

Ime i prezime		Mentus V. Slavko	
Zvanje		Redovni profesor	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada		Univerzitet u Beogradu – Fakultet za fizičku hemiju, od 5.3.1970. godine	
Uža naučna odnosno umetnička oblast		Elektrohemijska, fizička hemija čvrstih elektrolita	
Akadska karijera			
	Godina	Institucija	Oblast
Izbor u zvanje	1995	Univerzitet u Beogradu, Fakultet za fizičku hemiju	Elektrohemijska, fizička hemija čvrstih elektrolita
Doktorat	1975	Prirodnomatemički fakultet, Univerzitet u Beogradu	Fizička hemija rastopa soli
Specijalizacija	-	-	-
Magistratura	1971	Prirodnomatemički fakultet, Univerzitet u Beogradu	Fizička hemija graničnih površina
Diploma	1969	Prirodnomatemički fakultet, Univerzitet u Beogradu	Fizička hemija
Spisak predmeta koje nastavnik drži u tekućoj školskoj godini			
	naziv predmeta	vrsta studija	
1.	Elektrohemijska	Osnovne akademske studije fizičke hemije	
2.	Elektrohemijska kinetika	Diplomske akademske studije fizičke hemije	
3.	Fizička hemija čvrstih elektrolita	Diplomske akademske studije fizičke hemije	
4.	Konverzija energije	Diplomske akademske studije fizičke hemije	
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)			
1.	M.Šušić and S.Mentus, The viscosity and structure of molten ZnCl₂ and ZnBr₂ , J.Chem.Phys., 62,744(1975)		
2.	S.Mentus, M.Šušić and S.Gajinov, Ionic conductivity of solid system AgI-Sb₂S₃ , Solid State Ionics, 11,143(1983)		
3.	B.Šljukić, C.E.Banks, S.Mentus, R.G.Compton, Modification of Carbon Electrodes for Oxygen Reduction and Hydrogen Peroxide Formation: The Search for Stable and Efficient Sonoelectrocatalysts , PCCP, 6, 992 (2004)		
4.	S.V. Mentus, Oxygen reduction on anodically formed TiO₂ , Electrochimica Acta, 50, 27 (2004)		
5.	S.V.Mentus, Electrochemical response of a composite Pt/TiO₂ layer formed potentiodynamically on titanium surfaces , Electrochim. Acta, 50, 3609 (2005)		
6.	D.Jašin, A.Abu-Rabi, S.Mentus, D.Jovanović, Oxygen reduction reaction on spontaneously and potentiodynamically formed composite surfaces Au/TiO₂ , Electrochim.Acta, 52 (2007) 4581		
7.	S.Mentus, U Mioč, Odabrane metode fizičko-hemijske analize , Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, 1993		
8.	S.Mentus, Elektrohemijska , Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, 1.izdanje 1999, 2. izdanje 2001		
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika			
Ukupan broj citata		250	
Ukupan broj radova sa SCI (SSCI) liste		130	
Trenutno učešće na projektima		Domaći 2	Međunarodni 2
Usavršavanja	Institut za fizičku hemiju i elektrohemijsku, Univerzitet Karlsruhe, Nemačka 1977 i 1982 godine; Institut za ispitivanje materijala Ukrajinske akademije nauka, Kijev, Ukrajina 1979; Laboratorija za čvrste jonske provodnike Univerzitet Grenobl, Francuska 1987		
Drugi podaci koje smatrate relevantnim: Patent realizovan na međunarodnom nivou, 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			

