






OSOBNE INFORMACIJE


Stela Jokić

 K.P. Krešimira IV 34, 31511 Đurđenovac, Hrvatska
 031/224 348  098/1 666 629
 stela.jokic@ptfos.hr
 <http://xbeet.blogspot.com/2012/08/drsc-stela-jokic-meng.html>

Spol ženski | Datum rođenja 31/07/1982 | Državljanstvo Hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

Datum zadnjeg izbora	29.11.2012.
Zanimanje ili radno mjesto	Docent
Ime i adresa poslodavca	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Franje Kuhača 20, 31000 Osijek, Hrvatska
Datumi (od – do)	2007.-2012.
Zanimanje ili radno mjesto	Asistent
Ime i adresa poslodavca	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Franje Kuhača 20, 31000 Osijek, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i visoko obrazovanje

 OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE

Datumi	16. prosinca 2011.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktorat iz područja biotehničkih znanosti, znanstvenog polja prehrambena tehnologija
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Naziv rada: " Matematičko modeliranje ekstrakcije ulja iz zrna soje superkritičnim CO ₂ "
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku Znanost i visoko obrazovanje
Datumi	07. travnja 2006.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Dipl. ing. prehrambene tehnologije i procesnog inženjerstva
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Naziv rada: " Ispitivanje kinetike sušenja jabuke „Granny Smith“ u sušioniku s fluidiziranim slojem"
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku Znanost i visoko obrazovanje

Osposobljavanje i mobilnost

03.06.2014. – 09.06.2014.	Biotehnički fakultet u Ljubljani, Sloveniji
01.07.2012. – 18.07.2012.	University of Maribor and Graz University of Technology (Slovenija i Austrija); <i>Life Long Learning INTENSIVE PROGRAM; Process Intensification by High Pressure Technologies</i>
21.08.2011. – 05.09.2011.	Budapest University of Technology and Economics, Budimpešta, Mađarsk
01.05.2011. – 01.07.2011.	Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija
01.10.2010. – 01.02.2011.	Budapest University of Technology and Economics, Budimpešta, Mađarska
01.07.2010. – 01.10.2010.	Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija
01.05.2009. – 01.07.2009.	Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija
02.03.2009 – 02.04.2009.	Faculty of Chemical and Food Technology, Bratislava, Slovačka
01.11.2004. – 01.01.2005.	Institut za prehrambeno-procesno inženjerstvo – Weihenstephan, Freising, Njemačka

OSOBNE VJEŠTINE

Materinski jezik	Hrvatski				
Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C1	C1	C1	C1	C1
Njemački	A1	A1	A1	A1	A1

Komunikacijske vještine

- dobre komunikacijske vještine stečene tijekom rada na mjestu sveučilišnog profesora te izvrsno znanje engleskog jezika stečeno tijekom boravka u SAD-u 2004., 2005. i 2006. godine u okviru CCUSA programa „Work Experience USA“ - United States Government designated Exchange Visitor Program (few month work/travel program).

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- 2013. – Organizator Festivala znanosti na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek
- 2012. – Član organizacijskog odbora znanstvenog skupa Hranom do zdravlja, Farmaceutski fakultet Tuzla, Tuzla
- 2011. – Rad u organizaciji međunarodnog kongresa „The 6th International Medicinal Mushroom Conference“, Zagreb

Poslovne vještine
Računalne vještine
Vozačka dozvola

rad u laboratoriju; optimiranje procesa primjenom različitih programskih paketa
dobro vladanje alatima Microsoft Office™, Visio, Mathcad, Design Expert, Statistica
B kategorija

