

OSOBNNE INFORMACIJE

Ivna Kavre



 Doričići 17, 51221 Kostrena, Hrvatska

 +385 51 287 306  +385 91 535 62 87

 ivnakavre@gmail.com

Spol žensko | **Datum rođenja** 28/09/1986 | **Državljanstvo** hrvatica

RADNO ISKUSTVO**siječ. 2015.-****Viši asistent**

Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku, Rijeka, Hrvatska

Držim praktične (laboratorijske vježbe) i auditorne vježbe

Istraživački rad u Centru za mikro i nano znanosti i tehnologije, Sveučilište u Rijeci

stud. 2013. – lip. 2014.**Asistent**

Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku, Rijeka, Hrvatska

Držala praktične (laboratorijske vježbe) i auditorne vježbe iz fizike na Medicinskom fakultetu i Odjelu za informatiku, Sveučilište u Rijeci

list. 2010. – list. 2013.**Doktorski student, mladi istraživač**

Fakulteta za matematiku i fiziku, Univerza v Ljubljani, Slovenija

Bavila se znanstveno/istraživačkim radom – rad u laboratoriju.

ruj. 2009. – lip. 2010.**Učitelj**

Osnovna talijanska škola „Gelsi“, Rijeka, Hrvatska

Predavala fiziku u 7. i 8. razredu

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE**listopad 2010. - rujan 2014.****Doktor znanosti iz područja fizike**

Fakulteta za matematiku i fiziku, Univerza v Ljubljani, Slovenija

- Naslov doktorske disertacije: „Beyond hard-walled spherical colloids“. Doktorat sam radila u sklopu projekta COMPLOIDS, Initial Training Network Marie Curie

rujan 2008. - rujan 2010.**Magistar edukacije fizike i matematike**

Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Hrvatska

- Naslov magistarske radnje: „Sinhrotronsko zračenje i njegova primjena u ispitivanju bor nitrida“. Mjerenja, koja su predstavljena u magistarskoj radnji izmjerena su na NSSRC (National Synchrotron Radiation Research Center) u Hsinchu na Tajvanu.

rujan 2005. - rujan 2008. Prvostupnik fizike

Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Hrvatska

- Naslov diplomske radnje: „Transformator“.

STRUČNO USAVRŠAVANJE

- 18.11. - 24.11.2010. ▪ Seminar: Colloidal dispersion rheology, Heraklion, Grčka
- 30.5. - 3.6.2011. ▪ Seminar: Glass forming systems, Edinburgh, Škotska
- 30.5. - 3.6.2011. ▪ Seminar: Confocal imaging and flow, Edinburgh, Škotska
- 11.9. - 12.9.2011. ▪ Seminar: Complex fluid flow in porous media, Vienna, Austrija
- 13.9. - 14.9.2011. ▪ Seminar: Oral scientific presentations, Vienna, Austrija
- 5.12. - 9.12.2011. ▪ Seminar: Observation techniques for complex fluids, Bordeaux, Francuska
- 5.12. - 9.12.2011. ▪ Seminar: Microfluidics, Bordeaux, France
- 29.5.2012. ▪ Seminar: English language, scientific writing, Edinburgh, Škotska
- 3.7. – 13.7.2012. ▪ Ljetna škola: COMPLOIDS Summer School, Physics of complex colloids, Varenna, Italija
- 14.5. 2013. ▪ Seminar: Data visualization, Ljubljana, Slovenija

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Talijanski	C2	C2	C2	C2	C2
Engleski	C1	C1	C1	C1	C1
Slovenski	C2	C2	C1	C1	C1
Francuski	A2	A2	A1	A1	A1

Socijalne vještine

- Spemnost na usvajanje novih ideja i znanja, timski rad
- Iskustvo u predavanjima, grupnom radu s mladim osobama i djecom.
- Iskustvo u radu s djecom (pomoć kod učenja, održavala dječje tečajeve likovne umjetnosti)
- Odslušan seminar »Oral scientific presentations», Sveučilište u Beču, Beč, Austrija (2011.)

Računalne vještine

- Programi za pisanje: Microsoft Word, LaTeX (osnovno)
- Programi za izradu prezentacija: Microsoft Power Point
- Programi za obradu podataka: Origin, Excel, Geogebra, Mathematica (osnovno), Python

Tehničke vještine

- Rad s optičkom (laserskom) pincetom, magnetnim sistemom, mikroskopom na atomsku silu i optičnim mikroskopom
- Ekspert za fotolitografiju i meku litografiju
- Spektroskopske tehnike NEXAFS i XPS

Vozačka dozvola

- B kategorija od 2004.

- Ostale vještine**
- Slikanje i izrada nakita
 - Planinarenje
 - Putovala i boravila u Sloveniji (4 godine), Tajvanu, Maleziji, Hong-Kongu, Italiji, Austriji, Engleskoj, Grčkoj, Škotskoj, Danskoj, Francuskoj, Španjolskoj, Češkoj, Turskoj, Mađarskoj, Tunisu, Nizozemskoj, Belgiji, Portugalu.

DODATNE INFORMACIJE

- Priznanja i nagrade**
- Nagrada: Rektorova nagrada (2010.)

- Konferencije**
- 7. konferenca fizikov v osnovnih raziskavah, Portorož, Slovenija (5.11.2010.)
 - COMPLOIDS Annual Meeting 2010, Heraklion, Grčka (15.11. - 17.11.2010.)
 - COMPLOIDS Annual Meeting 2011, Vienna, Austrija (15.6.2011.)
 - Mid-Term Review 2011, Vienna, Austrija (16.6. - 17.6.2011.)
 - Liquid Matter Conference 2011, Vienna, Austrija (5.9. - 10.9.2011.)
 - 14. slovensko srečanje o uporabi fizike, Portorož, Slovenija (28.10.2011.)
 - COMPLOIDS Annual Meeting 2012, Edinburgh, Škotska (30.5. – 3.6.2012.)
 - Physics of complex colloids, Comploids conference – (poster) Cankarjev dom, Ljubljana, Slovenija (2013)
 - COMPLOIDS Annual Meeting 2013, Ljubljana, Slovenija (15.5.2013.)
 - International Soft Matter Conference - (poster) Università La Sapienza, Rim, Italija (15.9.-22.9.2013)
 - COMPLOIDS Final Meeting 2013, Rim, Italija (17.9.2013.)

- Publikacije**
- 1) **I. Kavre**, A. Vilfan, D. Babic; Hydrodynamic synchronization of autonomously-oscillating particles in an optical trap, submitted to *Phys. Rev. Lett.*
 - 2) **I. Kavre**, G. Kostevc, S. Kralj, A. Vilfan, D. Babic; Fabrication of Magneto-Responsive Microgears Based on Magnetic Nanoparticles Embedded PDMS, *RSC Adv.*, 4 (2014) 38316
 - 3) M. Petravac, M. Varasanec, R. Peter, **I. Kavre**, M. Metikos-Hukovic, Y.-W. Yang; Electronic structure of nitinol surfaces oxidized by low-energy ion bombardment, *Appl. Phys. Lett.*, 115 (2014) 243703
 - 4) M. Petravac, R. Peter, **I. Kavre**, L. Li, Y. Chen, L.-J. Fan, Y.-W. Yang; Decoration of nitrogen vacancies by oxygen atoms in boron nitride nanotubes, *Phys Chem Chem Phys*, 47 (2010) 15349