

Ime i prezime		Radić-Perić B. Jelena	
Zvanje		Redovni profesor	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada		Univerzitet u Beogradu – Fakultet za fizičku hemiju, od 1971. godine	
Uža naučna odnosno umetnička oblast		Fizička hemija-spektrohemija	
Akademska karijera			
	Godina	Institucija	Oblast
Izbor u zvanje	2001	Fakultet za fizičku hemiju, BU	Fizička hemija
Doktorat	1977	Istitut fur Physikalische Chemie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultat der Universitat Bonn, Germany.	Fizička hemija
Specijalizacija	-	-	-
Magistratura	1974	Odsek za hemijske i fizičko-hemijske nauke PMF-a, BU	Fizička hemija
Diploma	1970	Prirodno-matematički fakultet, grupa fizička hemija, BU	Fizička hemija
Spisak predmeta koje nastavnik drži u tekućoj školskoj godini			
	naziv predmeta		vrsta studija
1.	Atomistika		Osnovne akademske studije fizičke hemije
2.	Fizička hemija plazme		Osnovne akademske studije fizičke hemije
3.	Hemijske reakcije i obrada materijala u plazmi		Diplomske akademske studije fizičke hemije
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)			
1.	Atomistika (drugo izdanje), Slobodan Macura, Jelena Radić-Perić, Službeni list SCG i Fakultet za fizičku hemiju, Beograd 2004.		
2.	J. Radić-Perić and V.M. Vukanović, "Formation of CaF and AlF in the arc plasma and spectrochemical determination of Ca and Al", Z. Anal. Chem. 274 (1975) 177.		
3.	J. Radić-Perić, J. Römelt, S.D. Peyerimhoff and R.J. Buenker, "Configuration interaction calculation of the potential curves for the C ₃ molecule in its ground and lowest lying Π _u states", Chem. Phys. Letters 50 (1977) 344.		
4.	K.H.. Becker, T. Tatarczyk and J. Radić-Perić, "Lifetime measurements of electronically excited C ₃ (¹ Π _u) radicals in different vibrational states", Chem. Phys. Letters 60 (1979) 502.		
5.	J. Radić-Perić, "Eksperimentalno i teorijsko proučavanje procesa u plazmi jednosmernog električnog luka koji slobodno gori u vazduhu", Glasnik hemijskog društva, 49 (1984) 429.		
6.	J. Radić-Perić, "Boron, Calcium and Silicon in an arc plasma in air with Chlorine: Calculation of the plasma composition", J. Anal. At. Spectrom. 7 (1992) 235.		
7.	M. Perić and J. Radić-Perić, "Ab initio investigation of the vibronic structure and the spin-orbit coupling in the X ² Π _u state of C ₂ D ₂ ⁺ ", Chem. Phys. Letters, 290 (1998) 443.		
8.	J. Radić-Perić and N. Pantelić, "Thermodynamical modeling of silicon carbide synthesis in thermal plasma", J. Therm. Anal. Cal. 72 (2003) 35.		
9.	J. Radić-Perić and A. Dašić, "Thermodynamic study of decomposition of dichlorodifluoromethane in thermal plasma", J. Therm. Anal. Cal. 79 (2005) 59.		
10.	J. Radić-Perić, "Thermodynamic Modelling of Boron Nitride Formation in Thermal Plasma", Mat. Sci. Forum: Recent developmants in advanced materials and processes), 518 (2006) 349.		
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika			
Ukupan broj citata		200 bez autocitata	
Ukupan broj radova sa SCI (SSCI) liste		41	
Trenutno učešće na projektima		Domaći 1	Međunarodni -
Usavršavanja	Doktorske studije na Istitut fur Physikalische Chemie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultat der Universitat Bonn, Germany		
Drugi podaci koje smatrate relevantnim: Udžbenici: 1. Atomistika i atomistički pogled na strukturu materije, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd 1994. 2. Praktikum i zadaci iz atomistike, Miljenko Perić, , Jelena Radić-Perić, , Izdavačko- informativni centar studenata, Beograd 1976. 4. Jelena Radić-Perić, " Razvoj ideje o atomizmu supstancije» (poglavlje u knjizi Temeljni ogledi fizike atoma) ", u štampi.			