- Projekti**
- Voditelj projekta:
- Extraction of active substances from plant material using supercritical CO₂ (2015-2016)
 - Procjena rizika na zdravstvenu ispravnost svježih i polutvrđih sireva na tržnicama RH (2014-2015)
 - Optimizacija proizvodnje visokokvalitetnog konopljinog ulja (2013 –2014)
- Suradnik na projektu:
- Application of food industry by-products in development of functional and environmentally friendly extruded food products and additives (2014-2018)
 - 2013. – suradnik na Glavnom tehnološkom projektu za pogon prerade meda i pčelinjih proizvoda u Širokom Brijegu (Investitor: NaturaPharm d.o.o. Široki Brijeg, BiH)
 - 2012. – 2014. suradnik na VIP projektu „Razvoj i standardizacija proizvodnje ekoloških kupinovih vina“ u suradnji s OPG-om „Dorkić“.
 - 2012. – suradnik na Tehnološkom projektu pogona za preradu kestena u Finidi (u sklopu Pogona za preradu šumskih plodova). Idejni procesno-tehnološki projekt. Pazin, 2012. Investitor: Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu Istarske županije
 - 2011. – suradnik na Tehnološkom projektu izrade pogona za preradu meda i pčelinjih proizvoda u Cerovlju. Idejni procesno-tehnološki projekt. Pazin, 2011. Investitor: Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu Istarske županije
 - 2008. – 2010. - suradnik na projektu: Razvoj integriranih postupaka i procesa dehidracije bioloških materijala. Šifra projekta: 113-0000000-3497 (MZOŠ)
- Priznanja i nagrade**
- Godišnja nagrada Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek za ostvarena postignuća u području znanstvenog, nastavnog i stručnog rada u 2013. godini
 - Nagrada HATZ mladom znanstveniku „Vera Johanides“ u 2013. godini
 - „Godišnja nagrada za znanost za 2012. godinu“ od Osječko-baranjske županije
 - „Nagrada za iznimna postignuća u području znanosti“ od Općine Đurđenovac, 14. ožujka 2013. godine
 - „Državna nagrada za znanost za 2011. godinu“ u kategoriji Godišnja nagrada znanstvenim novcima iz područja Biotehničkih znanosti.
 - AXON nagrada za najbolje usmeno izlaganje (naziv rada: „Optimization of basil extraction process considering its antioxidant properties“ u okviru sekcije Nutrition and Healthy Lifestyle) na 11th European Nutrition Conference FENS, koja je održana u Madridu u Španjolskoj od 26. do 29. listopada 2011. godine.
 - Rektorova nagrada za akademsku godinu 2004./2005.
 - Sveučilišna stipendija za akademsku godinu 2001./2002.
 - Državna stipendija „A“ kategorije za akademsku godinu 2001./2002.
- Članstva**
- Član Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa 2012.-
 - Predstavnik Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek u međunarodnom udruženju European Hygienic Engineering and Design Group 2012.

PUBLIKACIJE

POPIS ZNANSTVENIH RADOVA U POSLJEDNJIH 5 GODINA

Izvorni
znanstveni i
pregledni A1
radovi

1. Cvjetko Bubalo, Marina; Vidović, Senka; Radojčić Redovniković, Ivana; **Jokić, Stela**. Green Solvents for Green Technologies. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, 2015 DOI: 10.1002/jctb.4668
2. Šumić, Zdravko; Tepić, Aleksandra; **Jokić, Stela**; Malbaša, Radimir. Optimization of frozen wild blueberry vacuum drying process. *Hemijska industrija*, 69 (2015) 77-84.
3. Aladić, Krunoslav; **Jokić, Stela**; Moslavac, Tihomir; Tomas, Srećko; Vidović, Senka; Vladić, Jelena; Šubarić, Drago. Cold pressing and supercritical CO₂ extraction of hemp (*Cannabis sativa*) seed oil. *Chemical and biochemical engineering quarterly*, 28 (2014) 481–490.
4. Filip, Snežana; Zeković, Zoran; Vidović, Senka; **Jokić, Stela**; Svilović, Sandra. Mathematical modeling of *Ocimum basilicum* L. supercritical carbon dioxide extraction, *Chemical Engineering & Technology*, 37 (2014) 2123-2128.
5. **Jokić, Stela**; Podunavac Kuzmanović, Sanja; Jevrić, Lidija; Sudar, Rezica; Vidović, Senka; Aladić, Krunoslav; Strahinja Kovačević. HPLC retention behaviour of triacylglycerols extracted from soybean oil by supercritical CO₂. *Croatica Chemica Acta*, Croatica chemica acta. 87 (2014) 261-269.
6. Mujić, Ibrahim; Bavcon Kralj, Mojca; **Jokić, Stela**; Jug, Tjaša; Šubarić, Drago; Vidović, Senka; Živković, Jelena, Jarni, Kristjan. Characterisation of volatiles in dried white varieties figs (*Ficus Carica* L.). *Journal of Food Science and Technology*, 51 (2014) 1837-1846.
7. Vidović, Senka; Zeković, Zoran; **Jokić, Stela**. *Clavaria* mushrooms and extracts: investigation on valuable components and antioxidant properties. *International Journal of Food Properties*, 17 (2014) 2072-2081.
8. Moslavac, Tihomir; Jokić, Stela; Šubarić, Drago; Aladić, Krunoslav; Vukoja, Josipa; Prce, Nikolina. Pressing and supercritical CO₂ extraction of *Camelina sativa* oil. *Industrial Crops and Products* 54 (2014); 122-129
9. Vidović, Senka; Cvetković, Dragoljub; Ramić, Milica; Dunjić, Mirjana; Malbaša, Radimir; Tepić, Aleksandra; Šumić,

