

OSOBNJE INFORMACIJE

Dajana Gašo-Sokač



 Franje Kuhača 20, Osijek, 31 000, Hrvatska.

 00385 31 224 327

 dgaso@ptfos.hr

Spol Ž | Datum rođenja 27/04/1974. | Državljanstvo Hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

2018.- Izvanredni profesor

2012. - 2018 Docent - kemija
Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku, Hrvatska

2007. – 2012. Viši Asistent
Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku, Hrvatska

1999. – 2007. Asistent
Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku, Hrvatska

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

24. 04. 2009. **Doktor znanosti, kemija** HKO 8.2; EQF 8;
QF– EHEA 3 razina
Fakultet kemijskog inženjerstva I tehnologije, Zagreb, Hrvatska

16. 07. 2003. **Magistar znanosti - kemija** HKO 8.1; EQF 8;
QF– EHEA 2 razina
Prirodoslovno - matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska

24. 09. 1998. **Diplomirani inženjer prehrambene tehnologije** HKO 7.1; EQF 7;
QF– EHEA 2 razina
Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku, Hrvatska

Materinski jezik Hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Njemački jezik					
Engleski jezik	C1	C1	B2	B2	C1

OSOBNJE VJEŠTINE

Komunikacijske vještine

dobre komunikacijske vještine stečene tijekom rada na mjestu nastavnika

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

▪

Poslovne vještine

Stečene vještine iz područja organske sinteze
Izolacija prirodnih spojeva i mjerenje antioksidativne aktivnosti
Stečene vještine iz područja zelene kemije (mikrovana sinteze i mehanosinteza, sonokemija)

Računalne vještine

- dobro vladanje alatima Microsoft Office
- dobro vladanje kemijskim programima ChemWin, ChemOffice Ultra 12
- dobro vladanje alatima za obradu fotografija (Adobe Photoshop)
- dobro vladanje programima za web-design (WordPress, Dreamweaver)

Vozačka dozvola

▪ B

DODATNE INFORMACIJE

Izdanja

Popis publikacija: [http://bib.irb.hr/pretrazivanje_rezultat?](http://bib.irb.hr/pretrazivanje_rezultat?0113006)

Projekti

0113006 *Interakcije u sustavu metalni ambalažni materijal – hrana.* (voditelj prof.dr. Marijan Šeruga)(2002 – 2007)

Članstva

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (2002 – nadalje)
Hrvatsko kemijsko društvo (2002 – nadalje)

POPIS A1 I A2 RADOVA OBLJAVLJENIH U POSLJEDNJIH 5 GODINA

Izvorni
znanstveni i
pregledni A1
radovi

1. Siber, Tamara; Bušić, Valentina; Zobundžija, Dora; Roca, Sunčica; Vikić-Topić, Dražen; Vrandečić, Karolina; Gašo-Sokač, Dajana. An improved method for the quaternization of nicotinamide and antifungal activities of its derivatives. *Molecules*. **24** (2019) , 6.
2. Bušić, Valentina; Pavlović, Hrvoje; Roca, Sunčica; Vikić-Topić, Dražen; Gašo-Sokač, Dajana. Microwave-assisted quaternization of various pyridine derivatives and their antibacterial activity. *Croatica chemica acta*. **90** (2017) 3; 1-9
3. Bušić, Valentina; Katalinić, Maja; Šinko, Goran; Kovarik, Zrinka; Gašo-Sokač, Dajana. Pyridoxal oxime derivative potency to reactivate cholinesterases inhibited by organophosphorus compounds, *Toxicology Letters* **262** (2016) 114-122
4. D. Gašo-Sokač, V. Bušić, M. Cetina, M. Jukić, An Efficient Synthesis of Pyridoxal Oxime Derivatives Under Microwave Irradiation. *Molecules*. **19** (2014), 6; 7610-7620.
5. V. Bušić, D. Gašo-Sokač, S. Kovač, Novel and Cleaner Synthesis of Pyridinium Salts from Pyridoxal Oxime and Substituted Phenacyl Bromides. *Croatica chemica acta*. **86** (2013), 3; 331-334.
6. M. Šrajer Gajdošik, D. Gašo-Sokač, H. Pavlović, J. Clifton, L. Breen, L. Cao, J. Giacometti, Đ. Josić Sample preparation and further proteomic investigation of the inhibitory activity of pyridinium oximes to Gram-positive and Gram-negative food pathogens. *Food Res. Int.* **51** (2013) 1; 46-52.
7. M. Cetina, A. Nagl, D. Gašo-Sokač, S. Kovač, V. Bušić, D. Saftić. Extensive Intramolecular and Intermolecular Interactions in Two Quaternary Salts of the Pyridoxal Oxime. *J Chem Crystallogr.* **42** (2012) 7; 752-758.
8. Jerković, D. Gašo-Sokač, H. Pavlović, Z. Marijanović, M. Gugić, I. Petrović, S. Kovač, Volatile Organic Compounds from *Centaureum erythraea* Rafn (Croatia) and the Antimicrobial Potential of Its Essential Oil. *Molecules*. **17** (2012) 2058-2072.
9. Dj. Josic, L. Breen, J. Clifton, M. Srajer Gajdošik, D. Gašo-Sokač, M. Rucevic, E. Müller. Separation of proteins from human plasma by sample displacement chromatography in hydrophobic interaction mode. *Electrophoresis* **33** (2012) 1842-1849.
10. D. Gaso-Sokac, S.Kovac, J.Clifton, Dj. Josic, Therapeutic plasma proteins – application of proteomics in process optimization, validation, and analysis of the final product, *Electrophoresis*, **32** (2011) 1104-1117.
11. J. Clifton, F. Huang, D. Gaso-Sokac, K. Brilliant, D. Hixson, Dj. Josić, Use of proteomics for validation of the isolation process of clotting factor IX from human plasma, *Journal of Proteomics*, **73** (2010) 678-688.
12. D. Gašo-Sokač, S. Kovač, Dj. Josić, Application of Proteomics in Food Technology and Food Biotechnology: Process development, Quality Control and Product Safety, *Food Technology and Biotechnology*, **48** (3) (2010) 284-295.
13. D. Gašo-Sokač, M. Katalinić, Z. Kovarik, V. Bušić, S. Kovač, Synthesis and evaluation of novel analogues of vitamin B₆ as reactivators of tabun and paraoxon inhibited acetylcholinesterase, *Chemico-Biological Interactions*, **187** (2010) 234-237.
14. D. Gašo-Sokač, S. Kovač, Dj. Josić, Application of Proteomics in Food Technology and Food Biotechnology: Process Development, Quality Control and Product Safety. *Food technology and biotechnology*. **48** (2010) 3; 284-295

Izvorni
znanstveni i
pregledni A2
radovi

1. D. Gašo-Sokač, M. Nujić, V. Bušić, M. Habuda-Stanić, Biocatalytic reductions by plant tissue - Green alternative for alcohol production. *Croatian Journal of Food Science and Technology*. 6 (2014), 1; 51-60.
2. D. Gašo-Sokač, Dj. Josić, The role of proteomics in plasma fractionation and quality control of plasma-derived therapeutic proteins. *Blood Transfusion*. 8 (2010) , 3; 86-91
3. D. Gašo-Sokač, S. Kovač, V. Bušić, Isolation of Active Substances from the Seeds of the Plant Milk Thistle (*Silybum marianum*) and Determination of Antioxidant Activity. *Kemija u industriji*. 60 (2011) 9; 441-445.

