

# Monografija Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek

---

**Edited book / Urednička knjiga**

*Publication status / Verzija rada:* **Published version / Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)**

*Publication year / Godina izdavanja:* **2021**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:109:587946>

*Rights / Prava:* [Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International/Imenovanje-Nekomercijalno-Bez prerada 4.0 međunarodna](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-03-09**

REPOZITORIJ

PTFS

PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK

dabar  
DIGITALNI AKADEMSKI ARHIVI I REPOZITORIJ

*Repository / Repozitorij:*

[Repository of the Faculty of Food Technology Osijek](#)





SVEUČILIŠTE J. J. STROSSMAYERA U OSIJEKU  
PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI  
FAKULTET OSIJEK

*since 1971.*

# *Monografija*

PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA OSIJEK

Osijek, 2021.

***Izdavač***

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,  
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

***Za izdavača***

Jurislav Babić

***Urednici***

Jurislav Babić  
Daniela Čačić Kenjeric  
Stela Jokić  
Lidija Jakobek Barron

***Izvršni i grafički urednik***

Ivica Strelec

***Lektor***

Krešimir Ćosić

***Oblikovanje i grafička priprema***

Studio HS internet d.o.o., Osijek

***Tisak***

Studio HS internet d.o.o., Osijek

ISBN 978-953-7005-77-1

CIP zapis dostupan je u računalnom katalogu  
Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek pod brojem 150403039.

<b>O fakultetu .....</b>	<b>5</b>	<b>Studentske aktivnosti.....</b>	<b>133</b>
Riječ dekana .....	7		
Povijest fakulteta.....	9	<b>Popisi .....</b>	<b>139</b>
Misija fakulteta .....	26	Nagrade i nagrađenici fakulteta.....	140
Vizija fakulteta .....	27	Uprave fakulteta.....	148
Ustroj i zaposlenici fakulteta, danas.....	28	Umirovljenici i preminuli zaposlenici .....	150
Uprava.....	29	Doktori znanosti.....	151
Zavod za primijenjenu kemiju i ekologiju .....	32	Magistri znanosti.....	156
Zavod za prehrambene tehnologije.....	37	Sveučilišni specijalisti.....	157
Zavod za ispitivanje hrane i prehrane.....	43	Diplomirani inženjeri .....	161
Zavod za procesno inženjerstvo .....	47	Magistri struke.....	177
Samostalna katedra za strane jezike i kineziologiju.....	53	Prvostupnici struke .....	185
<b>Djelatnosti fakulteta .....</b>	<b>63</b>	Sažetak .....	198
Nastavna djelatnost .....	65	Summary .....	202
Znanstvena djelatnost .....	89	Sponzori.....	206
Izdavačka djelatnost.....	113		
Organizacija znanstvenih i stručnih skupova.....	126		
Alumni.....	131		





O fakultetu





## RIJEČ DEKANA

Poštovani čitatelji, dragi prijatelji  
Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek,

u ovoj 2021. godini obilježavamo pedeset godina postojanja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek i želja nam je ovom monografijom prikazati što se događalo tijekom proteklih pedeset godina. No, pedeset godina dugo je razdoblje i kada bi svakom događaju iz prošlosti dali jednaku pozornost, naprosto ne bi sve stalo na ove stranice. Stoga su u ovoj monografiji više zastupljeni događaji i događanja u posljednjih deset godina koliko je prošlo od izdavanja zadnje monografije.

Monografija nije samo knjiga koja čuva od zaborava prošlost Fakulteta, ona ujedno odaje priznanje svima onima koji su doprinijeli stvaranju te povijesti, od zaposlenika Fakulteta, studenata koji su izabrali ovaj Fakultet i prehrambenu struku, do partnera, suradnika s različitih institucija iz Hrvatske i inozemstva. Zahvaljujući svima njima, a i nama koji smo danas ovdje, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek izrastao je u ono što danas jeste, moderno visoko učilište i jedan od vodećih znanstvenih i nastavnih centara regije u znanstvenom području Biotehničkih znanosti, polju prehrambena tehnologija, nutricionizam i biotehnologija. U svojim redovima Fakultet danas ima zaposlenike koji su članovi najviših državnih tijela, znanstvenih i stručnih organizacija i institucija. Sva postignuća i uspjesi studenata i zaposlenika Fakulteta rezultat su kontinuiranog rada na po-



boljšanju uvjeta studiranja i unaprjeđenju kvalitete nastavnog, znanstvenog i stručnog rada.

Mogu reći da sam izuzetno ponosan što sam i sam bio student ovog Fakulteta i što sam prehrambenu struku izabrao kao svoj poziv. Rastao sam i još uvijek rastem ukorak s Fakultetom i nadam se da će ove stranice nekome biti poticaj da daju svoj obol budućem rastu i razvoju Fakulteta.

Veliko Hvala svima koji su na bilo koji način doprinijeli razvoju i ugledu Fakulteta te svima koji su sudjelovali u izradi *Monografije*.

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the Dean mentioned in the text.

1976.G

LET OS IJEKAPPA

# POVIJEST FAKULTETA

## UTEMELJENJE I RAZVOJ PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA OSIJEK

Povijest Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek (u daljnjem tekstu PTFOS) usko je vezana uz povijest visokog školstva u istočnom dijelu Hrvatske koja se datira u 1707. godinu kada je u Osijeku osnovana Bogoslovna visoka škola kao trogodišnji visokoškolski studij, odnosno učilište filozofije – Studium Philosophicum Essekini. No, prva ustanova koja ima veze sa znanstvenoistraživačkim radom iz područja biotehničkih znanosti, osnovana od strane Slavenskog gospodarskog društva, bila je Gospodarsko pokušalište utemeljeno 1878. u Osijeku. Iz ovog se pokušališta 1916. razvio Agrokulturno kemijski zavod kao prva poljoprivredna znanstvena ustanova u Slavoniji, čiji je direktni sljednik današnji Poljoprivredni institut Osijek. Nadalje, Sabor NRH donio je Zakon kojim je, među ostalim, 3. kolovoza 1960. osnovana i Visoka poljoprivredna škola u Osijeku.

## POLJOPRIVREDNO PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Daljnji razvoj gospodarstva u istočnoj Hrvatskoj pratio je i razvoj visokog školstva. Početkom 1970.

u Privrednoj komori u Osijeku prihvaćena je inicijativa nekoliko profesora Tehnološkog fakulteta u Zagrebu – Biotehnološkog odjela o osnivanju Prehrambeno-tehnološkog odjela na Visokoj poljoprivrednoj školi u Osijeku. To je obrazloženo potrebom za visokostručnim kadrovima u prehrambenoj industriji Slavonije i Baranje koja se sve više razvijala. Temeljem toga Skupština općine Osijek 30. lipnja 1970. donijela je zaključak kojim je dala preporuku Visokoj poljoprivrednoj školi u Osijeku za osnivanje prehrambeno-tehnološkog odjela u sklopu iste. Tu preporuku prihvatio je Savjet Visoke poljoprivredne škole u Osijeku i 14. srpnja 1970. osnovan je Odjel prehrambene tehnologije. Sabor SR Hrvatske 1971. donio je odluku da se Visoka poljoprivredna škola u Osijeku, zbog uvođenja Prehrambeno-tehnološkog odjela u istu (uz ratarski i stočarski smjer), preimenuje u Poljoprivredno-prehrambeno tehnološki fakultet (PPTF). U okviru PPTF-a Prehrambeno-tehnološki odjel djelovao je preko Odbora za studij, čiji je predsjednik ujedno obavljao i funkciju prodekana. Studij prehrambene tehnologije provodio se odvojeno od ostalih smjerova pri PPTF-u, prema posebnom planu i programu, u prostorima PPTF-a, Pedagoškog fakulteta, Elektrometalskog školskog centra i Tehničke škole „Ruđer Bošković”.

Hrvatski je sabor na svojoj sjednici, održanoj 26. ožujka 1975., donio odluku o davanju suglasnosti za osnivanje Sveučilišta u Osijeku. Sporazumom koji je potpisalo 8 fakulteta i drugih ustanova: Ekonomski fakultet, Poljoprivredno prehrambeno-tehnološki

fakultet, Poljoprivredni institut, Fakultet strojarstva i brodogradnje iz Zagreba za studij strojarstva u Slavonskom Brodu, Pedagoška akademija u Osijeku, Muzička akademija u Zagrebu za Odjel glazbe u Osijeku, Gradska knjižnica i Povijesni arhiv u Osijeku, 31. svibnja 1975. osnovano je Sveučilište u Osijeku.



*Ploča na ulazu Poljoprivredno-prehrambeno tehnološkog fakulteta*

## OSAMOSTALJENJE PTFOS-a

Razvojem Prehrambeno-tehnološkog odjela i narasle potrebe da se u Osijeku utemelje novi znanstveno-istraživački centri, stvorene su 1974./75. realne pretpostavke za osnivanje PTFOS-a kao samostalne ustanove, te se isti krajem 1975. i osamostaljuje. PTFOS službeno je registriran kao samostalna ustanova 1976. Osamostaljenje PTFOS-a i stvaranje sve boljih materijalnih uvjeta u poljoprivredi i prehrambenoj industriji dovelo je do porasta potreba da se u Osijeku stvore jaki znanstvenoistraživački centri, koji će svojim radom i rezultatima istraživanja još više utjecati na ukupan rast gospodarskih

djelatnosti. U tom smislu tada je pokrenuta inicijativa za izgradnju modernoga znanstvenoistraživačkoga kompleksa na Tenjskoj cesti bb. Tako je kamen temeljac za izgradnju novoga modernoga Poljoprivrednog fakulteta položen već krajem 1974. U tijeku izgradnje novih zgrada Poljoprivrednog fakulteta i Poljoprivrednog instituta na Tenjskoj cesti bb dogovoren je osnutak RO Biotehničkog znanstvenonastavnog centra (BTZNC) kojega su od 1976., kao samostane ustanove, činili: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Poljoprivredni institut u Osijeku i Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku. To je bilo prvo udruživanje visokoobrazovnih i znanstvenih ustanova u okviru Sveučilišta u Osijeku.

Po izgradnji modernih objekata na Tenjskoj cesti, 1977. u njih su se preselili Poljoprivredni fakultet i (dijelom) Poljoprivredni institut. Jedan dio modernih objekata PTFOS-a dovršen je 1980. i odmah se dio Fakulteta uselio u taj prostor. Bilo je to useljennje u zgradu u kojoj su smještene predavaonice, kabineti i prostori za dekanat. S kompletnim svojim sadržajima PTFOS je preseljen na tu lokaciju 1986. Na taj način PTFOS se u svoje moderne objekte na Tenjskoj cesti bb preselio iz dotad nedovoljno kvalitetno uređenih i nedovoljno opremljenih prostora. U okviru BTZNC-a izgrađeni su, i otpočeli s radom 1989., objekti suvremeno opremljenog studentskog restorana „Gaudeamos“ i moderna knjižnica, čime je zaokružena infrastruktura na razini tog centra. Inače, osnivanjem BTZNC-a smatralo se da će se lakše i efikasnije postići željeni cilj, da se rezultati znanstvenoistraživačkog rada implementiraju u gospodarskim djelatnostima i omoguće efikasnije napredovanje proizvodnih procesa u Slavoniji i Baranji, ali i šire. U tom pogledu postignuti su značajni rezultati. Značajno je spomenuti osnivanje Poljoprivredno-prehrambenog sistema (PPS), u čijem se sastavu našao BTZNC (u sastavu kojeg su tada,

pored Poljoprivrednog fakulteta, Poljoprivrednog instituta i Prehrambeno-tehnološkog fakulteta, bili i Institut za šećernu repu i Voćni rasadnik) kao osnivač i član, a učlanio se i tadašnji cjelokupni agroindustrijski kompleks Slavonije i Baranje. Sasvim je izvjesno da se, i na taj način, u pogledu uključivanja znanosti u materijalnu proizvodnju i u proces rješavanja problema i bržeg i efikasnijeg podizala razina proizvodnje. Osim toga, to je utjecalo i na ukupan znanstveno-nastavni i znanstveni kadar na Sveučilištu u Osijeku.

Na PTFOS-u od 1978. obrazovali su se na četverogodišnjem studiju diplomirani inženjeri prehrambene tehnologije, smjer prehrambeno inženjerstvo, s dva usmjerenja – prehrambeno konzervno i prehrambeno ekstraktivno usmjerenje. Do 1990. ukupno su na PTFOS-u diplomirala 384 studenta, s prosječnim trajanjem studija šest godina. Zajedno s Poljoprivrednim fakultetom i Poljoprivrednim institutom, PTFOS je od 1982. izdavao časopis *Znanost i praksa u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji*, popularni *ZIPUPIPT*.

U zgradi novog objekta PTFOS je imao suvremene studentske i istraživačke laboratorije te primjerene kabinete za profesore i asistente i sve drugo osoblje. PTFOS je tada u svim objektima raspolažao s ukupno 6.500 m<sup>2</sup> namjenskog prostora te je do pred Domovinski rat već i kadrovski značajno ojačao. Znanstvenici su sudjelovali na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima čime su stvoreni svi preduvjeti za intenzivan nastavni i znanstveno-istraživački rad, kao i suradnju s gospodarskim subjektima u kojima su svoje zapaženo mjesto već imali brojni diplomirani inženjeri PTFOS-a.

## PTFOS U PROGONSTVU

Općepoznata je činjenica da je 1991. otpočela velikosrpska agresija na Republiku Hrvatsku. Tako je i početkom srpnja 1991. nekoliko minobacačkih granata, iz nedalekog agresorskog uporišta Tenje, oštetilo krovove zgrada BTZNC-a, pa tako i PTFOS-a. Premda su to bila manja oštećenja, bio je to, uz cjelokupnu situaciju agresije na RH, osobito na Vukovar, jasan znak da se rad na sastavnicama BTZNC-a na Tenjskoj cesti bb neće moći nastaviti. Posebno je to vrijedilo za održavanje nastave za studente. Svaka od sastavnica tada je počela, u dogovoru s rukovodstvom sveučilišta, vlastima u Osijeku i drugim mjerodavnim faktorima u RH, ali i susjedne Mađarske, tražiti mogućnost nastavka svoga rada. Takve su se aktivnosti sve više intenzivirale, budući da su granatiranja iz susjedne Tenje nastavljeni sve učestalije. Već su tijekom ljeta 1991. zaposlenici PTFOS-a iz objekata s Tenjske ceste izmjestili dio kapitalne znanstvene opreme. Jedan je dio, smješten u Privrednoj banci u Osijeku, kasnije prebačen na PBF u Zagreb.

Početak rujna 1991. postrojbe tzv. JNA-a bile su prisiljene povući se iz Osijeka i pri tom povlačenju gađani su objekti BTZNC-a, bez ikakvog povoda (u njima nije bilo nikakvih vojnih ni policijskih formacija!), iz tenkova i drugog teškog naoružanja! Krajem rujna i početkom listopada 1991. agresor je intenzivirao rušilačke napade na cijeli grad Osijek. Tada su objekti BTZNC-a, pa i PTFOS-a, osobito nastradali jer su svakodnevno rušeni iz artiljerijskog i drugog oružja. Objekti PTFOS-a čak su raketirani i iz dva aviona, 6. listopada 1991. Od tada su prostori BTZNC-a postali prva crta obrane Osijeka! Nakon toga, do kraja 1991., ali i tijekom 1992. nastavljena su dodatna razaranja objekata na Tenjskoj cesti.



*Ulaz u zgrade PTFOS-a: lijevo prije i desno nakon velikosrpske agresije*



*Razaranja na objektima PTFOS-a tijekom rujna i listopada 1991.*

Osim ovih strahovitih razaranja građevinskih objekata i opreme, PTFOS je ostao bez dijela nastavnog i nenastavnog osoblja. Od 72 zaposlenih 14 ih je, već tijekom ljeta 1991., napustilo Fakultet. Od toga ih je 12 bilo iz kruga nastavnog osoblja: 3 doc. dr. sc., 3 mr. sc. i 6 asistenata dipl. ing. Osim toga, jedan dio studenata i zaposlenika PTFOS-a aktivno se uključio u obranu Republike Hrvatske od agresije. Jedan student PTFOS-a, Goran Spajić, položio je život u temelje obrane svoje domovine. Unatoč tome, PTFOS je od jeseni 1991. nastavio svoju djelatnost u Osijeku na sedam lokacija, i to: Tehnološka škola Osijek, Medicinska škola Osijek, Centar za predškolski odgoj, Elektrotehnički fakultet, Otvoreno sveučilište, Studentski centar i Pedagoški fakultet, a dijelom i na Prehrambeno-biotehnoškome fakultetu u Zagrebu (PBF-u). Zahvaljujući pomoći PBF-a iz Zagreba, studenti su u statusu studenta gosta mogli pohađati nastavu i polagati ispite.

Nakon pada Vukovara u agresorske ruke 18. studenog 1991., Osijek je bio okružen s triju strana. Naime, poznato je da je gotovo cijelu Baranju agresor zauzeo još u ljeto 1991. No, u rijetkim danima primirja i privremenih prestanaka ratnih aktivnosti, u razdoblju 1991. – 1993. zaposlenici su PTFOS-a u dogovoru s vojnim zapovjedništvima, praktički uz stalnu prijetnju granatiranja, spašavali, tj. izvlačili iz devastiranih objekata na Tenjskoj cesti djelomično oštećenu nastavnu, znanstvenu, laboratorijsku i uredsku opremu. O istoj aktivnosti sačuvani su i neki zapisnici iz kojih je vidljivo koja je oprema spašena i gdje je smještena. Bili su to objekti Tehnološke škole u Osijeku, Tvornice keksa i kruha „Sloboda“ Osijek i tvornice „Teina“ Osijek. Pored tadašnjeg dekana prof. dr. sc. Andrije Pozderovića, u tim su zapisnicima i imena (pisana s tadašnjim akademskim zvanjima): dr. sc. Srećko Tomas, dipl. inž.; mr. sc. Drago Bešlo, dipl. inž; dr. sc. Jovica Hardi, dipl. inž; Damir Magdić, dipl. inž; Tihomir Moslavac, dipl. inž.; Drago Šubarić, dipl. inž.

PREHRAMBENO TEHNOLOŠKI FAKULTET  
OSIJEK  
Vijenac Ivana Meštrovića 7  
Osijek, 14. IV 1992.

**ZAPISNIK-2**

Z A P I S N I K  
o spašenoj uredskoj i laboratorijskoj opremi PTF-a, iz objekta "A" i "B" na Tenjskoj cesti bb, smještene u prostor Tehnološke škole Osijek, Zelena polje bb

1. Laboratorijska stolica (T-91) oštećeno 25%	22 kom
2. Laboratorijski ormar (T-69) oštećeni 20%	3 kom
3. Laboratorijski ormar (T-67) oštećeni 20%	5 kom
4. Laboratorijska policica za kemikalije (78.5) oštećenje 20%	2 kom
5. Laborat. policica za kemikalije (78.4) oštećenje 10%	1 kom
6. Napa laboratorijska oštećenje 30%	1 kom
7. Stol za destilaciju - oštećen 30%	1 kom
8. Sudoperi emajlirani mali (mikrobiologija) velika oštećenja	14 kom
9. Željezni ormar - kasa OT - 1	1 kom

Za točnost podataka:

1. Dr. Srećko Tomas, dipl. inž.  
2. Mr. Drago Bešlo, dipl. inž.  
3. Dr. Jovica Hardi, dipl. inž.

Dekan:  
Prof. Dr. Andrija Pozderović

PREHRAMBENO TEHNOLOŠKI FAKULTET  
OSIJEK  
Vijenac Ivana Meštrovića 7  
Osijek, 22.04.1992.

**ZAPISNIK-4**

Z A P I S N I K  
o spašenoj uredskoj opremi PTF-a iz objekata A i B na Tenjskoj cesti bb, smještene u prostor Tehnološke škole Osijek, Zelena polje bb.

1. Pisaćí stol Ekonomik, Tvín, (oštećenje oko 30 %)	7 kom
2. Konferencijski stol PA-1500 MB (oštećeni 10 %)	3 kom
3. Ormar PAN-ZOMB (oštećenje 40 %)	2 kom
4. Uredski ormar 1013-MB (oštećenje 50 %)	2 kom
5. Ormaric CR-100A (furnir mahagonij), oštećenje 10 %	7 kom
6. Ormaric CR-107 (mahagonij), oštećenje 10 %	2 kom
7. Knjižni regal "Spillt" 10 elemenata, 8 nedostaju, ošteć. 10 %	1/10 kom
8. Radna fotelja T-110 štof, bez kotača ...oštećenje 20 %	3 kom
9. Grafoskop (svi su oštećeni, nedostaju dijelovi, 75 %)	4 kom
10. Garderobni ormar (Lignošper), oštećenje 20 %	3 kom
11. Staklena vitrina (ligno), bez stakala, oštećeno drvo uk. 50 %	2 kom
12. Ormar za registratore (Lignošper), oštećenje 10 %	3 kom
13. Regal s bifeom (Ligno), oštećenje 30 %	3 kom
14. Radna stolica T10 798/M, štof, oštećene 30 %	12 kom
15. Pisaćí stol, stari, ultrasas (120x75), oštećen 10 %	1 kom

Izvršili i kontrolorali:

1. D. Magdić, dipl. inž.  
2. T. Moslavac, dipl. inž.  
3. D. Šubarić, dipl. inž.

Dekan fakulteta:  
Prof. dr. Andrija Pozderović, dipl. inž.

Zapisnici o spašavanju opreme PTFOS-a tijekom 1992.

PREHRAMBENO TEHNOLOŠKI FAKULTET  
OSIJEK  
Vijenac Ivana Meštrovića 7  
Osijek, 15.07.1993.

