

OSOBNJE INFORMACIJE

**Tihomir Kovač** (+385 31) 224 341 tkovac@ptfos.hr

Spol M | Datum rođenja 29/07/1986 | Državljanstvo Hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

20. 10. 2021. - nadalje

Docent

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, F. Kuhača 18, 31000 Osijek, Hrvatska

Katedra za ekologiju i toksikologiju

[Znanost i visoko obrazovanje](#)

24. 10. 2017. – 19.10.2021.

Poslijedoktorand

Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, F. Kuhača 20, pp. 709, 31000 Osijek, Hrvatska

Katedra za ekologiju i toksikologiju

[Znanost i visoko obrazovanje](#)

1. 1. 2012. – 23. 10. 2017.

Asistent

Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, F. Kuhača 20, pp. 709, 31000 Osijek, Hrvatska

Katedra za biokemiju i toksikologiju

[Znanost i visoko obrazovanje](#)

14. 7. 2011. - 31. 12. 2011.

Odgovorna osoba za rad s opasnim kemikalijama

KontrolKem d.o.o., Nikole Šubića Zrinskog 19, 10430 Samobor, Hrvatska

[Proizvodnja i održavanja industrijskih kemikalija i opreme, konzalting i trgovina](#)

13.9.2010. - 13. 7. 2011.

Kemijski analitičar / Tehnolog u proizvodnji

Novi Domil d.o.o., M. Čatića 1, 32270 Županja, Hrvatska; Članica poslovnog sustava Vindija

[Prerada mlijeka i proizvodnja mliječnih proizvoda](#)OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE

8. 2. 2018. – 20. 4. 2018.

Predagoško-psihološka i didaktičkometodička izobrazbaSveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti
Cara Hadrijana 10, 31 000 Osijek

Veljača 2012. – Lipanj 2017.

Doktor znanosti

područje: Biotehničke znanosti, polje: Biotehnologija

HKO 8.2; EQF 8;

QF-EHEA 3
razina

Poslijediplomski doktorski studij Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo

Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Pierrotieva 6, 10000 Zagreb, Hrvatska

Rujan 2008. – Srpanj 2010.

Magistar inženjer procesnog inženjerstva

HKO 7.1;
EQF 7;
QF-EHEA
2 razina

Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, F. Kuhača 20, 31000 Osijek, Hrvatska

Rujan 2005. – Rujan 2008.

Sveučilišni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije

HKO 6.1;
EQF 6;
QF-EHEA
1 razina

Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, F. Kuhača 20, 31000 Osijek, Hrvatska

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinji jezik Hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C1	C1	B2	B2	B2
Njemački	A1	A1	A1	A1	A1

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine

- dobre komunikacijske vještine stečene tijekom rada u industriji, sustavu znanosti i visokog obrazovanja te međunarodnim projektima

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- Predsjednik Katedre za ekologiju i toksikologiju na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek 1.10.2023.-nadalje
- član Povjerenstva Hrvatske zaklade za znanost za odabir projekata za natječaj "Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti" (NPOO-DOK-2023-10), studeni 2023.
- recenzent Agencije za visoko obrazovanje Republike Srpske gdje kao suradnik sudjeluje u procesima vanjskog vrednovanja u visokom obrazovanju, ožujak 2022. - nadalje
- zamjenik predsjednika Stegovnog povjerenstva za nastavnike i suradnike Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, veljača 2022. – nadalje
- odgovorna osoba za rukovanje s opasnim kemikalijama za Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, svibanj 2019. – nadalje
- povjerenik zaštite na radu za Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, travanj 2019. – nadalje
- član uredništva časopisa Croatian Journal of Food Science and Technology (tehničko uredništvo), siječanj 2017.- nadalje
- zamjena člana Stegovnog suda za nastavnike i suradnike Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek od 23. veljače 2015. – nadalje
- predstavnik asistenata u Fakultetskom vijeću Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek od rujna 2014. – studenog 2018.
- predsjednik Studentskog zbora Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek od 2. travnja 2008.-1. lipnja 2010.; grafički urednik Lista studenata Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek „TEHNOS“ (broj III. i IV.).
- član organizacijskog odbora projekta Studentskog zbora Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek „Tehnologijada '09“; član organizacijskog odbora projekta Studentskog zbora Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek „Tehnologijada '10“.
- kao predsjednik Studentskog zbora Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek koordinirao rad Studentskog zbora prema odredbama Statuta. Sudjelovao u radu Studentskog zbora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Poslovne vještine

