

OSOBNJE INFORMACIJE



Ines Krajcar Bronić

📍 Laboratorij za mjerenje niskih radioaktivnosti, Zavod za eksperimentalnu fiziku, Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, 10000 Zagreb.

🏠 J. Petrekovića 6, 10290 Zaprešić

☎ +385 1 4571271

✉ krajcar@irb.hr

🌐 <http://www.irb.hr/Ljudi/Ines-Krajcar-Bronic>

Spol ženski | Datum rođenja 01/03/1958 | Državljanstvo hrvatsko

Matični broj iz upisnika znanstvenika 112976

OSOBNI PROFIL

dr.sc. Ines Krajcar Bronić

RADNO ISKUSTVO

Upišite datumima (od - do)

1.4.1982. - danas

Institut Ruđer Bošković, Zagreb, Zavod za eksperimentalnu fiziku

- od 2016. voditeljica Laboratorija za mjerenje niskih radioaktivnosti, ZEF, IRB
- od 2009. znanstvena savjetnica u trajnom zvanju
- 2004. – 2009. znanstvena savjetnica
- 1998. – 2004. viša znanstvena suradnica
- 1994. – 1998. znanstvena suradnica
- 1993. – 1994. viša asistentica
- 1982. – 1993. asistentica

Djelatnost ili sektor znanstvena istraživanja

OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

1993. doktorat prirodnih znanosti, fizika

Sveučilište u Zagrebu i Institut Ruđer Bošković, Zagreb

1987. magistar prirodnih znanosti, fizika

Postdiplomski studij prirodnih znanosti, PMF Sveučilišta u Zagrebu

1981. Diplomirani inženjer fizike

Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Fizika

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik

hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	C2	C2	C1	C1	C1
njemački	B2	B2	B2	B1	B1
ZDaF certifikat					
slovenski	C2	C1	C1	C1	B2
ruski	B2	C1	B2	B1	B1

Komunikacijske vještine

- dobre komunikacijske vještine stečene tijekom rada u timu/grupi
- sposobnost predavanja na stručnom, znanstvenom i/ili popularnom nivou, stečeno tijekom dugogodišnjih sudjelovanja na znanstvenim i stručnim skupovima, mnogim popularnim predavanjima za širu javnost ili učenike i/ili studente
- pisanje znanstvenih i popularnih radova

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- Koordinatorica projekta EU **FP6** INCO-CT-2006-043584 AMS-14C "Preparation of carbon samples for ¹⁴C dating by the AMS technique", Europska komisija, 2007-2008.
- Direktor kursa IAEA Regional Training Course on Dating Techniques in Archaeometry, IRB, Zagreb, svibanj 2008. ♦
- Direktor kursa IAEA Regional Training Course Dating of Cultural Heritage Artefacts using Nuclear Analytical Techniques, IRB, Zagreb, svibanj 2013.
- Glavni istraživač na 3 projekta bilateralne znanstvene suradnje Hrvatske i Slovenije i na jednom bilateralnom projektu sa Srbijom.
- Tajnica Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja (HDZZ) 2008. – 2013., predsjednica HDZZ 2013. – 2017.; tajnica ESIR 2013. – 2015.; potpredsjednica IRPS 2012. – 2018.
- Predsjednica Znanstvenog odbora 5. simpozija HDZZ, član organizacijskih odbora više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, kao i dvije Ljetne škole fizike.
- Urednica više zbornika skupova.
- Vođenje radova na natjecanjima "Znanost mladima" s kojima su osvojena prva mjesta na državnim natjecanjima, izrada maturalne radnje. Voditeljica/mentor jednog diplomskog rada i jedne doktorske disertacije
- od 2016. voditeljica laboratorija s 8 suradnika

Poslovne vještine

- Smisao za timski rad (u laboratoriju, kao član 2 ICRU Report Committee, kao član različitih organizacijskih odbora).
- priprema i pisanje znanstvenih, stručnih i popularnih radova
- Komunicira engleski, njemački, slovenski. Proputovala mnoge zemlje (većina europskih zemalja, SAD, Kanada, Japan, Kina, Argentina, Brazil), 2 godine živjela i radila u Njemačkoj.
- Sudjelovala u organizaciji više međunarodnih znanstvenih skupova.
- Djeluje u aktivnostima popularizacije fizike (popularna predavanja, Otvoreni dani IRB, Godina fizike, Ljetne škole fizike).
- recenzent u međunarodnim i domaćim znanstvenim časopisima
- recenzent prijedloga projekata

Digitalna kompetencija

SAMOPROCJENA

Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Iskusni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni	Samostalni	Samostalni

- Rad na osobnom računalu (PC). Poznavanje DOS i Windows okruženja, MS Office paketa; interneta, jezika FORTRAN, programa ORIGIN, Photoshop.

Ostale vještine

- Rad s proporcionalnim brojačima, poznavanje elektronike i vakuumske tehnike.
- Rad s tekućinskim scintilacijskim brojačem Quantulus 1220.
- Mjerenje i priprema uzoraka za mjerenje radioaktivnih izotopa ³H i ¹⁴C.
- svira klavir (završen 1. razred Srednje glazbene škole u Sisku, 1973.)

Vozačka dozvola

B

Bibliografija

DODATNE INFORMACIJE

Članstva

- International Radiation Physics Society (IRPS, od 2012. potpredsjednica za centralnu i istočnu Europu)
- Hrvatsko društvo za zaštitu od zračenja (HDZZ, član Upravnog odbora HDZZ od 2002., tajnica 2008 – 2013., od 2013. predsjednica)
- International Radiation Protection Association (IRPA, predstavnik HDZZ u Generalnoj skupštini IRPA 2004, 2008, 2012, 2016)
- Klub hrvatskih Humboldtovaca (KHH)
- Hrvatsko fizikalno društvo (HFD)
- European Society for Isotope Research (ESIR), tajnica 2013. – 2015.
- International Committee for Radionuclide Metrology (ICRM, predstavnik IRB-a)

Tečajevi

- International Training Course on Application of Environmental Isotopes in Hydrology, IAEA, Beč, 1983;
- Training Course on Modern Methods in Radiation Measurement and Dosimetry, Bad Honnef, 1992;
- Tečaj o rukovanju tekućinskim scintilacijskim brojačem Quantulus 1220, Turku (Finska), 2001;
- Training Course Research methodology for the documentation, scientific investigation and preventive conservation of Cultural Heritage artefacts in the Mediterranean Region, IAEA, Malta, 2005;
- Training Course "FEFLOW – Advanced Groundwater Modeling", Budimpešta, Mađarska, 2012.

Priznanja i nagrade

- postdoktorska stipendija Alexander-von-Humboldt, 1995-1997, na PTB, Braunschweig
- 1997. JSPS (Japanese Society for Promotion of Science) Invitation Research Fellowship, Waseda University, Tokyo (Prof. T. Doke) i Yamaguchi University, Ube (Prof. M. Kimura)
- posebni savjetnik na IAEA CRP "Atomic and Molecular Data for Radiotherapy and Related Research", IAEA-TECDOC-799 (1995);
- član ICRU povjerenstva za "Elastic scattering of electrons and positrons" 2000 – 2007, ICRU Report 77 (2007)
- član ICRU povjerenstva "KEY DATA FOR MEASUREMENT STANDARDS IN THE DOSIMETRY OF IONIZING RADIATIONS" (2007 – 2016)