Kompetentnost nastavnika

Ime i prezime		Slavko V. Mentus	
Zvanje		Redovni profesor	
Uža naučna oblast		Fizička hemija-elektrohemijska	
Akademski karijera	Godina	Institucija	Oblast
Izbor u zvanje	1995	Fakultet za fizičku hemiju, Univ Bgd	Elektrohemijska
Doktorat	1975	PMF-Univ. u Beogradu	Fizička hemija
Diploma	1969	PMF-Univ. u Beogradu	Fizička hemija
Spisak predmeta koje nastavnik drži u tekućoj školskoj godini			
R.B.	Naziv predmeta		Vrsta studija
1	Nove fizičko-hemijske metode		doktorske
2	Fizička hemija nanomaterijala		doktorske
3	Hemijski izvori struje		doktorske
4.	Kinetika elektro-hemijskih reakcija		doktorske
5.	Elektrohemijska nevodena sredina		doktorske
Najznačajniji radovi u skladu sa zahtevima dopunskih standarda za dato polje (minimalno 10 ne više od 20)			
1.	M.Šušić and S.Mentus, The viscosity and structure of molten ZnCl ₂ and ZnBr ₂ , J.Chem.Phys., 62,744(1975)		R51
2.	M.Dožinović, M.Šušić and S.Mentus, An investigation of a catalytically active V ₂ O ₅ -K ₂ S ₂ O ₇ -K ₂ SO ₄ melt, J.Mol.Catalysis, 11,275(1981)		R51
3.	S.Mentus, M.Šušić and S.Gajinović, Ionic conductivity of solid system AgI-Sb ₂ S ₃ , Solid State Ionics, 11,143(1983)		R51
4.	N.Petranović, S.Mentus and M.Šušić, Glassy state formation in the system xAgI.(1-x)Sb ₂ S ₃ , Solid State Ionics, 25,139(1987)		R51
5.	Z.Mentus, S.Mentus, N.Marinković and Z.Laušević, Investigation on glassy carbon deactivation on aging in air, J.Electroanal.Chem., 283,449(1990)		R51
6.	N.Cvjetičanin, S.Mentus and N.Petranović, Electric conductivity of Na and Ag forms of A and X zeolites. The effect of cluster formation on the conductivity, Solid State Ionics, 47,111(1991)		R51
7.	N.D. Cvjetičanin and S. Mentus, Conductivity, viscosity and IR spectra of Li-, Na- and Mg-perchlorate solutions in propylene carbonate/water mixed solvents, Phys.Chem.Chem.Phys, 22,5157 (1999)		R51
8.	B.Simonović, S.Mentus, R.Dimitrijević and M.Šušić, Multiple hydriding/dehydriding of Zr _{1.02} Ni _{0.98} alloy, J. Hydrogen Energy, 24,449(1999)		R51
9.	B.Šljukić, C.E.Banks, S.Mentus, R.G.Compton, Modification of Carbon Electrodes for Oxygen Reduction and Hydrogen Peroxide Formation: The Search for Stable and Efficient Sonoelectrocatalysts, PCCP, 6, 992, (2004)		R51
10.	S.V. Mentus, Oxygen reduction on anodically formed TiO ₂ , Electrochimica Acta, 50, 27 (2004)		R51
11.	S.V.Mentus, Electrochemical response of a composite Pt/TiO ₂ layer formed potentiodynamically on titanium surfaces, Electrochim. Acta, 50, 3609 (2005)		R51
12.	D.Jašin, A.Abu-Rabi, S.Mentus, D.Jovanović, Oxygen reduction reaction on spontaneously and potentiodynamically formed composite surfaces Au/TiO ₂ , Electrochim.Acta, 52 (2007) 4581		R51
13.	S.Mentus, U Mioč, Odabrane metode fizičko-hemijske analize, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, 1993		
14.	S.Mentus, Elektrohemijska, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, 1.izdanje 1999, 2. izdanje 2001		
Zbirni podaci naučne aktivnosti nastavnika			
Ukupan broj citata, bez autocitata		170	
Ukupan broj radova sa SCI (ili SSCI) liste		130	
Trenutno učešće na projektima		Domaći	2 Međunarodni
Usavršavanja		Institut za fizičku hemiju i elektrohemiju, Univerzitet Karlsruhe, Nemačka 1977 i 1982 godine; Institut za ispitivanje materijala Ukrajinske akademije nauka, Kijev, Ukrajina 1979; Laboratorija za čvrste jonske provodnike Univerzitet Grenobl, Francuska 1987	
Drugi podaci koje smatrate relevantnim			
Patent realizovan na međunarodnom nivou, 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			

Mentorstva

Ime i prezime		Slavko V. Mentus		
Zvanje		Redovni profesor		
Uža naučna oblast		Fizička hemija-elektrohemijska		
Akademski karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje	1995	Fakultet za fizičku hemiju, Univ Bgd	Elektrohemijska	
Doktorat	1975	PMF-Univ. u Beogradu	Fizička hemija	
Diploma	1969	PMF-Univ. u Beogradu	Fizička hemija	
Spisak disertacija u kojima je nastavnik mentor ili je bio mentor u prethodnih 10 godina				
R. B	Naslov disertacije	Ime kandidata	*prijavljena	** odbranjena
1	Alumosilikati sa ugrađenim metalnim klasterima kao elektrokatalitički materijali	Mojović Zorica	22.7.2005	
2	Sinteza i karakterizacija oksidnih katodnih materijala za litijumske izvore struje	Dragana Jugović	2005.	
3	Elektrohemijsko formiranje kompozitnih slojeva Au/TiO ₂ i Au-Ta ₂ O ₅ i njihove elektrokatalitičke osobine	Jašin Danijela	23.11.2006	
4	Fotohemijska depozicija metala na oksidnim nanočesticama	Ivanka Ruvarac-Bugarčić	2005.	
5	Ispitivanje faktora koji utiču na kinetiku formiranja hidrida u sistemima Mg-C, Mg-Fe, Mg-C-Pd	Grbović Jasmina		16.12.2005
6	Elektrolitičke osobine kompozitnih filmova metal-oksida i oksid-oksida formiranih na površinama titana i tantala elektrohemijskim metodama	Bošković Ivana		6.10.2005
7	Utjecaj strukture i hemijskog sastava površina Au i Ag na brzinu elektrohemijske redukcije O ₂ i oksidacije H ₂ i CO	Blizanac Berislav		30.4.2004
8	Oksidacija halogenidnih jona u aprotičnim elektrolitičkim rastvorima	Vojinović Veselinka		12.3.2004
9	Elektrohemijska polimerizacija 1-naftalenamina i njegovih derivata	Čirić-Marjanović Gordana		20.6.2003
10	Ispitivanje elektrokatalitičkih osobina novih elektrodnih materijala za gorivne ćelije	Stamenković Vojislav		26.12. 2001
11	Korozija titana u alkalnoj sredini	Pješčić Jelena		17.12.2001
12	Ispitivanje uticaja vode na jon-jon i jon-rastvarač interakcije u rastvorima perhlorata litijuma, natrijuma i magnezijuma u propilen karbonatu	Cvjetičanin Nikola		6.7. 2001
*Godina u kojoj je disertacija prijavljena (samo za disertacije koje su u toku), ** Godina u kojoj je disertacija odbranjena (samo za disertacije iz ranijeg perioda)				
Radovi u naučnim časopisima iz oblasti studijskog programa sa zvanične liste resornog ministarstva za nauku, u skladu sa zahtevima dopunskih standarda za dato polje (minimalno 5 ne više od 20)				
1	M.Šušić and S.Mentus, The viscosity and structure of molten ZnCl ₂ and ZnBr ₂ , J.Chem.Phys., 62,744(1975)			R51
2	M.Dojčinović, M.Šušić and S.Mentus, An investigation of a catalytically active V ₂ O ₅ - K ₂ S ₂ O ₇ - K ₂ SO ₄ melt, J.Mol.Catalysis, 11,275(1981)			R51
3	S.Mentus, M.Šušić and S.Gajinov, Ionic conductivity of solid system AgI-Sb ₂ S ₃ , Solid State Ionics, 11,143(1983)			R51
4	N.Petranović, S.Mentus and M.Šušić, Glassy state formation in the system xAgI.(1-x)Sb ₂ S ₃ , Solid State Ionics, 25,139(1987)			R51

