



## Lejla Čengić

**Datum rođenja:** 30/08/1981 | **Mjesto rođenja:** Sarajevo, Bosna i Hercegovina |

**Državljanstvo:** bosansko-hercegovačko | **Spol:** Žensko | **Telefonski broj:**

(+387) 61212701 (Mobilni telefon) | **Telefonski broj:** (+387) 33225727 (Službeni) | **E-adresa:**

[l.cengic@ppf.unsa.ba](mailto:l.cengic@ppf.unsa.ba) | **LinkedIn:** Lejla Cengic |

**Adresa:** Trg heroja 7, Sarajevo, 71000, Sarajevo, Bosna i Hercegovina (Kućna)

### RADNO ISKUSTVO

**POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA**

**DOCENT NA OBLASTI BIOHEMIJA U POLJOPRIVREDI I PREHRAMBENOJ TEHNOLOGIJI – 09/2021 – TRENUTAČNO**

Nastava za studente prvog i drugog ciklusa; Naučno-istraživački rad; Mentorstvo na baccalaureat i master radovima.

**POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET UNSA – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA**

**STRUČNI SARADNIK ZA MEĐUNARODNU SARADANJU I KOORDINACIJU PROJEKATA – 09/2021**

Praćenje međunarodnih konkursa za projekte specijalizacije i stipendije; evidencija i arhiviranje međunarodnih projekata; organizacija predavanja gostujućih profesora

**POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET UNSA – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA**

**VIŠI ASISTENT NA OBLASTI BIOHEMIJA – 2012 – 2018**

NASTAVA (vođenje vježbi za studente na predmetima):

Biohemija (AP,AQ) (I ciklus studija);

Biohemija EA (I ciklus studija);

Biohemija BP (RP, VV) (I ciklus studija);

Prehrambena biohemija PT(I ciklus studija);

Biohemija hrane PTO ; (II ciklus studija)

Čuvanje i rukovanje hranom KKH (II ciklus studija);

**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET, ODSJEK ZA HEMIJU, KATEDRA ZA ORGANSKU HEMIJU I BIOHEMIJU, UNSA – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA**

**VIŠI ASISTENT NA PREDMETU OSNOVI ORGANSKE HEMIJE I – 01/2018 – 09/2018**

Vođenje vježbi za studente

**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET, ODSJEK ZA HEMIJU, KATEDRA ZA ORGANSKU HEMIJU I BIOHEMIJU, UNSA – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA**

**VIŠI ASISTENT NA PREDMETU BIOHEMIJA II – 01/2015 – 09/2015**

Vođenje vježbi za studente

**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET, ODSJEK ZA HEMIJU, KATEDRA ZA ORGANSKU HEMIJU I BIOHEMIJU, UNSA – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA**

**VIŠI ASISTENT NA PREDMETU BIOHEMIJA II – 01/2014 – 09/2014**

Vođenje vježbi za studente

**POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET UNSA – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA**

**ASISTENT NA BIOHEMIJI – 2006 – 2013**

NASTAVA (vođenje vježbi za studente na predmetima):

Biohemija (AP,AQ) (I ciklus studija);

Biohemija EA (I ciklus studija);

Biohemija BP (RP, VV) (I ciklus studija);  
Prehrambena biohemija PT(I ciklus studija);  
Biohemija hrane PTO ; (II ciklus studija)  
Čuvanje i rukovanje hranom KKH (II ciklus studija);

**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET, ODSJEK ZA HEMIJU, KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU, UNSA – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA**

**ASISTENT NA PREDMETU ANALITIČKA HEMIJA – 01/2010 – 09/2010**

Vođenje vježbi za studente

**PRIRODNO – MATEMATIČKI FAKULTET, ODSJEK ZA HEMIJU, KATEDRA ZA OPŠTU I ANORGANSKU HEMIJU, UNSA – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA**

**ASISTENT NA PREDMETU ANORGANSKA HEMIJA – 01/2008 – 09/2008**

Vođenje vježbi za studente

## OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

2021 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

**DOKTOR PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKIH NAUKA** Poljoprivredno-prehrambeni fakultet UNSA

2007 – 2013 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

**MAGISTAR HEMIJSKIH NAUKA** Prirodno-matematički fakultet UNSA

1999 – 2006 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

**DIPLOMIRANI INŽINJER HEMIJE** Prirodno-matematički fakultet UNSA

1995 – 2000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

**SREDNJE OBRAZOVANJE** Prva gimnazija

## JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **BOSANSKI**

Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
<b>ENGLESKI</b>	C1	C2	C1	C1	C1