**ZAPISNIK-1**

Z A P I S N I K

o uskladištenoj laboratorijskoj opremi u prostorima  
Teine Osijek, prenešene s Tenjske ceste bb, iz ob-  
jekata A i B Prehrambeno tehnološkog fakulteta Osijek

---

1. Keramički stolovi digestora (ista dimenzija i mali lab.stol)	20
2. Gornji dijelovi digestora	19
3. Napa laboratorijska	1
4. Veliki keramički lavabo za centralne stolove	24
5. Mali keramički lavabo	14
6. Ploče za laborat.stolove -ultrapas, veće (I + II)	21
7. Ploče za laboratorijske stolove - ultrapas, manje	6
8. Keramičke ploče za lab.stolove, veće	7
9. Keramičke ploče za lab.stolove, manje	6
10. Stolić za laboratorijsku vagu	7
11. Nramor za stoliće za vagu (neoštećen)	5
12. Ormarići za kemikalije za lab.stolove - veći	24
13. Ormarići za kemikalije za lab.stolove manji	15
14. Vrata od kabineta/laboratorija (furnir hrast)	55
15. Laboratorijski stalak metalni	26
16. Školska ploča (veća/manja) - ukupno	6
17. Aparati za gašenje požara prahom	28
18. Laboratorijski emaljirani lavabo - mali	6
19. Lab.lavabo emaljirani dvostruki - 2 kom f 1 bez emajla	2
20. Laborat.stol nerastavljen (80x180 + 2kom 80x250)	3
21. Veliki radni stol iz Dekanove sobe	1
22. Velike keramičke ploče od centralnih lab.stolova	27
23. Lab. stol Ligno - ploča + 6 korpusa	1
24. Nosaci rasvjetnih tijela - dugački, kratki 8 kom	558 + 8 = 566
25. Neonske cijevi dugačke 267 kom, kratke 6 kom	273
26. Metalni nosači za preklone stolice i pulтови za pisanje	
(P-4, P-3, P-2 i 50% P-1)	
27. <i>stol za dešezubanje (1 kom)</i>	

Za točnost podataka:

1. Damir Magdić, dipl.inž. *D. Magdić*  
2. Thomir Moslavac, dipl.inž. *T. Moslavac*  
3. Drago Šubarić, dipl.inž. *D. Šubarić*  
4. Mr. Drago Bešlo *D. Bešlo*  
5. Dr. Jovica Hardi *J. Hardi*

Dekan Fakulteta:  
*A. Pozderović*  
Prof. Dr. Andrija Pozderović

PREHRAMBENO TEHNOLOŠKI FAKULTET  
OSIJEK  
Vijenac Ivana Meštrovića 7

**ZAPISNIK-3**

Z A P I S N I K

o spašenoj uredskoj opremi PTF-a, iz objekata "A" i "B"  
na Tenjskoj cesti bb, smještene u skladište tvornice  
"Sloboda" Osijek

---

1. Konferencijski stol 200 x 100 MB - "TVIN"	12 kom
2. Radni stol "EKONOMIK" (jako oštećeni)	4 kom
3. Konferencijski stol T-1500 (oštećen)	1 kom
4. Radne stolice obične - štof (T-7 98/N) oštećeno	6 kom

Za točnost podataka:

1. Dr. Srećko Tomas, dipl.inž. *S. Tomas*  
2. Mr. Drago Bešlo, dipl.inž. *D. Bešlo*

Dekan:  
*A. Pozderović*  
Prof. Dr. Andrija Pozderović

Zapisnici o spašavanju opreme PTFOS-a tijekom 1992. i 1993.

Iz prethodnih redaka jasno je u kako je teškim uvjetima PTFOS djelovao tijekom godina progona. No, njegovi zaposlenici nisu gubili nadu u bolje dane i imali su puno entuzijazma, strpljivosti, usretljivosti i upornosti. Posebno treba istaknuti da su taj svoj entuzijazam uspjeli prenijeti i na studente koji su ostajali vjerni studiju na PTFOS-u. I ne samo to, već 28. travnja 1994. skupina studenata entuzijasta, na čelu s Ivicom Strelecom, danas prof. dr. sc. na PTFOS-u, osniva Udruženje studenata prehrambene tehnologije FESA, koje okuplja studente PTFOS-a, a koji žele poboljšati uvjete i kakvoću studiranja te utjecati na promidžbu struke i čvršću suradnju s industrijama. Iste godine udruga postaje

punopravnom članicom Europske udruge studenata prehrambene tehnologije FISEC-a. FESA je 1. veljače 1996. promijenila naziv u FISEC Osijek. U to vrijeme bila je to jedina strukovna udruga studenata prehrambene tehnologije na području Republike Hrvatske. Tada su Upravni odbor FISEC-a Osijek činili: Darija Kostelić, predsjednica; Darija Zakanj, dopredsjednica; Ivana Ječmenik, tajnica i Anita Vasilić, blagajnica. Svojim djelovanjem FISEC je doprinio promociji PTFOS-a, osvješćivanju javnosti o poteškoćama u kojima djeluje i potrebi da se poboljšaju materijalni i kadrovski potencijali na PTFOS-u, kao i njegovoj domaćoj i međunarodnoj prepoznatljivosti.



## PTFOS U TVRĐI OD 1996. DO DANAS

### Ostvarenje kadrovskih potencijala za rad PTFOS-a

Ljudski potencijali po brojnosti, a još više po njihovoj kvalitativnoj strukturi, najznačajniji su pokazatelj rasta nekog fakulteta u njegovom povijesnom

razvoju. Dakako da je pri tome potrebna i materijalno-financijska osnova rada nekog fakulteta. Dekani PTFOS-a podnose izvještaje o radu nakon proteka svake akademske godine. Prema tim izvještajima može se pratiti rast i razvoj PTFOS-a. Zanimljivo je pogledati kako se kretao broj zaposlenika kao i njihova struktura od 1996. do 2020., što je prikazano u tablici koja slijedi.

Pregled broja i strukture zaposlenih na PTFOS-u od 1996. do 2020.

Zaposlenici	1996.	1999.	2002.	2008.	2012.	2017.	2020.
red. prof. traj. zvanje	-	-	2	5	9	8	6
red. prof.	2	4	2	7	5	12	17
izv. prof.	6	5	6	5	11	13	13
doc.	7	6	9	11	16	15	9
viši pred.	-	1	1	2	2	1	-
pred.	2	1	1	-	-	-	2
viši asis. (pos.-dokt.)	1	4	-	3	3	2	4
asis.	4	6	7	12	9	10	8
asis. na proj.	-	-	-	-	-	2	13
ml. asis.	3	7	7	-	-	-	-
viši str. sur.	-	-	-	-	1	-	2
str. sur.	3	1	1	5	4	5	4
zn. nov. v. asis.	-	-	-	5	2	-	-
zn. nov. asis.	4	9	17	11	8	-	-
teh. sur.	9	9	10	13	13	9	9
knjižnica	1	1	2	2	2	2	2
admin. i pom. osoblje	16	17	18	22	23	25	23
<b>UKUPNO:</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>83</b>	<b>103</b>	<b>108</b>	<b>104</b>	<b>112</b>

Podaci jasno pokazuju da je PTFOS, nakon završetka Domovinskog rata i mirne reintegracije dijelova Osječko-baranjske i Vukovarsko-srijemske županije u ustavnopravni poredak Republike Hrvatske, imao primjetan porast u svom razvoju. Naime, vidi se da je broj zaposlenih od 58 iz 1996. stalno rastao do 2012. kada je bilo 108 zaposlenih. Nakon toga je do 2017. malo opao na 104, da bi opet 2020. narastao na najveći broj zaposlenih u svojoj povijesti, a to je 112. Dakle, 2020. broj zaposlenih je u odnosu na 1996. porastao za čak 93,1 %. No, posebno treba promotriti porast broja zaposlenih u znanstveno-nastavnim zvanjima, od docenta do redovitog profesora u trajnom zvanju. Tako je taj broj 1996. i 1999. bio 15, 2002. bio je 19, 2008. već je bio 29, da bi se od 2012. popeo na 41 i 2017. na maksimalnih 48 te je 2020. malo opao na 45, zbog odlaska pojedinih profesora u mirovinu. Ako se usporede 1996. i 2017., vidljivo je da je porast stalno zaposlenih u znanstveno-nastavnim zvanjima bio čak 3,2 puta (ili 220 %)! Isto tako, vidi se da se stalno povećavao udio najviših znanstveno-nastavnih zvanja, red. prof. i red. prof. u trajnom zvanju, u odnosu na zvanja doc. i izv. prof. To ukazuje da su nastavnici imali i bogati znanstveno-istraživački te nastavni i stručni rad, čime su ispunjavali kriterije za napredovanje u zvanjima.

Ovakva poslovna djelatnost dovela je do toga da PTFOS danas nema vanjskih suradnika, osim za predmete koji ne spadaju u užu djelatnost Fakulteta, a to je iz polja Matematike i Fizike, koje izvode zaposlenici pojedinih sastavnica Sveučilišta u Osijeku. Prijašnjih je godina PTFOS imao znatan udio vanjskih suradnika s raznih fakulteta iz Hrvatske, a najviše iz Zagreba. Tako je PTFOS 1996. imao čak 17 vanjskih suradnika, i to 9 u znanstveno-nastavnim zvanjima i 8 u ostalim zvanjima, a tada je u stalnom radnom odnosu imao samo 15 zaposlenika u znanstveno-nastavnim zvanjima. Dakle, ostvareno

je veliko postignuće PTFOS-a u kvantitativnom i kvalitativnom pogledu.

## Ostvarenje materijalnih osnova za rad PTFOS-a (novi početak od 1995./96.)

Svaka ustanova, pa tako i fakultet, za ostvarivanje svoje osnovne djelatnosti treba za to imati materijalne osnove kao i odgovarajuće zaposlenike. PTFOS je 1991. na Tenjskoj cesti imao zadovoljavajuće prostorno rješenje, a što se tiče zaposlenika, i to je bilo u trendu porasta prema zadovoljenju potreba fakulteta. Međutim, agresija na Hrvatsku, koja se drastično osjetila i na području Osijeka, učinila je PTFOS prognanikom jer su njegovi prostori toliko uništeni da bez temeljite rekonstrukcije više nisu bili za upotrebu. Osim toga, PTFOS je ostao i bez 14 zaposlenika. Već 1994. utvrdilo se da nema izgleda za brzu rekonstrukciju objekata PTFOS-a na Tenjskoj cesti. Trebalo je naći rješenje za trajniji smještaj u užem dijelu Osijeka. Nemoguće je bilo da PTFOS nastavi ostvarivati svoju djelatnost na 6 različitih lokacija u Osijeku, praktički kao podstanar, premda nije plaćao najamninu. Sveučilište je 1995. potpisalo ugovor s gradom Osijekom o dugoročnom korištenju prostora bivše vojne bolnice u Tvrđi, u Kuhačevoj 18, za potrebe nastavnog i znanstvenog procesa na PTFOS-u. Međutim, u tim prostorima bile su smještene vojne postrojbe prognanih Baranjaca i trebalo je s njima koordinirati kada i kako započeti s adaptacijom tih prostora za potrebe PTFOS-a.

Tijekom rane jeseni 1995. PTFOS je uspio minimalno adaptirati 800 m<sup>2</sup> prostora. Napravljeno je to odlučnošću profesora PTFOS-a, na čelu s prof. dr. sc. Bernardom Šerugom, prodekanicom za zna-



nost (koja je tada zamjenjivala dekanicu prof. dr. sc. Vlastu Piližotu, jer je ona bila na znanstvenom studijskom boravku u SAD-u) i doc. dr. sc. Srećkom Tomasom, prodekanom za nastavu, koji je bio imenovan i predsjednikom Povjerenstva za preseljenje PTFOS-a u Tvrđu. Donesena je jednoglasna odluka da se u adaptaciju krene vlastitim sredstvima i da se vlastitim dobrovoljnim radom montiraju klupe koje su s lokacije na Tenjskoj cesti prenesene u Osijek. Radovi su izvedeni relativno brzo i već u prosincu 1995. počela su se u adaptiranim učionicama izvoditi predavanja za studente. Bilo to veliko zadovoljstvo za same studente, ali i za nastavno osoblje. Također se tada u dio tih prostora uselila uprava, studentska služba i administrativno-pomoćno osoblje.

Nedostajao je prostor za praktične oblike nastave, znanstvenoistraživački rad i kabineti za nastavnike, za što je trebalo uređivati preostali prostor u zgradama Kuhačeve 18 i 20, od oko 4.200 m<sup>2</sup>, koji je tada još bio zauzet od strane pripadnika hrvatske vojske, uglavnom Baranjaca. Uređenje tog prostora usvojeno je na Upravnom vijeću Sveučilišta kao prioritet za 1997. Također se tijekom 1996. na PTFOS-u pripremao poslijediplomski znanstveni studij Prehrambena tehnologija. U akademskoj 1995./96. bilo je na PTFOS-u upisano 132 studenata u I. god. studija (pred Domovinski rat 1990./91. u I. god. studija bilo je upisanih 130), ali je diplomiralo samo 19 studenata, uz prosječno trajanje studija od 7,5 godina, što je svakako posljedica rada PTFOS-a u progonstvu! Za razliku od ove, u ak. god. 1994./95. u I. god. studija bilo je upisano samo 89 studenata, što pokazuje koliko je značaj imalo dobivanje na korištenje zgrade u Kuhačevoj 18 i početak izvođenja barem dijela nastave u istoj. Nadalje, PTFOS je 1995./96. bio koordinator u CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies: potpisnice su Austrija, Bugarska, Mađarska, Poljska, Slovačka, Slovenija

i Hrvatska) mreži sa sveučilištima iz Beča, Budimpešte i Ljubljane. Bio je to novi početak za PTF, na novoj lokaciji!

Daljnja adaptacija ovih prostora odvijala se postupno od 1996., u skladu s tim kako su pripadnici HV-a napuštali pojedine prostorije i sukladno sredstvima odobrenim po proračunu RH. Tijekom 1998., nakon mirne reintegracije Hrvatskog Podunavlja, svi pripadnici HV-a napustili su prostore u Kuhačevoj 18 i 20. Stoga se do 21. prosinca 1999. obavilo unutarnje adaptiranje prostora u zgradi u Kuhačevoj 18, a to je oko 3 000 m<sup>2</sup>. Toga dana obavljeno je svečano otvaranje obnovljenih prostora PTFOS-a. Bio je to najljepši božićni dar 1999. za sve zaposlenike i studente PTFOS-a. Dekan Tomas u svom je govoru prilikom otvorenja to izrekao riječima: „Po uređenju ovih prostora, Prehrambena-tehnološki fakultet nakon skoro 9 godina ponovo može reći da ima svoj pravi dom, jer su nakon toliko dugo vremena svi sadržaji Fakulteta smješteni na jednom mjestu, na istoj lokaciji. To je bitna pretpostavka za bolji i kvalitetniji rad Fakulteta, od izvođenja nastave, preko znanstvenoistraživačkog do stručnog rada neophodnog za veće uključivanje Fakulteta u gospodarsku obnovu u našoj županiji, ali i cijeloj Slavoniji i Baranji. Iz tih razloga ovaj dan otvaranja obnovljenih prostora za potrebe našeg Fakulteta ima veliko kako simboličko tako i stvarno značenje za sve nas zaposlenike ovog Fakulteta, a vjerujem isto tako i za naše Sveučilište, grad, županiju i širu društvenu zajednicu.

Na kraju ak. god. 1999./2000. PTFOS je u zgradi u Kuhačevoj 18 imao na raspolaganju bruto prostor od 3100 m<sup>2</sup>, koji je bio minimalno uređen za izvođenje svih oblika nastave jer je bio opremljen i dio laboratorijskog te pratećeg i uredskog prostora. Taj prostor nije bio dovoljan za sve potrebe, pogotovo ne za optimalno izvođenje nastave, znanstvenoistraživački i

stručni rad, pa je PTFOS bio u iznalaženju mogućnosti za uređenjem devastiranih prostora u zgradi u Kuhačevoj 20. Tijekom ak. god. 1999./2000. Senat Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku donio je odluku da PTFOS ispunjava uvjete za izbor i davanje mišljenja u postupku izbora za znanstveno područje biotehničke znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, znanstvene grane inženjerstvo, nutricionizam i ostalo. Ovo je bilo značajno postignuće za PTFOS, a osim toga svim nastavnicima i znanstvenicima znatno se olakšala procedura u postupcima izbora u znanstveno-nastavna zvanja.

Od akademske godine 1996./97. na PTFOS-u se izvodio dodiplomski studij prehrambene tehnologije i procesnog inženjerstva s tri smjera: Prehrambeno inženjerstvo, Prehrambeni smjer i Procesno inženjerstvo. Što se tiče znanstveno istraživačkog rada, PTFOS je 1996. imao u realizaciji 5 znanstvenih projekata kojima su glavni istraživači bili njegovi profesori. Osim toga, nastavnici PTFOS-a sudjelovali su i na 9 projekata kojih su glavni istraživači bili s drugih ustanova. U realizaciji su bila i tri projekta izvan sustava državnog financiranja znanstveno-istraživačkog rada.

Od 1997. godine na PTFOS-u su ustrojena četiri zavoda: Zavod za kemiju, Zavod za prehrambene tehnologije, Zavod za ispitivanje prehrane i nadzor kakvoće prehrambenih proizvoda i Zavod za procesno inženjerstvo, te Katedra za strane jezike. Također se od 1998./99. na PTFOS-u počeo izvoditi poslijediplomski znanstveni studij iz prehrambenog inženjerstva, za stjecanje akademskog stupnja magistra znanosti (mr. sc.).

Vrlo značajno postignuće ostvario je PTFOS 2000. Naime, od 6. prosinca 2000. PTFOS ima ovlaštenje za provođenje postupka stjecanja doktorata znanosti izvan doktorskog studija iz područja Biotehničke

ke znanosti, polje Prehrambena tehnologija, grane Prehrambeno inženjerstvo, Nutricionizam i Ostalo.

Znanstvenoistraživački rad u razdoblju od 1996. do 2001. odvijao se kroz tri projekta financirana od Ministarstva znanosti i tehnologije, jedan projekt financiran od Ministarstva poljoprivrede i šumarstva, dva projekta financirana u sklopu programa vezanog za znanstvene aktivnosti u Hrvatskom Podunavlju i jedan poticajni projekt mladom znanstveniku. Jedna zaposlenica bila je na doktorskome studiju u Njemačkoj, a troje na poslijediplomskom doktorskome studiju u Zagrebu. Doktorske radove radilo je 11 mr. sc., a 10 ml. asis. bilo je na poslijediplomskom magistarskom studiju. Jedan zaposlenik, mr. sc. Tomislav Klapac, dobio je 1999. državnu nagradu za znanost za mlade znanstvenike. PTFOS je od 1997. svake druge godine organizirao kongres Brašno-kruh, a od 2001. isti je postao međunarodni jer je suorganizator bio International Association for Cereal Science. Značajno je napomenuti da je PTFOS 2001. bio, zajedno s HDKI-jem, suorganizator i domaćin „XVII. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera“ koji je okupio istaknute stručnjake iz Hrvatske i inozemstva. Dakle, PTFOS se iskazao i na tom planu. Objavljen je velik broj znanstvenih i stručnih radova, a bio je znatan broj sudjelovanja na domaćim i međunarodnim skupovima. Pokazana je i povećana aktivnost i na izdavačkom planu. Naime, objavljene su dvije knjige, četiri poglavlja u knjizi i 20 skripti i nastavnih materijala. U tih pet godina obranjena su dva doktorska i 11 magistarskih radova.

U ak. god. 2000./01. PTF je obilježio 30 godina od utemeljenja. Tom je prigodom PTFOS dobio Povelju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera kao znak javnog priznanja za istaknuti rad i postignuća u nastavnoj i znanstvenoj djelatnosti. Isto tako, po-

vodom Dana grada Osijeka PTFOS-u je dodijeljena Zlatna plaketa Grb grada Osijeka za osobit doprinos na području obrazovanja. Za tu prigodu Fakultetsko vijeće PTFOS-a na sjednici održanoj 10. rujna 2001. donijelo je odluku o dodjeli priznanja, i to: **Plakete** (za osobit doprinos u obnovi i razvitku te promicanju ugleda PTFOS-a u zemlji i inozemstvu): Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Tehnološkoj školi Ruđera Boškovića u Osijeku, prof. dr. sc. Tomislavu Lovriću, prof. dr. sc. Vlasti Piližoti, prof. dr. sc. Andriji Pozderoviću, prof. dr. sc. Srećku Tomasu i doc. dr. sc. Draganu Kovačeviću; **Povelje** (za osobit rad i postignuća u nastavnoj, znanstvenoj i stručnoj djelatnosti): prof. dr. sc. Nikoli Falleru, prof. dr. sc. Mariji Halt, prof. dr. sc. Bernardi Šerugi, prof. dr. sc. Marijanu Šerugi, prof. dr. sc. Mileni L. Mandić, prof. dr. sc. Predragu Novakoviću, prof. dr. sc. Ludoviku Purkartu, prof. dr. sc. Ivki Steiner-Biočić (posmrtno), prof. dr. sc. Žaneti Ugarčić-Hardi, doc. dr. sc. Milanu Čačiću, doc. dr. sc. Spomenki Kovač, doc. dr. sc. Ljiljani Primorac; **Zahvalnice** (u znak priznanja za dugogodišnju časnu i uzornu službu na PTF-u): Brigiti Bojanić, Nadi Horvat, Nataliji Horvat, Mariji Kocić, Ivanu Lukačeviću, Teri Mandić, Anti Radošu, Dragici Roknić, dr. sc. Mirjani Sabo, Ani Škorvagi, dr. sc. Ljiljanki Tomerlin, Vladki Tucak, Dubravki Vargi, Vesni Venžeri (posmrtno), Ankici Vučković i Ljubici Zorman; **Zahvalnice** (u znak priznanja za višegodišnju uspješnu suradnju i zasluge za razvitak i napredak PTF-a): Osječko-baranjskoj županiji, Gradu Osijeku, Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomskom fakultetu u Osijeku, Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku, Pedagoškom fakultetu u Osijeku, Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, Studentskom centru u Osijeku, Centru za predškolski odgoj u Osijeku, Pučkom otvorenom učilištu u Osijeku, Fakultetu kemijskog inženjerstva

i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Sabre Foundation, Udruženju građana „Anđeli čuvari” i Marku Barišinu. Sva ova priznanja i zahvalnice uručene su 21. rujna 2001. kada je svečanom sjednicom Fakultetskog vijeća obilježena 30. obljetnica PTF-a.

Inače, 30. obljetnica postojanja PTFOS-a obilježena je kroz više manifestacija. Tako su Podružnica studentskog zbora našeg Fakulteta i strukovna studentska udruga FISEC, uz svesrdnu pomoć uprave i svih zaposlenih, organizirale s velikim uspjehom „V. Hrvatsku tehnologijadu” (od 19. do 24. svibnja 2001. godine u Zatonu kod Zadra). Također je u svibnju iste godine na Fakultetu otvorena kantina za studente i zaposlene na Fakultetu te prostor za Podružnicu studentskog zbora i FISEC-a, nakon što je izvršena sanacija i adaptacija u ratu razrušenog prostora. Isto je tako na Fakultetu u svibnju iste godine s uspjehom organiziran seminar „Reologija tijesta” koji je održao istaknuti svjetski znanstvenik iz Njemačke dr. sc. Darian Weipert, a nazočno je bilo preko 80 sudionika iz cijele Hrvatske. Nadalje, PTFOS je bio uspješan domaćin „XVII. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera” s oko 400 sudionika, a koji se održao u Osijeku od 10. do 13. lipnja 2001., uz organizaciju Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i Hrvatskog kemijskog društva (HDK) te uz pokroviteljstvo Ministarstva znanosti i tehnologije i Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Tijekom ak. god. 2001./02. PTFOS je izvršio opremanje dijela laboratorijskog i pratećeg prostora kao i dijela ureda za nastavnike u zgradi u Kuhačevoj 18. Isto tako, osnovane su 22 katedre na PTFOS-u, osnovan je Centar za razvoj i tehnološki inženjering (CERTING), a za predstojnika je imenovan tadašnji doc. dr. sc. Mate Bilić. Posebno treba istaknuti da je Senat Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

26. lipnja 2002. ovlastio PTFOS za ustroj i izvedbu sveučilišnog poslijediplomskog znanstvenog studija iz Prehrambenog inženjerstva za stjecanje akademskog stupnja magistra i akademskog stupnja doktora znanosti iz područja biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija. Isto tako, Nacionalno vijeće za visoku naobrazbu dostavilo je svoj zaključak kojim je predložilo Ministarstvu znanosti i tehnologije da PTFOS-u izda vjerodostojnicu.

