europass



Jozo Istuk

Datum rođenja: 17/03/1994 | **Mjesto rođenja:** Zagreb, Hrvatska | **Državljanstvo:** hrvatsko, bosansko-hercegovačko | **Spol:** Muško | **Telefonski broj:** (+385) 31224402 (Kućna) | **E-adresa:** jistuk@ptfos.hr | **Adresa** Sjenjak 50, 31000, Osijek, Hrvatska (Kućna)

RADNO ISKUSTVO

01/10/2018 - 30/09/2022 - OSIJEK, HRVATSKA

ASISTENT NA PROJEKTU HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOSTPREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK, SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA

Simulacija probavnih procesa voća i praćenje ponašanja bioaktivnih spojeva tijekom simulirane probave. Razvoj visokosofisticiranih metoda za analizu bioaktivnih spojeva voća. Inhibicija probavnih enizma polifenolima prisutnim u jabukama. Rad na visokodjelotvornoj tekućinskoj kromatografiji. Pisanje znanstvenih radova i sudjelovanje na znanstvenim konferencijama. Sudjelovanje na znanstvenim projketima.

02/03/2023 - 30/09/2026 - MOSTAR, BOSNA I HERCEGOVINA

DOCENT AGRONOMSKI I PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET MOSTAR, SVEUČILIŠTE U MOSTARU

NASTAVNA DJELATNOST

Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Mostaru

- Nositelj kolegija na preddiplomskom/diplomskom studiju Prehrambena tehnologija:
  - Znanost o prehrani
  - Ambalaža i pakiranje hrane
  - Kontrola kakvoće hrane
- Sudjelovanje u izvođenju nastave na kolegiju:
  - Uvod u prehrambene tehnologije

Vanjska suradnja u nastavi

- **Farmaceutski fakultet, Sveučilište u Mostaru**
  - Nositelj kolegija na studiju Kozmetologije: *Pakiranje i stabilnost*
- **Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti (FPMOZ), Sveučilište u Mostaru**
  - Nositelj kolegija na Stručnom studiju Kineziologije: *Osnove sportske prehrane* i *Prehrana i dodaci prehrani*

01/10/2026 - TRENUTAČNO - OSIJEK, HRVATSKA

DOCENTPREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK, SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

01/10/2018 - 08/09/2022 - OSIJEK, HRVATSKA

DOKTOR BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI- PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET, SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA

Područja obrazovanja: Prehrambena tehnologija | **Konačna ocjena:** Odličan | **Razina Europskoga kvalifikacijskog okvira:** 8 | **Diplomski rad:** Utjecaj Beta glukana na bioraspoloživost polifenola ispitivanjem kinetičkih modela simuliranih probavnih procesa | **Adresa** 31000 | **Internetske stranice:** http://www.ptfos.unios.hr/

05/10/2015 - 04/10/2017 - MOSTAR, BOSNA I HERCEGOVINA

MAGISTAR PREHRAMBENOG INŽENJERSTVA- SVEUČILIŠTE U MOSTARU, AGRONOMSKI I PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

-Diplomski rad: "TERMOFIZIKALNA SVOJSTVA KUKURUZNOG ŠKROBA MODIFICIRANOG PLINSKOM PLAZMOM I NATRIJEVIM HIDROGENFOSFATOM"

01/10/2012 - 08/10/2015 - MOSTAR, BOSNA I HERCEGOVINA

PRVOSTUPNIK PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE- SVEUČILIŠTE U MOSTARU, AGRONOMSKI I PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

-Završni rad: "Posljedice deficitarnog i suficitarnog unosa makro i mikronutrijenata"

2008 - 2012 - MOSTAR, BOSNA I HERCEGOVINA

SREDNJA STRUČNA SPREMA- GIMNAZIJA FRA GRGE MARTIĆA

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **HRVATSKI**

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
ENGLESKI	C2	C2	C1	C1	C1

VJEŠTINE

Internet | Rad na raunalu | MS Office (Word Excel PowerPoint) | Osnovno poznavanje programa Statistica | Video making and video editing | social networks

PUBLIKACIJE

Kompletan popis publikacija dostupna na CroRIS-u

DRUŠTVENE I POLITIČKE AKTIVNOSTI

Osijek

Sudjelovanja u različitim programima popularizacije znanosti među djecom i mladim Organizacija radionica: Noć znanosti (2019, 2020, 2021); Festival znanosti (2019); Europska noć istraživača (2019)

Sudjelovanje u radionici Hrvatkse zaklade za znanost - PhD caffe Osijek 2020

30/03/2025 Zagreb

Gostovanje na podcastu "Human LAB podcast"

Poveznica https://www.youtube.com/watch?v=gYls7L_E4rw

25/09/2025 Mostar

Gostovanje na podcastu Hercegovina Info portala

VOZAČKA DOZVOLA

Vozačka dozvola: B

KONFERENCIJE I SEMINARI

16/10/2015 Tuzla, Bosna i Hercegovina

8. međunarodni znanstveno-stručni skup HRANOM DO ZDRAVLJA, Poster prezentacija

21/03/2019 - 22/03/2019 Osijek, Hrvatska.

