

Životopis

OSOBNI PODACI

Ime i prezime	IVANA JELOVICA BADOVINAC
Adresa	Ferenci 11, 51216 Viškovo
Telefon	+ 385 51 345 042, +385 51 503 606, +385 95 9039476
Telefaks	+385 51 345 207
Elektronička pošta	ijelov@phy.uniri.hr
Državljanstvo	hrvatsko
Datum i mjesto rođenja	15.03.1978., Dubrovnik
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	256993

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	5.03.2001. – 30.06.2001. (dok sam bila apsolvent)
Ustanova zaposlenja	Prva riječka hrvatska gimnazija
Naziv radnog mjesta	profesor matematike
Funkcija	profesor matematike
Područje rada	nastava matematike
• Datumi (od – do)	17.01.2002.-31.03.2008.
Ustanova zaposlenja	Filozofski fakultet u Rijeci, Odsjek za fiziku
Naziv radnog mjesta	znanstveni novak
Funkcija	znanstveni novak - asistent
Područje rada	znanstveni rad i nastava (vježbe iz kolegija Fizika 1, Fizika 4, Teorijska mehanika 1 i 2, Statistička fizika itd. ovisno o potrebama određene akademske godine)
• Datumi (od – do)	1.04.2008.- 1.03.2009.
Ustanova zaposlenja	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	znanstveni novak
Funkcija	znanstveni novak - asistent
Područje rada	znanstveni rad na projektu Analiza složenih sustava spektroskopskim metodama voditeljice dr. sc. Nade Orlić, financiranog od strane MZOŠ-a RH i nastava (vježbe iz kolegija Fizika 1, Fizika 4, Teorijska mehanika 1 i 2, Statistička fizika itd. ovisno o potrebama određene akademske godine)
• Datumi (od – do)	1.03.2009. -
Ustanova zaposlenja	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	asistent (razvojno mjesto Sveučilišta u Rijeci)
Funkcija	asistent
Područje rada	znanstveni rad na projektu Analiza složenih sustava spektroskopskim metodama voditeljice dr. sc. Nade Orlić, financiranog od strane MZOŠ-a RH i nastava (vježbe iz kolegija Fizika 1, Fizika 4, Teorijska mehanika 1 i 2, Statistička fizika na Odjelu za fiziku, te Fizika 2 na Tehničkom fakultetu u Rijeci).

OBRAZOVANJE

Datum	1992. – 1996.
Mjesto	Rijeka

Ustanova	Gimnazija Andrije Mohorovičića, prirodoslovno-matematički smjer
Datum	1996. – 29.10.2001.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Filozofski fakultet u Rijeci
Zvanje	profesor matematike i fizike
Datum	28.02.2002. -
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
	poslijediplomski doktorski studij, smjer: Atomska i molekularna fizika

USAVRŠAVANJE

Godina	2005., 2006., 2008. godine u trajanju od ukupno 12 mjeseci
Mjesto	Firenze (Sesto Fiorentino), Italija
Ustanova	Laboratorij za molekulske spektroskopije, Sveučilište u Firenzi, Sesto Fiorentino, Italija Europski laboratorij za nelinearnu spektroskopiju (LENS), Sesto Fiorentino, Italija
Područje	molekulska fizika

POPIS ZNANSTVENIH RADOVA

1.	Polarization effects in Compton scattering from K-electrons Author(s): Kaliman, Z , Orlic, N, Jelovica, I RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY Volume: 71 Issue: 3-4 Pages: 661-663 Published: OCT-NOV 2004
2.	Structural and vibrational properties of tetraoxaporphyrin dication, the oxygen analogue of porphyrin, and of isoelectronic diprotonated porphyrin Author(s): Jelovica, I, Moroni, L, Gellini, C, Orlic, N, et al. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A Volume: 109 Issue: 44 Pages: 9935-9944 Published: NOV 10 2005
3.	Calculations of effective atomic number Author(s): Kaliman, Z , Orlic, N, Jelovica, I NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT Volume: 580 Issue: 1 Pages: 40-42 Published: SEP 21 2007
4.	Analysis of ancient and medieval specimens using nondestructive spectroscopic techniques Author(s): Orlic, N , Jelovica, I, Dobrinic, J, et al. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT Volume: 580 Issue: 1 Pages: 739-742 Published: SEP 21 2007
5.	Relaxation Properties of Porphyrin, Diprotonated Porphyrin, and Isoelectronic Tetraoxaporphyrin Dication in the S2 State Author(s): Marcelli A., Foggi P., Moroni L., Gellini C., Salvi P.R., Jelovica Badovinac I. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A Volume: 111 Issue: 12 Pages: 2276-2282 Published: 2007
6.	Micro-Raman and computational study of the azoxybenzene photorearrangement to 2-hydroxyazobenzene Author(s): Jelovica Badovinac I., Orlić N., Gellini C., Moroni L. , Salvi P.R., JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE , Volume: 924-926 , Pages: 62-65 , Published: 2009
7.	Spectral analysis of postage stamps and banknotes from the region of Rijeka in Croatia Author(s): Jelovica Badovinac I., Orlić, N., Lofrumento, C., Dobrinic, J., Orlić, M., NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (2009),doi:10.1016/j.nima.2009.10.179, prihvaćen za tisak
8.	Evaluation of elemental concentrations in environmental specimens using X- ray fluorescence and micro-Raman spectroscopy Author(s): Orlić, M., Jelovica Badovinac, I., Orlić, N.,Mandić, L., Lofrumento, C. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION

A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (2009) , doi:10.1016/j.nima.2009.10.174, prihvaćen za tisak	
OSTALI RADOVI	
1.	Entropija i interdisciplinarnost; Jelovica Badovinac I., Orlić N., Labinac V., Kaliman Z., Zbornik radova, Osmi hrvatski simpozij o nastavi fizike, Novi Vinodolski, 12.-14. travnja 2007., 166. str.
2.	Tvrđi disk kao Atwoodov padostroj; Kaliman Z., Labinac V., Pernjak T., Orlić N., Jelovica Badovinac I., Zbornik radova, Osmi hrvatski simpozij o nastavi fizike, Novi Vinodolski, 12.-14. travnja 2007., 206. str.
3.	Analysis of specimens from cultural heritage using nondestructive spectroscopic techniques, Jelovica Badovinac I., Orlić N., 2nd European Physics Education Conference and 4th GIREP Seminar, u knjizi sažetaka, 2007.
4.	Entropy and interdisciplinarity, Orlić N., Jelovica Badovinac I., 2nd European Physics Education Conference and 4th GIREP Seminar, u knjizi sažetaka, 2007.
5.	Strukturna, vibracijska i relaksacijska svojstva nekih porfirinskih prstena; Jelovica Badovinac I., Orlić N.; 5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, knjiga sažetaka, 2007.
6.	Analiza uzoraka iz područja kulturne baštine nedestruktivnim spektroskopskim metodama, Orlić N., Jelovica Badovinac I., Dobrinić J.; 5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, knjiga sažetaka, 2007.
7.	Elemental analysis of Baley*s coins by X-ray fluorescence; Proceedings of the 5th international numismatic congress in Croatia, Acta Numismatica, INCC 2007, September 17-19.2007., Opatija, Croatia, N. Orlić, J. Dobrinić, L. Mandić, I. Jelovica, str. 203-208.
8.	<i>Natjecanja iz fizike u organizaciji Društva matematičara i fizičara Rijeka</i> Velimir Labinac, Branka Milotić, Tatjana Pranjić Petrović, Ivana Jelovica Badovinac Zbornik radova, Deveti hrvatski simpozij o nastavi fizike, Primošten
USMENA IZLAGANJA NA KONFERENCIJAMA	
	I. Jelovica Badovinac, N. Orlić, V. Labinac, Z. Kaliman: Entropija i interdisciplinarnost, Novi Vinodolski, 2007.
	I. Jelovica Badovinac, N. Orlić: Analysis of specimens from cultural heritage using nondestructive spectroscopic techniques, Opatija, 2007.
ŠKOLE I RADIONICE	
Datum	3. -7. rujna 2007.
Naziv	Prva hrvatska ljetna škola sinkrotronskog zračenja
Mjesto	Rijeka
Datum	5. -9. svibanj 2008.
Naziv	Primjena metoda nuklearne fizike u datiranju i arhaometriji
Mjesto	Institut Ruđer Bošković, Zagreb
	od 2008.
	vođenje radionice <i>Kako vidimo predmete</i> u sklopu projekta Udruge Zlatni rez „Razvoj prirodnoznanstvene i matematičke pismenosti aktivnim učenjem“ u svrhu popularizacije fizike u osnovnim školama grada Rijeke, uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa i podršku Odjela za školstvo Grada Rijeke
KONFERENCIJE	
Datum	4 – 11. kolovoz 2000.

Naziv	ICPS – International conference for physics students
Mjesto	Zadar, Hrvatska
Datum	17 -22. rujan 2006.
Naziv	10th International Symposium on Radiation Physics
Mjesto	Coimbra, Portugal
Datum	12. – 14. travnja 2007.
Naziv	8. hrvatski simpozij o nastavi fizike: nastava fizike za prirodnoznanstvenu pismenost
Mjesto	Novi Vinodolski, Hrvatska
Datum	26. – 31. kolovoza 2007.
Naziv	2nd European Physics Education Conference and 4th GIREP Seminar
Mjesto	Opatija, Hrvatska
Datum	5. – 8. listopad 2007.
Naziv	5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva
Mjesto	Primošten, Hrvatska
Datum	31. kolovoz – 5. rujan 2008.
Naziv	EUCMOS – 29. europski kongres o molekularnoj spektroskopiji
Mjesto	Opatija, Hrvatska
Datum	21 -25. rujan 2006.
Naziv	11th International Symposium on Radiation Physics
Mjesto	Melbourne, Australija

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Materinji jezik **Hrvatski**

Strani jezici

Jezik	Engleski
Govori	Vrlo dobro
Piše	Vrlo dobro
Čita	Odlično
Jezik	Talijanski
Govori	Vrlo dobro
Piše	Vrlo dobro
Čita	Odlično
Jezik	Njemački
	odličan uspjeh u osnovnoj i srednjoj školi
informatika	diploma za zanimanje: Računalni operator-web dizajner, Ivora-škola informatike, 2007.
ostalo	plivački sudac

ČLANSTVA Društvo matematičara i fizičara (DMF) Rijeka, Hrvatsko fizikalno društvo (HFD) i International Radiation Physics Society (IRPS).