

Ime i prezime		Holclajtner-Antunović D. Ivanka	
Zvanje		Redovni profesor	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada		Univerzitet u Beogradu – Fakultet za fizičku hemiju, od 1975. godine	
Uža naučna odnosno umetnička oblast		Fizička hemija-spektrohemija	
Akademska karijera			
	Godina	Institucija	Oblast
Izbor u zvanje	2001	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija
Doktorat	1980	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija
Specijalizacija	-	-	-
Magistratura	1976	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija
Diploma	1973	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija
Spisak predmeta koje nastavnik drži u tekućoj školskoj godini			
	naziv predmeta		vrsta studija
1.	Opšti kurs fizičke hemije I		Osnovne akademske studije fizičke hemije
2.	Opšti kurs fizičke hemije II		Osnovne akademske studije fizičke hemije
3.	Fizička hemija plazme		Osnovne akademske studije fizičke hemije
4.	Referentne metode i standardi		Diplomske akademske studije fizičke hemije
5.	Hemijske reakcije i obrada materijala u plazmi		Diplomske akademske studije fizičke hemije
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)			
1.	Ivanka Holclajtner-Antunović, Opšti kurs fizičke hemije, Zavod za izd. udžbenika, Beograd, 2000.		
2.	Holclajtner-Antunović, I; Čadež, V.; Vukanović, V.; Georgijević, V. A theoretical model of traces in a d.c. arc plasma . Spectrochim. Acta (1982), 37B, 889.		
3.	Radovanov, S. ; Holclajtner-Antunović, I.; Tripković, M. On plasma composition of a pulsed discharge in electrolyte . Plasma Chemistry and Plasma Processing (1986), 6, 457.		
4.	Tripković, M. ; Holclajtner-Antunović, I. Study of matrix effect of easily and noneasily ionizable elements in inductively coupled argon plasma, Parts I, II . J. Anal. Atom. Spec. (1993), 8, 349, 359.		
5.	Holclajtner-Antunović, I.; Malović, G.; Tripković, M.; Raspopović, Z. Equilibrium Plasma Composition in U-shaped DC Argon-Stabilized Arc . J. Anal. Atom. Spectr. (1996), 11, 325.		
6.	Holclajtner-Antunović, I.; Raspopović, Z.; Georgijević, V.; Tripković, M. Computer simulation of added Li influence on the ICP properties . Plasma Chem. Plasma. Proc. (1997), 17, 331.		
7.	Holclajtner-Antunović, I.; Rašković, M.; Jovičević, S. Spectroscopic characterization of low power argon microwave induced plasma . Spectrochim. Acta Part B, (2004), 59, 419.		
8.	Mioč, U. B.; Todorović, M. R.; Davidović, M.; Colomban, Ph.; Holclajtner-Antunović, I. Heteropoly compounds-From proton conductors to biomedical agents , Solid state ionics, (2005), 176, 3005.		
9.	Uskoković-Marković, S. ; Todorović, M.; Mioč, U; Holclajtner-Antunović, I.; Andrić, V. EDXRF spectrometry determination of tungsten in tobacco plant after antiviral treatment with 12-tungstophosphoric acid and its compounds . Talanta, (2006) 70, 301.		
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika			
Ukupan broj citata		120	
Ukupan broj radova sa SCI (SSCI) liste		43	
Trenutno učešće na projektima		Domaći 1	Međunarodni 2
Usavršavanja	1990. Postdoctoral Fellowship, University “Claud Bernard”, Lyon, France		
Drugi podaci koje smatrate relevantnim -			

Kompetentnost nastavnika

Ime i prezime		Ivanka D. Holclajtner-Antunović	
Zvanje		Redovni profesor	
Uža naučna oblast		Fizička hemija-spektrohemijska	
Akademski karijera	Godina	Institucija	Oblast
Izbor u zvanje	2001	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija
Doktorat	1980	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija
Diploma	1975	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija
Spisak predmeta koje nastavnik drži u tekućoj školskoj godini			
R.B.	Naziv predmeta		Vrsta studija
1.	Dijagnostika plazme		doktorske
2.	Masena spektrometrija		doktorske
3.	Nove fizičko-hemijske metode		doktorske
Najznačajniji radovi u skladu sa zahtevima dopunskih standarda za dato polje (minimalno 10 ne više od 20)			
1.	Induktivno spregnuta plazma-karakteristike i primena, Ivanka D. Holclajtner-Antunović, Beograd, 2000.-recenzija prihvaćena na N.N. Veću Fakulteta za fizičku hemiju		R1 3
2.	Holclajtner-Antunović, I.; Čadež, V.; Vukanović, V.; Georgijević, V. A theoretical model of traces in a d.c. arc plasma. Spectrochim. Acta (1982), 37B, 889.		R5 1
3.	Radovanov, S. ; Holclajtner-Antunović, I.; Tripković, M. On plasma composition of a pulsed discharge in electrolyte. Plasma Chemistry and Plasma Processing (1986), 6, 457.		R5 1
4.	Tripković, M. ; Holclajtner-Antunović, I. Study of matrix effect of easily and non-easily ionizable elements in inductively coupled argon plasma, Parts I, II. J. Anal. Atom. Spec. (1993), 8, 349, 359.		R5 1
5.	Holclajtner-Antunović, I.; Malović, G.; Tripković, M.; Raspopović, Z. Equilibrium Plasma Composition in U-shaped DC Argon-Stabilized Arc. J. Anal. Atom. Spectr. (1996), 11, 325.		R5 1
6.	Holclajtner-Antunović, I.; Raspopović, Z.; Georgijević, V.; Tripković, M. Computer simulation of added Li influence on the ICP properties. Plasma Chem. Plasma. Proc. (1997), 17, 331.		R5 1
7.	Holclajtner-Antunović, I.; Rašković, M.; Jovičević, S. Spectroscopic characterization of low power argon microwave induced plasma. Spectrochim. Acta Part B, (2004), 59, 419.		R5 1
8.	Mioč, U. B.; Todorović, M. R.; Davidović, M.; Colomban, Ph.; Holclajtner-Antunović, I. Heteropoly compounds-From proton conductors to biomedical agents, Solid state ionics, (2005), 176, 3005.		R5 1
9.	Uskoković-Marković, S. ; Todorović, M.; Mioč, U.; Holclajtner-Antunović, I.; Andrić, V. EDXRF spectrometry determination of tungsten in tobacco plant after antiviral treatment with 12-tungstophosphoric acid and its compounds. Talanta, (2006) 70, 301.		R5 1
10.	FP6-2005-INCO-WBC/SSA-3, Reinforcement of the Research Capacities of the Spectroscopy Laboratory for Archaeometry		
Zbirni podaci naučne aktivnosti nastavnika			
Ukupan broj citata, bez autocitata		120	
Ukupan broj radova sa SCI (ili SSCI) liste		43	
Trenutno učešće na projektima		Domaći 1	Međunarodni 2
Usavršavanja		1990. Postdoctoral Fellowship, University "Claude Bernard", Lyon, France	
Drugi podaci koje smatrate relevantnim			