PTFOS je trebao još prostora za svoju djelatnost pa su se tijekom ak. god. 2002./03. otpočeli adaptirati prostori u zgradi u Kuhačevoj 20 te je I. faza bila završena. Također se od te akademske godine počeo izvoditi sveučilišni poslijediplomski znanstveni studij iz Prehrambenog inženjerstva za stjecanje akademskog magistra i akademskog stupnja doktora znanosti iz područja biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija.

Tijekom ak. god. 2003./04. na PTFOS-u su se adaptirali prostori u zgradi u Kuhačevoj 20., II. faza.

Nakon adaptacije dijela prostora u zgradi u Kuhačevoj 20, PTFOS-u je na kraju ak. god. 2004./05. bilo na raspolaganju 4000 m<sup>2</sup> prostora. Iste godine Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa dodijelilo je PTFOS-u dopusnicu za izvođenje studija prema Bolonjskom procesu: preddiplomski studij „Prehrambena tehnologija” u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova); tri diplomska studija: „Prehrambeno inženjerstvo”, „Znanost o hrani i nutricionizam” i „Procesno inženjerstvo”, svaki u trajanju od po dvije godine (120 ECTS bodova); i poslijediplomski (doktorski) studij „Prehrambeno inženjerstvo” u trajanju od tri godine (180 ECTS bodova).

Tijekom ak. god. 2005./06. PTFOS je dovršio građevinsko-obrtničke radove adaptacije prostora u zgra-

di u Kuhačevoj 20, tako da je bilo privedeno namjenu 4600 m<sup>2</sup> prostora. Međutim, početkom 2006. u zgradi u Kuhačevoj 18 dogodila se havarija. Naime, na tavanskom prostoru došlo je do puknuća ventila na glavnom toplovodu za razvod centralnog grijanja, te je oko 900 m<sup>2</sup> prostora postalo privremeno neupotrebljivo zbog poplavljenja vodom od tavana do prizemlja zgrade. Od 1. listopada 2005. počela se izvoditi nastava po novoustrojenom i odobrenom nastavnom planu i programu po tzv. Bolonjskom procesu, s prvom godinom preddiplomskog i doktorskog studija. Treba dodati da se od ak. god. 2005./06. na PTFOS-u počeo izvoditi prvi specijalistički studij „Sigurnost i kvaliteta hrane”, s 18 upisanih pristupnika.

Već opisanom havarijom oštećeni prostor PTFOS-a počeo se sanirati u ak. god. 2007./08., a nastavilo se iznalaženje dodatno potrebnog prostora za potrebe svih djelatnosti.

Ak. god. 2007./08. završena je obnova havarijom oštećenih prostora u zgradi u Kuhačevoj 18 te je bilo u tijeku opremanje toga saniranog prostora. Isto tako, PTFOS-u su odobrena tri znanstvena programa, odnosno 13 projekata, i to od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

Tijekom ak. god. 2008./09. završena je sanacija i opremanje oko 900 m<sup>2</sup> prostora u Kuhačevoj 18, koji je bio devastiran havarijom i poplavom, te je stavljen u punu funkciju. U istoj godini uređeno je i krovništvo na zgradi u Kuhačevoj 18 te su poduzete aktivnosti za uređenje tavanskog prostora u toj zgradi. Također je donesena odluka o pokretanju znanstveno-stručnog časopisa na PTFOS-u pod nazivom *Croatian Journal of Food Science and Technology*. Odlučeno je da će časopis izlaziti dva puta godišnje, a u akademskoj 2008./2009. izašao je prvi broj. Donesena je i odluka o proglašenju 15. lipnja

Danom PTFOS-a. U akademskoj 2008./2009. godini izdano je 39 potvrda diplomiranim inženjerima ovog Fakulteta o izjednačavanju stečenih naziva s odgovarajućim akademskim ili stručnim nazivom ili akademskim stupnjem utvrđenim Zakonom o akademskim i stručnim nazivima i akademskom stupnju, uz daljnju tendenciju rasta broja zainteresiranih za izdavanjem istih potvrda.

PTFOS je tijekom ak. god. 2009./10. poduzeo aktivnosti oko uređenja hodnika i dvorišta u Kuhačevoju 18 te ishoda suglasnosti za uređenje tavanskog prostora u toj zgradi za kabinetski prostor, a postigao je i dogovor o korištenju laboratorija Poljoprivrednog fakulteta i Odjela za kemiju nakon njihovog preseljenja u Sveučilišni kampus. Odluka o usvajanju Izvedbenog plana nastave poslijediplomskog specijalističkog studija „Tehnologije tradicionalnih mesnih proizvoda” (ustrojenog 1. veljače 2010.) donesena je 1. srpnja 2010. Poslijediplomski specijalistički studij „Nutricionizam” ustrojen je na PTFOS-u 19. srpnja 2010. Tijekom ak. god. 2009./10. PTFOS je potpisao sporazume o suradnji s pet gospodarskih subjekata što je svakako doprinijelo unapređenju struke, stvaranju boljih materijalnih uvjeta za rad, kao i pozitivnoj promidžbi PTFOS-a.

Preseljenjem Poljoprivrednog fakulteta i Odjela za kemiju u ak. god. 2010/11. u Sveučilišni kampus, PTFOS je na korištenje dobio laboratorije Poljoprivrednog fakulteta i Odjela za kemiju, s početkom korištenja u ak. god. 2011./12. Iste godine donesena je odluka o osnivanju Udruge bivših studenata i prijatelja PTFOS-a. Također su donesene odluke o: usvajanju Elaborata programa edukacije proizvođača slavonskog kulena, usvajanju elaborata o treninzima u sklopu TEMPUS projekta 144596 za: „Industrijsko sušenje”, „Senzorska analiza u prehrambenoj industriji”, „Kvaliteta voća i povrća, skla-

dištenje, priprema za prodaju i preradu” i „Zdravlje iz tanjura”. Svečanom sjednicom Fakultetskog vijeća, održanom 15. lipnja 2011. u Auli Rektorata, obilježena je 40. obljetnica postojanja PTFOS-a. Tom prigodom uručena su priznanja PTFOS-a: **Plakete** (za osobit doprinos u obnovi i razvitku te promicanju ugleda PTF-a u zemlji i inozemstvu): Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani i prof. dr. sc. Dragi Šubariću; **Povelje** (za osobit rad i postignuća u nastavnoj, znanstvenoj i stručnoj djelatnosti): prof. dr. sc. Jovici Hardiju i prof. dr. sc. Mirjani Sabo; **Zahvalnice** (u znak priznanja za dugogodišnju časnu i uzornu službu na PTFOS-u): Ankici Abdul Vahab, Jelki Babić, Slobodanki Berger, ecc., Milijani Biuk, Ivanki Cindrić, Ankici Gašpar, mr. sc. Jasni Korđić, Jasni Marković, dipl. oec., Miroslavi Voloder i Zvonku Voloderu; **Zahvalnice** (u znak priznanja za višegodišnju uspješnu suradnju i zasluge za razvitak i napredak PTFOS-a): Hrvatskom veterinarskom institutu Zagreb, Agronomskom i prehrambeno-tehnološkom fakultetu Mostar, Tehnološkom fakultetu Tuzla, Kemijsko-tehnološkom fakultetu Maribor, Kemijsko-tehnološkom fakultetu Split, Tehnološkom fakultetu Novi Sad, Vukovarsko-srijemskoj županiji, Gradu Vukovaru, Hrvatskoj agenciji za hranu Osijek, Hrvatskoj gospodarskoj komori, Županijskoj komori Osijek, Poljoprivrednom institutu Osijek, Hrvatskom društvu kemijskih inženjera i tehnologa Zagreb, Belju d.d. Darda, JU Parka prirode Kopački rit, Vodovodu Osijek, Zvečevu d.d. Požega, Pivovari Osijek, Žitu Osijek, Saponiji Osijek, Podravki Koprivnica, Belišću d.d., Belišće, Karolini Osijek, Uljari Čepin, Viru Virovitica i Meggleu Osijek. U ak. god. 2010./11. PTF je potpisao sporazume o suradnji s trima znanstveno-istraživačkim ustanovama, od kojih su dvije međunarodne (Fakultet za kemiju i kemijsku tehnologiju



iz Maribora i Tehnološki fakultet iz Novog Sada), i s četirima gospodarskim subjektima, što je svakako doprinijelo unaprjeđenju struke, stvaranju boljih materijalnih uvjeta za rad, kao i pozitivnoj promidžbi PTFOS-a. Rješenjem Ureda državne uprave u Osječko-baranjskoj županiji od 25. ožujka 2011. registrirana je Udruga bivših studenata i prijatelja PTFOS-a (TehnOS) sa sjedištem u Osijeku, na adresi Franje Kuhača 20.

Tijekom ak. god. 2011./12. Fakultet je raspolagao s oko 4600 m<sup>2</sup> u zgradama u Kuhačevoj 18 i 20. Osim toga, početkom 2012. PTFOS je od Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku dobio na korištenje dio zgrade na adresi Trg Svetog Trojstva 3, i to dvije predavaonice kapaciteta oko 60 mjesta, tri laboratorija i nekoliko kabineta. Navedeni prostor tada je još uvijek bio u fazi uređenja. Osim toga, postignut je dogovor oko korištenja prostora u Kuhačevoj 20 koji je koristio Odjel za kemiju, tako da bi PTFOS u skorije vrijeme trebao raspolagati i tim prostorom (oko 300 m<sup>2</sup> uređenog laboratorijskog prostora). U toj ak. god. donesena je odluka o usvajanju elaborata programa edukacije „Uspostava sustava sigurnosti hrane u ugostiteljskim objektima i malim poduzećima” (na koji je Senat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku dao suglasnost 2. travnja 2012.), kao i odluka o imenovanju Povjerenstva za praćenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja na PTFOS-u. Od 2012. PTFOS je postao suizdavač znanstveno-stručnog časopisa *Hrana u zdravlju i bolesti*, zajedno s Farmaceutskim fakultetom Univerziteta u Tuzli. Časopis izlazi dva puta godišnje, a prof. dr. sc. Drago Šubarić postao je jedan od urednika, dok su članice uređivačkog odbora postale prof. dr. sc. Stela Jokić, prof. dr. sc. Mirela Kopjar i prof. dr. sc. Mirela Planinić, a članicom je Savjetodavnog odbora časopisa postala prof. dr. sc. Milena Mandić. Pomoćnicom urednika postala je Ivana Pavleković, dipl. ing.

U ak. god. 2012./13. PTFOS je na adresi Trg Svetog Trojstva 3 uredio i priveo namjeni dvije predavaonice kapaciteta 77 mjesta, pet laboratorija i četiri kabineta, ukupne površine oko 750 m<sup>2</sup>. Strategija razvoja PTFOS-a za razdoblje 2012./13. – 2016./17. donesena je 13. studenog 2012. Također je u ak. god. 2012./13. usvojen elaborat „Suvremeni tehnološki postupci proizvodnje voćnih destilata“. Osim toga ustrojen je „Program za stjecanje nedostajućih znanja, vještina i kompetencija za upis na diplomске sveučilišne studije Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek“, na koji je Senat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku dao suglasnost u veljači 2013. Nadalje, preseljena je referada PTF-a u veći i funkcionalniji prostor koji je renoviran i opremljen novim uredskim namještajem te je renovirana informatička učionica, opremljena novim namještajem i sa 16 računala, od čega 10 novih. Vrlo značajna aktivnost tijekom iste ak. god. bila je izrada Samoanalize PTFOS-a u provedbi postupka reakreditacije. Na kraju 1. listopada 2013. Agencija za znanost i visoko obrazovanje dostavila je Akreditacijsku preporuku za izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti PTFOS-a.

Prostor u dvorištu Kuhačeve 20 koji je Odjel za kemiju koristio do studenog 2013., oko 300 m<sup>2</sup> uređenog laboratorijskog prostora, PTFOS je preuzeo i počeo koristiti u ožujku 2014. Tijekom 2013./14. usvojeni su: Elaborat programa edukacije proizvođača sira na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (OPG-ima) i Strateški program znanstvenih istraživanja za razdoblje 2014. – 2018.

U prosincu 2015. započele su aktivnosti oko izgradnje nove zgrade PTFOS-a u Sveučilišnom kampusu. U okviru toga, 22. kolovoza 2016. započelo se s izvođenjem zaštitnih arheoloških radova na pro-

storu izgradnje nove zgrade PTFOS-a. Nadalje, tijekom ak. god. 2015./16. donesene su odluke o usvajanju: Elaborata studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija Prehrambena tehnologija i nutricionizam; Samoanalize PTFOS-a za reakreditaciju doktorskog studija Prehrambeno inženjerstvo. Stručno povjerenstvo Agencije za znanost i visoko obrazovanje dalo je pozitivno izvješće o tom doktorskome studiju, zaključivši da je PTFOS moderno visoko učilište koje svoju djelatnost temelji na kvaliteti visokoobrazovanog kadra koji predstavlja njegovu pokretačku snagu, te da se uspješnost znanstvenog i stručnog rada ogleda u velikom broju projekata koji se provode na PTFOS-u, kvaliteti publikacija, suradnji s institucijama u zemlji i inozemstvu te s gospodarstvom.

Tijekom ak. god. 2017./18. završene su sve četiri faze zaštitnih arheoloških iskapanja na prostoru za novu zgradu PTFOS-a u Sveučilišnom kampusu. Donijeta je odluka o usvajanju programa cjeloživotnog učenja „Tradicionalni i suvremeni postupci prerade ljekovitog bilja“. Ministarstvo znanosti i obrazovanja izdalo je 17. ožujka 2017. PTFOS-u POTVRDU kojom se potvrđuje da je studijski program poslijediplomskoga sveučilišnog studija Prehrambena tehnologija i nutricionizam upisan u Upisnik studijskih programa, a 20. ožujka 2017. izdalo je POTVRDU (javnu ispravu) kojom se potvrđuje da PTFOS ispunjava uvjete za obavljanje djelatnosti poslijediplomskoga sveučilišnog studija Prehrambeno inženjerstvo.

**U ak. god. 2017./18.** Konzervatorski odjel iz Osijeka definirao je uvjete gradnje za novu zgradu PTFOS-a u Sveučilišnom kampusu koji su uvjetovali da se mora izraditi Elaborat s prijedlogom novog rješenja jer, uz definirane uvjete, planiranu građevinu nije moguće izgraditi. PTFOS je donio odluku da

se status nastavne baze dodijeli KBC-u Osijek, Vodovodu – Osijek d.o.o., Vinki d.d. Vinkovci, Tvornici Šećera Osijek d.o.o., Žitu d.o.o., Mesnoj industriji, Prosciutto Pannonico d.o.o., Čepin i tvrtkama Salami Aurea d.o.o. Čepin i Copadio d.o.o., Čepin, te je uspostavljena poslovna suradnja s OPG-om Horvatić, Rasinja. Strategija razvoja PTFOS-a za razdoblje 2017./18. - 2021./22. donesena je 30. siječnja 2018. Projekt „Razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog studija „Biotehnologija“ na engleskom jeziku“, čiji je nositelj PTFOS-a s partnerima Medicinskim fakultetom Osijek i Sveučilištem Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, odobren je u rujnu 2018. od MZO-a. Odobreni je iznos financiranja 1.776.323,15 kn, a trajanje projekta 24 mjeseca.

**Tijekom ak. god. 2018./19.** obavljena je sanacija krovništva na dijelu zgrade u Kuhačevoj 18. Donijeta je odluka o dodjeli statusa nastavne baze Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije i Kanditu d.o.o. Osijek. Potpisani su sporazumi o poslovnoj suradnji s: Centrom za razvoj održivih tehnologija d.o.o. (CROTEH), Hrvatskom agencijom za poljoprivredu i hranu, Korhan Atkalay i Horst Dolezal, Ministarstvom poljoprivrede i Erdutskim vinogradima d.o.o. Za istaknuti je da je MZO 22. veljače 2019. donio odluku o financiranju projekta „Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma primjenom HKO-a“ kojeg je nositelj PTF. Bespovratna sredstva u iznosu od 3.862.806,59 kn osigurana su iz EU Europskog socijalnog fonda, a predviđeno je trajanje projekta 36 mjeseci.

**Tijekom ak. god. 2019./20.** potpisani su sporazumi o poslovnoj suradnji s: Razvojnomo agencijom Vukovarsko-srijemske županije, INA-om industrijom nafte d.d., Bogadijem d.o.o., Pivovarom d.d., Tvornicom ulja Čepin d.d., Tvornicom dobre hrane

d.o.o., Državnim zavodom za intelektualno vlasništvo, OPG-om Picek VRT Mala Vidica, Osječko-baranjskom županijom i Ministarstvom poljoprivrede. Senat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku donio je 20. srpnja 2020. odluku o prihvaćanju elaborata o studijskom programu i ustrojavanju „Interdisciplinarnog diplomskog studija „Biotehnologija“ na engleskom jeziku“ kojeg je nositelj PTFOS u suradnji s Medicinskim fakultetom Osijek. U postupku reakreditacije MZO je 13. srpnja 2020. dostavio PTFOS-u POTVRDU o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti.

## Suradnja PTFOS-a s gospodarstvom

Na PTFOS-u je tijekom ak. god. 2001./02. osnovan CERTING s ciljem poticanja suradnje s gospodarstvom. Od te godine stručna aktivnost pojedinih znanstvenika i suradnika, a i PTFOS-a u cjelini, počela se intenzivirati. Tako su potpisani ugovori i sporazumi o suradnji: **2001. god.** s Biopom; **2002. god.** s tvrtkama: IPK Tvornica šećera, Osijek; Tehnološki centar, Split; Fero Leko, Požega; Borinci, Vinkovci i Belišće d.d. Belišće; **2003. god.** s tvrtkama: Belišće d.d. Belišće; GP Partners Agribusiness Baranja, Beli Manastir; Lura keksi d.o.o., Osijek; Tehnologijsko razvojni centar, Osijek i Leda, Vinkovci; **2004. god.** s tvrtkama: Belišće d.d., Belišće; IPK Tvornica šećera, Osijek; Maraska, Zadar; GP Partners Agribusiness Baranja, Beli Manastir; **2005. god.** s tvrtkama: RWTÜV Croatia d.o.o., Slavonski Brod; Plus, Slavonski Brod; IPK Kandit, Osijek; IPK Tvornica ulja Čepin; Stimacommerce, Daruvar i Biovita, Osijek; **2006. god.** s tvrtkama: IPK Tvornica ulja Čepin; Biovita, Osijek; Lura, Zagreb; Tijara Internacional

d.o.o., Žminj; Sladorana, Županja; Slavonija Nova, Županja; Novi žitar, Donji Miholjac i Apimel, Višnjevac, te 4 VIP projekta odobrena od Ministarstva poljoprivrede (voditelji: prof. dr. sc. Mate Bilić, prof. dr. sc. Vlasta Piližota, prof. dr. sc. Drago Šubarić i prof. dr. sc. Srećko Tomas).

Ovakvu aktivnost prepoznali su i mediji pa su objavljeni članci o potpisivanju sporazuma o poslovno-tehničkoj suradnji Tvornice ulja Čepin d.d. i PTFOS-a, obavljenog 3. siječnja 2006. *Glas Slavonije* je iz pera V. Latinović objavio članak pod naslovom „Suradnja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta i uljare Čepin: proizvodnja biodizela uz domaću pamet“. *Večernji list* objavio je članak Branka Vrbošića pod naslovom „Biodizel iz IPK Tvornice ulja Čepin prvi na hrvatskom tržištu: Pravi proizvod koji je po mjerilima današnje Europe“. Ovu informaciju objavile su i televizijske kuće te radio postaje, što je mnogo značilo za promociju PTFOS-a, ali za poticaj svim znanstvenicima na PTFOS-u, osobito mladima da se aktiviraju i na tom polju rada.

Nadalje, PTFOS je ostvario stručno-znanstvenu suradnju: u **2006./07.** sa 16; u **2007./08.** sa 16; u **2007./08.** s 11; u **2008./09.** s 11; u **2009./10.** s 15; u **2010./11.** s 15; u **2011./12.** s 12; u **2012./13.** s 13; u **2013./14.** s 8; u **2014./15.** s 10; u **2015./16.** s 9; u **2016./17.** s 8; u **2017./18.** s 19; u **2018./19.** s 13 i u **2019./20.** s 14 gospodarskih subjekata ili ustanova.

Uočava se da PTFOS ima plodonosnu suradnju s gospodarskim i drugim pravnim subjektima. To je dokaz da je PTFOS prepoznat kao centar izvrsnih znanstvenika, nastavnika, suradnika i svih njegovih djelatnika te da pored primarno nastavne i znanstvene djelatnosti, ostvaruje i stručnu djelatnost. Time doprinosi uspješnom razvoju cijelog društva.



## MISIJA FAKULTETA

---

Misija PTFOS-a je sustavno razvijanje i širenje nacionalno i međunarodno prepoznate izvrsnosti u obrazovanju i istraživanju u području biotehničkih, tehničkih i prirodnih znanosti te prijenosu i primjeni znanja na korist i prosperitet svih dijelova društva. Fakultet osigurava mobilnost studenata i nastavnika, racionalno korištenje ljudskih i materijalnih resursa, nadzor i stalno poboljšanje kvalitete, konkurentnosti i međunarodne kompetitivnosti nastavnog i znanstvenog rada. U realizaciji ove misije Fakultet sustavno provodi razvojnu strategiju temeljenu na izvrsnosti u znanstveno-nastavnoj i stručnoj djelatnosti.

## VIZIJA FAKULTETA

---

Vizija PTFOS-a je biti elitna znanstvena i nastavna institucija Hrvatske, usmjerena na provedbu međunarodno prepoznatljivih znanstvenih, razvojnih i stručnih istraživanja iz područja biotehničkih, tehničkih i prirodnih znanosti, usklađenih s onima u Europskom visokoobrazovnom prostoru (European Higher Education Area – EHEA) i Europskom istraživačkom prostoru (European Research Area – ERA). Fakultet će nastaviti obrazovati međunarodno priznate kvalitetne i kompetentne stručnjake, provoditi međunarodno prepoznata znanstvena i stručna istraživanja te pružati snažnu potporu razvoju gospodarstva. Fakultet će kroz provođenje politike kvalitete i nadalje raditi na svojoj prepoznatljivosti i etabliranju kao poželjna visokoobrazovna institucija, te pouzdan partner gospodarstvu, domaćim i inozemnim znanstvenim i obrazovnim institucijama te studentima. U cilju provedbe navedenog, Fakultet će surađivati s akademskim i gospodarskim partnerima u zemlji i inozemstvu te osigurati stalni nadzor i rast kvalitete, konkurentnosti i međunarodne kompetivnosti nastavnog, znanstvenog i stručnog rada.

## USTROJ I ZAPOSLENICI FAKULTETA, DANAS

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek jedna je od znanstveno-nastavnih sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i ustrojen je u skladu sa statutima Sveučilišta i Fakulteta te s Odlukom o ustrojbenim jedinicama znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku od 25. rujna 2019. godine. Ustrojbene jedinice Fakulteta dijele se na znanstveno-nastavne ustrojbene jedinice: zavodi, katedre i laboratoriji, posebne ustrojbene jedinice: Centar za razvoj i tehnološki inženjering (CERT-ING) i knjižnica te ustrojbenu jedinicu za obavljanje prav-

nih, kadrovskih, stručno-administrativnih, financijsko-računovodstvenih poslova, poslova unapređenja i osiguranja kvalitete, poslova vezanih za studentska pitanja te tehničkih i pomoćnih poslova, jednom riječju tajništvo Fakulteta.