Kompetentnost nastavnika

Ime i prezime		Jelena B. Radić-Perić	
Zvanje		Redovni profesor	
Uža naučna oblast		Fizička hemija-spektrohemija	
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast
Izbor u zvanje	2001	Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu	fizička hemija
Doktorat	1977	Institut für Physikalische Chemie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität, Bonn, Nemačka	fizička hemija
Diploma	1970	PMF, Univerzitet u Beogradu	fizička hemija
Spisak predmeta koje nastavnik drži u tekućoj školskoj godini			
R.B.	Naziv predmeta		Vrsta studija
1.	Hemija plazme		doktorske
2.	Nove fizičko-hemijske metode		doktorske
Najznačajniji radovi u skladu sa zahtevima dopunskih standarda za dato polje (minimalno 10 ne više od 20)			
1.	J. Radić-Perić and V.M. Vukanović, "Formation of CaF and AlF in the arc plasma and spectrochemical determination of Ca and Al", Z. Anal. Chem. 274 (1975) 177.		R5 1
2.	J. Radić-Perić, J. Röhmelt, S.D. Peyerimhoff and R.J. Buenker, "Configuration interaction calculation of the potential curves for the C ₃ molecule in its ground and lowest lying Π_u states"Chem. Phys. Letters 50 (1977) 344.		R5 1
3.	K.H.Becker, T. Tatarczyk and J. Radić-Perić, "Lifetime measurements of electronically excited C ₃ ($^1\Pi_u$) radicals in different vibrational states", Chem. Phys. Letters 60 (1979) 502.		R5 1
4.	J. Radić-Perić and M. Perić, "Arc plasma in air with calcium and fluorine I. Calculation of the plasma composition", Spectrochim. Acta 35B (1980) 297.		R5 1
5.	J. Radić-Perić, "Eksperimentalno i teorijsko proučavanje procesa u plazmi jednosmernog električnog luka koji slobodno gori u vazduhu", Glasnik hemijskog društva, 49 (1984) 429.		R1 3
6.	J. Radić-Perić, "Boron, Calcium and Silicon in an arc plasma in air with Chlorine: Calculation of the plasma composition", J. Anal. At. Spectrom. 7 (1992) 235.		R5 1
7.	M. Perić and J. Radić-Perić, "Ab initio investigation of the vibronic structure and the spin-orbit coupling in the X ² Π_u state of C ₂ D ₂ ⁺ ", Chem. Phys. Letters, 290 (1998) 443.		R5 1
8.	J. Radić-Perić and N. Pekas, "Thermodynamical consideration of the sznthesis of solid AlN from thermal plasma", J. Serb. Chem. Soc. 66 (2001) 523		R5 2
9.	J. Radić-Perić and N. Pantelić, "Thermodynamical modeling of silicon carbide synthesis in thermal plasma", J. Therm. Anal. Cal. 72 (2003) 35.		R5 2
10.	J. Radić-Perić and A. Dašić, "Thermodynamic study of decomposition of dichlorodifluoromethane in thermal plasma", J. Therm. Anal. Cal. 79 (2005) 59.		R5 1
11.	J. Radić-Perić, "Formation of Solid TiC from thermal Plasma: Thermodynamic consideration", Mat. Sci. Forum : Current research in advanced materials and processes), 494 (2005) 303.		R5 2
12.	J. Radić-Perić, "Thermodynamic Modelling of Boron Nitride Formation in Thermal Plasma", Mat. Sci. Forum : Recent developmants in advanced materials and processes), 518 (2006) 349.		R5 2
13.	M. Perić, I. Gutman and J. Radić-Perić, "The Hückel total π -electron energy puzzle", J. Serb. Chem. Soc. 71 (2006) 771		R5 2
14.	Atomistika (drugo izdanje), Slobodan Macura, Jelena Radić-Perić, Službeni list SCG i Fakultet za fizičku hemiju, Beograd 2004.		
Zbirni podaci naučne aktivnosti nastavnika			
Ukupan broj citata, bez autocitata		200	
Ukupan broj radova sa SCI (ili SSCI) liste		41	
Trenutno učešće na projektima		Domaći: 1	Međunarodni
Usavršavanja		Doktorske studije na Istitut fur Physikalische Chemie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultat der Universitat Bonn, Germany	
Drugi podaci koje smatrate relevantnim			

Mentorstva

Ime i prezime		Jelena B. Radić-Perić	
Zvanje		Redovni profesor	
Uža naučna oblast		Fizička hemija-spektrohemijska	
Akademski karijera	Godina	Institucija	Oblast
Izbor u zvanje	2001	Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu	fizička hemija
Doktorat	1977	Institut für Physikalische Chemie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität, Bonn, Nemačka	fizička hemija
Diploma	1970	PMF, Univerzitet 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.	Proučavanje uslova nastajanja i određivanje energije jonizacije hipervalentnih klastera litijuma sa halogenim elementima metodom masene spektrometrije	Mr Suzana Veličković	2005.	

*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. Perić and J. Radić-Perić, "Ab initio investigation of the vibronic structure and the spin-orbit coupling in the $X^2\Pi_u$ state of $C_2D_2^+$ ", Chem. Phys. Letters, 290 (1998) 443.	R5 1
2.	J. Radić-Perić and N. Pekas, "Thermodynamical consideration of the synthesis of solid AlN from thermal plasma", J. Serb. Chem. Soc. 66 (2001) 523	R5 2
3.	J. Radić-Perić and N. Pantelić, "Thermodynamical modeling of silicon carbide synthesis in thermal plasma", J. Therm. Anal. Cal. 72 (2003) 35.	R5 2
4.	J. Radić-Perić and A. Dašić, "Thermodynamic study of decomposition of dichlorodifluoromethane in thermal plasma", J. Therm. Anal. Cal. 79 (2005) 59.	R5 1
5	J. Radić-Perić, "Formation of Solid TiC from thermal Plasma: Thermodynamic consideration", Mat. Sci. Forum : Current research in advanced materials and processes), 494 (2005) 303.	R5 2

Zbirni podaci naučne aktivnosti nastavnika

Ukupan broj citata, bez autocitata	200	
Ukupan broj radova sa SCI (ili SSCI) liste	41	
Trenutno učešće na projektima	Domaći: 1	Međunarodni
Usavršavanja	Doktorske studije na Institut für Physikalische Chemie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bonn, Deutschland	

Drugi podaci koje smatrate relevantnim

Udžbenici: 1. *Atomistika* (drugo izdanje), Slobodan Macura, Jelena Radić-Perić, Službeni list SCG i Fakultet za fizičku hemiju, Beograd 2004.

2. *Praktikum i zadaci iz atomistike*, Miljenko Perić, Jelena Radić-Perić, Izdavačko-informativni centar studenata, Beograd 1976. 3. Jelena Radić-Perić, «Razvoj ideje o atomizmu supstancije» (poglavlje u knjizi *Temeljni ogledi fizike atoma*), u štampi.