

**Табела 9.6. Компетентност наставника**

<b>Име и презиме</b>		Славко Ментус		
<b>Звање</b>		Редовни члан САНУ		
<b>Ужа научна област</b>		Физичка хемија - електрохемија		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015.	Српска академија наука и уметности	Физичка хемија	Физичка хемија - електрохемија
Докторат	1975.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	Физичка хемија	Физичка хемија - електрохемија
Магистратура	1971.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	Физичка хемија	Физичка хемија
Диплома	1969.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	Физичка хемија	Физичка хемија
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	DA.DS1O02	Нове физичкохемијске методе		
2.	DA.DS3I23	Хемијски извори струје		
3.	DA.DS3I24	Кинетика електродних реакција		
4.	DA.DS3I26	Електрохемија неводених средина		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	M.Šušić and S.Mentus, The viscosity and structure of molten ZnCl <sub>2</sub> and ZnBr <sub>2</sub> , J.Chem.Phys., 62,744(1975)			M21
2.	С.Ментус, У Миоч, Одабране методе физичкохемијске анализе, Факултет за физичку хемију Београд, 1993			P91
3.	S.Mentus, A method of precipitation of atmospheric water by means of multicomponent aerosols, USA Pat. No. 5,360,162, Can. Pat. No 2,069.138			M92
4.	С.Ментус, Електрохемија, Факултет за физичку хемију Београд 1999 (2001,2008)			P91
5.	S.V. Mentus, Oxygen reduction on anodically formed TiO <sub>2</sub> , Electrochimica Acta, 50, 27 (2004)			M21
6.	S.V.Mentus, Electrochemical response of a composite Pt/TiO <sub>2</sub> layer formed potentiodynamically on titanium surfaces, Electrochim. Acta, 50, 3609 (2005)			M21
7.	S Mentus, G Ćirić-Marjanović, M Trchova, J Stejskal, Conducting carbonized polyaniline nanotubes, Nanotechnology 20 (2009) 245601			M21
8.	I. Pašti, N.Gavrilov, S.Mentus, Ch.1: Voltammetric techniques in electrocatalytic studies, in Voltammetry: Theory, Types and Applications, Editors: Yuki Saito and Takumi Kikuchi, Nova Publishers, 2013, p. 1-41			M14
9.	M. Vujković, S. Mentus, Fast sodiation/desodiation reactions of electrochemically delithiated olivine LiFePO <sub>4</sub> in aerated aqueous NaNO <sub>3</sub> solution, J. Power Sources, 247 (2014) 184-188			M21a
10.	G Ćirić-Marjanović, I Pašti, S Mentus, One-dimensional nitrogen-containing carbon nanostructures Progress in Materials Science 69 (2015) 61-182			M21a
11.	Dijana Jelić, Saša Zeljković, Branko Škundrić and Slavko Mentus, Thermogravimetric study of the reduction of CuO -WO <sub>3</sub> oxide mixtures in the entire range of molar ratios, J.Therm. Anal. Calorim., 132 (2018) 77-90			M21
12.	Pašti, Igor; Fako, Edvin; Dobrota, Ana; Lopez, Nuria; Skorodumova, Natalia; Mentus, Slavko, Atomically thin metal films on foreign substrates - from lattice mismatch to electrocatalytic activity", ACS Catalysis 9(2019)4367-3481			M21a
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		2850		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		194		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2	Међународни: 2	
Усавршавања	Институт за физичку хемију и електрохемију, Универзитет Карлсруе, Немачка, 1977. и 1982. Институт за испитивање материјала Украјинске академије наука, Кијев, Украјина 1979. Лабораторија за чврсте јонске проводнике Универзитет Гренобл, Француска 1987.			