Zavod je temeljna ustrojbenja jedinica Fakulteta za izvođenje nastavnog, znanstvenog i stručnog rada. Na Fakultetu su ustrojena četiri zavoda i to:

**Zavod za primijenjenu kemiju i ekologiju koji u svom sastavu ima tri katedre:**

1. Katedra za fundamentalnu kemiju
2. Katedra za primijenjenu kemiju, biokemiju i instrumentalne metode
3. Katedra za ekologiju i toksikologiju



**Zavod za prehrambene tehnologije koji u svom sastavu ima pet katedri:**

1. Katedra za prehrambeno inženjerstvo
2. Katedra za tehnologije prerade žitarica
3. Katedra za tehnologiju voća i povrća
4. Katedra za tehnologiju ugljikohidrata
5. Katedra za tehnologiju mesa i mlijeka

**Zavod za ispitivanje hrane i prehrane koji u svom sastavu ima tri katedre:**

1. Katedra za kakvoću hrane
2. Katedra za prehranu
3. Katedra za biologiju i mikrobiologiju

**Zavod za procesno inženjerstvo koji u svom sastavu ima pet katedri:**

1. Katedra za mehaničke, toplinske i separacijske procese
  2. Katedra za energiju, okoliš i održivi razvoj
  3. Katedra za modeliranje, optimiranje i automatizaciju
  4. Katedra za tehnološko projektiranje i farmaceutsko inženjerstvo
  5. Katedra za bioproceno inženjerstvo
- te samostalna Katedra za strane jezike i kineziologiju.



## UPRAVA

PTFOS, kao njegov čelnik i voditelj, predstavlja i zastupa Dekan. Dekan je odgovoran za zakonitost, provedbu statuta i odluka sveučilišnih tijela na PT-FOS-u. Dekanu u radu pomažu prodekani, tajnik i voditelj ureda za financijsko računovodstvene poslove. Fakultet, sukladno djelokrugu rada i strategiji razvoja, trenutno ima 3 prodekana: prodekana za nastavu, prodekana za znanost i prodekana za razvojno-stručni rad. Prodekan za nastavu koordinira nastavni rad na Fakultetu, prodekan za znanost koordinira istraživačku djelatnost i međunarodnu suradnju, a prodekan za razvojno-stručni rad koordinira razvojno-istraživačku i visokostručnu djelatnost Fakulteta.

Uprava Fakulteta koordinira i prati cjelokupnu aktivnost Fakulteta, unapređuje rad stručnih službi Fakulteta te usklađuje sve poslovne aktivnosti Fakulteta.

### Uprava Fakulteta

#### *Dekan*

**prof. dr. sc. Jurislav Babić**

*Prodekan za nastavu*

prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić

*Prodekan za znanost*

prof. dr. sc. Stela Jokić

*Prodekan za razvojno-stručni rad*

prof. dr. sc. Lidija Jakobek Barron

*Tajnik*

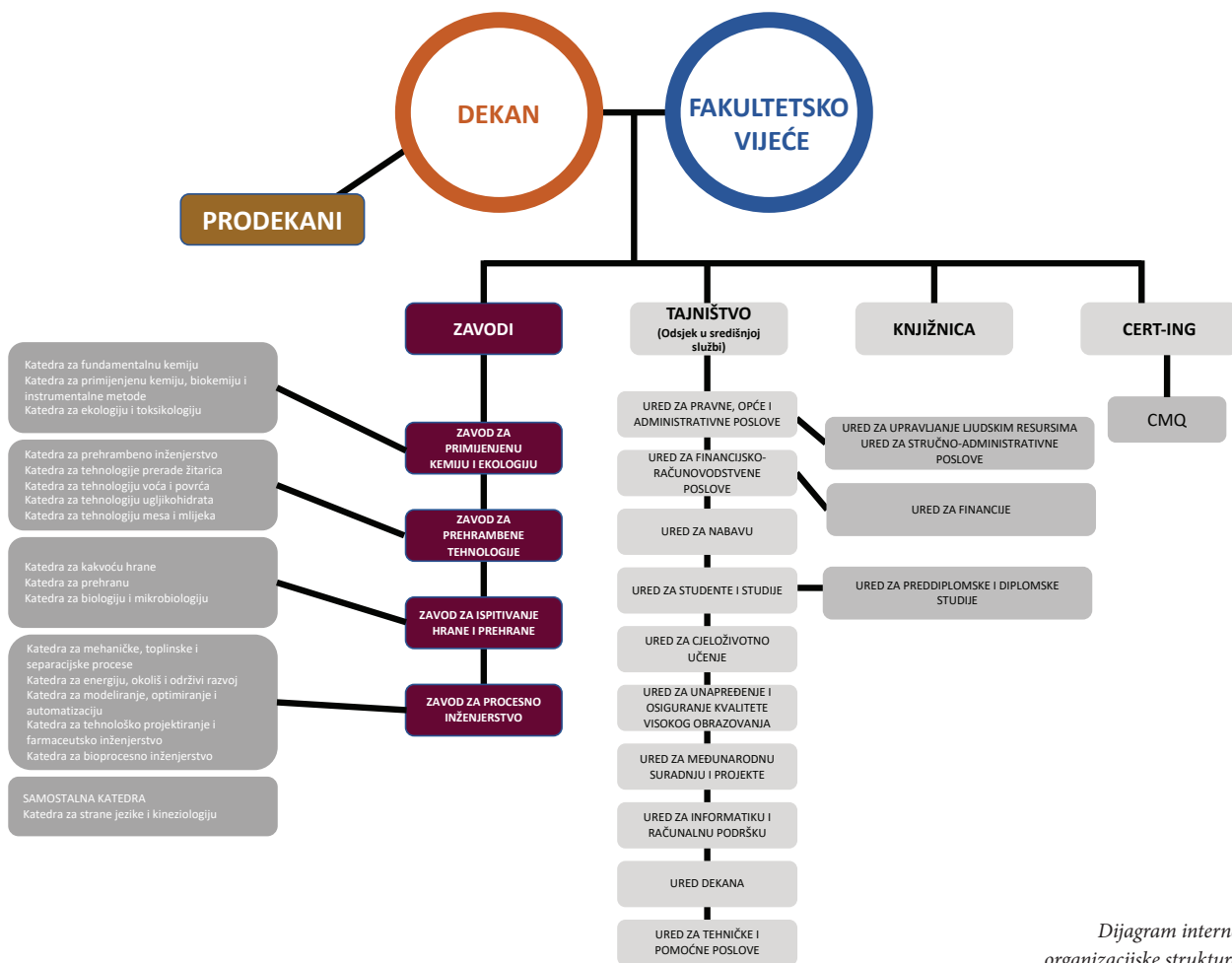
Janja Perić, dipl. iur

*Voditelj Ureda za financijsko računovodstvene poslove*

Maja Babić, dipl. oec.







Dijagram interne organizacijske strukture Fakulteta



## ZAVOD ZA PRIMIJENJENU KEMIJU I EKOLOGIJU

---

Predstojnica: izv. prof. dr. sc. Maja Molnar

### **Katedra za fundamentalnu kemiju**

Predsjednica: izv. prof. dr. sc. Dajana Gašo-Sokač  
izv. prof. dr. sc. Maja Molnar  
doc. dr. sc. Valentina Bušić  
Mario Komar, mag. educ. chem., asistent  
Martina Jakovljević Kovač, mag. nutr., asistent  
Dora Zobundžija, mag. ing. proc., tehnički suradnik

### **Katedra za ekologiju i toksikologiju**

Predsjednica: izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda-Stanić  
prof. dr. sc. Tomislav Klapac  
dr. sc. Tihomir Kovač, poslijedoktorant  
dr. sc. Marija Stjepanović, poslijedoktorand  
Ivanka Cindrić, tehnički suradnik  
Biljana Crevar, dipl. ing., tehnički suradnik

### **Katedra za primijenjenu kemiju, biokemiju i instrumentalne metode**

Predsjednik: prof. dr. sc. Ivica Strelec  
prof. dr. sc. Lidija Jakobek Barron  
doc. dr. sc. Ivana Tomac  
dr. sc. Petra Matić  
Andrej Bašić Palković, tehnički suradnik



Povijest Zavoda za primijenjenu kemiju i ekologiju seže daleko u prošlost, gotovo koliko i povijest samog Fakulteta. Zavod je utemeljen odlukom Fakultetskog vijeća Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Osijeku 12. veljače 1997., a njegov prvotni naziv bio je Zavod za kemiju. Međutim, procesom integracije Sveučilišta i izdvajanjem skupina kemijskih predmeta, kao i dijela nastavnog osoblja Zavoda u sveučilišni Odjel za kemiju, Zavod mijenja naziv u Zavod za primijenjenu kemiju i ekologiju koji nosi do danas.

U okviru Zavoda djeluju tri katedre: Katedra za fundamentalnu kemiju, Katedra za primijenjenu kemiju, biokemiju i instrumentalne metode te Katedra za ekologiju i toksikologiju, čiji zaposlenici kroz nastavni i znanstveno-istraživački proces prenose znanja iz temeljnih i primijenjenih kemijskih znanosti, toksikologije i ekologije studentima preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija.

Znanstveno-istraživački i stručni rad zaposlenika Zavoda usko je vezan uz discipline koje se predaju studentima, a trenutno su prioritetna istraživanja iz područja toksikologije, organske sinteze potencijalnih biološki aktivnih tvari, zelene metode sinteze te ekstrakcije biološki aktivnih tvari iz ljekovitog bilja, kao i analize biološki aktivnih tvari u namirnicama, kemije i tehnologije vode te biokemijske dijagnostike hrane.

**Katedra za fundamentalnu kemiju** obuhvaća temeljne kolegije koji se izvode na prvoj i drugoj godini preddiplomskog studija, a to su Opća i anorganska kemija, Analitička kemija, Organska kemija i Praktikum iz organske kemije. Studenti se u okviru navedenih kolegija upoznaju s općim zakonima kemije, atomskom i molekulskom strukturom tvari, kemijskom vezom, vrstama kemijskih reakcija, kemijskom ravnotežom, stereokemijom, osnovnim organskim spojevima, mehanizmima organskih

reakcija, organskom sintezom. Nadalje, na diplomskom studiju Katedra obuhvaća predmete Antioksidansi u hrani, Zelena kemija te Izolacijske tehnike prečišćavanja. U okviru kolegija Antioksidansi u hrani studenti uče o strukturi prirodnih i sintetskih antioksidansa, mehanizmima njihovog djelovanja, određivanju antioksidacijske aktivnosti. Na kolegiju Zelena kemija studenti se upoznaju sa suvremenim trendovima u kemiji te laboratorijskoj i industrijskoj sintezi, a kojima je cilj smanjenje negativnog utjecaja na okoliš, pronalazak alternativnih otapala, reakcijskih uvjeta i metoda sinteze i izolacije. Dodatno proširuju svoja znanja o suvremenim tehnikama i na kolegiju Izolacijske tehnike i prečišćavanja. Na poslijediplomskom studiju Prehrambena tehnologija izvodi se nastava iz kolegija Prirodni organski spojevi u sklopu koje studenti proširuju znanja o prirodnim organskim spojevima s posebnim naglaskom na one koji imaju primjenu u prehrambenoj industriji.

Znanstveno-istraživački rad Katedre za fundamentalnu kemiju usmjeren je na istraživanje biološki aktivnih spojeva, njihovu sintezu s naglaskom na zelene metode sinteze, karakterizaciju te identifikaciju u različitim ekstraktima. Sinteza biološki aktivnih spojeva uključuje različite grupe heterocikličkih spojeva, piridine, kumarine, kinazolinone, dok se određivanje biološke aktivnosti provodi u suradnji s drugim istraživačkim grupama i institucijama.

**Katedra za primijenjenu kemiju, biokemiju i instrumentalne metode** uključena je u izvođenje nastavnog procesa na svim razinama studijskih programa Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Osijeku, od preddiplomskog do poslijediplomskog sveučilišnog studija. Na preddiplomskom studiju studenti stječu temeljna znanja iz fizikalne kemije i biokemije koja su im potrebna za usvajanje daljnjih



spoznaja iz srodnih disciplina. Znanja o ambalažnim materijalima, pakiranju te kemijskim interakcijama između ambalažnih materijala i hrane stječu se na kolegiju Ambalaža i pakiranje hrane. Na diplomskim i poslijediplomskim studijima usvojeno temeljno znanje nadograđuje se kroz kolegij Inženjerska kemija u kojem se studenti upoznaju s rješavanjem matematičkih problema iz područja primijenjene kemije, kolegij Instrumentalne metode u kojem studenti stječu teoretska i praktična znanja iz različitih instrumentalnih tehnika koje se upotrebljavaju u analizi hrane, te kolegij Interakcija hrane i gena u kojem studenti stječu teorijska znanja o utjecaju makro i mikronutrijenata hrane na ekspresiju gena u humanim stanicama. Kolegiji Ambalažni materijali i ambalaža te Novi ambalažni materijali uvode studente u područje novih biopo-

limernih, aktivnih i inteligentnih materijala koji se upotrebljavaju u prehrambenoj industriji.

Znanstveno-istraživački rad Katedre za primijenjenu kemiju, biokemiju i instrumentalne metode usmjeren je prema karakterizaciji bioloških aktivnih spojeva hrane primjenom kromatografskih, elektrokemijskih, elektroforetskih i spektroskopskih tehnika, interakciji bioaktivnih spojeva s makromolekulama hrane, određivanju njihove bioraspoloživosti, biokemijskoj karakterizaciji i imobilizaciji enzima, te pročišćavanju proteina iz različitih bioloških uzoraka.

**Katedra za ekologiju i toksikologiju** obuhvaća kolegije koji se izvode na svim razinama studijskih programa Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Osijeku. Na preddiplomskom studiju to su Ekologija, Tehnologija vode i obrada otpadnih voda i Toksikologija hrane. Na navedenim kolegijima studenti usvajaju temeljna znanja o problematici zaštite i onečišćenja okoliša te se upoznaju s aktivnostima koje se poduzimaju na međunarodnoj i nacionalnoj razini u cilju sprječavanja i rješavanja ekoloških problema. U okviru predmeta vezanih za problematiku prerade i pročišćavanja voda, studenti stječu znanja o temeljnim svojstvima vode te prednostima i nedostacima konvencionalnih i suvremenih tehnologija prerade vode za ljudsku potrošnju i pročišćavanja otpadnih voda. Studenti preddiplomskog studija također stječu temeljna znanja iz toksikologije nužna za usvajanje daljnjih spoznaja iz srodnih disciplina i ujedno se osposobljavaju za praktičan rad u standardnim analitičkim laboratorijima. Na diplomskom studiju zaposlenici Katedre izvode nastavu iz predmeta Fiziologija probave, Nutricionistički aspekti pripreme hrane, Opasnosti vezane uz hranu, Prehrambena biokemija, Toksikologija radne sredine te Upravljanje kakvoćom vode i pro-



cesi obrade vode koji studentima pružaju praktična znanja o interakciji sastojaka hrane i živog organizma te negativnim posljedicama na zdravlje koje nastaju pri unosu toksikanata u organizam putem hrane i vode. Studenti pritom ujedno stječu i vještine potrebne za analizu toksikanata, osposobljavanje za provedbu karakterizacije rizika, predviđanje i prevenciju toksičnog djelovanja, primjenu metoda sprječavanja kontaminacije i/ili dekontaminacije hrane, razumijevanje mehanizama djelovanja nutrijenata i toksikanata, osmišljavanje novih funkcionalnih namirnica, suplemenata i/ili prehranbenih režima. Na poslijediplomskom sveučilišnom studiju izvode se predmeti: Fiziološki i biokemijski aspekti prehrane, Integrativna fiziologija i prehranbena biokemija, Interakcija hrane i lijekova, LC-MS/MS analiza, Mikotoksikologija, Nutricionistički aspekti pripreme hrane, Odabrane teme iz toksikologije hrane te Suvremene tehnologije obrade voda.

Znanstveno-istraživački rad Katedre za ekologiju i toksikologiju usmjeren je prema uklanjanju teških metala i nutrijenata te drugih onečišćujućih tvari iz vode adsorpcijskim tehnikama, te primjeni nusproizvoda prehrambene industrije u procesima obrade voda. Osim navedenog, znanstvena istraživanja su usmjerena i k postupcima prevencije kontaminacije hrane mikotoksinima, istraživanju utjecaja različitih prirodnih i sintetskih spojeva na sekundarni metabolizam plijesni producenata mikotoksina, istraživanju utjecaja klimatskih promjena na plijesni, ponajprije pojavnost i kontaminaciju okoliša mikotoksinima s ciljem prevencije nepoželjnih utjecaja na zdravlje ljudi i životinja, ali i osiguranje dostatne količine zdravstveno ispravne hrane na globalnoj razini.





## ZAVOD ZA PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE

---

Predstojnica: izv. prof. dr. sc. Đurđica Ačkar

### **Katedra za prehrambeno inženjerstvo**

Predsjednik: prof. dr. sc. Tihomir Moslavac  
izv. prof. dr. sc. Anita Pichler  
Ivana Ivić, mag. ing., asistent

### **Katedra za tehnologije prerade žitarica**

Predsjednica: prof. dr. sc. Daliborka Koceva Komlenić  
prof. dr. sc. Marko Jukić  
Ana Šušak, dipl. ing.

### **Katedra za tehnologiju voća i povrća**

Predsjednica: prof. dr. sc. Nela Nedić Tiban  
prof. dr. sc. Mirela Kopjar  
Marija Šilješ, tehnički suradnik

### **Katedra za tehnologiju ugljikohidrata**

Predsjednik: doc. dr. sc. Antun Jozinović  
prof. dr. sc. Drago Šubarić  
prof. dr. sc. Jurislav Babić  
prof. dr. sc. Borislav Miličević  
izv. prof. dr. sc. Đurđica Ačkar  
doc. dr. sc. Ante Lončarić  
Daniela Paulik, tehnički suradnik

### **Katedra za tehnologiju mesa i mlijeka**

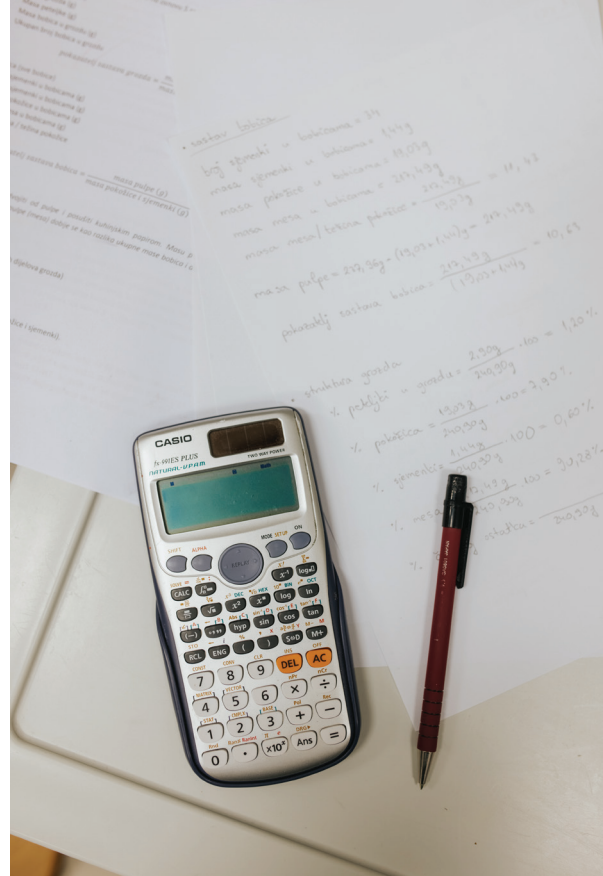
Predsjednik: izv. prof. dr. sc. Krešimir Mastanjević  
prof. dr. sc. Jovica Hardi  
doc. dr. sc. Mirela Lučan Čolić  
prof. dr. sc. Dragan Kovačević  
Ana Domaćinović, dipl.ing., stručni suradnik

U okviru pet katedri: Katedre za prehrambeno inženjerstvo, Katedre za tehnologije prerade žitarica, Katedre za tehnologiju voća i povrća, Katedre za tehnologiju ugljikohidrata i Katedre za tehnologiju mesa i mlijeka, Zavod okuplja znanstvenike i nastavnike koji, osim izvođenja nastave na svim razinama studija, provode znanstvenoistraživački i stručni rad iz područja prehrambene tehnologije te rade na projektiranju specijaliziranih postrojenja prehrambene industrije.

Zaposlenici Zavoda ostvarili su iznimnu suradnju s prehrambenom industrijom i obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima koja se bave preradom hrane, što se ogleda u nizu stručnih projekata, ali i uslužnim analizama i cjeloživotnim edukacijama koje se provode na Zavodu. Nadalje, surađuju i sa srodnim znanstvenoistraživačkim i visokoškolskim ustanovama, kako u provedbi znanstvenoistraživačkih projekata, tako i u provođenju nastave na različitim razinama studija.

### *Katedra za prehrambeno inženjerstvo*

Na kolegijima koji su u okviru ove katedre studenti stječu temeljna znanja iz prehrambenog inženjerstva i znanosti o hrani. Kolegiji na kojima se stječu ova znanja temeljni su kolegiji potrebni za slušanje prehrambenih tehnologija i ostalih stručnih inženjerskih kolegija. Znanja koja se stječu fizička su i termofizička svojstva hrane, temeljni jedinični procesi u prehrambenoj industriji, procesi konzerviranja hrane, separacijski procesi u prehrambenoj industriji, kemijski i enzimski procesi u prehrambenoj industriji. Ovisno o studiju, preddiplomski, diplomski i poslijediplomski studenti stječu znanja o teoretskim osnovama, provedbi i primjeni pojedinih



nih procesa odnosno o suvremenim dostignućima u tehnologiji proizvodnje vina, ulja i masti.

Dosadašnji znanstveni rad članova Katedre za prehrambeno inženjerstvo obuhvaćao je istraživanje iz područja procesa prerade voća i povrća, reologije, membranskih procesa, vinarstva i tehnologije ulja i masti. Provode se istraživanja zadržavanja i rekeracije arome tijekom procesa proizvodnje hrane, istraživanje primjene membranskih procesa u proizvodnji hrane i vina, istraživanje reoloških svojstava hrane te istraživanje procesa filtracije i stabilizacije vina. Također se provodi istraživanje pripreme uljarica i procesnih parametara prešanja uljarica na proizvodnju hladno prešanog ulja te istraživanje postupaka ekstrakcije aktivnih spojeva iz raznih biljaka u svrhu dobivanja ekstrakata u funkciji prirodnih antioksidansa za stabilizaciju biljnih ulja i animalnih masti.



