

Табела 9.8. Компетентност ментора

Име и презиме		Славко Ментус		
Звање		Редовни члан САНУ		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физичка хемија - електрохемија		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2015.	Српска академија наука и уметности	Физичка хемија - електрохемија	
Докторат	1975.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	Физичка хемија - електрохемија	
Магистратура	1971.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	Физичка хемија	
Диплома	1969.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	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
1.	Електрохемијско формирање композитних слојева Au/TiO ₂ и Au/Ta ₂ O ₅ и њихове електрокаталитичке особине	Данијела Јашин		2011.
2.	Термогравиметријско испитивање редукције волфрамата и молибдата бакра и сребра у атмосфери водоника	Дијана Јелић		2012.
3.	Утицај услова синтезе композита Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ /C и LiFePO ₄ /C на кинетику интеркалације литијума из водених и органских електролита	Милица Вујковић		2013.
4.	Нискотемпературска синтеза легуеа групе гвожђа са волфрамом и молибденом из оксидних смеша или комплексних оксида	Дивна Мајсторовић		2014.
5.	Утицај модификације структуре MgH ₂ бором на процес дехидрирања	Сандра Курко		2015.
6.	Својства наноструктурних танких слојева никла добијених методом депоновања при малим угловима	Јелена Поточник		2017.
*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.	Radovan Georgijević, Milica Vujković, Sanjin Gutić, Meho Alifendić, Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Slavko Mentus, The influence of synthesis conditions on the redox behavior of LiFePO ₄ in aqueous solution, J.Alloys Compounds, 776 (2019) 475-485			M21

2.	Milica Vujković, Danica Bajuk-Bogdanović, Liljana Matović, Marija Stojmenović, Slavko Mentus, Mild electrochemical oxidation of zeolite templated carbon in acidic solution, as a way to boost its charge storage properties in alkaline solution, Carbon, 138 (2018) 369-378	M21a
3.	Dijana Jelić, Saša Zeljković, Branko Škundrić and Slavko Mentus, Thermogravimetric study of the reduction of CuO -WO ₃ oxide mixtures in the entire range of molar ratios, J.Therm. Anal. Calorim., 132 (2018) 77-90	M21
4.	I. Stosevski; J. Krstic; J. Milikic; B. Sljukic; Z. Kacarevic Popovic; S. Mentus; S. Miljanic, Radiolitically synthesized nano Ag/C catalysts for oxygen reduction and borohydride oxidation reactions in alkaline media, for potential applications in fuel cells, Energy, 101 (2016) 79-90	M21
5.	A. Dobrota, I. Pašti, S.Mentus N.Skorodumova, A general view on the reactivity of the oxygen-functionalized graphene basal plane, Physical Chemistry Chemical Physics, 18 (2016) 6580-6586	M21
6.	S.Mentus The evidence of limitation of oxygen reduction reaction by proton diffusion in low-concentration acid solutions, J.Electroanal Chem, 738(2015) 47-50	M21
7.	Milica Vujković, Miodrag Mitrić, and Slavko Mentus, High-rate intercalation capability of NaTi ₂ (PO ₄) ₃ /C composite in aqueous lithium and sodium nitrate solutions, J. Power Sources 288 (2015) 176-186	M21
8.	M. Vujković, B. Šljukić Paunković, I. Stojković, M. Mitrić, C.A.C. Sequeira and S. Mentus, Versatile insertion capability of Na _{1.2} V ₃ O ₈ nanobelts in aqueous electrolyte solutions, Electrochimica Acta, 147 (2014) 167-175	M21
9.	B.Tomic-Tucakovic, Divna Majstorovic, Dijana Jelic and S.Mentus, Thermogravimetric study of the kinetics of Co ₃ O ₄ reduction by hydrogen, Thermochimica Acta, 541 (2012)15-24	M22
10.	I. Stojković, N. Cvjetičanin, M. Mitrić and S. Mentus, Electrochemical properties of nanostructured Li _{1.2} V ₃ O ₈ in aqueous LiNO ₃ solution, Electrochim Acta 56 (18) (2011) 6469-6473	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
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.	