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

## VJEŠTINE

MS Office (Word Excel PowerPoint) | Internet | Izvrsno sluenje MS Office paketom (Word Excel PowerPoint) | Microsoft Word | Drutvene mreje (razliite platforme) | Rad na raunalu | Komunikacijski programi (Skype Zoom TeamViewer)

## PUBLIKACIJE

2024

[Antifugal potential of peppermint, basil and sage essential oils](#)

**Autori:** Lalević, B., Gavrić, T., Stambolić, A., Komlen, V., Čengić, L., Hamidović, S. | **Ime časopisa:** Agriculture and Forestry | **Svezak, izdanje i stranice:** Vol.70(3), 115-121

2024

[Behaviour of redox-sensitive elements \(Ti, As, V and Fe\) in clay pit samples with and without Al normalization](#)

**Autori:** Jurković, J., Tvica, M., Babajić, E., Čengić, L., Sulejmanović, J. | **Ime časopisa:** Geochemistry:Exploration, Environment, Analysis GEEA | **Svezak, izdanje i stranice:** Vol.24, 2023-047

2023

### [Determination of antioxidant activity in parsley, dill, coriander and basil](#)

---

**Autori:** Čengić, L., Ašimović, Z., Gavrić, T. | **Ime časopisa:** Agriconference 2022, LNBE | **Svezak, izdanje i stranice:** 312-319 | **Izdavač:** Springer Nature Switzerland

2023

### [Antioxidant activity and total phenolic content determining in samples of celandine \(\*Chelidonium Majus L.\*\) by applying different solvents](#)

---

**Autori:** Ašimović, Z., Hasanović, S., Muminović, Š., Spaho, N., Čorbo, S., Čengić, L. | **Ime časopisa:** Agriconference 2022, LNBE | **Svezak, izdanje i stranice:** 202-209 | **Izdavač:** Springer Nature Switzerland

2023

### [Effects of mulching and irrigation on antioxidant activity and antimicrobial properties of basil \(\*Ocimum basilicum L.\*\)](#)

---

**Autori:** Šakonjić, A., Matijević, A., Hamidović, S., Čengić, L., Gavrić, T. | **Ime časopisa:** Agriconference 2022, LNBE | **Svezak, izdanje i stranice:** 47-55 | **Izdavač:** Springer Nature Switzerland

2022

### [Effects of cultivars on the yield and contents of some bioactive components of basil](#)

---

**Autori:** Gavrić, T., Čengić, L., Marković, S. | **Ime časopisa:** Works of the faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo | **Svezak, izdanje i stranice:** Vol.LXVII, 72/1, 20-27

2023

### [Factibility of growing basil as an alternative crop for adaptation to climate change in Bosnia and Herzegovina](#)

---

**Autori:** Gavrić, T., Marković, S., Čengić, L. | **Ime časopisa:** Chilean journal of agricultural research | **Svezak, izdanje i stranice:** Vol.83(1), 43-51

2022

### [Determination of chloride content in baby food](#)

---

**Autori:** Jurković, J., Imamović, V., Čengić, L., Tahmaz, J. | **Ime časopisa:** CE-Food 2020, 10th Central European Congress on Food | **Svezak, izdanje i stranice:** 200-210 | **Izdavač:** Springer Nature Switzerland

2022

### [Phenolic content and antioxidant activity determination in chamomile \(\*Matricaria Recutita\*\) and sage \(\*Salvia Officinalis\*\) teas](#)

---

**Autori:** Ašimović, Z., Sirbubalo, E., Čengić, L., Muminović, Š., Jurković, J. | **Ime časopisa:** CE-Food 2020, 10th Central European Congress on Food | **Svezak, izdanje i stranice:** 360-368 | **Izdavač:** Springer Nature Switzerland