## *Katedra za tehnologije prerade žitarica*

Kolegiji koji se izvode u okviru Katedre za tehnologije prerade žitarica imaju za cilj razvijati sposobnosti studenata za samostalno rješavanje problema u proizvodnji te osposobiti stručnjake koji će osigurati kvalitetnu proizvodnju prehrambenih proizvoda na bazi žitarica konkurentnih na tržištu Europske unije. Studentima se prenose opća znanja o podrijetlu, vrstama i sortama žitarica, njihovim fizikalnim i kemijskim svojstvima, a pored toga i znanja o značaju te utjecaju pojedinih sastojaka žitarica na tehnološku kvalitetu različitih proizvoda. Studenti se teorijski i praktično upoznaju s fizikalno-kemijskim i reološkim analizama koje se provode u laboratorijima za preradu žitarica te dobivaju uvid u praktičnu primjenu procesa mljevenja na primjeru mlina namijenjenog frakcijskom mljevenju pšenice u laboratorijskom mjerilu. Studijskim programima pojedinih kolegija detaljno su obuhvaćeni načini skladištenja žitarica i proizvodnje brašna, utjecaj pojedinih faza prerade žitarica na kvalitetu brašna, tehnološki postupci koji se primjenjuju u proizvodnji pekarskih proizvoda, tjestenine, keksarskih i ekstrudiranih proizvoda. Također, studentima se prenose osnovne spoznaje o utjecaju pojedinih segmenata industrijske prerade žitarica na okoliš i mogućnost primjene preventivnih mjera u cilju zaštite okoliša. Osim toga, studenti se upoznaju s fizikalno-kemijskim i prehrambenim svojstvima gotovih proizvoda na bazi žitarica, a tijekom laboratorijskih vježbi dobivaju uvid i u praktičnu primjenu tih stečenih znanja.

Znanstvenoistraživački i stručni rad zaposlenika Katedre u područjima su koja su obuhvaćena kolegijima na preddiplomskom, diplomskom i posljediplomskom sveučilišnom studiju i odnose se na: ispitivanje kemijskih i biokemijskih promjena koje

se odvijaju tijekom skladištenja žitarica i proizvodnje brašna, razvoj i unaprjeđenje različitih postupaka proizvodnje pekarskih, tjesteničarskih i keksarskih proizvoda, praćenje utjecaja različitih aditiva i postupaka čuvanja na kvalitetu i trajnost proizvoda na bazi brašna te razvoj novih proizvoda na bazi žitarica s povećanom prehrambenom vrijednosti i funkcionalnim svojstvima.

## *Katedra za tehnologiju voća i povrća*

U okviru kolegija koji se izvode u okviru Katedre na svim trima razinama studija, studenti stječu znanja o podrijetlu, vrstama, sortama, uvjetima branja voća i povrća te njihovim fizičkim i kemijskim svojstvima. Pored navedenog, stječu se temeljna znanja o preradi i konzerviranju voća i povrća te stabilnosti dobivenih proizvoda. Također, studenti se upoznaju s promjenama koje se odvijaju ovisno o kemijskom sastavu hrane, različitim čimbenicima te njihovom utjecaju na kvalitetu i stabilnost proizvoda tijekom procesiranja i skladištenja. Zbog specifičnosti studija studenti stječu osnovne spoznaje o značaju istraživanja i razvoja novih prehrambenih proizvoda, trendovima u području proizvodnje hrane te osnovama procesa inovacije. Spoznaje koje studenti stječu slušanjem ovih kolegija osposobit će ih za samostalno rješavanje inženjerskih problema vezanih za proizvodnju kvalitetnih prehrambenih proizvoda na bazi voća i povrća konkurentnih na EU tržištu.

Znanstvenoistraživački rad na Katedri obuhvaća: stabilnost polifenola, pigmentata i hlapljivih komponenata u voću i povrću i proizvodima, interakcije fenola i hlapljivih komponenata s polisaharidima i proteinima, sprječavanje enzimskih reakcija i mikrobiološkog kvarenja u proizvodima od voća i povrća, poboljšanje reoloških, fizičkih i termofizičkih svojstava hrane.



## Katedra za tehnologiju ugljikohidrata

U okviru kolegija koji se izvode na Katedri, studenti stječu znanja neophodna za vođenje procesa proizvodnje šećera, škroba i škrobnih derivata, konditorskih proizvoda i jakih alkoholnih pića te za istraživanja u navedenom području. Predavanja obuhvaćaju sve aspekte proizvodnje navedenih proizvoda, počevši od kvalitete sirovine, uvjeta proizvodnje, kontrole kvalitete proizvoda, higijenskih uvjeta i drugih elemenata neophodnih za proizvodnju kvalitetnog i za zdravlje potrošača sigurnog proizvoda, a studenti se upoznaju i s menadžmentom i aspektima uspješnog upravljanja poduzećima. Studenti na većini kolegija imaju laboratorijske i industrijske vježbe. Pored kolegija na Prehrambeno tehnološkom fakultetu, djelatnici Katedre za tehnologiju ugljikohidrata izvode/izvodili su nastavu i na Ekonomskom fakultetu u Osijeku, Agronomskom i prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Mostaru, Tehnološkom fakultetu u Tuzli i Biotehničkom fakultetu u Bihaću, Veleučilištu u Požegi, Vukovaru, Poreču i dr.

Znanstvena istraživanja na Katedri za tehnologiju ugljikohidrata provode se na sljedećim područjima: ugljikohidrati, struktura i svojstva; modifikacija ugljikohidrata primjenom enzimskih, kemijskih i fizikalnih postupaka; kvaliteta, stabilnost i razvoj novih konditorskih proizvoda; polifenoli u kakaovim proizvodima; mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije; razvoj novih ekstrudiranih proizvoda; primjena imobiliziranih kvasaca u proizvodnji alkoholnih pića; primjena novih inovativnih tehnologija u području ekstrakcije polifenola i dr. U proteklih deset godina zaposlenici Katedre sudjelovali su ili sudjeluju u realizaciji većeg broja znanstvenih i stručnih projekata na međunarodnoj, nacionalnoj i lokalnoj razini. U okviru znanstvenih



istraživanja ostvarili su značajnu suradnju s prehrambenom industrijom (Podravka, Kandit, Žito, Karolina i dr.). U proteklih deset godina zaposlenici Katedre objavili su 170 znanstvenih i stručnih radova (82 iz skupine a1, 51 iz skupine a2, 16 iz skupine a3 te 21 ostali rad), održali su veći broj plenarnih i pozvanih predavanja, a sudjelovali su na više od 100 međunarodnih i nacionalnih znanstvenih i stručnih skupova te objavili jedan sveučilišni udžbenik i dvije

sveučilišne monografije. U zadnjih deset godina na Katedri je obranjeno 7 doktorskih disertacija, četiri magistarska i tri specijalistička rada te 73 diplomski i 48 završnih radova. Kao rezultat aktivnog znanstveno-istraživačkog i stručnog rada zaposlenici Katedre za tehnologiju ugljikohidrata u posljednjih 10 godina dobili su veliki broj nagrada i priznanja.

### *Katedra za tehnologiju mesa i mlijeka*

Na Katedri za tehnologiju mesa i mlijeka izvode se kolegiji koji omogućuju studentima stjecanje znanja za upravljanje tehnologijama proizvodnje mesnih, mliječnih i ribljih proizvoda. Kolegiji obuhvaćaju cjelokupnu proizvodnju mesnih, mliječnih i ribljih proizvoda od sirovina do gotovih proizvoda s posebnim naglaskom na tehnološka dostignuća te kvalitetu, sigurnost i marketing mesnih, mliječnih i ribljih proizvoda. U okviru kolegija, na Katedri se studenti upoznaju s novim metodama konzerviranja, uređajima, tehnološkim linijama i procesima

te nutritivnim, prehrambenim, funkcionalnim i marketinškim trendovima u proizvodnji i trženju mesnih, mliječnih i ribljih proizvoda. Nastava je na većini kolegija organizirana tako da studenti prolaze laboratorijske i industrijske vježbe.

Također, studenti stječu znanja o osnovama znanstveno-istraživačkog rada, pretraživanja (citiranja) znanstvene i stručne literature te pisanja završnih, diplomskih i doktorskih radova.

Uže područje znanstvenog rada zaposlenika Katedre za tehnologiju mesa i ribe razvoj je mjernih metoda za određivanje termofizikalnih svojstava hrane, matematičko modeliranje nestacionarnih procesa u prehrambenoj tehnologiji te razvoj tehnologija tradicionalnih mesnih i mliječnih proizvoda. Djelatnici su Katedre, osim u znanstveno-nastavnom djelovanju, aktivni i u stručnoj suradnji s proizvođačima te provode edukacije i specijalističke programe vezane uz proizvodnju tradicionalnih mesnih i mliječnih proizvoda.





## ZAVOD ZA ISPITIVANJE HRANE I PREHRANE

---

Predstojnica: izv. prof. dr. sc. Ines Banjari

### **Katedra za kakvoću hrane**

Predsjednica: izv. prof. dr. sc. Ivana Flanjak  
prof. dr. sc. Ljiljana Primorac  
prof. dr. sc. Antonija Perl Pirički  
dr. sc. Blanka Bilić Rajs  
Gal Katarina, dipl. ing., tehnički suradnik

### **Katedra za prehranu**

izv. prof. dr. sc. Ines Banjari  
prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić  
Lidija Šoher, mag. nutr.  
Milica Cvijetić Stokanović dipl. ing., stručni suradnik

### **Katedra za biologiju i mikrobiologiju**

Predsjednica: doc. dr. sc. Tihana Marček  
prof. dr. sc. Hrvoje Pavlović  
doc. dr. sc. Lidija Dujmović  
Maja Ižaković, mag. ing., asistent  
Ana Škorvaga, tehnički suradnik

Zavod za ispitivanje hrane i prehrane utemeljen je odlukom Fakultetskog vijeća 28. veljače 1997. Ipak, korijeni Zavoda sežu u prošlost do 1970., upravo koliko i povijest Fakulteta. Prvotni naziv Zavoda bio je Zavod za ispitivanje prehrane i nadzor kakvoće prehrambenih proizvoda, a prva predstojnica bila je prof. dr. sc. Milena Mandić.

Unutar Zavoda djeluju tri katedre koje se po područjima znanstvenog i stručnog rada međusobno nadopunjuju, a to su Katedra za kakvoću hrane, Katedra za prehranu i Katedra za biologiju i mikrobiologiju.

Zaposlenici Zavoda uključeni su u izvedbu nastave na kolegijima preddiplomskog i diplomskih studija, specijalističkih i poslijediplomskog doktorskog studija Fakulteta. Kolegiji koji se provode u sklopu Zavoda na preddiplomskom studiju pokrivaju sve od osnovnih znanja koja su studentima neophodna za savladavanje kolegija na višim godinama gdje je naglasak na primjeni naučenoga u prehrambenoj tehnologiji, odnosno proizvodnji kvalitetne, nutritivno bogate i zdravstveno ispravne hrane i njezinim učincima na zdravlje ljudi. Kolegiji koji se izvode na diplomskom studiju omogućuju studentima nadogradnju znanja i stjecanje iskustva u pogledu novih, specifičnih metoda analize kvalitete i sigurnosti hrane, ali i odabir hrane za potrebe planiranja prehrane zdravih i ljudi sa zdravstvenim problemima.

Zaposlenici Zavoda aktivno sudjeluju u istraživanju i primjeni metoda procjene kvalitete hrane i prehrane te sigurnosti iste. Nadalje, veliku pozornost posvećuju istraživanju biljne fiziologije i biologije stresa kao i primjeni mikroorganizama u prehrambenoj industriji, ekologiji i poljoprivredi.

## *Katedra za kakvoću hrane*

U okviru kolegija koji se izvode na Katedri, studenti stječu znanja neophodna za upravljanje kvalitetom i sigurnošću hrane, provedbu različitih vrsta analiza hrane i vođenje laboratorija, kao i za istraživanja u tom području. Predavanja obuhvaćaju primjenu propisa i normi iz područja kvalitete i sigurnosti hrane, principe i primjenu metoda za analizu sastava hrane kao i za osiguranje kvalitete mjerenja, te posebno principe i primjenu kromatografskih i senzorskih metoda analize.

Znanstvena istraživanja na Katedri za kakvoću hrane bave se različitim aspektima kvalitete i sigurnosti hrane primjenom instrumentalnih i senzorskih metoda, obuhvaćaju istraživanja parametara i metoda za potvrdu autentičnosti pčelinjih proizvoda, razvoj kromatografskih metoda u svrhu procjene kvalitete i autentičnosti hrane, razvoj i primjenu senzorskih metoda u ocjeni kvalitete hrane.





### Katedra za prehranu

Znanstvena istraživanja i nastavni sadržaji unutar Katedre za prehranu usmjereni su na procjenu kvalitete prehrane ciljnih skupina i razvoj odgovarajućih instrumenata i metoda za procjenu istih.

Na kolegijima u okviru Katedre studenti stječu znanja o važnosti izbalansirane prehrane u zadovoljavanju potreba organizma, ali i u unaprjeđenju zdravlja te smanjenju rizika obolijevanja od bolesti povezanih s prehranom. Opća znanja o izvorima hranjivih tvari i biološki važnih komponenata, u kombinaciji sa znanjima o anatomiji probavnog sustava i probavi hrane te utjecaju funkcionalnih sastojaka prisutnih u hrani na organizam, pružaju mogućnost primjene u planiranju obroka za sve populacijske skupine.

Područja istraživanja Katedre usmjerena su na izgradnju multifunkcionalne korisničke online baze sastava hrane i pića, ispitivanje funkcionalnih karakteristika različitih prehrambenih proizvoda i učinkovitosti dodataka prehrani na zdravlje ljudi,

istraživanje prehrambenih i životnih navika različitih populacijskih skupina na području Republike Hrvatske i usporedbu s drugim zemljama, kao i utjecaj prehrambenih i životnih navika i drugih karakteristika (poput dobi, spola, socioekonomskog statusa) s rizikom obolijevanja od različitih bolesti te na primjenu metaanalize i sustavnih pregleda literature (eng. *evidence-based practice in nutrition*) s ciljem jačanja dokaza u pogledu davanja preporuka o prehrani za prevenciju i/ili liječenje različitih bolesti.



### Katedra za biologiju i mikrobiologiju

Na Katedri se izvode kolegiji na preddiplomskom i diplomskim studijima Fakulteta. U sklopu preddiplomskog studija postoje tri predmeta: Biologija, Opća mikrobiologija i Mikrobiologija hrane. Sadržaj kolegija Biologija temelji se na usvajanju znanja vezanih za eukariotske organizme, a pokriva nekoliko područja, od sistematike živih bića, stanične bi-

ologije, osnova molekularne biologije i genetike, sve do biljne anatomije, histologije i fiziologije te animalne histologije i fiziologije. Glavnina praktičnog dijela predmeta usmjerena je na usvajanje vještina tehnike mikroskopiranja kroz izradu privremenih preparata biljnog podrijetla te trajnih preparata animalnih tkiva. U okviru kolegija Opća mikrobiologija studenti stječu znanja o morfologiji, ekologiji, fiziologiji, metabolizmu, determinaciji i sistematizaciji mikroorganizama. Studentima se prenose teorijska znanja o proizvodima mikrobnih stanica nastalim u aerobnim i anaerobnim uvjetima, mogućnosti primjene čistih kultura u proizvodnji hrane, ekološkoj poljoprivredi te zbrinjavanju okoliša i kruženju elemenata i svih tvari u prirodi. Praktični dio obuhvaća morfološke i uzgojne, te biokemijske osobine prokariotskih i eukariotskih mikroorganizama. Mikrobiologija hrane povezuje znanje o svijetu i svojstvima mikroorganizama s prehrambenom tehnologijom te omogućuje dodatna znanja i vještine potrebne u proizvodnji hrane sigurne za potrošače. Poseban naglasak je na primjeni mikroorganizama od značaja u sigurnosti hrane i njezinom kvarenju, kao i dobitima za ljudsko zdravlje. Boljim razumijevanjem mikroorganizama koji uzrokuju bolesti ili kvare hranu, znanja dobivena na Mikrobiologiji hrane pomažu u razvoju novih načina njihovog nadzora. Na diplomskim studijima nastavnici sudjeluju u izvođenju nastave na kolegijima Brze metode u analizi hrane i Opasnosti vezane za hranu, u sklopu kojeg studenti dobivaju osnovna znanja iz parazitologije s aspekta njihove pojavnosti u hrani. Znanje dobiveno nakon slušanja Brzih metoda u analizi hrane olakšava izbor između klasičnih i modernih (brzih) metoda u određivanju prisutnosti (ne)poželjnih mikroorganizama ili njihovih metabolita u hrani, što omogućava proizvod-



nju prehrambenih proizvoda koji su sigurniji za sve potrošače.

Istraživanja djelatnika Katedre usmjerena su na sigurnost hrane ispitivanjem mikrobiološke i parazitološke ispravnosti svježih namjernica. Osim toga, dva najznačajnija područja istraživanja djelatnika usmjerena su na biljnu fiziologiju i biologiju stresa te aplikativne mogućnosti mikroorganizama. Intenzivna suradnja s Mađarskom ostvarena je u području biljne biologije stresa i biljne fiziologije, a jedan dio djelatnika Katedre bavi se istraživanjima vezanim uz odgovor biljke na abiotički i biotički stres, primarno na ekonomski važnim biljkama kao što su žitarice, industrijsko i ljekovito biljke, s ciljem selekcije otpornih genotipova te razumijevanja regulacijskih i adaptivnih mehanizama. Istraživanjima korisnih mikroorganizama (i mikrobioloških pripravaka) u ekologiji, poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji cilj je povećati kvalitetu i zdravstvenu ispravnost prehrambenih proizvoda. Područja su istraživanja i prirodni antimikrobni spojevi i njihov utjecaj na mikroorganizme uzročnike kvarenja hrane te patogene, sigurnost minimalno procesirane hrane i mikrobiološka razgradnja bojila i drugih onečišćujućih tvari.





## ZAVOD ZA PROCESNO INŽENJERSTVO

---

Predstojnica: izv. prof. dr. sc. Natalija Velić

### **Katedra za mehaničke, toplinske i separacijske procese**

Predsjednik: prof. dr. sc. Mirela Planinić  
prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić  
prof. dr. sc. Srećko Tomas  
Gordana Šelo, mag. ing. proc

### **Katedra za energiju, okoliš i održivi razvoj**

Predsjednik: izv. prof. dr. sc. Marina Tišma  
izv. prof. dr. sc. Sandra Budžaki  
Marta Ostožić mag. ing. proc.

### **Katedra za modeliranje, optimiranje i automatizaciju**

Predsjednica: izv. prof. dr. sc. Jasmina Lukinac Čačić  
izv. prof. dr. sc. Frane Čačić Kenjerić

prof. dr. sc. Damir Magdić  
Davor Varga, tehnički suradnik

### **Katedra za tehnološko projektiranje i farmaceutsko inženjerstvo**

Predsjednik: prof. dr. sc. Darko Velić  
prof. dr. sc. Stela Jokić  
doc. dr. sc. Krunoslav Aladić

### **Katedra za bioproceno inženjerstvo**

Predsjednica: doc. dr. sc. Kristina Mastanjević  
prof. dr. sc. Vinko Krstanović  
izv. prof. dr. sc. Natalija Velić  
Tanja Mađarević Pavetić mag.ing.,univ.spec.techn.  
aliment, stručni suradnik

U okviru Zavoda djeluju sljedeće katedre: Katedra za mehaničke, toplinske i separacijske procese; Katedra za energiju, okoliš i održivi razvoj; Katedra za modeliranje, optimiranje i automatizaciju; Katedra za tehnološko projektiranje i farmaceutsko inženjerstvo; Katedra za bioprocesno inženjerstvo. Sva-ka od katedri uspješno sudjeluje u nastavi i znanstvenoistraživačkom radu.

Misija je Zavoda prenošenje znanja studentima preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija te provođenje znanstvenoistraživačkog i stručnog rada iz procesnog inženjerstva u području prehrambene tehnologije, biotehnologije te kemijske tehnologije.

Studentima se prenose znanja iz inženjerske termodinamike i energetske učinkovitosti; prijenosa tvari i energije; jediničnih operacija; reakcijskog inženjerstva; bioprocesnog inženjerstva, ekološkog inženjerstva, inženjerstva organskih i anorganskih materijala, modeliranja, optimizacije i automatizacije, numeričkih metoda; projektiranja uređaja i industrijskih procesa te srodnih disciplina.

Znanstvenoistraživački i stručni rad usko su vezani uz discipline koje se predaju studentima, a trenutno su aktualna istraživanja koja obuhvaćaju sušenje; primjenu suvremenih metoda ekstrakcije za dobivanje biološki aktivnih tvari te jestivih i eteričnih ulja; modeliranje i optimiranje te istraživanje nedestruktivnih metoda analiza u procesima proizvodnje i čuvanja hrane; unapređenje biotehnološke proizvodnje hrane, pića (slad, pivo, voćna vina) i krmiva; primjenu bioprocasa u zaštiti okoliša; iskorištenje nusprodukata i otpada poljoprivredno-prehrambene industrije s ciljem proizvodnje visokovrijednih produkata i biogoriva.

### *Katedra za mehaničke, toplinske i separacijske procese*

U okviru kolegija Katedre za mehaničke, toplinske i separacijske procese studenti stječu znanja iz područja: fenomena transporta fluida, prijenosa tvari i energije i osnovnih mehaničko-fizikalnih zakonitosti, odnosno područja neophodnih za razumijevanje procesnog i prehrambenog inženjerstva. Studentima se prenose teorijska znanja iz osnovnih i pomoćnih jediničnih operacija te se upoznaju s osnovnim dijelovima, principom rada i primjenom uređaja koji se najčešće koriste u provedbi pojedinih jediničnih operacija. Tijekom računskih vježbi studenti se upoznaju s rješavanjem problema koji se susreću u praksi iz područja hidrodinamike, pumpe, mehaničko-fizikalnih operacija te operacija uz prijenos topline i tvari. Kroz laboratorijske i industrijske vježbe studenti dobivaju uvid u praktičnu implementaciju jediničnih operacija u proizvodne procese. Osim toga, studentima se prenose spoznaje o utjecaju industrije na okoliš te mogućnostima primjene preventivnih mjera kod izgradnje ili rekonstrukcije procesnih postrojenja s ciljem zaštite okoliša.

Kroz kolegije poslijediplomskog sveučilišnog studija studenti se upoznaju s fenomenima prijenosa topline i tvari u nestacionarnim uvjetima, naprednim tehnikama sušenja, naprednim tehnikama ekstrakcije, osnovnim matematičkim metodama interpolacije, aproksimacije funkcija i numeričke integracije, te njihovom primjenom u rješavanju problema u prehrambeno-procesnom inženjerstvu.

Područja znanstveno-istraživačkog i stručnog rada članova Katedre poklapaju se s područjima nastavnog rada sadržanog u kolegijima na preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj sveučilišnoj

razini. Aktualna znanstvena istraživanja koja se provode u okviru Katedre ekstrakcija su biološki aktivnih tvari iz biološki obrađenog poljoprivrednog otpada i otpada prehrambene industrije, enkapsulacija biološki aktivnih spojeva, sušenje organskog i anorganskog materijala te biokonverzija lignoceluloznog materijala u visokovrijedne proizvode.



