21
14.	N. Gavrilov, I. Pašti, J. Krstić, M. Mitrić, G. Ćirić-Marjanović, S. Mentus, The synthesis of single phase WC nanoparticles/C composite by solid state reaction involving nitrogen-rich carbonized polyaniline. Ceram. Int. 39(8) (2013) 8761-8765.	M21
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		