

## Europass Životopis



### Osobni podaci

Ime i Prezime

**Sandra Budžaki**

Adresa(e)

Zmaj Jove Jovanovića 5, 31 000 Osijek, Hrvatska

Telefonski broj(evi)

+385 31 224 315

Broj(evi) faksa

+385 31 207 115

E-mail

sandra.budzaki@ptfos.hr

Državljanstvo

Hrvatsko

Datum rođenja

27. 1. 1974.

Spol

Ženski

### Zaposlenje/zanimanje

**Redovita profesorica na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek**

### Radno iskustvo

Datumi

13.7.2021. -

Zanimanje ili radno mjesto

Redovita profesorica

Glavni poslovi i odgovornosti

Nastavnik na preddiplomskom i diplomskom studiju iz kolegija Inženjerska termodinamika, Termotehnika, Energija i okoliš, Procesno ekološko inženjerstvo u sklopu Katedre za energiju, okoliš i održivi razvoj.

Nastavnik na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Prehrambena tehnologija i nutricionizam iz kolegija Energetska učinkovitost procesa prehrambene industrije.

Nastavnik na interdisciplinarnom diplomskom studiju „Biotehnologija“ na engleskom jeziku iz kolegija Enzyme Immobilization Techniques, Biofuels and Biorefineries, Energy Efficiency in Biotechnological Processing Facilities, Techno-Economic Assessment and Risk Analysis of Biotechnological Processes.

Nastavnik iz kolegija Odabrana poglavlja inženjerstva u okviru Programa za stjecanje nedostajućih znanja, vještina i kompetencija za upis na diplomske sveučilišne studije Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek.

Voditeljica projekta “Imobilizacija lipaza na funkcionalizirane nosače na bazi odabranih otpada iz poljoprivredno-prehrambene industrije”, HRZZ, IP-02-2020-6878, 2021-2025.

Voditeljica projekta “Potencijal agroindustrijskog otpada kao nosača za imobilizaciju lipaze u prizvodnji biodizela” financiranog od strane Osječko-baranjske županije, 2018-2019.

Koordinator projekta s PTFOS-a “Ulaganje u inovativna rješenja i razvoj niskoenergetske sušare” (KK.01.2.1.0.0031) financiranog od strane Europskog fonda za regionalni razvoj. 2017-2019.

Suradnica na projektu „Biokonverzija lignoceluloznog materijala u visokovrijednu hranu za životinje – Bio4Feed“, (KK.01.1.1.04.0107), financiranog od strane Europskog fonda za regionalni razvoj, 2019.-2022. Član radne skupine 2 na projektu „Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma primjenom KHO-a“ (UP.03.1.1.03.0051), financiranog od strane Europskog socijalnog fonda, 2019-2022. Istraživač na znanstvenim projektima “Razvoj integriranog mikrosustava za biokatalitičku proizvodnju biodizela” (HRZZ, IP-2016-06-7993); 2017-2021. “Prijenos topline i toplinska svojstva pri procesiranju hrane” (113-1130471-0451), “Nedestruktivne metode u procesima proizvodnje i čuvanja hrane” (113-1130471-0592), oba financirana od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, 2012-2014. “Razvoj inovativnog procesa biološke obrade poljoprivrednog otpada u proizvodnji bioplina – ProBioTech” (RC.2.2.08-0045) financiran od strane Europskog fonda za regionalni razvoj, 2014-2016.

Datumi	26.2.2016. – 13.7.2021.
Zanimanje ili radno mjesto	Izvanredna profesorica
Ime i adresa poslodavca	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Franje Kuhača 20, 31 000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i visoko obrazovanje
Datumi	26.1.2010. – 26.2.2016.
Zanimanje ili radno mjesto	Docentica
Ime i adresa poslodavca	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Franje Kuhača 20, 31 000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i visoko obrazovanje
Datumi	25.11.1999. – 26.1.2010.
Zanimanje ili radno mjesto	Mlađi asistent/Asistent/Viši asistent
Glavni poslovi i odgovornosti	Istraživač na znanstvenim projektima i suradnik u praktičnom dijelu nastave iz kolegija u sklopu Katedre za termodinamiku i reakcijsko inženjerstvo
Ime i adresa poslodavca	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Franje Kuhača 20, 31 000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i visoko obrazovanje
Datumi	1.12.1997. – 1.12.1998.
Zanimanje ili radno mjesto	Mlađi istraživač
Glavni poslovi i odgovornosti	Mlađi istraživač u Institutu za istraživanje i razvoj praškastih detrdženata – istraživanje, razvoj i testiranje novih formulacija praškastih detrdženata namjenjenih za kućanstva i industriju.
Ime i adresa poslodavca	Saponia d.d. Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Kemijsko, farmaceutsko prehrambena industrija

## Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi	6.2.2009.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor biotehničkih znanosti
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Doktorski rad: Određivanje i predviđanje toplinskih svojstava beskvasnih tijesta tijekom procesiranja
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	dr.sc.
Datumi	16.4.2003.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Magistar biotehničkih znanosti
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Magistarski rad: Toplinska svojstva tijesta i prijenost topline i tvari tijekom procesa pržanja
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	mr.sc.
Datumi	20.10.1997.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Diplomirani inženjer prehrambene tehnologije

Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine  
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja  
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji

Datumi

Naziv dodijeljene kvalifikacije  
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja  
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji

### Stručno usavršavanje

Diplomski rad:  
Primjena računalne analize slike na području analize emulzija  
Prehrambeno tehnološki fakultet Osijek

VSS

1992.

Suradnik u INDOK djelatnosti  
Srednjoškolski centar "Marka Marulića" Slatina  
Smjer: Društvena gimnazija  
SSS

Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad, Srbija 25.6.-15.7.2021. (CEEPUS)  
Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Chemical and Food Technology, Institute of Biotechnology, Department of Biochemical Technology, Bratislava, Slovačka, 3.1.-12.1.2020. (Erasmus+)  
Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad, Srbija 17.6.-5.7.2019. (CEEPUS)  
Faculty of Engineering University of Porto, Department of Metallurgical and Materials Engineering, Portugal, 1.7.-30.7.2016. (Erasmus+)  
Eindhoven University of Technology, Department of Chemical Engineering and Chemistry/Micro Flow Chemistry and Process Technology, The Netherlands, 15. 6. – 30. 7. 2014. (Erasmus+).  
Fakultet za kemiju in kemijsko tehnologiju Univerza v Ljubljani, Slovenia, 1. 4. – 4. 4. 2010. (postdoc stipendiran od strane Nacionalne zaklade za znanost RH)

### Osobne vještine i kompetencije

Materinji jezik(ci)

Drugi jezik(ci)

Samoprocjena

Europska razina (\*)

Jezik

Hrvatski jezik

Engleski jezik

Razumijevanje		Govor		Pisanje			
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija	
	C2/C1		C2/C1		B2/C2		B2/C2

(\*) [Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

Organizacijske vještine i kompetencije

Predsjednica Katedre za termodinamiku i reakcijsko inženjerstvo (2014. –2019.)  
Potpredsjednica Organizacijskog odbora 10<sup>th</sup> International Congress Flour-Bread '19 and 12<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists; 2019.  
Kao član Tajništva skupa sudjelovala je u organizaciji međunarodnog znanstvenog kongresa "Brašno-Kruh" (2001., 2003., 2005., 2007. i 2009.), a od 2011. član je Organizacijskog odbora.  
Od akademske 2012/2013. je CEEPUS koordinator na PTF-u Osijek unutar mreže za razmjenu studenata i nastavnika CIII-HR-0306 For Safe and Healthy Food in Middle-Europe.  
2021. – Gost urednik posebnog broja časopisa Sustainability: Food Technology and Food Waste Utilization  
2019. - Članica uređivačkog odbora časopisa Croatian Journal of Food Science and Technology  
MS Office, Corel Draw, Statistica  
Nagrada mladom znanstveniku „Vera Johanides“ Akademije tehničkih znanosti Hrvatske za 2005. godinu  
Povelja za osobit rad i postignuća u nastavnoj, znanstvenoj i stručnoj djelatnosti Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, 2021.

Računalne vještine i kompetencije

Nagrade i priznanja

Članstva	Global Harmonization Initiative, član. 2019. Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, član, 2014. Udruga bivših studenata i prijatelja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, Udruga TehnOS, član, 2011 European Federation of Chemical Engineering, član, 1997. Društvo kemičara i tehnologa Osijek, član, 1997.
Vozačka dozvola	B kategorija
Obiteljski status	Udana i majka dvoje djece (Iva 17 godina i Jan 16) 6 mjeseci (od 1.10.2003. do 1.4.2004.) roditeljni dopust 15 mjeseci (od 30.3.2005. do 27.6.2006.) roditeljni i roditeljski dopust
<b>Popis relevantnih publikacija u zadnjih 5 godina</b>	Poveznica na CROSBİ profil: <a href="https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=232430">https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=232430</a>