- Zdravko; Velićanski, Aleksandra; **Jokić, Stela**. Screening of changes in content of health benefit compounds, antioxidant activity and microbiological status of medicinal plants during the production of herbal filter tea. *Industrial Crops and Products*, 50 (2013) 338–345.
10. Radojković, Marija; Zeković, Zoran; Sudar, Rezica; **Jokić, Stela**; Cvetanović, Aleksandra. Optimization of solid-liquid extraction of antioxidants and saccharides content from black mulberry fruit by response surface methodology. *Journal of Food and Nutrition Research*, 52 (2013), 146–155.
 11. **Jokić, Stela**; Sudar, Rezica; Svilović, Sandra; Vidović, Senka; Bilić, Mate; Velić, Darko; Jurković, Vlatka. Fatty acid composition of the oil obtained from soybeans by extraction with supercritical carbon dioxide. *Czech Journal of Food Sciences*, 31 (2013) 116-125.
 12. Šumić, Zdravko; Tepić, Aleksandra; Vidović, Senka; **Jokić, Stela**; Malbaša, Radomir. Optimization of frozen sour cherries vacuum drying process. *Food Chemistry*, 136 (2013) 55–63.
 13. **Jokić, Stela**; Vidović, Senka; Zeković, Zoran; Podunavac Kuzmanović, Sanja; Jevrić, Lidija; Marić, Branimir. Chemometric analysis of tocopherols content in soybean oil obtained by supercritical CO₂. *Journal of Supercritical Fluids*, 72 (2012) 305–311.
 14. **Jokić, Stela**; Nagy, Bence; Zeković, Zoran; Vidović, Senka; Bilić, Mate; Velić, Darko; Simándi, Béla. Effects of supercritical CO₂ extraction parameters on soybean oil yield. *Food and Bioprocess Processing*, 90 (2012) 693–699.
 15. Cvjetko, Marina; **Jokić, Stela**; Lepojević, Žika; Vidović, Senka; Marić, Branimir; Radojčić Redovniković, Ivana. Optimization of the Supercritical CO₂ Extraction of Oil from Rapeseed using Response Surface Methodology. *Food Technology and Biotechnology*. 50 (2012), 208-215.
 16. Radojković, Marija; Zeković, Zoran; **Jokić, Stela**; Vidović, Senka; Lepojević, Žika; Milošević, Svetlana. Optimization of Solid-Liquid Extraction of Antioxidants from Black Mulberry Leaves by Response Surface Methodology. *Food Technology and Biotechnology*. 50 (2012), 167–176.
 17. Šertović, Edina; Mujić, Ibrahim; **Jokić, Stela**; Alibabić, Vildana; Sarić, Zlatan. Effect of soybean cultivars on the content of isoflavones in soymilk. *Romanian Biotechnological Letters*. 17 (2012), 7151-7159.
 18. Radojković, Marija; Zeković, Zoran; **Jokić, Stela**; Vidović, Senka. Determination of optimal extraction parameters of mulberry leaves using Response Surface Methodology (RSM). *Romanian Biotechnological Letters*. 17 (2012), 7295-7308.
 19. Mujić, Ibrahim; Bavcon Kralj, Mojca; **Jokić, Stela**; Jarni, Kristijan; Jug, Tjaša; Prgomet, Željko. Changes in aromatic profile of fresh and dried fig - the role of pre-treatments in drying process. *International Journal of Food Science and Technology*, 47 (2012) 2282–2288.
 20. **Jokić, Stela**; Cvjetko, Marina; Božić, Đurđica; Fabek, Sanja; Toth, Nina; Vorkapić-Furač, Jasna; Radojčić Redovniković, Ivana. Optimized microwave-assisted extraction of phenolic compounds from broccoli and its antioxidant activity. *International Journal of Food Science and Technology*, 47 (2012) 2613–2619.
