

# Životopis

## OSOBNI PODATCI

Ime i prezime **Iva Šarić**  
Titula *Dr.sc., poslijedoktorand*  
Godina i ustanova stjecanja doktorata *2014., Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu*  
Adresa *Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Radmile Matejčić, br. 3, 51000 Rijeka*  
Telefon *051/265-988*  
Telefaks  
E-adresa *iva.saric@uniri.hr*  
Osobna mrežna stranica <https://portal.uniri.hr/portfelj/iva.saric@gradri.hr>  
Državljanstvo *Hrvatsko*

## RADNO ISKUSTVO

(KRONOLOŠKI)

Datumi (od – do) *01.02.2008.-01.02.2015.*  
Ustanova zaposlenja *Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Radmile Matejčić, br. 3, 51000 Rijeka*  
Naziv radnog mjesta *Znanstveni novak*  
Područje rada *Nastavna i znanstvena djelatnost*

Datumi (od – do) *01.02.2015.-danas*  
Ustanova zaposlenja *Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Radmile Matejčić, br. 3, 51000 Rijeka*  
Naziv radnog mjesta *Poslijedoktorand*  
Područje rada *Nastavna i znanstvena djelatnost*

## ŠKOLOVANJE

(KRONOLOŠKI)

Datum *2008-2014*  
Mjesto *Zagreb*  
Ustanova *Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu*  
Zvanje *Poslijediplomski studij fizike*

Datum *2002.-2007.*  
Mjesto *Rijeka*  
Ustanova *Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci*  
Zvanje *Prof. fizike i politehnike*

Datum *1998.-2002.*  
Mjesto *Rijeka*  
Ustanova *Prva riječka hrvatska gimnazija*

## USAVRŠAVANJE

(KRONOLOŠKI)

Godina *2013*  
Mjesto *Rehovot, Izrael*  
Ustanova *Weizmann Institute of Science*

Područje	<i>The 6<sup>th</sup> EFEP School on Advanced Electron Paramagnetic Resonance (EPR) Spectroscopy</i>
Godina	2012
Mjesto	<i>Primošten, Hrvatska</i>
Ustanova	<i>Institut „Ruđer Bošković“</i>
Područje	<i>The 11th Greta Pifat Mrzljak International School of Biophysics Biomolecular complexes and assemblies</i>
Godina	2012
Mjesto	<i>Zagreb, Hrvatska</i>
Ustanova	<i>Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu</i>
Područje	<i>Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Workshop: Concepts of pulsed nuclear magnetic resonance spectroscopy</i>
Godina	2010
Mjesto	<i>Dubrovnik, Hrvatska</i>
Ustanova	<i>COST BM0601</i>
Područje	<i>Attended the COST BM0601 Neuromath</i>

## JEZICI

**MATERINSKI JEZIK** **Hrvatski jezik**

**ENGLESKI JEZIK**

Govori	Vrlo dobro
Piše	Vrlo dobro
Čita	Izvršno

## ZNANSTVENI I DRUGI PROJEKTI

(KRONOLOŠKI; VOĐENJE I SUDJELOVANJE; IZVOR FINANCIRANJA)

2011-2014

suradnik na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa „Istraživanje dugodosežnih korelacija i stohastično modeliranje na nivou stanice“, voditelj: dr. sc. Boris Podobnik

2012-2014

suradnik na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa „Molecular Structure and Dynamics of Systems with Paramagnetic Species“, voditelj: dr. sc. Boris Rakvin

## NASTAVNA DJELATNOST

(KRONOLOŠKI; PREDDIPLOMSKA, DODIPLOMSKA, DIPLOMSKA, POSLIJEDIPLOMSKA NASTAVA)

- Od 2014.-danas: nositelj kolegija Fizički praktikum 1 na sveučilišnom preddiplomskom studiju fizike na Odjelu za fiziku
- od 2008.-danas: sudjelovanje u izvođenju nastave – vježbe iz kolegija Fizika na sveučilišnom preddiplomskom studiju na Građevinskom fakultetu u Rijeci
- od 2008.-danas: sudjelovanje u izvođenju nastave – vježbe iz kolegija Fizika na stručnom preddiplomskom studiju na Građevinskom fakultetu u Rijeci
- od 2008.-danas: sudjelovanje u izvođenju nastave – vježbe iz kolegija Mehanika 2 na sveučilišnom preddiplomskom studiju na Građevinskom fakultetu u Rijeci
- 2008.-2010. sudjelovanje u izvođenju nastave – vježbe iz kolegija Fizika 1 na sveučilišnom preddiplomskom studiju Elektrotehnike na Tehničkom fakultetu u Rijeci
- 2008.-2010. sudjelovanje u izvođenju nastave – vježbe iz kolegija Fizika 2 na sveučilišnom preddiplomskom studiju Elektrotehnike na Tehničkom fakultetu u Rijeci