Mentorstva

Ime i prezime		Ivanka D. Holclajtner-Antunović	
Zvanje		Redovni profesor	
Uža naučna oblast		Fizička hemija-spektrohemijska	
Akademski karijera	Godina	Institucija	Oblast

Izbor u zvanje	2001	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija	
Doktorat	1980	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija	
Diploma	1975	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija	
Spisak disertacija u kojima je nastavnk mentor ili je bio mentor u prethodnih 10 godina				
R. B.	Naslov disertacije	Ime kandidata	*prijavljena	** odbranjena
1.	Spektroskopsko određivanje katarakteristika mikrotalasno indukovane plazme	Sonja Jovičević		2002
2.	Ispitivanje strukture monokristala dekavanadata i kompleksa dekavanadata	Nada Bošnjaković-Pavlović	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.	I. Holclajtner-Antunović, N. Ikonov, M. Todorović, N. Kovačić and G. Vuksan-Ljuština. Investigation of nitrogen oxide synthesis in r.f. discharge. J. Serb. Chem. Soc. (1987) 52 , 349-354.			R6 1
2.	S. Ražić, M. Todorović, I. Holclajtner-Antunović and Z. Ilić. The influence of ethanol addition on the determination of trace elements in aqueous solutions by ICAP. Fresenius J. Anal. Chem. (1996) 355 , 274-276.			R5 1
3.	Holclajtner-Antunović, I.; Raspopović, Z.; Georgijević, V.; Tripković, M. Computer simulation of added Li influence on the ICP properties. Plasma Chem. Plasma. Proc. (1997), 17, 331.			R 51
4.	I. Holclajtner-Antunović, S. Ražić, M. Todorović and M. Stojilković. The Influence of Ethanol Addition on Excitation of Aluminum in the Argon Stabilized D.C. ARC. ACH-Models in Chemistry. (1999) 136 , No 1-2, 83-93.			R5 2
5.	S. Ražić, M. Todorović, I. Holclajtner-Antunović, M. Stojilković: "Determination of metal traces in wine by argon stabilized d.c. arc", Fresenius J Anal Chem. (1999) 365 , 367-370.			R5 1
6.	M. Tripković, I. Holclajtner-Antunović, M. Marinković and D. Marković: "The improvement of the detection power of a U-shaped dc plasma", J. Serb. Chem. Soc. (2001) 66 , 249-258.			R5 2
7.	M. Rašković, I. Holclajtner-Antunović, M. Tripković and D. Marković, »Excitation and analytical characteristics of an ethanol loaded U-shaped arc«, J. Serb. Soc. (2003) 68(2) 109-118.			R5 2
8.	Holclajtner-Antunović, I.; Rašković, M.; Jovičević, S. Spectroscopic characterization of low power argon microwave induced plasma. Spectrochim. Acta Part B. (2004), 59, 419.			R5 1
9.	Mioč, U. B.; Todorović, M. R.; Davidović, M.; Colomban, Ph.; Holclajtner-Antunović, I. Heteropoly compounds-From proton conductors to biomedical agents , Solid state ionics. (2005), 176, 3005.			R5 1
10.	Uskoković-Marković, S. ; Todorović, M.; Mioč, U; Holclajtner-Antunović, I.; Andrić, V. EDXRF spectrometry determination of tungsten in tobacco plant after antiviral treatment with 12-tungstophosphoric acid and its compounds. Talanta. (2006) 70, 301.			R5 1
11.	M. Jelikić-Stankov, S. Uskoković-Marković, I. Holclajtner-Antunović, M. Todorović, P. Djurdjević, „Compounds of Mo, V and W in biochemistry and their biomedical activity“, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. (2007) 21 8-16.			R5 1
Zbirni podaci naučne aktivnost nastavnika				
Ukupan broj citata, bez autocitata			120	
Ukupan broj radova sa SCI (ili SSCI) liste			43	
Trenutno učešće na projektima			Domaći 1	Međunarodni 2
Usavršavanja			1990. Postdoctoral Fellowship, University “Claud Bernard”, Lion, Francuska	
Drugi podaci koje smatrate relevantnim				