### *Katedra za energiju, okoliš i održivi razvoj*

U okviru Katedre za energiju, okoliš i održivi razvoj izvode se obvezni i izborni kolegiji na pred-diplomskom studiju Prehrambena tehnologija, diplomskom studiju Procesno inženjerstvo i posljediplomskom sveučilišnom studiju Prehrambena

tehnologija i nutricionizam. U sklopu obveznih kolegija studenti stječu osnovna znanja o načelima i principima termodinamike, zakonu o održanju mase i energije te primjeni ovih zakona u kemijsko-inženjerskim analizama i računanjima. Studenti stječu teorijske osnove rada industrijskih rashladnih postrojenja te znanja o proizvodnji tehničke i tehnološke pare. Također, studentima se prenose osnovna znanja o bilanci tvari i energije te temeljnim principima rada kemijskih i biokemijskih reaktora, uključujući i mikroreatore.



U sklopu izbornih kolegija studenti uče osnove o konceptu održivog razvoja, bioekonomiji i kružnoj ekonomiji, s naglaskom na primjenu ekološki i ekonomski prihvatljivih procesa s ciljem unaprjeđenja postojećih i/ili razvoja novih industrijskih (bio) procesa i postrojenja. Studenti stječu znanja iz područja gospodarenja energijom i otpadom u prehrambenoj i (bio)procesnoj industriji što uključuje vrstu i mjesta korištenja energije, vrste gubitaka energije i mogućnosti poboljšanja procesa te toplinska, kemijska i biokemijska opterećenja okoliša. Studenti stječu znanja o metodama obrade otpada, procjeni životnog vijeka proizvoda i procesa te obnovljivim izvorima energije s posebnim naglaskom na postojećim i naprednim tehnologijama proizvodnje biogoriva.

Uže područje znanstvenog rada i interesa zaposlenika Katedre fenomeni su prijenosa topline i tvari, toplinska svojstva hrane tijekom procesiranja, primjena strategije kružnog gospodarenja po „zero-waste“ modelu uz razvoj inovativnih tehnika transformacije otpada poljoprivredno-prehrambene industrije u visokovrijedne proizvode (funkcionalne spojeve i materijale), enzimsko reakcijsko inženjerstvo, primjena mikroorganizama u procesima obrade lignoceluloznih materijala s ciljem proizvodnje enzima i njihove primjene u područjima obrade otpada i otpadnih voda te različitim industrijski važnim biotransformacijama. Poseban segment znanstvenih istraživanja vezan je uz razvoj novih tehnologija proizvodnje bioplina i biodizela.

### *Katedra za modeliranje, optimiranje i automatizaciju*

Na nastavnim predmetima u okviru *Katedre za modeliranje, optimiranje i automatizaciju* na preddiplomskom studiju studenti stječu različita znanja o primjeni računala za rješavanje svakodnevnih zadataka u struci, osnovne fizikalno-kemijske zakonitosti na kojima počivaju temelji rada mjernih pretvornika, osnove mjerenja te se upoznaju s klasičnom teorijom sustava automatske regulacije. Kroz kolegije na diplomskim i poslijediplomskim studijima studenti stječu znanja iz matematičkog modeliranja, optimiranja i upravljanja u prehrambenom i procesnom inženjerstvu, optimiranja prehrane primjenom računala te kontrole i automatizacije proizvodnih procesa. Teorijske spoznaje studenti usvajaju kroz predavanja, seminare te laboratorijske i računalne vježbe u kojima primjenom stečenih znanja rješavaju realne zadatke.

Znanstvenoistraživački i stručni rad kojim se bave članovi katedre pretočen je u sadržaje kolegija koje izvode na svim razinama studija, a obuhvaća modeliranje i optimiranje u prehrambenoj tehnologiji i nutricionizmu, razvoj i primjenu nedestruktivnih metoda analize, kemometrije i mekog računarstva.



### *Katedra za tehnološko projektiranje i farmaceutsko inženjerstvo*

Na kolegijima koji se izvode u sklopu Katedre studenti stječu osnovna znanja i vještine iz područja projektiranja procesne opreme, projektiranja i optimizacije industrijskih procesa te farmaceutskog inženjerstva, koje će im omogućiti ravnopravan status s ostalim strukama. Studenti se također upoznaju s osnovnim programskim paketima koji se koriste u projektiranju procesa i procesne opreme. Kroz kolegije studenti se potiče na kreativan pristup rješavanju tehničkih problema u vezi procesne opreme



**BioLab Team**

SCAN

@biolab\_team

Follow us on

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Prehrambeno - tehnološki fakultet

ESSENCE OF LAVENDER

ESSENCE OF LAVENDER

ESSENCE OF LAVENDER

i cjelokupnog tehnološkog procesa. Prije svega, to se odnosi na ekonomsko-tehničke aspekte projekta, pri čemu se naglašava važnost održivog razvoja i proizvodnje u svim fazama procesa. Na taj način studentima koji započinju raditi u navedenim industrijama treba puno manje vremena za preuzimanje potpune odgovornosti u pojedinim fazama razvoja, kontrole i vođenja industrijskih procesa. Studenti će razviti sposobnosti da sami kreiraju i razvijaju nove proizvode s dodanom vrijednošću. Isto tako, studenti će se usavršiti u području ekstrakcije i izolacije bioaktivnih komponenti iz biljnog materijala.

Znanstvenoistraživački i stručni rad kojim se bave zaposlenici katedre u području je koje obuhvaća kolegije na preddiplomskom, diplomskom i poslijediplomskom studiju.



## Katedra za bioproceno inženjerstvo



U okviru kolegija koji se izvode na *Katedri za bioproceno inženjerstvo* studenti stječu osnovna znanja iz područja biotehnologije, odnosno bioprocenog inženjerstva s posebnim naglaskom na biotehnološku proizvodnju hrane te primjenu bioprocena u zaštiti okoliša. Članovi Katedre aktivno se bave istraživanjima kojima je cilj unapređenje biotehnoloških metoda u proizvodnji hrane i pića - posebno u proizvodnji slada i piva te voćnih vina. Nadalje, predmet je istraživanja i primjena osnovnih biotehnoloških i inženjerskih principa u zaštiti okoliša - primjena otpadnih lignoceluloznih materijala i mikrobne biomase za uklanjanje onečišćujućih tvari iz otpadnih voda biosorpcijom te biološka razgradnja različitih ksenobiotika pomoću gljiva.



## SAMOSTALNA KATEDRA ZA STRANE JEZIKE I KINEZILOGIJU

---

Predsjednica: doc. dr. sc. Antonija Šarić  
mr. sc. Lahorka Budić, predavač  
Mario Oršolić, mag. cin.

Nastava stranih jezika odvija se na prvoj i drugoj godini preddiplomskoga studija te prvoj godini diplomskoga studija. Učenje stranih jezika u funkciji struke omogućava mobilnost studenata i njihovo uključivanje u procese učenja u inozemstvu, permanentnu edukaciju čitanjem i proučavanjem stručne literature, pohađanje seminara i konferencija te upoznavanje i suradnju sa studentima i znanstvenicima na međunarodnoj razini. Studenti se osposobljavaju za sljedeće vještine:

- Rad na jednostavnim i kompleksnim tekstovima s posebnim naglaskom na leksik iz područja prehrambene tehnologije
- Istraživanje znanstvenog diskursa u potrazi za određenim informacijama
- Razumijevanje globalnog i detaljnog čitanja
- Prezentacije obrađenih tema i njihovo proširivanje dodatnim istraživanjem
- Pisanje sažetaka; kohezija i koherencija teksta

- Integracija ekstralingvističkih i lingvističkih znanja te razumijevanje rečenica i teksta u cjelini
- Vježbanje gramatičkih struktura s naglaskom na korištenje pasiva, upravnog i neupravnog govora, postavljanje pitanja, gerund te kondicionalne rečenice

Osim podučavanja jezika struke, katedra se bavi lekturom i prevođenjem znanstvenih radova, stručne literature i ostalih dokumenata važnih za provođenje misije i vizije Fakulteta.

Predmet Tjelesna i zdravstvena kultura obvezan je za studente prve i druge godine preddiplomskoga studija, tj. odvija se u prva 4 semestra preddiplomskoga studija.

Osnovna je zadaća Tjelesne i zdravstvene kulture u visokim obrazovanju poticanje aktivnog i zdravog načina života te istodobno stjecanje novih teorijskih informacija o značaju kontinuiranog i primjerenog tjelesnog vježbanja.

Mnogobrojna dosadašnja istraživanja ističu kraj obveznog školovanja kao kritičnu točku kada najveći broj mladih ljudi prestaje sudjelovati u organiziranim oblicima sporta i sportsko-rekreativnim sadržajima.

Uloga nastave Tjelesne i zdravstvene kulture u današnjim uvjetima kada čovjek iz dana u dan olakšava svoje življenje smanjenjem kretanja dobiva sve veći značaj. Kod većine studenata to je jedini oblik organizirane tjelesne aktivnosti i zbog toga se nastava Tjelesne i zdravstvene kulture na fakultetu nameće kao trenutno najefikasniji način masovnog organiziranog tjelesnog vježbanja u kojemu je glavni cilj osposobljavanje studenata za samostalno vježbanje.







CERT-ING je ustrojbeno jedinica Fakulteta koja djeluje u svrhu objedinjavanja i razvijanja znanstvenoistraživačkog i stručnog rada. Predstojnica je CERT-ING-a prof. dr. sc. Stela Jokić.

CERT-ING u svom sastavu kao nižu ustrojbenu jedinicu ima Centar za kvalitetu mesa (laboratorij) CMQ.

Zaposlenice su CMQ-a Snježana Keleković, dipl. ing., viši stručni suradnik, ujedno i voditeljica CMQ-a i Sanja Zec Zrinušić, dipl. ing., viši stručni suradnik.





POLICA 9

područje	UDK
tehnologija mesa i ribe	664.9
tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda	663.2
tehnologija prerade žitarica	664.6/7
tehnologija čokolade	664.2
tehnologija uprskohladnja	664.1

Dr. Milan Žalaj  
**Tehnologija skladištenja zrna**

**BAKERY TECHNOLOGY:**  
BAKING, NUTRITION,  
& DEVELOPMENT, 6A

OSNOVI  
TEHNOLOGIJE  
SECERA

UDK

613.2
612.39
614.91
743.82
984.5
753.9
684.4480.2.3
613.2915.874
613.24

**Fermentation of Meat and Poultry**

Knjižnica je ustrojbeno jedinica Fakulteta za obavljanje knjižnično-informacijske zadaće i poslova vezanih za nastavne, znanstvenoistraživačke i stručne potrebe Fakulteta. Knjižnica je u funkciji nastave, a u svrhu učinkovitog zadovoljenja informacijskih potreba studenta, nastavnika i stručnog osoblja surađuje s drugim knjižnicama i srodnim ustanovama na Sveučilištu te u zemlji i inozemstvu.

Zadaća je knjižnice podupiranje nastavne i znanstvenoistraživačke djelatnosti Fakulteta osiguravanjem pristupa relevantnim znanstvenim informacijama te podrškom u vrednovanju znanstvenih aktivnosti. Knjižnica predstavlja komunikacijsko središte čiji je fond prilagođen zahtjevima korisnika, a pokriva područja prehrambene tehnologije, prehrambenog i procesnog inženjerstva, biotehnologije, kemije i kemijskog inženjerstva te mikrobiologije. Osim studenata i zaposlenika PTFOS-a, knjižnicom se koriste studenti i zaposlenici Odjela za kemiju te drugih fakulteta u sastavu Sveučilišta u Osijeku kao i završeni magistri struke kojima su potrebne dodatne informacije u njihovom radu. Knjižnica posjeduje referentnu zbirku (enciklopedije, priručnike, rječnike, leksikone), zbirku udžbenika i stručne literature koja je propisana nastavnim planom i programom te zbirke ocjenskih radova obranjenih na Fakultetu (preddiplomske, diplomске, magistarske, specijalističke i doktorske radove). Fond Knjižnice povećava se u skladu s potrebama nastavnih planova i programa pojedinih studija Fakulteta, Knjižnični odbor sustavno, tijekom cijele akademske godine, prikuplja naslove i pravi popis potrebne literature za kvalitetnije izvođenje nastave, a ista se nabavlja najmanje dva puta godišnje ili češće ako je potrebno. Isto tako, voditelji projekata (znanstvenih i stručnih, međunarodnih ili domaćih) koriste tehničku i organizacijsku potporu Knjižnice pri nabavi potrebne literature. U knjižnici se poseb-



na pozornost poklanjala radu s korisnicima, obradi fonda u knjižničarskom programu CROLIST, kao i obradi ocjenskih radova u Institucijskom repozitoriju u sklopu Sustava Dabar - Digitalni akademski arhivi i repozitoriji te unosu novih sadržaja kao što su radovi znanstvenika PTFOS-a objavljeni u časopisima i zbornicima s kongresa, kao i zbornici u izdanju PTFOS-a.

Knjižnica ima vlastitu mrežnu stranicu u sklopu stranice Fakulteta, a koja predstavlja pristupnu točku svim važnim informacijama vezanim uz njezin rad. U Knjižnici je zaživjela i edukacija korisnika koja se provodi individualno ili u manjim grupama te u sklopu kolegija Uvod u znanstveno istraživački rad s posebnim osvrtom na pretraživanje informacija.

Knjižnica Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek smještena je u prilagođeni prostor koji je podijeljen u 2 dijela: u prvom je dijelu čitaonica s računalima za rad korisnika, a u drugom dijelu nalazi se cjelokupan knjižnični fond koji je također u potpunosti otvoren korisnicima. U knjižnici od 2001. godine rade 2 osobe s visokom stručnom spremom (Sanda Hasenay, knjižničarska savjetnica, ujedno i voditeljica knjižnice i Ivana Šuvak-Pirić, viša knjižničarka). Radno je vrijeme od ponedjeljka do petka od 7<sup>30</sup> do 18<sup>30</sup> sati.



Tajništvo Fakulteta ustrojbeno je jedinica za obavljanje pravnih, kadrovskih, poslova vezanih za ljudske potencijale i upravljanje ljudskim resursima, stručno-administrativnih i općih poslova, finansijsko-računovodstvenih poslova, poslova unapređenja i osiguranja kvalitete, poslova vezanih za studentska pitanja, znanost, međunarodnu suradnju i projekte, računalno-informatičkih poslova, tehničkih i pomoćnih poslova te drugih poslova vezanih za uspješan rad Fakulteta. Tajništvo broji 23 zaposlenika koji su raspoređeni po ustrojbenim jedinicama u sklopu Tajništva.

Radom Tajništva rukovodi tajnik Fakulteta Janja Perić, dipl. iur.

U Uredu za upravljanje ljudskim resursima rade Ana Malovac, mag. iur., stručni suradnik za upravljanje ljudskim resursima i Ružica Jakšetić, voditelj Ureda za kadrovske poslove.

U Uredu za stručno-administrativne poslove rade Lidija Benček, voditelj Ureda za urudžbeni zapisnik i pismohranu i Antonela Bajkovec, stručni referent za arhivu.

Uredom za finansijsko-računovodstvene poslove rukovodi Maja Babić, dipl. oec., voditelj Ureda, a u Uredu još rade Ivana Vuković, dipl. oec., voditelj

Ureda za financije, Vesna Pavičić, voditelj računovodstva i Nataša Živković, voditelj Ureda za izdatke zaposlenika.

Ured za studente i studije vodi Ivana Mihaljević, mag. iur., a u Uredu još radi Renata Rašić, voditelj Ureda za preddiplomske i diplomske studije.

Ured za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja vodi Ivana Lauš, dipl. ing.

U Uredu za međunarodnu suradnju i projekte radi Maja Staničić, mag. oec., stručni suradnik za međunarodnu suradnju i projekte.

Ured za informatiku i računalnu mrežu vodi Dražen Marček, inf., a u Uredu još radi Tihomir Dumančić, informatički referent.

Ureda dekana vodi Ljubica Zorman, a u Uredu još radi Jadranka Čurčić, administrativni tajnik.

Ured za tehničke i pomoćne poslove vodi Predrag Bukvić, a u Uredu još rade i spremačice Sanja Ivković, Renata Lučić, Daliborka Piškorjanac, Ivana Katušić i Jasna Čuvalo.





## ZAPOSLENICI NA PROJEKTIMA

---

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek prepoznao je važnost ulaganja u ljudske resurse, u znanstveno istraživački rad te povezivanje akademskog i poslovnog sektora. Prilike za mlade istraživače da se uključe u znanstveno-istraživačke aktivnosti Fakulteta otvaraju se kroz različite znanstvene i stručne projekte koje prijavljuju zaposlenici Fakulteta. Trenutno je na Fakultetu aktivno nekoliko projekata koji imaju mogućnost uključivanja mladih istraživača koji žele sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu te usmjeriti svoju karijeru prema vrhunskoj znanosti. Najviše projekata financirano je od Hrvatske zaklade za znanost, kroz javne pozive za Istra-

živačke projekte i Uspostavne istraživačke projekte kao i za projekte Razvoj karijera mladih istraživača - Izobrazba novih doktora znanosti. Ali isto tako sve veći broj mladih istraživača se financira i kroz sredstva iz različitih Europskih fondova (ERDF-EU fond, ESF i sl.). Navedeni projekti omogućili su zapošljavanje 20 mladih magistara prehrambenog inženjerstva ali i drugih srodnih struka u proteklih 5 godina.

Takvi projekti donose cjelovit i stabilan program financiranja mladih istraživača i najvećim dijelom završavaju stjecanjem njihovih doktorata znanosti

iz područja biotehničkih znanosti. Kroz projekte se Time se također potiče jačanje mentorskih kapaciteta fakulteta te se poboljšava kvaliteta poslijediplomske izobrazbe na Fakultetu.

U sklopu projekata fakultet omogućena je i nabavka visokosofisticirane opreme ali isto tako i mogućnost odlazaka mladih istraživača na međunarodne skupove i prezentiranje najnovijih spoznaja i dostignuća a samim time i promocije fakulteta. Upravo oprema-

nje laboratorija iz različitih vrsta izvora, kako znanstvenih projekata tako i suradnje s gospodarstvom jedan je od osnovnih preduvjeta za kvalitetan istraživački rad i znanstvenu izvrsnost.

U konačnici ovakvim projektima i zapošljavanjem mladih postiže se kontinuirana izobrazba i razmjena znanja s krajnjim ciljem stvaranja mreže znanstvenika konkurentnih u međunarodnoj znanstvenoj zajednici.

## VANJSKI SURADNICI FAKULTETA

---

Dio nastave na specifičnim kolegijima izvan područja Biotehničkih znanosti pokriven je angažiranjem vanjskih nastavnika i suradnika i to: Tehnička fizika, Statistika, Primijenjena matematika, Inženjerska

matematika, Matematika I., Matematika II.

Pri tome je bitno naglasiti da su vanjski nastavnici i suradnici zaposlenici sastavnica UNIOS-a.

prof. dr. sc. Kristijan Sabo (Odjel za matematiku)  
 izv. prof. dr. sc. Darija Marković (Odjel za matematiku)  
 izv. prof. dr. sc. Tomislav Marošević (Odjel za matematiku)  
 doc. dr. sc. Danijel Grahovac (Odjel za matematiku)  
 doc. dr. sc. Suzana Miodragović (Odjel za matematiku)  
 doc. dr. sc. Ljiljana Primorac Gajčić (Odjel za matematiku)  
 doc. dr. sc. Marija Miloloža Pandur (Odjel za matematiku)  
 doc. dr. sc. Marina Poje Sovilj (Odjel za fiziku)  
 Igor Miklavčić, predavač (Odjel za fiziku)  
 Ivana Štibi, predavač (Odjel za fiziku)







# Djelatnosti fakulteta



# DJELATNOSTI FAKULTETA

## NASTAVNA DJELATNOST

Od akademske godine 2005./2006. Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek prilagodio je strukturu formalnog visokoškolskog obrazovanja koje provodi prema načelima Bolonjskog procesa. Studijski programi organizirani su prema konceptu „3 + 2“, odnosno tri godine preddiplomskog studija, nakon čega slijede dvije godine diplomskog studija. Na Fakultetu se trenutno može pohađati jedan sveučilišni preddiplomski studij (*Prehrambena tehnologija*) te tri diplomatska studija: sveučilišni diplomski studij *Prehrambenog inženjerstva*, sveučilišni diplomski studij *Procesnog inženjerstva* i sveučilišni diplomski studij *Znanosti o hrani i nutricionizmu*. Nakon stjecanja diplome, Fakultet nudi mogućnost nastavka obrazovanja u sklopu jednog poslijediplomskog znanstvenog studija (*Prehrambena tehnologija i nutricionizam*) s dva smjera (smjer *Prehrambena tehnologija* i smjer *Nutricionizam*) i tri poslijediplomska specijalistička studija (*Sigurnost i kvaliteta hrane*, *Tehnologije tradicionalnih mesnih proizvoda* te *Nutricionizam*). U postupku je usvajanja poslijediplomski specijalistički studij *Inovacije u proizvodnji hrane*.

Imajući u vidu mobilnost studentske populacije u potrazi za obrazovnim programom koji u najboljoj mjeri zadovoljava osobne afinitete prema specifičnim znanjima i vještinama, a vodeći se trendovima na tržištu rada, na međunarodnoj razini PTFOS je

paletu studijskih programa koji se izvode na hrvatskom jeziku proširio ponudom diplomskog studija *Biotehnologija* na engleskom jeziku.

Nastava svih studija koji se izvode na fakultetu organizirana je i izvodi se sukladno sadržaju i programu nastavnog predmeta u obliku predavanja, seminara i vježbi, koje se izvode kao laboratorijske, auditorne i/ili industrijske (terenske) vježbe. Osim klasičnog predavanja, nastavnici se koriste i drugim metodama poučavanja koje su usmjerene poticanju studenata na aktivno sudjelovanje u nastavi kao što su timski rad te samostalnost i kreativnost, što svakako ovisi o sadržaju i prirodi predmeta te broju studenata u grupama. Studenti samostalno ili u grupi rješavaju različite zadatke te izrađuju seminarske radove i održavaju prezentacije svojih radova pred kolegama. Praktična se nastava provodi i kroz industrijske (terenske) vježbe, odnosno organizirani posjet industrijskim pogonima s kojima Fakultet ima dugogodišnju suradnju. Cilj takvog oblika nastave upoznavanje je studenata s uređajima, jediničnim procesima i tehnološkim procesima proizvodnje pojedinih proizvoda te načinom rada, problemima i rješenjima u industrijskoj praksi.

Osim formalnog obrazovanja, Fakultet organizira i izvodi i različite programe u sklopu koncepta cjeloživotnog obrazovanja.

U zadnjih deset godina, tj. u razdoblju koje obuhvaća akademske godine 2011./2012. – 2020./2021.,

ukupno 2172 studenta upisalo je 1. nastavnu godinu nekog od studijskih programa Fakulteta, dok je ukupno 1238 završilo upisani studijski program.

Ispunjenje strateškog cilja ustroja novih studijskih programa u budućem periodu planira se, sukladno znanstveno-nastavnim kapacitetima, u području Farmacije. U tom pravcu, Odlukom Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u studenom 2018. godine imenovano je Povjerenstvo za izradu Elaborata Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Farmacije čiji bi nositelj bio Medicinski fakultet Osijek, dok će PTFOS biti izvoditelj. Elaborat je izrađen i usvojen na Fakultetskom vijeću obaju fakulteta koji će biti uključeni u njegovu izvedbu te je upućen u postupak razmatranja i usvajanja nadležnim tijelima više razine.