 21. **Jokić, Stela**; Svilović, Sandra; Zeković, Zoran; Vidović, Senka; Velić, Darko. Solubility and kinetics of soybean oil and fatty acids in supercritical CO₂. *European Journal of Lipid Science and Technology*. 113 (2011), 644-651.
 22. **Jokić, Stela**; Svilović, Sandra; Zeković, Zoran; Vidović, Senka. Mathematical modelling of soybean oil solubility in supercritical carbon dioxide. *International Journal of Food Science & Technology*. 46 (2011), 1031–1037.
 23. Vidović, Senka; Mujić, Ibrahim; Zeković, Zoran; Lepojević, Žika; Milošević, Svetlana; **Jokić, Stela**. Extraction of fatty acids from *Boletus edulis* by subcritical and supercritical carbon dioxide. *Journal of the American Oil Chemists Society*. 88 (2011), 1189-1196.
 24. Mujić, Ibrahim; Alibabić, Vildana; **Jokić, Stela**; Galijašević, Emdžad; Jukić, Dilajla; Šekulja, Damir; Bajramović, Melisa. Determination of pesticides, heavy metals, radioactive substances and antibiotics residues in honey from the northwestern area of Bosnia and Herzegovina. *Polish Journal of Environmental Studies*. 20 (2011), 719-724.
 25. **Jokić, Stela**; Zeković, Zoran; Vidović, Senka; Sudar, Rezica; Nemet, Ivana; Bilić, Mate; Velić, Darko. Supercritical CO₂ extraction of soybean oil: process optimization and triacylglycerol composition. *International Journal of Food Science & Technology*. 45 (2010), 1939-1946.
 26. **Jokić, Stela**; Velić, Darko; Bilić, Mate; Bucić-Kojić, Ana; Planinić, Mirela; Tomas, Srećko. Modelling of the process of solid-liquid extraction of total polyphenols from soybeans. *Czech Journal of Food Sciences*. 28 (2010), 206-212.
1. **Jokić, Stela**; Mujić, Ibrahim; Bucić-Kojić, Ana; Velić, Darko; Bilić, Mate; Planinić, Mirela; Lukinac, Jasmina. Influence of extraction type on the total phenolics, total flavonoids and total colour change of extracts in different varieties of figs. *Food in health and disease*, 3 (2014) 90-95.
 2. Lukinac, Jasmina; Mujić, Ibrahim; Magdić, Damir; Velić, Darko; **Jokić, Stela**; Bavcon Kralj, Mojca; Jug, Tjaša; Alibabić, Vildana; Živković, Jelena. Color and rehydration capability changes of asparagus (*Asparagus maritimus* L.) during drying treatment. *Acta Horticulturae*. 2014, 293-299.
 3. Moslavac, Tihomir; **Jokić, Stela**; Pozderović, Andrija; Pichler, Anita; Škof, Barbara. Proizvodnja i stabilizacija hladno prešanog bučinog ulja. *Glasnik zaštite bilja* 6 (2014) 70-79.
 4. Ačkar, Đurđica; Šubarić, Drago; Babić, Jurislav; Jozinović, Antun; **Jokić, Stela**. Edible films and coatings –production and application. *Technologica Acta* 7 (2014) 1-6.
 5. Ačkar, Đurđica; Jozinović, Antun; Šubarić, Drago; Babić, Jurislav; **Jokić, Stela**; Vračević, Ružica. Influence of semolina moisture content on extrudate properties. *Glasnik zaštite bilja* 4 (2014); 62-69
 6. **Jokić, Stela**; Moslavac, Tihomir; Bošnjak, Andreja; Aladić, Krunoslav; Rajić, Marina; Bilić, Mate. Optimization of

