



Sandra Sobočanec

Datum rođenja: 30/05/1975 | **Državljanstvo:** hrvatsko | **Telefonski broj:**
(+385) 14561082 (Službeni) | **E-adresa:** ssoboc@irb.hr

● RADNO ISKUSTVO

01/01/2013 – TRENUTAČNO Zagreb, Hrvatska
VIŠA ZNANSTVENA SURADNICA INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ"

Laboratorij za metabolizam i starenje, ZMM

2008 – 2013 Zagreb, Hrvatska
ZNANSTVENA SURADNICA INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ"

Laboratorij za mitohondrijsku biogenezu, ZMM

01/02/2006 – 01/03/2008 Zagreb, Hrvatska
POSLIJEDOKTORANDICA INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ"

Laboratorij za reaktivne radikale,

05/01/2003 – 02/02/2006 Zagreb, Hrvatska
DOKTORANDICA INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ"

Laboratorij za reaktivne radikale, ZMM

01/01/2000 – 01/01/2003 Zagreb, Hrvatska
POSLIJEDIPLOMANDICA INSTITUT "RUĐER BOŠKOVIĆ"

Laboratorij za reaktivne radikale, ZMM

● OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

01/01/2003 – 01/01/2006 Zagreb, Hrvatska
DOKTORICA BIOLOŠKIH ZNANOSTI Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Internetske stranice <https://www.pmf.unizg.hr/biol>

01/01/2000 – 01/01/2003 Zagreb, Hrvatska
MAGISTRICA BIOLOŠKIH ZNANOSTI Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Internetske stranice <https://www.pmf.unizg.hr/biol>

Zagreb, Hrvatska
DIPL.ING. MOLEKULARNE BIOLOGIJE Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Internetske stranice <https://www.pmf.unizg.hr/biol>

● JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **HRVATSKI**

Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
ENGLESKI	C2	C1	C1	C1	C2

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

● PROJEKTI

2023 – TRENUTAČNO

Projekt HrZZ (Grant. No. 4806)

"Istraživanje spolno specifičnih metaboličkih učinaka Sirtuina 3 kod bolesti povezanih s pretilošću - Obese Sirt" - Voditeljica projekta

2020 – 2023

EU OPKK IRI 2 (Project No. 01.2.1.02.0090)

"ONE – Istraživanje i razvoj obroka za preživljavanje nove generacije" - Suradnica na projektu

2016 – 2018

EU OPKK IRI (Project No. KK 01.2.1.01.0017)

EU OPKK IRI Project No. KK 01.2.1.01.0017. "Cedevita Healthy OTG - Razvoj novog, zdravijeg i niskokaloričnog vitaminskog napitka" - Suradnica na projektu

Projekt HrZZ (Grant. No. 4533)

„Sirt3 kao medijator mitohondrijske funkcije u estrogen-ovisnoj otpornosti na hiperoksiju i HFD - SuMERA" - Suradnica na projektu

● POČASTI I NAGRADE

2021

Godišnja nagrada IRB-a za najbolji rad – IRB

Godišnja nagrada IRB-a za najbolji rad publiciran u Antioxidants (2020) [IF 6.31., Q1].

2019

Godišnja nagrada IRB-a za najbolji rad – IRB

Godišnja nagrada IRB-a za najbolji rad publiciran u Aging-US (2018) [IF 5.6., Q1] i eLife (2018) [IF 8.14., Q1];

2017

Godišnja nagrada IRB-a za najbolji rad – IRB

Godišnja nagrada IRB-a za najbolji rad publiciran u Redox Biology 2016. [IF 11.7., Q1];

2024

Pozvano predavanje – Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology

pozvano predavanje "Mitochondrial sirtuin 3 (Sirt3) in ageing: Exploring cellular responses to etoposide-induced DNA damage in male and female mouse embryonic fibroblasts" na Kongresu mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju (SDMSRF), Beograd, Srbija.

2022

Pozvano predavanje – Hrvatsko društvo za istraživanje raka (HDIR)

pozvano predavanje "Sirtuin 3 Exerts Its Tumour-Suppressive Role By Stabilizing P53 And Attenuating Response To Estrogen In Mcf-7 Cells" na konferenciji hrvatskog društva za istraživanje raka „HDIR-6 Targeting cancer“, Zagreb, Hrvatska

2018

Pozvano predavanje – COST action CA15133

pozvano predavanje „De novo expression of transfected Sirt3 enhances susceptibility of human MCF-7 breast cancer cells to hyperoxia treatment“ na konferenciji 3rd meeting of the COST action CA15133, Zagreb, Hrvatska

2016

Pozvano predavanje – HRvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju (HDBMB)

pozvano predavanje “Prominent Role Of Dipeptidyl Peptidase Iii (Dpp Iii) In Estrogen-Mediated Protection Against Hyperoxia In Vivo“ na Kongresu hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju, Split, Hrvatska.