9.1. 8. Internacionalna Konferencija VODA ZA SVE 2019 Poster prezentacija

11/06/2019 - 14/06/2019 Osijek, Hrvatska

9.2. 10. međunarodni kongres „Brašno-Kruh '19“ Usmena prezentacija

24/10/2019 - 25/10/2019 Osijek, Hrvatska

12. međunarodni znanstveno-stručni skup HRANOM DO ZDRAVLJA Poster prezentacija

16/09/2021 - 17/09/2021 Osijek, Hrvatska

13. međunarodni znanstveno-stručni skup HRANOM DO ZDRAVLJA Poster prezentacija

16/09/2020 - 18/09/2020 Vukovar, Hrvatska

18. Ružičkini dani- Danas znanost sutra industrija Poster prezentacija

05/09/2021 - 10/09/2021 Vodice, Hrvatska

56. hrvatski i 16. međunarodni simpozij agronoma Poster prezentacija

07/10/2022 - 07/10/2022 Osijek

4. dani mladih istraživača Osijek Usmena prezentacija

15/09/2023 - 16/09/2023 Osijek

14. Međunarodni znanstveno-stručni kongres Hranom do Zdravlja Poster prezentacija

06/06/2024 - 07/06/2024 Osijek

4. Međunarodni znanstveno-stručni kongres Nusproizvodi prerhambene industrije Poster prezentacija

10/10/2026 - 11/10/2026 Osijek

5. Međunarodni znanstveno-stručni kongres Nusproizvodi prerhambene industrije Pozvano predavanje

09/09/2026 - 11/09/2026 Vukovar

21. Ružičkini dani- Danas znanost sutra industrija Poster prezentacija

PROJEKTI

01/10/2018 - 28/05/2021

Utjecaj prehrambenih vlakana na bioraspoloživost polifenola istraživanjem adsorpcije i simuliranih probavnih procesa, in vitro Suradnik

12/2018 - 12/2019

Bioaktivni dihidrokalkoni u starim kultivarima jabuka Suradnik

01/01/2023 - 01/01/2024

Valorization of the by-product of citrus production and processing through the application of innovative extraction and encapsulation techniques Suradnik

01/01/2024 - 01/01/2025

Optimizacija procesa sušenja jesenjeg voća bogatog antioksidansima: Fitokemikalije i antioksidativni kapacitet plodova divljeg šipurka tijeka zrenja i vremena sušenja Suradnik

01/01/2026 - TRENUTAČNO

Valorizacija tradicionalnih sorti jabuka iz Bosne i Hercegovine kao izvora bioaktivnih polifenola kroz in

vitro inhibiciju enzima α-glukozidaze Voditelj projekta

POČASTI I NAGRADE

01/10/2015 Sveučilište u Mostaru
Dekanova nagrada za uspjeh u studiranju

01/01/2017 Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke
Podrška najboljim studentima državljanima Bosne i Hercegovine

European comission
Hack Startup village 2022 Prva nagrada u "From Zero to Hero" izazovu

KOMUNIKACIJSKE I MEĐULJUDSKE VJEŠTINE

Komunikacijske i međuljudske vještine

JAVNA PREDAVANJA I IZLAGANJA

- Pozvani predavač na znanstvenim i stručnim skupovima:
  - 4. Dani mladih istraživača, Osijek
  - *10. međunarodni kongres "Brašno i Kruh '19"*, Osijek
  - *3. Dani nutricionizma*, Mostar
  - Znanstveno-stručni skup *"Čuvajmo muško zdravlje"*, Medicinski fakultet, Mostar
  - 5. Međunarodni kongres Nusproizvodi prehrambene industrije
- Sudjelovanje u programima za popularizaciju znanosti:
  - *PhD Caffe 2020*, Osijek

MEĐUNARODNA SURADNJA I USAVRŠAVANJE

- **Erasmus+ program (stručno usavršavanje):**
  - Sveučilište u Santiago de Composteli, Španjolska (boravak u trajanju od 2 mjeseca)
  - Sveučilište u Novom Sadu, Srbija (boravak u trajanju od 2 tjedna)
  - Prag, Češka Republika (boravak u trajanju od 2 tjedna)
  - Olomouc, Češka Republika (boravak u trajanju od tjedan dana)
- **CEEPUS program (akademska razmjena):**
  - Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek (PTFOS), Hrvatska (ukupno trajanje 7 tjedana)

ZNANSTVENA KOMUNIKACIJA I JAVNI ANGAŽMAN

- Aktivan u diseminaciji znanstvenih spoznaja putem društvenih mreža, s posebnim naglaskom na YouTube kanal posvećen temama iz područja prehrane i suplementacije. Kanal okuplja zajednicu od 3.000 pratitelja, čime se znanost približava široj javnosti na razumljiv i pristupačan način. Pored toga, vrijedno je spomenuti javno gostovanje na podcastima, posebide Human LAB podcastu, kojeg prati preko 25 tisuća ljudi.