2021

## NAUČNI RADOVI

---

- Gavrić, T., Jurković, J., Gadžo, D., **Čengić, L.**, Sijahović, E., Bašić, F. (2021): Fertilizer effect on some basil bioactive compounds and yield, *Ciencia e Agritecnologia*, 45:e003121,
- Zilha Ašimović, Azra Ugarak, **Lejla Čengić**, Selma Čorbo (2018). Effect of processing on antioxidant activity and total phenols and flavonoids contents in chard (*Beta vulgaris L.sbsp.vulgaris* Faculty of food technology Osijek, Croatia 11\* International Scientific and Profesional Conference WITH FOOD TO HEALTH. Ocrober 18 and 19. 2018. Split. Croatia. Proceedings of the 11\* International Scientific and Profesional Conference. pp.109-116.
- Zilha Ašimović, **Lejla Čengić**, Ševal Muminović, Neira Huseinbegović (2018): Sadržaj ukupnih fenola i antioksidativna aktivnost u peršunu (*Petroselinum crispum*) i celeru (*Apium graveolus*) Radovi Poljoprivrednmo-prehrambenog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo.Vol.LXIII, No.68/2.pp.92-98.
- Ašimović, Z., **Čengić, L.**, Hodžić, J., Murtić, S. (2016) Spectrophotometric determination of total chlorophyll content in fresh vegetables *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, Vol. LXI, No. **66/1**, 104-108. (CAB)
- Marušić, D., Karić, L., Žnidarčić, D., Tahirović, I., Ašimović, Z., **Čengić, L.** (2016) The effect of variety and different cultivation systems on the cntent of lycopene and vitamin C in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill) *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, Vol. LXI, No. **66/1**, 308-311. (CAB)

6. Asimovic, Z., Rajic, D., **Cengic, L.**, Muminovic, S., Karic, L., Corbo, S. (2015) Determination of total phenols and antioxidative activity of reed sweet and hot pepper, *Proceedings 6th International Scientific Agricultural Symposium, "AGROSYM 2015"*, ISBN 978-99976-632-2-1
7. Saud Hamidović, Amer Sunulahpašić, Vera Raičević, Blažo Lalević, Milan Pešić, **Lejla Čengić** (2015) Microbial and enzyme activity as influenced by fertilization in raspberry production, Works of the faculty of Agriculture and Food sciences, University of Sarajevo, VOL LXL, No.66/1 (CAB)

## NAUČNI RADOVI

---

8. Asimovic, Z., Zornic, M., Velic, M., Corbo, S., **Cengic, L.** (2014) Determination of total phenols in some spices in different packaging, *Proceedings 5th International Scientific Agricultural Symposium "AGROSYM 2014"*, Jahorina, October, 23-26, pp. 468-472. (CAB-Direct)

**Čengić, L.**, Čopra-Janićijević, A., Sofić, E., Topčagić, A., Ašimović, Z. (2014) Fluorimetric determination of Thiamine in Baby Cereal Food, *Bulletin of Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, Special issue. PP-BB-11. Book of Abstracts, p. 72.

9. Asimovic, Z., Valjevac, M., **Cengic, L.**, Karic, L. (2013) Determination of total phenols in some brassicas, *Proceedings 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry*, Sarajevo, September 25-28, pp.196-201. (CAB-Direct)

10. Asimović, Z., Memic, M., **Cengić, L.**, Salkic, A., Brka, M. (2013) The levels of copper, zinc, iron and manganese in serum of sheep in dependence of the physiological stages, *Proceedings, 23rd International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, Izmir, Turkey, 27-29 September 2012. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Special Issue Volume 2*, pp. 557-561. (CAB-Direct)

**11. Ašimović, Z.**, Velagić-Habul, E., Oručević, L. (2010) Sadržaj stroncija i barija u serumu ovaca, *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, Vol. LV, No. 60/1, pp. 67-74. (CAB)

12. **Ašimović, Z.**, Oručević, L., Čučević, N. (2010) Sadržaj kalcija i magnezija u serumu ovaca u zavisnosti od fiziološkog stanja. *XXI Naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije*, Neum, Zbornik radova, pp. 25-31.

**13. Oručević, L.**, Velagić Habul, E., Ašimović, Z. (2009) Aktivitet vode kao indikator statusa meda, *XX Naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije*, Neum, 30.09.-3.10. Zbornik radova, pp. 55-161.

## KNJIGE

---

**1. Zilha Ašimović**, Lejla Oručević (2011): „Praktikum iz Biohemije“ ISBN 978-9958-597-23-7, Univerzitet u Sarajevu. Poljoprivredno-Prehrambeni fakultet, Univerzitetско izdanje