### Preddiplomski sveučilišni studij Prehrambena tehnologija

Akadske godine 2005./2006. Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek upisao je prvu „bolonjsku generaciju“ studenata, odnosno 112 „brucoša“ kao prvu generaciju studenata na preddiplomskom studiju *Prehrambene tehnologije*. U razdoblju 2011./2012. – 2020./2021. na taj preddiplomski studij upisano je ukupno 1385 studenata, dok je njih ukupno 653 u istom razdoblju završilo studij i steklo akademski naziv sveučilišnog prvostupnika/sveučilišne prvostupnice (*baccalaureus/baccalaurea*) inženjera/inženjerke prehrambene tehnologije (*univ. bacc. techn. aliment.*).

Studij traje šest semestara (tri godine) tijekom kojih studenti stječu minimalno 180 ECTS bodova te znanja koja im omogućuju nastavak visokoškolskog obrazovanja na diplomskim studijima, kao i dovolj-



no stručnih znanja i vještine koje ih čine spremnima za tržište rada na poslovima vođenja procesa u različitim industrijama, unaprjeđenja kvalitete procesa i proizvoda, rada u laboratoriju i dr. Program preddiplomskog studija usporediv je sa srodnim programima u zemljama članicama Europske unije (Faculty of Food Technology and Biotechnology, Prag; Szent Istvan University, Faculty of Food Science, Budimpešta; BOKU, Beč). Tijekom prve i druge nastavne godine uglavnom su zastupljeni kolegiji iz temeljnih znanosti (matematika, biologija, kemija i fizika) koji studentima daju znanja neophodna za svladavanje odabranog studija. Dijelom u drugoj te u trećoj nastavnoj godini stječu se stručna znanja iz prehrambeno-procesnog inženjerstva, mikrobiologije, kemije i biokemije hrane, znanosti o prehrani, osnove različitih prehrambenih tehnologija i dr., koja studentima omogućavaju nastavak studiranja na diplomskom studiju ili uključivanje u radni proces. Završetkom studija stječe se akademski naziv sveučilišni/na prvostupnik/ca (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/ka prehrambene tehnologije (univ. bacc. techn. aliment.).

## Diplomski studiji

Diplomski sveučilišni studiji traju četiri semestra (dvije godine) tijekom kojih studenti stječu minimalno 120 ECTS bodova i akademski naziv magistar/ra ili magistar/ra s naznakom struke. Završetkom preddiplomskog i diplomskog studija stječu se kvalifikacija i kompetencije za obavljanje poslova najveće složenosti koji se traže na tržištu rada kao i preduvjeti za upis na poslijediplomske studije.

## Diplomski sveučilišni studij Prehrambeno inženjerstvo

Prva generacija studenata diplomskog studija *Prehrambenog inženjerstva* upisana je akademske godine 2008./2009., a u razdoblju 2011./2012. – 2020./2021. taj je studijski program upisalo ukupno 407 studenata koji su stekli ili će završetkom studija dobiti diplomu te steći akademski naziv magistra/magistrice inženjera/inženjerke prehrambenog inženjerstva (*mag. ing. techn. aliment.*).



Magistri inženjeri navedenog profila tijekom studiranja stječu dovoljno općih i stručnih znanja iz temeljnih prirodnih znanosti te iz kemije hrane, mikrobiologije, procesnog inženjerstva, znanosti o hrani i prehrani i drugih disciplina koje im omogućavaju da se bave problematikom vezanom za proizvodnju hrane, vođenje tehnoloških procesa u prehrambenoj industriji, unaprjeđenje postojećih procesa i tehnologija, odnosno uvođenje novih te projektiranje industrijskih pogona. Pored navedenog, magistri inženjeri prehrambenog inženjerstva osposobljeni su i za rad na unaprjeđenju postojećih i razvoju novih prehrambenih proizvoda te osiguranju i nadzoru kakvoće. Stručnjaci koji završe taj diplomski studij kvalificirani su i za rad u znanstve-

nim institucijama (fakulteti, instituti) na poslovima razvoja i istraživanja, kao i u školama gdje mogu predavati određene stručne predmete.

## Diplomski sveučilišni studij Procesno inženjerstvo

Prva generacija studenata diplomskog studija *Procesnog inženjerstva* upisana je akademske godine 2008./2009., a u razdoblju 2011./2012. – 2020./2021. taj je studijski program upisalo ukupno 113 studenata koji su stekli ili će završetkom studija dobiti diplomu te steći akademski naziv magistra inženjera procesnog inženjerstva, odnosno magistrice inženjerke procesnog inženjerstva (*mag. ing. proc.*).



Završetkom studija, pored općih znanja, stječu se stručna znanja iz područja projektiranja, modeliranja i simuliranja procesa, ekološkog inženjerstva, bioprocenog inženjerstva i srodnih disciplina, stručna i znanstvena osposobljenost za vođenje tehnoloških procesa u kemijskoj, prehrambenoj i

ostalim industrijama te za unapređenje postojećih ili uvođenje novih procesa i tehnologija. Osim toga, dobivaju se potrebna znanja iz područja optimiranja tehnoloških procesa u procesnoj i prehrambenoj industriji.

## Diplomski sveučilišni studij Znanost o hrani i nutricionizam

Prva generacija studenata diplomskog studija *Znanost o hrani i nutricionizam* upisana je akademske godine 2008./2009., a u razdoblju 2011./2012. – 2020./2021. taj je studijski program upisalo ukupno 117 studenata koji su stekli ili će završetkom studija dobiti diplomu te steći akademski naziv magistra/magistrice nutricionizma i znanosti o hrani (*mag. nutr.*).



Program obrazuje i osposobljava magistre nutricionizma i znanosti o hrani (*mag. nutr.*) za rad u prehrambenoj industriji na poslovima vezanim uz sigurnost i kvalitetu hrane, u istraživanju i razvoju, u institucijama za kontrolu ili u državnoj upravi. Ovaj profil zanimanja omogućava i rad na planiranju i organizaciji prehrane te pripreme hrane u ugostiteljstvu, bolnicama, vojsci itd., kao i rad u državnim ustanovama na poslovima edukacije i promocije zdravlja (bolnice, škole, mediji i sl.). Ta-

kođer, stečena znanja osiguravaju temelje za rad u savjetovalištima i centrima za pravilnu prehranu. Osnovna znanja iz prirodnih znanosti, stečena kroz preddiplomsko obrazovanje, a koja su neophodna za procjenu hrane s nutritivnog, senzorskog, mikrobiološkog i toksikološkog aspekta, na ovom diplomskom studiju nadograđuju se specifičnim znanjima iz područja nutricionizma, mikrobiologije i analize hrane te zakonodavstva.

## Diplomski sveučilišni studij Biotehnologija (na engleskom jeziku)

Elaborat studijskog programa Interdisciplinarnog diplomskog studija na engleskom jeziku *Biotehnologija* izrađen je u okviru projekta Razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog studija „Biotehnologija“ na engleskom jeziku u sklopu poziva „Internacionalizacija visokog obrazovanja“ iz Europskog socijalnog fonda (ESF), Operativnog programa „Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.“. Nositelj je studijskog programa PTFOŠ, a partner u izvedbi Medicinski fakultet Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Studijski program ima dva modula: *Industrijska biotehnologija* te *Medicinska biotehnologija*. Studijski program obuhvaća interdisciplinarna znanja i priprema polaznike za rad u znanstvenim, visokoškolskim i istraživačkim institucijama, državnim agencijama, javnim službama i tvrtkama, a posebice u fermentativnoj industriji, farmaceutskoj industriji, proizvodno-tehnološkim i analitičkim laboratorijima, proizvodnji biogoriva te na poslovima zaštite okoliša u različitim proizvodnim procesima.

Raspis natječaja za upis prve generacije polaznika ovog studijskog programa planira se za akademsku godinu 2021./2022.



## Poslijediplomski sveučilišni studij Prehrambena tehnologija i nutricionizam

Akadske godine 2018./2019. program do tada postojećeg poslijediplomskog studija *Prehrambenog inženjerstva* za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, polja prehrambene tehnologije, zamijenjen je novim programom sveučilišnog poslijediplomskog studija *Prehrambena tehnologija i nutricionizam*.

Studij je organiziran u skladu s najnovijim znanstvenim spoznajama i na njima utemeljenim vještinama te je usporediv s programima u zemljama Europske unije. Program studija obuhvaća predmete koji omogućavaju stjecanje znanja i kompetencija o najnovijim dostignućima u prehrambenoj tehnologiji i nutricionizmu. Pored klasičnih, izravnih oblika nastave, studij se velikim dijelom oslanja na sustav vrednovanja i priznavanja ishoda učenja stečenih izvannastavnim oblicima učenja. Među ishodima učenja naglasak je na kompetencijama za stvaranje i vrednovanje novih znanja te razvoju apstraktnih i kreativnih razmišljanja.

Interdisciplinarni studijski program osobitu važnost pridaje razvoju vještina koje su neophodne za uspješan interdisciplinarni znanstvenoistraživački rad te prenošenje znanja i vještina s ciljem poboljšanja kvalitete visokog obrazovanja, istraživačkih institucija, jačanja konkurentnosti industrije, bolje prilagodbe polaznika stalnim promjenama i složenim potrebama suvremenog radnog okruženja. Najvažnije prenosive vještine koje su integrirane u kurikulum studija su: timski rad, usmena komunikacija i prezentacija, rješavanje problema, organiziranje posla, upravljanje vremenom, poslovna osviještenost (razumijevanje tržišta i uvjeta za uspješno poslovanje tvrtke).

Ispunjenjem svih obveza i propisanih uvjeta te javnom obranom doktorske disertacije stječe se akademski stupanj doktor znanosti (dr. sc.).

Smjer **Prehrambena tehnologija**: doktor znanosti (dr. sc.) iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja Prehrambena tehnologija.

Smjer **Nutricionizam**: doktor znanosti (dr. sc.) iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja Nutricionizam.

Kako je vidljivo iz svega navedenog, završetkom studija kandidati stječu potrebna znanja i kompetencije za obavljanje složenih poslova u području prehrambene tehnologije i nutricionizma čime im se pruža velika mogućnost zapošljavanja kao i post-doktorskog usavršavanja u različitim institucijama u zemlji i inozemstvu.

Trajanje studija u pravilu je 3 godine (6 semestara) za polaznike u punom radnom vremenu, odnosno do 5 godina za polaznike u dijelu radnog vremena, a završetkom programa stječe se 180 ECTS bodova.





U razdoblju 2011./2012. – 2020./2021. poslijediplomski studij za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti upisalo je ukupno 75 studenata, a svoju diplomu stekla su 33 polaznika studija.

### Poslijediplomski specijalistički studij Nutricionizam

Jednogodišnji studijski program (minimalno 60 ECTS bodova) polaznicima daje znanja iz područja prehrane te ih osposobljava za samostalan rad u poslovima vezanim uz procjenu kvalitete prehrane i provođenje edukacija vezanih za održavanje zdravlja i sprječavanja bolesti. Završetkom studija stječe se akademski stupanj sveučilišnog/ne specijalista/ice nutricionizma (*univ. spec. nutr.*).

U razdoblju 2011./2012. – 2020./2021. poslijediplomski specijalistički studij *Nutricionizam* upisalo je ukupno 66 studenata, a svoju diplomu stekla su 22 polaznika studija.

### Poslijediplomski specijalistički studij Sigurnost i kvaliteta hrane

Ustrojen je kao jednogodišnji studij tijekom kojega se stječe minimalno 60 ECTS bodova i akademski stupanj sveučilišnog/ne specijalista/ce sigurnosti i kvalitete hrane (*univ. spec. techn. aliment.*).

Studij omogućuje usvajanje znanja vezanih za mikrobiologiju hrane, osiguranje i kontrolu kvalitete, higijenu i sanitaciju, toksikologiju, HACCP te najnovije spoznaje u tehnologiji prehrambenih proizvoda, počevši od sirovina, preko proizvodnje i skladištenja, do distribucije i potrošnje. Sveučilišni specijalisti dobivaju kompetencije za rad u prehrambenoj i srodnim industrijama na poslovima

vezanim za sigurnost i kvalitetu hrane, u zdravstvenim i drugim institucijama gdje je taj aspekt također prisutan te u cjelokupnom lancu proizvodnje i plasmana hrane. Također, stručnjaci ovog profila osposobljeni su za rad na poslovima istraživanja i razvoja u institucijama za kontrolu ili u državnoj upravi te na poslovima edukacije i promocije zdravlja (bolnice, škole, mediji i sl.).

U razdoblju 2011./2012. – 2020./2021. poslijediplomski specijalistički studij *Sigurnost i kvaliteta hrane* upisalo je ukupno 9 studenata, a svoju diplomu steklo je 16 polaznika studija.



### Poslijediplomski specijalistički studij Tehnologije tradicionalnih mesnih proizvoda

Osmišljen je u suradnji s Hrvatskim veterinarskim institutom iz Zagreba i izvodi se kao jednogodišnji studijski program tijekom kojeg se stječe minimalno 60 ECTS bodova i akademski stupanj sveučilišni/na specijalist/ica za tehnologije tradicionalnih mesnih proizvoda (*univ. spec. techn. aliment.*).

Koncipiran je na način da stručnjacima u proizvodnji i onima koji namjeravaju pokrenuti proizvodnju tradicionalnih mesnih proizvoda približi najnovije spoznaje u cjelokupnom lancu proizvodnje tradicionalnih mesnih proizvoda, od uzgoja, pripreme sirovine, tehnologije proizvodnje, higijene u proizvodnji, veterinarsko-zdravstvenih uvjeta, do analize kvalitete gotovog proizvoda i marketinga. Također, poslijediplomandi se osposobljavaju za rad u mesnoj industriji i ugostiteljstvu te za pokretanje poduzetničkih projekata kao što su obiteljska poljoprivredna gospodarstva (OPG), obrti ili trgovačka društava koja se bave proizvodnjom tradicionalnih mesnih proizvoda, kao i za aktivno uključivanje u poslove istraživanja i razvoja.



## Poslijediplomski specijalistički studij Inovacije u proizvodnji hrane

Sukladno strateškim ciljevima Fakulteta vezano uz ustroj novih studijskih programa, u ožujku 2018. godine pokrenut je Odlukom Fakultetskog vijeća Postupak izrade Elaborata poslijediplomskog specijalističkog studija *Inovacije u proizvodnji hrane*. Kroz suradnju zaposlenika Fakulteta i predstavnika iz gospodarstva osmišljen je jednogodišnji studijski program (minimalno 60 ECTS bodova) čijim završetkom polaznici stječu akademski stupanj sveučilišni specijalist/ica inovacija u proizvodnji hrane. Programom je obuhvaćeno stjecanje znanja i vještina potrebnih za organizaciju i vođenje svih faza razvoja novih proizvoda kao i poboljšanja postojećih proizvoda i/ili procesa u prehrambenoj industriji – od osmišljavanja novog proizvoda preko njegove zaštite do plasiranja na tržište, a sve u skladu s aktualnom legislativom i trendovima. Osobitu pažnju program pridaje razvoju vještina koje su neophodne za uspješan interdisciplinarni istraživački rad te prenošenje znanja i vještina s ciljem poboljšanja kvalitete i konkurentnosti industrije, prilagodbe polaznika stalnim promjenama i složenim potrebama suvremenog radnog okruženja. Elaborat studijskog programa usvojen je odlukom Fakultetskog vijeća u ožujku 2021. godine, a upis prve generacije polaznika očekuje se u akademskoj godini 2021./2022.

## Cjeloživotno obrazovanje

Osim formalnog obrazovanja, PTFOS pokreće i izvodi različite edukacijske programe u okviru koncepta cjeloživotnog učenja (12 programa), čime se u cjelini ostvaruju sve komponente Bolonjskog procesa.

Uspješnom realizacijom kratkih, korisnicima prilagođenih programa PTFOS je dodatno ojačao svoju funkciju javne obrazovne i znanstvene ustanove te učvrstio odnose sa subjektima iz poslovnog okruženja.

Trenutno su u aktivnoj ponudi programi edukacije kako slijedi:

- Program za stjecanje nedostajućih znanja, vještina i kompetencija za upis na diplomске sveučilišne studije Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek
- Kvaliteta voća i povrća, skladištenje, priprema za prodaju i preradu
- Program testiranja, treninga i edukacije za senzorsku analizu meda
- Senzorska analiza u prehrambenoj industriji
- Tradicionalni i suvremeni postupci prerade ljekovitog bilja
- Uspostava sustava sigurnosti hrane u ugostiteljskim objektima i malim poduzećima
- Proizvodnja slavonske kobasice na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (OPG)
- Proizvodnja slavonskog kulena na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (OPG)
- Suvremeni tehnološki postupci proizvodnje voćnih destilata
- Zdravlje iz tanjura
- Proizvodnja sira i drugih mliječnih proizvoda na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima
- Industrijsko sušenje

## Učenje na daljinu

Kako bi se omogućilo stjecanje znanja za različite profile polaznika, kontaktno poučavanje koje, kako je već navedeno, uključuje predavanja, seminare i vježbe, PTFOS za sve predmete koji se izvode na preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj razini koristi i platforme za učenje na daljinu. Dostupnost nastavnih materijala svim polaznicima studijskih programa osigurava se kroz aktivno korištenje platforme Merlin dok se za održavanje predavanja na daljinu koriste različiti alati sukladno veličini studijske grupe.

## Mobilnost nastavnika i suradnika

Stjecanje znanja i vještina uz istovremeno prakticiranje stranog jezika i upoznavanje s kulturom različitih zemalja omogućuje se studentima i zaposlenicima kroz programe međunarodne razmjene. Prepoznajući važnost međunarodne suradnje, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek uključen je u Erasmus+, Ceepus i druge mreže mobilnosti te ima čitav niz potpisanih ugovora o suradnji s fakultetima i sveučilištima u inozemstvu.

## ODLAZNA MOBILNOST NASTAVNIKA U SVRHU STRUČNOG USAVRŠAVANJA

1. izv. prof. dr. sc. Maja Molnar, University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austrija 1.3.2011.-31.5.2011.
2. prof. dr. sc. Stela Jokić, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 5.5.2011.-1.7.2011.
3. izv. prof. dr. sc. Marina Tišma, Institute for Biotechnology and Bioengineering, Lisabon, Portugal, 27.8.2011.-7.10.2011.
4. prof. dr. sc. Stela Jokić, University of Technology and Economics, Budimpešta, Mađarska, 1.10.2011.-1.2.2011.
5. doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austrija, 1.10.2011.-31.12.2011.
6. izv. prof. dr. sc. Marina Tišma, Institute of Chemical Technology, Prag, Češka, 6.2.2012.-10.2.2012.
7. prof. dr. sc. Mirela Kopjar, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija, 1.4.2012.-30.4.2012.
8. doc. dr. sc. Ivana Tomac, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovačka, 1.5.2012.-1.6.2012.
9. prof. dr. sc. Lidija Jakobek Barron, CE-BAS-CSIC Institute, Murcia, Španjolska, 1.5.2012.-1.7.2012.
10. prof. dr. sc. Stela Jokić, Graz University of Technology, Graz, Austrija, 1.7.2012.-18.7.2012.
11. izv. prof. dr. sc. Marina Tišma, Institute of Chemical Process Fundamentals, Prag, Češka Republika, 12.8.2012.-12.9.2012.
12. prof. dr. sc. Lidija Jakobek Barron, CE-BAS-CSIC Institute, Murcia, Španjolska, 1.9.2012.-1.12.2012.
13. dr. sc. Marija Stjepanović, Université des Sciences et Techniques du Languedoc - Montpellier II, Francuska, 11.11.2012.-8.12.2012.
14. doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, Universitat fur bodenkultur Wien, Austrija, 3.12.2012.-31.12.2012.
15. dr. sc. Marija Stjepanović, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Slovenija, 7.1.2013.-10.4.2013.
16. izv. prof. dr. sc. Marina Tišma, Fakultet za kemiju i kemijsku tehnologiju, Sveučilište u Ljubljani, Slovenija, 3.1.2013.-18.1.2013.
17. prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering - University of Genoa, Italija, 5.5.2013.-15.6.2013.
18. prof. dr. sc. Mirela Kopjar, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija, 6.5.2013.-17.5.2013.
19. doc. dr. sc. Ivana Tomac, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovačka, 15.9.2013.-30.9.2013.
20. izv. prof. dr. sc. Ines Banjari, University of Toronto, Faculty of medicine, Kanada, 15.7.2013.-31.1.2014.
21. prof. dr. sc. Mirela Kopjar, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija, 6.4.2014.-16.5.2014.

22. prof. dr. sc. Borislav Miličević, University of Surrey-Guilford, UK, 16.4.2014.-28.4.2014.
23. izv. prof. dr. sc. Marina Tišma, University of Calabria, Italija, 27.4.2014.-10.5.2014.
24. doc. dr. sc. Ante Lončarić, University of Bristol, UK, 1.5.2014.-31.5.2014.
25. izv. prof. dr.sc. Anita Pichler, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija, 4.5.2014.-16.5.2014.
26. prof. dr. sc. Stela Jokić, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija, 3.6.2014.-9.6.2014.
27. doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 16.6.2014.-1.8.2014.
28. izv. prof. dr. sc. Sandra Budžaki, University of Technology, Eindhoven, Nizozemska, 16.6.2014.-25.7.2014.
29. prof. dr. sc. Jurislav Babić, Wrocław University of Environmental and Life Science, Poljska, 6.7.2014.-19.7.2014.
30. dr. sc. Tihomir Kovač, Natural Resources and Life Sciences (BOKU – IFA Tulln), Tulln, Austrija, 25.1. 2015.-27.1. 2015.
31. Biljana Crevar, dipl. ing., Natural Resources and Life Sciences (BOKU – IFA Tulln), Tulln, Austrija, 25.1. 2015.-27.1. 2015.
32. dr. sc. Blanka Bilić Rajs, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija, 23.3.2015.-24.4.2015.
33. prof. dr. sc. Mirela Kopjar, Tokyo Institute Technology, Kina, 30.3.2015.-31.8. 2015.
34. izv. prof. dr. sc. Krešimir Mastanjević, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija, 7.4.2015.-17.4.2015.
35. doc. dr. sc. Tihana Marček, Centre for Agricultural Research Martonvasar, Hungarian Academic of Science, Mađarska, 2.6.2015.-6.7.2015.
36. doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 1.6.2015.-1.12.2015.
37. Maja Babić, dipl. oec., University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria, 7.6.2015.-13.6.2015.
38. prof. dr. sc. Jurislav Babić, University of Environmental and Life Science, Poljska, 13.7.2015.-24.7.2015.
39. dr. sc. Tihomir Kovač, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 20.7.2015.-21.8.2015.
40. Biljana Crevar, dipl. ing., University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 20.7.2015.-21.8.2015.
41. prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, Sveučilište u Liege - Gembloux Agro-Bio Tech, Belgija, 13.8.2015.-27.8.2015.
42. izv. prof. dr. sc. Natalija Velić, Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija, 23.8.2015.-4.9.2015.
43. prof. dr. sc. Darko Velić, University of Bihać, Biotechnical Faculty, Bosna i Hercegovina, 28.9.2015.-24.10.2015.
44. Goran Miljić, mag. ing., University of Eindhoven, Nizozemska, 1.10.2015.-29.2.2016.