## ČLANSTVA U ZNANSTVENIM ORGANIZACIJAMA I TIJELIMA

(KRONOLOŠKI; DOMAĆE I MEĐUNARODNE ORGANIZACIJE I TIJELA)

- Hrvatsko biofizičko društvo

#### ZNANSTVENI RADOVI

(KRONOLOŠKI; ZNANSTVENE KNJIGE, DOMAĆI I MEĐUNARODNI ZNANSTVENI ČASOPISI, ZBORNICI RADOVA DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH SKUPOVA; **POTREBNO JE NAVJESTI H<sup>2</sup> INDEKS I UKUPNU CITIRANOST**)

#### ZNANSTVENI RADOVI U CC ČASOPISIMA

1. Šarić, I., Jokić, M., Rakvin, B., Kveder, M., Maltar-Strmečki, N., 2014. The effect of thermal treatment of radiation-induced EPR signals of different polymorphic forms of trehalose. *Appl Radiat Isotopes* 83, Part A, 41-46.
2. M. Kveder, I. Šarić, D. Merunka, M. Jokić, S. Valić and B. Rakvin, The anhydrous solid trehalose: low-temperature EPR study of glassy and boson peak modes. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 10.1016/j.jnoncrysol.2013.05.016, (2013)

#### ZNANSTVENI RADOVI U DRUGIM ČASOPISIMA

1. Pehlivanovic, Beco; Adrovic, Feriz; Sarić, Iva; Podobnik, Boris. Indoor radon concentration measurement in municipality of Bihac. // *Zbornik radova Građevinskoga fakulteta Sveučilista u Rijeci*. 12 (2009) ; 149-155 (članak, znanstveni).

#### SAŽECI U ZBORNICIMA SKUPOVA

1. Šarić, I.; Merunka, D.; Jokić, M.; Rakvin, B.; Ilakovac Kveder, M., Low-temperature epr study of solid trehalose // *Dynamics in Soft Matter Probed by Advanced EPR Techniques*, Lužnica, Croatia, 05.-09.05.2014, Book of abstracts / Žilić, Dijana; Ilakovac Kveder, Marina.
2. Šarić, I.; Merunka, D.; Jokić, M.; Rakvin, B.; Kveder, M., The effect of matrix disorder on the dynamics of the paramagnetic centers: EPR spectroscopy of solid trehalose // *Book of abstracts the 8<sup>th</sup> scientific meeting of the Croatian physical society / Miroslav Požek*.
3. Šarić, Iva; Jokić, Milan; Rakvin, Boris; Kveder, Marina; Maltar-Strmečki, Nadica. EPR study of radiation induced radicals in different polymorphic forms of trehalose // *The Joint International Symposium on EPR Dosimetry and Dating and the International Conference on Biological Dosimetry*, Leiden, 24-28.03.2013, Abstracts / Firouz, Darroudi (ur.). Leiden, 2013. 189-189
4. Šarić, Iva; Merunka, Dalibor; Jokić, Milan; Rakvin, Boris; Kveder, Marina. Low temperature electron-spin relaxation in molecular solid exhibiting frozen-in disorder // *The 11th Greta Pifat Mrzljak International School of Biophysics Biomolecular complexes and assemblies/Book of Abstracts*, Primošten, Croatia (30 September – 9 October 2012) / Hozić, Amela ; Vuletić, Tomislav (ur.). Zagreb : Ruđer Bošković Institute and Croatian Biophysical Society, 2012. 102-102
5. Rakvin, Boris; Šarić, Iva; Jokić, Milan; Valić, Srećko; Merunka, Dalibor; Kveder, Marina. The EPR Study of Trehalose Frozen-in Disorder // *APES 2012, 8th Asia-Pacific EPR/ESR Symposium*, Beijing China, October 11-15, 2012. Peking, 2012. 59-59

#### NEOBJAVLJENA SUDJELOVANJA NA SKUPOVIMA

1. Šarić, Iva; Jokić, Milan; Rakvin, Boris; Kveder, Marina; Maltar-Strmečki, Nadica. Annealing induced transformation of radicals in  $\gamma$ -irradiated trehalose // *The 6th EFEP School on Advanced Electron Paramagnetic Resonance (EPR) Spectroscopy*, 12-18 January, 2013, Weizman Institute of Science, Israel.

#### POZNAVANJE RADA NA RAČUNALU

- aktivno poznavanje rada na računalu, programiranje u MATLAB-u; Mathematica
- korištenje MS OFFICE paketa, operativni sustav Windows

#### OSTALE VAŽNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- vozačka dozvola B kategorije