5	Z.Mentus, S.Mentus, N.Marinković and Z.Laušević, Investigation on glassy carbon deactivation on aging in air, J.Electroanal.Chem., 283,449(1990)	R51
6	N.Cvjetičanin, S.Mentus and N.Petranović, Electric conductivity of Na and Ag forms of A and X zeolites. The effect of cluster formation on the conductivity, Solid State Ionics, 47,111(1991)	R51
7	N.D. Cvjetičanin and S. Mentus, Conductivity, viscosity and IR spectra of Li-, Na- and Mg-perchlorate solutions in propylene carbonate/water mixed solvents, Phys.Chem.Chem.Phys, 22,5157 (1999)	R51
8	B.Simonović, S.Mentus, R.Dimitrijević and M.Šušić, Multiple hydriding/dehydriding of Zr _{1.02} Ni _{0.98} alloy, J. Hydrogen Energy, 24,449(1999)	R51
9	B.Šljukić, C.E.Banks, S.Mentus, R.G.Compton, Modification of Carbon Electrodes for Oxygen Reduction and Hydrogen Peroxide Formation: The Search for Stable and Efficient Sonoelectrocatalysts, PCCP, 6, 992 (2004)	R51
10	S.V. Mentus, Oxygen reduction on anodically formed TiO ₂ , Electrochimica Acta, 50, 27 (2004)	R51
11	S.V.Mentus, Electrochemical response of a composite Pt/TiO ₂ layer formed potentiodynamically on titanium surfaces, Electrochim. Acta, 50, 3609 (2005)	R51
12	I.Boskovic, S.Mentus, J.M.Pjescic, Ta ₂ O ₅ templated growth of droplet-like platinum particles by potentiodynamic polarization of tantalum in aqueous solution of hexachloroplatinic acid, Electrochem.Comm., 7, 797 (2005)	R51
13	Andjela Abu-Rabi, Danijela Jašin, and Slavko Mentus The influence of cathodic pretreatment on the kinetics of hydroxide ion oxidation on polycrystalline gold electrode, J.Electroanal. Chem, 600 (2007) 364	R51
14	D.Jašin, A.Abu-Rabi, S.Mentus, D.Jovanović, Oxygen reduction reaction on spontaneously and potentiodynamically formed composite surfaces Au/TiO ₂ , Electrochim.Acta, 52 (2007) 4581	R51
15	A. Kremenovic, B. Antic, A. S. Nikolic, J. Blanusa, B. Jancar, T. Meden, and S. Mentus, The dependence of cation distribution, microstrain and magnetic susceptibility on particle size in nanocrystalline Gd ₂ O ₃ /Y ₂ O ₃ , Scripta Materialia 57 (2007) 1061-1064	R51
Zbirni podaci naučne aktivnost nastavnika		
Ukupan broj citata, bez autocitata		170
Ukupan broj radova sa SCI (ili SSCI) liste		130
Trenutno učešće na projektima		Domaći 2 Međunarodni 2
Usavršavanja		Institut za fizičku hemiju i elektrohemiju, Univerzitet Karlsruhe, Nemačka 1977 i 1982 godine; Institut za ispitivanje materijala Ukrajinske akademije nauka, Kijev, Ukrajina 1979; Laboratorija za čvrste jonske provodnike Univerzitet Grenobl, Francuska 1987
Drugi podaci koje smatrate relevantnim		
Patent realizovan na međunarodnom nivou, 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		