- rad s mikroorganizmima, rad s nanočesticama fulerena C_{60} i fulerenola $C_{60}(OH)_{24}$, dezintegracija stanica plijesni i određivanje markera oksidativnog stresa, određivanje sekundarnih metabolita plijesni LC-MS/MS uređajem
- organizacija rada, kontrola kvalitete rada te unapređenje kontrole i kvalitete rada Kemijskog laboratorija Novog Domila d.o.o.; marketing i podrška ekipi prodaje i servisa KontrolKema d.o.o.. Rad na ishodu odobrenja za promet opasnih kemikalija na veliko i proizvodnju opasnih kemikalija.
- usmena i pismena komunikacija s nadležnim državnim institucijama (Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi; Hrvatske vode, Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping) prilikom izrade i registracije sigurnosno-tehničkih listova, deklaracija i uputa za rad s opasnim kemikalijama; ishodu vodu vodopravnih dozvola, dozvole za uvoz kemikalija te registracije biocidnih pripravaka.

Projekti

- Mogućnost iskorištavanja tradicionalnih sorti jabuka za proizvodnju jabuka i soka od jabuka sa smanjenim udjelom patulina (HRZZ-UIP-2020-02-8461), 1.3.2021. – 28.2.2026., Hrvatska zaklada za znanost – Uspostavni istraživački projekti; član projektnog tima
- *Austrian Competence Centre for Feed and Food Quality Safety and Innovation - FFoQSI GmbH* (4 mjeseca; 2020.) u sklopu područja 3 - *Blue sky innovations* na području mikotoksina, njihovih metabolita i učinaka (1.9-31.12.2020.)
- Odgovor ozime pšenice na biotičke i abiotičke stresove izazvane klimatskim promjenama; KK.01.1.1.04.0067 (20.12.2019.-19.12.2022.)
- *Fullerol nanoparticles and Aspergillus flavus interaction – An insight into illumination effect (FLAF)*; 1.12.2019-1.4.2020.; Austrijska akademija znanosti, *Joint Excellence in Science and Humanities (JESH) programme*
- Fungicidni i antimikotoksikogeni potencijal inovativne generacije suplemenata (Sveučilište Sjever, Koprivnica), 2019.
- Antiaflatoksikogeni učinak flavonoida kvercetina, (Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku), 2015-2016.
- Utjecaj fulerena na inhibiciju sinteze aflatoksina (Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku), 2013-2014.

Publikacije

- Popis publikacija: [Hrvatska znanstvena bibliografija](#) i [Google scholar](#)

Edukacije

27-29.11.2018.

Usavršavanja kroz radionicu *MultiCoop Training School on Challenges in food and feed safety research: Advanced analytical strategies for various analyte/matrix combinations for food and feed safety assessment and cumulative risk assessment of food and feed toxicants.*

MultiCoop project in co-operation with the Department of Food Analysis and Nutrition, University of Chemistry and Technology, Prague, Czech Republic.

6. 7. 2018.

Stručni skup Mycotoxin summer talks 2018., Centar za analitičku kemiju, Odjel za agrobiotehnologiju, IFA-Tulln, BOKU (University of Natural Resources and Life Sciences, Beč), Austrija

16. 3. 2018.

Seminar i radionica „Great Shimadzu Tech Tour“ na temu uspješne laboratorijske analize i budućih izazova.

7. 7. 2017.

Stručni skup Mycotoxin summer talks 2017., Centar za analitičku kemiju, Odjel za agrobiotehnologiju, IFA-Tulln, BOKU (University of Natural Resources and Life Sciences, Beč), Austrija

19-20. 9. 2016.

Seminaru i radionica o validaciji metoda, mjerenju mikotoksina i rezultatima CroMycoScreen projekta „TrainMic meets CroMycoScreen“ na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku.

25. 9. 2016.