● STRUČNO USAVRŠAVANJE

02/2016 – 03/2016

Max Planck Institute for Biology of Aging, Cologne, Germany

stručno usavršavanje u bioinformatici u sklopu InnoMol Enhancement of the Innovation Potential in SEE through new Molecular Solutions in Research and Development

01/2008 – 01/2008

University of Manchester, UK

stručno usavršavanje u biostatistici u sklopu Training School in the Experimental Design and Statistical Analysis of Biomedical Experiments

● ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

MENTORSTVA

2019 Ivana Kučar, bacc. Mol.Biol., mentorica diplomskog rada

2019. Dora Marčinko, bacc. Mol.Biol., mentorica diplomskog rada

2017. mentorica rada dobitnika Rektorove nagrade “Sirtuin i hiperoksija – saveznici u borbi protiv tumora” Grazie Davidović, bacc. Mol. Biol., Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2017. mentorica diplomskog rada Grazie Davidović, bacc. Mol. Biol., Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2015. komentorica doktorske disertacije Antonije Perović, spec. med. biokemije, Farmaceutskobiokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2013. mentorica doktorske disertacije Anite Vidović, dipl.ing. biologije i ekologije mora, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2011. mentorica doktorske disertacije Željke Mačak-Šafranko, mag. Bioloških znanosti, dr.sc., Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska

NASTAVA

2009.- aktivna predavačica na Izbornom kolegiju „Biotehnologija i istraživanje lijekova“, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci

2009-2010. predavačica na doktorskom studiju, kolegij "Metode mjerenja dušikovog oksida u biološkim sustavima", Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2006. predavačica na poslijediplomskom studiju, kolegij „Neuroimunologija“, Prirodoslovnomatematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

● PUBLIKACIJE

ODABRANE PUBLIKACIJE

- Ena Šimunić, Iva I. Podgorski, MARIJA Pinterić, MARIJANA Popović Hadžija, Robert Belužić, MLaden Paradžik, Lucija Dončević, Tihomir Balog, Marta Kaloper, Hansjorg Habisch, Tobias Madl, Aleksandra Korać, Sandra Sobočanec (2024) *Mechanisms of Ageing and Development*, 111996.
- Robert Belužić, Ena Šimunić, Iva I. Podgorski, Marija Pinterić, Marijana Popović Hadžija, Tihomir Balog, Sandra Sobočanec (2024) *International Journal of Molecular Sciences* 25, 3868.

- M Pinterić, I I Podgorski, M Popović Hadžija, I Tartaro Bujak, A Tadijan, T Balog, S Sobočanec (2021) *International Journal of Molecular Sciences* 22 (8), 4277.
- I I. Podgorski, M Pinterić, D Marčinko, M P Hadžija, V Filić, I Ciganek, D Pleše, T Balog, S Sobočanec (2020) *Life Sciences* 254:117812.
- M Pinteric, I I. Podgorski, M Popovic Hadžija, V Filic, M Paradžik, B L J Proust, A Dekanic, I Ciganek, D Pleše, D Marcinko, T Balog, S Sobocanec (2020) *Antioxidants* 9, 294; 1.
- M Pinterić, I I Podgorski, M Popović Hadžija, I Tartaro Bujak, A Dekanić, R Bagarić, V Farkaš, S Sobočanec, T Balog (2020) *Antioxidants* 9;2; 174.
- M Musa, M Perić, P Bou Dib, S Sobočanec, A Šarić, A Lovrić, M Rudan, A Nikolić, I Milosević, K Vlahoviček, N Raimundo, A Kriško (2018) *Aging-US* 10;9; 2407-2427.
- Pinterić, M; Podgorski, I I.; Sobočanec, S; Popović Hadžija, M; Paradžik, M; Dekanić, A; Marinović, M; Halasz, M; Belužić, R; Davidović, G et al. (2018) *Free Radical Research*, 52 6; 672, 684.
- M Rudan, P Bou Dib, M Musa, M Kanunnikau, S Sobočanec, D Rueda, T Warnecke, A Kriško (2018) *eLife* 7:e35330
- Perović, A; Sobočanec, S; Dabelić, S; Balog, T; Dumić, J (2018) *Free radical research*, 52 2; 188-197.
- Perić, M; Lovrić, A; Šarić, A; Musa, M; Bou Dib, P; Rudan, M; Nikolić, A; Sobočanec, S; Mikecin, AM; Dennerlein, S, Kriško A. (2017) *Aging Cell*, 16, 5; 994-1005.
- Šarić, A; Crnolatac, I; Bouillaud, F; Sobocanec, S; Mikecin, AM; Mačak Šfranko, Ž; Deligeorgiev, T; Piantanida, I; Balog, T; Petit, P (2017) *Methods and Applications in Fluorescence*, 5 1; 015007-1
- M Perić, P Bou Dib, S Dennerlein, A Lovrić, M Musa, M Rudan, A Nikolić, A Šarić, S Sobočanec, Ž Mačak, N Raimundo, A Kriško (2016) *Scientific Reports* 6:No.28751.
- Sobočanec, S; Filić, V; Matovina, M; Majhen, D; Šfranko, Ž M; Popović Hadžija, M; Krsnik, Ž; Gudan Kurilj, A; Šarić, A; Abramić, M; Balog, T (2016) *Redox Biology*, 8, 149-159.