- walnut oil production. *Croatian Journal of Food Science and Technology*, (2014) 6 (1) 27-35
7. Rajić, Marina; **Jokić, Stela**; Bilić, Mate; Vidović, Senka; Bošnjak, Andreja; Darko Adžić. The application of Herzegovinian herbs in production of tea mixes. *Food in health and disease*, (2014), 3 (1) 31-37
 8. **Jokić, Stela**; Nagy, Bence; Aladić, Krunoslav; Simándi, Béla. Supercritical fluid extraction of soybean oil from the surface of spiked quartz sand - modelling study. *Croatian Journal of Food Science and Technology*. 5 (2013) , 2; 70-77
 9. Lukinac, Jasmina; Velić, Darko; Magdić, Damir; Mujić, Ibrahim; Bilić, Mate; **Jokić, Stela**. Antibrowning effects of various pretreatment methods on dried apple samples. *Acta Horticulturae*. 989 (2013), 261-270.
 10. Vidović, Senka; Zeković, Zoran; Lepojević, Žika; Radojković, Marija; **Jokić, Stela**; Anačkov, Goran. Optimization of the *Ocimum basilicum* L. extraction process regarding the antioxidant activity. *Acta Periodica Technologica*. 43 (2012), 315-323.
 11. **Jokić, Stela**; Nagy, Bence; Velić, Darko; Bucić-Kojić, Ana; Bilić, Mate. Kinetički modeli za ekstrakciju uljarica superkritičnim CO₂ - pregledni rad. *Croatian Journal of Food Science and Technology*. 3 (2011), 39-54.
 12. Mujić, Ibrahim; Živković, Jelena; Nikolić, Goran; Vidović, Senka; Trutić, Nataša; Kosić, Urška; **Jokić, Stela**; Ruznić, Alma. Phenolic compounds in olive leaf extract as a source of useful antioxidants. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. 6 (2011), 129-133.
 13. Bucić-Kojić, Ana; Planinić, Mirela; Tomas, Srećko; **Jokić, Stela**; Mujić, Ibrahim; Bilić, Mate; Velić, Darko. Effect of Extraction Conditions on the Extractability of Phenolic Compounds from Lyophilised Fig Fruits (*Ficus Carica* L.). *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences*. 61 (2011), 195-199.
 14. Mujić, Ibrahim; Šertović, Edina; **Jokić, Stela**; Sarić, Zlatan; Alibabić, Vildana; Vidović, Senka; Živković, Jelena. Isoflavone content and antioxidant properties of soybean seeds. *Croatian Journal of Food Science and Technology*. 3 (2011), 9-13.
 15. Velić, Darko; Ačkar, Đurđica; Mujić, Ibrahim; Šubarić, Drago; Bilić, Mate; **Jokić, Stela**. Influence of drying temperature on drying kinetics and physico-chemical properties of two chestnut varieties (*Castanea sativa* Mill.). *Acta Horticulturae*. 866 (2010), 635-645.
 16. Mujić, Ibrahim; Agayn, Venetka; Živković, Jelena; Velić, Darko; **Jokić, Stela**; Alibabić, Vildana; Rekić, Amela. Chestnuts, a "comfort" healthy food? *Acta Horticulturae*. 866 (2010), 659-665.
 17. Mujić, Ibrahim; Alibabić, Vildana; Živković, Jelena; Jahić, Suzana; **Jokić, Stela**; Prgomet, Željko; Tuzlak, Zlata. Morphological characteristics of chestnut *Castanea sativa* from the area of Una-Sana Canton. *Journal of Central European Agriculture*. 11 (2010), 185-190.

Poglavlja u knjizi

1. **Jokić, Stela**; Vidović, Senka; Aladić, Krunoslav. Chapter: *Supercritical Fluid Extraction of Edible Oils*. In Book: *Supercritical Fluids: Fundamentals, Properties and Applications*. Nova Science Publishers, Inc., NY, USA, 2014, 205-228.
2. **Jokić, Stela**; Horvat, Goran; Aladić, Krunoslav. Chapter: *Design of SFE system using a holistic approach - problems and challenges*. In book: *Supercritical Fluid Extraction: Technology, Applications and Limitations*. Nova Science Publishers, Inc., NY, USA, 2014, 95-122.