Radionica „Komunikacijske vještine - neverbalna komunikacija“, u organizaciji Udruge bivših studenata i prijatelja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek-TehnOS

Računalne vještine

- dobro vladanje alatima Microsoft Office™, programima CorelDraw, Statistica, Analyst, Multiquant

DODATNE INFORMACIJE

Vozačka dozvola

- B kategorije

Priznanja i nagrade

- Državna nagrada za znanost Republike Hrvatske za 2021. godinu u kategoriji „Godišnja nagrada za znanstvene novake“
- Godišnja nagrada mladim znanstvenicima "Jasenka Pigac" Hrvatskog mikrobiološkog društva za 2021. godinu
- Nagrada Saveznog ministarstva znanosti, istraživanja i ekonomije Republike Austrije i Instituta za dunavsku regiju i središnju Europu Danubius Young Scientist Award za 2021. godinu
- Nagrada „ Vera Johanides“ mladom znanstveniku Akademije tehničkih znanosti Hrvatske za 2020. godinu
- Nagrada Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek suradniku za posebna postignuća u znanstvenom, nastavnom i stručnom radu 2018. godine za postignuća ostvarena u prethodnoj kalendarskoj godini
- FEMS-ova stipendija za mlade znanstvenike, 2015.

Usavršavanja

- | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.2023.-2.3.2023. | ERASMUS + KA1 mobilnost 2022./2023. za (ne)nastavno osoblje. Tema: Antifungalni učinak polifenolnih ekstrakata.
IBAM, Odjel za agrobiotehnologiju, IFA-Tulln, BOKU (University of Natural Resources and Life Sciences, Beč), Austrija |
| 30.8.2021.-30.11.2021. | ERASMUS + KA1 mobilnost 2020./2021. za (ne)nastavno osoblje. Tema: Antifungalni učinak polifenolnih ekstrakata.
IBAM, Odjel za agrobiotehnologiju, IFA-Tulln, BOKU (University of Natural Resources and Life Sciences, Beč), Austrija |
| 1.10.2018.-31.12.2018. | Stručno usavršavanje na projektu TRIANA.
Centar za analitičku kemiju, Odjel za agrobiotehnologiju, IFA-Tulln, BOKU (University of Natural Resources and Life Sciences, Beč), Austrija |
| 1.7.2018.-1.8.2018. | ERASMUS + KA1 mobilnost 2018./2019. za (ne)nastavno osoblje. Tema: Utjecaj nanočestica fulerenola C ₆₀ (OH) ₂₄ na sadržaj multimikotoksina plijesni kontaminanata hrane.
Centar za analitičku kemiju, Odjel za agrobiotehnologiju, IFA-Tulln, BOKU (University of Natural Resources and Life Sciences, Beč), Austrija |
| 1.7.2017.-1.8.2017. | ERASMUS + KA1 mobilnost 2016./2017. za (ne)nastavno osoblje. Tema: Utjecaj nanočestica fulerenola C ₆₀ (OH) ₂₄ na sadržaj multimikotoksina plijesni <i>Aspergillus flavus</i> NRRL 3251.
Centar za analitičku kemiju, Odjel za agrobiotehnologiju, IFA-Tulln, BOKU (University of Natural Resources and Life Sciences, Beč), Austrija |
| 20.7.2015.-16.8.2015. | ERASMUS + KA1 mobilnost 2014./2015. za (ne)nastavno osoblje. Tema: Utjecaj fulerena C ₆₀ i fulerenola C ₆₀ (OH) ₂₄ na biosintezu mikotoksina kod plijesni <i>A. flavus</i> .
Centar za analitičku kemiju, Odjel za agrobiotehnologiju, IFA-Tulln, BOKU (University of Natural Resources and Life Sciences, Beč), Austrija |
| 17.8.2015.-21.8.2015. | ERASMUS + KA1 mobilnost 2015./2016. za (ne)nastavno osoblje. Tema: Biosinteza mikotoksina u plijesni <i>Aspergillus flavus</i> tijekom interakcije s nanočesticama fulerena C ₆₀ i fulerenola C ₆₀ (OH) ₂₄ .
Centar za analitičku kemiju, Odjel za agrobiotehnologiju, IFA-Tulln, BOKU (University of Natural Resources and Life Sciences, Beč), Austrija |

Članstva

- Hrvatsko mikrobiološko društvo
- Hrvatsko toksikološko društvo
- Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju
- Udruga TehnOS, Udruga bivših studenata i prijatelja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek
- L.D. "Srnjak", Garešnica