45. doc. dr. sc. Antun Jozinović, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 2.11.2015.-4.12.2015.
46. izv. prof. dr. sc. Ines Banjari, Univerzitet u Beogradu, Srbija, 1.4.2016.-30.4.2016.
47. prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, University of Avignon, Avignon, Francuska, 23.5.2016.-19.6.2016.
48. doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, Natural Resources and Life Sciences (BOKU – IFA Tulln), Tulln, Austrija, 30.5.2016.-3.7.2016.
49. dr. sc. Blanka Bilić Rajs, University of Beograd, Srbija, 5.6.2016.-11.6.2016.
50. izv. prof. dr. sc. Natalija Velić, Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Beč, Austrija, 20.6.2016.-1.7.2016.
51. izv. prof. dr. sc. Sandra Budžaki, University of Porto, Porto, Portugal, 3.7.2016.-30.7.2016.
52. doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, Natural Resources and Life Sciences (BOKU – IFA Tulln), Tulln, Austrija, 4.7.2016.-16.7.2016.
53. doc. dr. sc. Antun Jozinović, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska, 11.7.2016.-22.7.2016.
54. doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, Natural Resources and Life Sciences (BOKU – IFA Tulln), Tulln, Austrija, 17.7.2016.-3.8.2016.
55. Lidija Brodar, dipl. ing., Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Beč, Austrija, 18.7.2016.-30.7.2016.
56. izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda-Stanić, Lappeenranta University of Technology, Mikkeli, Finska, 1.8.2016.-31.8.2016.
57. Maja Staničić, mag. oec., Polytechnics of Porto School of education, Porto, Portugal, 5.9.2016.-9.9.2016.
58. Maja Babić, dipl. oec., Polytechnics of Porto School of education, Porto, Portugal, 5.9.2016.-9.9.2016.
59. Ivana Lauš, dipl. ing., Polytechnics of Porto School of education, Porto, Portugal, 5.9.2016.-9.9.2016.
60. Dubravka Varga, oec., Polytechnic University Timisoara, Timisoara, Rumunjska, 12.9.2016.-16.9.2016.
61. prof. dr. sc. Darko Velić, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija, 17.10.2016.-28.10.2016.
62. prof. dr. sc. Drago Šubarić, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija, 3.11.2016.-9.11.2016.
63. Marijana Grec, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska, 1.6.2017.-31.7.2017.
64. doc. dr. sc. Ante Lončarić, University of Santiago de Compostela – USC, Španjolska, 17.4.2017.-17.5.2017.
65. prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, Sveučilište u Portu, Farmaceutski fakultet Porto, Portugal, 22.5.2017.-16.6.2017.
66. prof. dr. sc. Stela Jokić, University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Slovenija, 18.6.2017.-30.6.2017.
67. prof. dr. sc. Mirela Kopjar, Plant for human health institute; North Carolina State University; Kannapolis, SAD, 1.7.2017.-31.8.2017.

68. dr. sc. Tihomir Kovač, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Tulln, Austrija, 1.7.2017.-31.7.2017.
69. doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Tulln, Austrija, 1.7.2017.-1.8.2017.
70. izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda-Stanić, Norwegian Institute for Water Research, Norveška, 7.8.2017.-26.8.2017.
71. doc. dr. sc. Antun Jozinović, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska, 10.7.2017.-20.7.2017.
72. prof. dr. sc. Jurislav Babić, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska, 10.7.2017.-20.7.2017.
73. izv. prof. dr. sc. Ines Banjari, University of Oslo, Faculty of Medicine, Oslo, Norveška, 1.8.2017.-1.10.2017.
74. doc. dr. sc. Tihana Marček, Centre for Agricultural Research Martonvasar, Hungarian Academic of Science, Mađarska, 28.8.2017.-26.9.2017.
75. Gordana Šelo, mag. ing. Proc, Institut Jozef Stefan, Ljubljana, Slovenija, 4.9.2017-13.10.2017.
76. Ivana Lauš, dipl. ing., Agricultural University of Athens, Athens, Grčka, 11.9.2017.-15.9.2017.
77. Dubravka Varga, oec., Polytechnics of Porto School of education, Porto, Portugal, 18.9.2017.-22.9.2017.
78. doc. dr. sc. Tihana Marček, Agronomski Institut Martonsvar, Mađarska, 14.11.2017.-18.11.2017.
79. prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, Farmaceutski fakultet, Sevilla, Španjolska 15.2.2018.-15.3.2018.
80. Ivana Ivić, mag. ing., Szent István University, Faculty of Food Science, Mađarska, 19.2.2018.-19.3.2018.
81. Jelena Panak Balentić, mag. ing. techn. aliment., Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska, 3.6.2018.-5.8.2018.
82. Ivana Vuković, dipl. oec., Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija, 11.6.2018.-15.6.2018.
83. Nataša Živković, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija, 11.6.2018.-15.6.2018.
84. doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Tulln, Austrija, 1.7.2018.-1.8.2018.
85. dr. sc. Tihomir Kovač, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Tulln, Austrija, 1.7.2018.-1.8.2018.
86. izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda-Stanić, University of Science and Technology, Trondheim, Norveška, 5.8.2018.-7.9.2018.
87. prof. dr. sc. Stela Jokić, University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Slovenija, 2.9.2018.-14.9.2018.
88. Ivana Lauš, dipl. ing., University of Valencia, "Manuel Sanchis Guarner", Valencia, Španjolska, 3.9.2018.-7.9.2018.
89. Maja Babić, dipl. oec., University of Seville, Faculty of Work Science, Seville, Španjolska, 10.9.2018.-14.9.2018.
90. Maja Staničić, mag. oec., University of Seville, Faculty of Work Science, Seville, Španjolska, 10.9.2018.-14.9.2018.

91. Dijana Podravac, mag. nutr., University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Tulln, Austria, 1.10.2018.-31.10.2018.
92. dr. sc. Tihomir Kovač, Centar za analitičku kemiju, BOKU, IFA-Tulln, Austrija, 1.10.2018.-31.12.2018.
93. Dubravka Varga, oec., University of Seville, Faculty of Work Science, Seville, Španjolska, 1.10.2018.-5.10.2018.
94. izv. prof. dr. sc. Jasmina Lukinac Čačić, Sveučilište „Angel Kanchev“ Ruse, Razgrad, Bugarska, 29.10.2018.-11.1.2019.
95. prof. dr. sc. Marko Jukić, Sveučilište „Angel Kanchev“ Ruse, Razgrad, Bugarska, 29.10.2018.-11.1.2019.
96. dr. sc. Marija Stjepanović, National Institute of Chemistry, Slovenija, 14.1.2019.-15.2.2019.
97. Veronika Barišić, mag. ing. techn. aliment., University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 4.3.2019.-31.3.2019.
98. izv. prof. dr. sc. Ines Banjari, SAD, 15.3.2019.-6.4.2019.
99. izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda-Stanić, University of South Carolina, SAD, 5.4.2019.-27.4.2019.
100. doc. dr. sc. Ante Lončarić, University of Santiago de Compostela, Španjolska, 1.6.2019.-31.7.2019.
101. Martina Jakovljević, mag. nutr., University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 17.6.2019.-14.7.2019.
102. izv. prof. dr. sc. Sandra Budžaki, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 17.6.2019.-5.7.2019.
103. prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, Farmaceutski fakultet, Kaunas, Sveučilište zdravstvenih znanosti u Litvi, Litva, 20.6.2019.-5.7.2019.
104. doc. dr. sc. Tihana Marček, Centre for Agricultural Research Martonvasar, Hungarian Academy of Science, Mađarska, 24.6.2019.-17.7.2019.
105. Marta Ostojčić, mag. ing. proc., Slovak University of Technology, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovačka, 30.6.2019.-21.7.2019.
106. prof. dr. sc. Jurislaw Babić, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska, 7.7.2019.-13.7.2019.
107. doc. dr. sc. Antun Jozinović, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska, 8.7.2019.-19.7.2019.
108. izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda-Stanić, Norwegian Institute for Water Research, Norveška, 22.7.2019.-3.9.2019.
109. doc. dr. sc. Antonija Šarić, Trinity College Dublin, Irska, 22.7.2019.-2.8.2019.
110. izv. prof. dr. sc. Ines Banjari, Jagiellonian University Medical College, Krakow, Poljska, 22.7.2019.-16.8.2019.
111. Ivana Lauš, dipl. ing., Universite Paris 8, Vincennes-Saint Denis, Francuska, 9.9.2019.-13.9.2019.
112. prof. dr. sc. Marko Jukić, Fakultet tehnologije i menadžmenta u prehrambenoj industriji Tehničkog univerziteta Moldavije, Moldavija, 14.9.2019.-30.9.2019.



113. izv. prof. dr. sc. Jasmina Lukinac Čačić, Fakultet tehnologije i menadžmenta u prehrambenoj industriji Tehničkog univerziteta Moldavije, Moldavija, 14.9.2019.-30.9.2019.
114. izv. prof. dr. sc. Đurđica Ačkar, Tehnološki fakultet u Novom Sadu, Srbija, 1.10.2019.-31.10.2019.
115. Ana-Marija Cikoš, mag. ing., National University of Ireland Galway, School of Chemistry, Marine Biodiscovery Gropu, Irska, 1.10.2019.-31.10.2019.
116. izv. prof. dr. sc. Jasmina Lukinac Čačić, Sveučilište „Angel Kanchev“ Ruse, Razgrad, Bugarska, 28.10.2019.-29.11.2019.
117. prof. dr. sc. Marko Jukić, Sveučilište „Angel Kanchev“ Ruse, Razgrad, Bugarska, 28.10.2019.-29.11.2019.
118. Marija Banožić, mag. preh. ing., Wroclaw medical university, The faculty of Pharmacy, Poljska, 4.11.2019.-4.12.2019.
119. dr. sc. Tihomir Kovač, Institut za bioanalitiku i agro-metabolomiku Odjela za agrobiotehnologiju, BOKU, IFA-Tulln, Austrija, 1.12.2019.-1.4.2020.
120. izv. prof. dr. sc. Sandra Budžaki, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovačka, 3.1.2020. - 10.1.2020.
121. Martina Jakovljević, mag. nutr., Faculdade de Ciencias e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Portugal, 31.1.2020. - 29.2.2020.
122. Maja Ižaković, mag. ing., Agronomski institut, Mađarska akademija znanosti, Martonvasar, Mađarska, 3.2.2020.-3.3.2020.
123. dr. sc. Tihomir Kovač, Institut za bioanalitiku i agro-metabolomiku Odjela za agrobiotehnologiju, BOKU, IFA-Tulln, Austrija, 1.9.2020.-31.12.2020.

## ODLAZNA MOBILNOST NASTAVNIKA U SVRHU ODRŽAVANJA NASTAVE

1. prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering - University of Genoa, Italija, 5.5.2014.-16.5.2014.
2. prof. dr. sc. Drago Šubarić, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija, 26.5.2014.-27.6.2014.
3. prof. dr. sc. Darko Velić, University of Bihać, Biotechnical Faculty, Bosna i Hercegovina, 28.9.2015.-24.10.2015.
4. prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, Czech University of Life Science Prague, Faculty of Tropical AgriScience, Češka, 10.7.2017.-20.7.2017.
5. prof. dr. sc. Stela Jokić, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija, 30.5.2018.-5.6.2018.
6. izv. prof. dr. sc. Đurđica Ačkar, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 11.6.2018.-29.6.2018.
7. izv. prof. dr. sc. Sandra Budžaki, University of Novi Sad, Faculty of Technology; Srbija, 17.6.2019.-5.7.2019.
8. prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, Semmelweis University, Faculty of Pharmacy, Mađarska, 20.6.2018.-27.6.2018.

9. prof. dr. sc. Marko Jukić, Angel Kanchev University of Rouse, Branch Razgrad, Bugarska, 1.12.2018.-31.1.2019.
10. izv. prof. dr. sc. Jasmina Lukinac Čačić, Angel Kanchev University of Rouse, Branch Razgrad, Bugarska, 1.12.2018.-31.1.2019.
11. izv. prof. dr. sc. Jasmina Lukinac Čačić, Sveučilište „Angel Kanchev“ Ruse, Razgrad, Bugarska, 16.4.2019.-1.5.2019.
12. prof. dr. sc. Marko Jukić, Sveučilište „Angel Kanchev“ Ruse, Razgrad, Bugarska, 16.4.2019.-1.5.2019.
13. prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, Brno University of Technology, Češka, 23.4.2019.-27.4.2019.
7. prof. dr. sc. Igor Jerković, Kemijsko-tehnološki fakultet Split, 19.9.2016.-23.9.2016.
8. izv. prof. dr. sc. Chibundu Ezekiel, Babcock University, Ilishan Remo, Ogun State, Nigerija, 16.9.2016.-22.9.2016.
9. dr. sc. Wilfred Angie Abia, University of Yaounde I, P.O. Box 812, Yaounde, Cameroon, 16.9.2016.-22.9.2016.
10. Nada Jurišić, M. Sc, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Tulln, Austrija, 16.9.2016.-22.9.2016.
11. mr. sc. Damir Aličić, Tehnološki fakultet Tuzla, BiH, 20.2.2017.-30.6.2017.
12. dr. sc. Jelena Vladić, Tehnološki fakultet Novi Sad, Srbija, 30.11.2017.-6.12.2017.

## DOLAZNA MOBILNOST NA PTFOS U SVRHU STRUČNOG USAVRŠAVANJA

1. Celia Carrillo Pérez, assistant professor, University of Burgos, Faculty of Science, Španjolska, 27.10.2014.-2.11.2014.
2. Marina Rajić, stručni suradnik, Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Mostaru, BiH, 1.2.2015.-5.3.2015.
3. Marina Rajić, stručni suradnik, Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Mostaru, BiH, 24.8.2015.-25.9.2015.
4. prof. dr. sc. Igor Jerković, Kemijsko-tehnološki fakultet Split, 4.7.2016.-8.7.2016.
5. dr. sc. Jelena Vladić, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija, 20.6.2016.-20.7.2016.
6. Artur Gyszkin, Wrocław University of Environmental and Life Science, Poljska, 5.9.2016.-7.10.2016.
13. prof. dr. sc. Aleksandar Fišteš, Tehnološki fakultet Novi Sad, Srbija, 25.6.2018.-3.7.2018.
14. dr. sc. Jelena Vladić, Tehnološki fakultet Novi Sad, Srbija, 13.7.2018.-23.7.2018.
15. dr. sc. Jelena Vladić, Tehnološki fakultet Novi Sad, Srbija, 24.7.2018.-1.9.2018.
16. mgr. Martin Šeda, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, Češka, 18.9.2018.-22.9.2018.
17. Kasia Gil, Cagliari, Italija, 1.11.2018.-2.12.2018.
18. Tanja Živković, Semren, Zagreb, 6.11.2018.-16.11.2018.
19. Andrew R. Barron, PhD, Full Professor, Yale University, Department of Statistics and Data Science, SAD, 5.12.2018.-8.1.2019.

20. Delia Gabriela Dumbrava, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului "Regele Miahi I al Romaniei" din Timisoara, Rumunjska, 15.4.2019.-18.4.2019.
21. Corina Dana Misca, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului "Regele Miahi I al Romaniei" din Timisoara, Rumunjska, 15.4.2019.-18.4.2019.
22. Camelia Moldovan, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului "Regele Miahi I al Romaniei" din Timisoara, Rumunjska, 15.4.2019.-18.4.2019.
23. Janusz Kapusniak, Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Dlugosza w Czeszochowie, Poljska, 15.4.2019.-19.4.2019.
24. Kamila Kapusniak, Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Dlugosza w Czeszochowie, Poljska, 15.4.2019.-19.4.2019.
25. doc. dr. sc. Gjore Nakov, Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad, Bugarska, Poljska, 1.5.2019.-31.7.2019.
26. izv. prof. dr. sc. Chibundu Ngozi Ezekiel, Babcock University, Ilishan Remo, Ogun State, Nigerija, 14.9.2019.-27.9.2019.
27. prof. dr. sc. Dijana Miličević, Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, BiH, 02.03.2020.-17.03.2020
28. Gordan Avdić, Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, BiH, 02.03.2020.-17.03.2020
29. doc. dr. sc. Gjore Nakov, Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad, Bugarska, 22.06.2020.-15.07.2020
- DOLAZNA MOBILNOST NA PTFOS U SVRHU ODRŽAVANJA NASTAVE**
1. prof. dr. sc. Mirjana Jankulovska, Univerzitet u Skopju, Makedonija, 10.9.2011.-13.9.2011.
  2. prof. dr. sc. Ljupcho Jankuloski, Univerzitet u Skopju, Makedonija, 10.9.2011.-13.9.2011.
  3. Sonja Ivanovska, Univerzitet u Skopju, Makedonija, 10.9.2011.-13.9.2011.
  4. prof. dr. sc. Biljana Pajin, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija, 16.4.2012.-20.4.2012.
  5. doc. dr. sc. Dragana Šoronja, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija, 1.6.2012.-15.6.2012.
  6. doc. dr. sc. Zita Šereš, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija, 17.9.2012.-24.9.2012.
  7. prof. dr. sc. Biljana Pajin, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija, 10.10.2016.-14.10.2016.
  8. Aleksandar Fišteš, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija, 10.10.2016.-14.10.2016.
  9. doc. dr. sc. Gjore Nakov, Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad, Bugarska, 1.5.2017.-1.6.2017.
  10. Iszak Pavel, University of Chemistry and Technology Prague, Institute of Chemical Process Fundamentals, Češka, 11.9.2017.-15.9.2017.
  11. Mark Shamtsyan, St. Petersburg State Institute of Technology, Rusija, 26.2.2018.-9.3.2018.
  12. Irina Shugalei, St. Petersburg State Institute of Technology, Rusija, 26.2.2018.-9.3.2018.
  13. Jelena Miočinović, University of Belgrade, Srbija, 24.4.2018.-28.4.2018.

14. Husejin Keran, Univerzitet u Tuzli, BiH, 4.6.2018.-8.6.2018.
15. prof. dr. sc. Biljana Pajin, Tehnološki fakultet Novi Sad, Srbija, 25.6.2018.-3.7.2018.
16. Artur Gryszkin, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Faculty of Biotechnology and Food Science, Poljska, 14.10.2018.-22.10.2018.
17. Agnieszka Piekara, Wroclaw University of Economics, Poljska, 5.11.2018.-9.11.2018.
18. doc. dr. sc. Gjore Nakov, Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad, Bugarska, 11.2.2019.-1.4.2019.
19. Sunčica Tanackov-Kocić, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 4.3.2019.-11.3.2019.
20. Mila Arapcheska, University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Biotechnical Sciences – Bitola, Republika Sjeverna Makedonija, 24.3.2019.-31.3.2019.
21. Iszak Pavel, University of Chemistry and Technology Prague, Institute of Chemical Process Fundamentals, Češka, 25.3.2019.-29.3.2019.
22. Dragana Šoronja Šimović, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 8.4.2019.-15.4.2019.
23. Diana Nicoleta Raba, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului “Regele Miahi I al Romaniei” din Timisoara, Rumunjska, 15.4.2019.-18.4.2019.
24. Corina Dana Misca, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului “Regele Miahi I al Romaniei” din Timisoara, Rumunjska, 15.4.2019.-18.4.2019.
25. Kamila Kapusniak, Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Czechochowie, Poljska, 15.4.2019.-19.4.2019.
26. Nastia Ivanova, Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad, Bugarska, 1.5.2019.-1.6.2019.
27. Artur Gryszkin, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Faculty of Biotechnology and Food Science, Poljska, 9.6.2019.-23.6.2019.
28. Tomasz Zieba, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Faculty of Biotechnology and Food Science, Poljska, 9.6.2019.-23.6.2019.

## ODLAZNA MOBILNOST STUDENATA U SVRHU REALIZACIJE STRUČNE PRAKSE

1. Ines Lačanin, Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, Češka, 1.9.2011.-1.12.2011.
2. Željka Perušić, Institute for Food Process Engineering, München, Njemačka, 1.10.2011.-1.12.2011.
3. Dijana Podravac, Zweifel- pamy chips AG, Spreitenbach, Švicarska, Laboratorij za kontrolu kvalitete, 15.3.2012.-5.7.2012.
4. Helena Nađ, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovačka, 1.5.2012.-22.6.2012.
5. Ana Glavaš, INRA, Dijon, Francuska, 1.6.2012.-31.7.2012.
6. Sanja Juranić, Institute for Chemical Technology, Češka, 18.6.2012.-27.9.2012.

7. Maja Grgić, Deutsches Institute fur Ernahrungsforschung, Njemačka, 16.7.2012.-16.9.2012.
8. Ivana Petrović, Instytut Podstaw Chemii Zywoności, Łodz Poland, Poljska, 18.7.2012.-26.8.2012.
9. Gorana Mikić, Institute of Chemical Process Fundamentals Prague, Češka, 17.9.2012.-17.12.2013.
10. Aleksandra Tomić, Institute of Chemical Process Fundamentals Prague, Češka, 17.9.2012.-17.12.2013.
11. Dragana Kajić, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovačka, 1.3.2013.-1.4.2013.
12. Ana Ćurić, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovačka, 1.3.2013.-1.4.2013.
13. Anita Kolaković, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovačka, 1.3.2013.-1.4.2013.
14. Martina Klepić, Institute of Chemical Technology Prague, Češka, 15.1.2013.-15.7.2013.
15. Melita Kuzmanović, Institute of Chemical Technology Prague, Češka, 20.6.2013.-20.9.2013.
16. Gordana Šelo, Institute of Chemical Technology Prague, Češka, 20.6.2013.-20.9.2013.
17. Anita Kolaković, „Babes Bolyai“ University of Cluj-Napoca, Rumunjska, 1.10.2013.-1.11.2013.
18. Dragana Kajić, „Babes Bolyai“ University of Cluj-Napoca, Rumunjska, 1.10.2013.-1.11.2013.
19. Ana Ćurić, „Babes Bolyai“ University of Cluj-Napoca, Rumunjska, 1.10.2013.-1.11.2013.
20. Martina Širić, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovačka, 1.11.2013.-1.12.2013.
21. Gorana Eljuga, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovačka, 1.11.2013.-1.12.2013.
22. Andreja Bošnjak, BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 1.7.2014.-1.8.2014.
23. Kristina Gligora, BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 1.7.2014.-1.8.2014.
24. Martina Klepić, Sveučilište u Portu, Portugal, 11.9.2014.-10.2.2015.
25. Božena Marcikić, Sveučilište u Portu, Portugal, 22.9.2014.-10.2.2015.
26. Marija Joskić, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 1.10.2014.-1.11.2014.
27. Mia Mihovilović, BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 1.10.2014.-31.10.2014.
28. Ivana Kopic, BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 1.10.2014.-31.10.2014.
29. Danica Hrg, BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 1.11.2014.-30.11.2014.
30. Lorna Nikolić, Sveučilište prirodnih resursa i znanosti o životu, Beč, Austrija, 1.7.2016.-31.8.2016.
31. Lidija Kenjerić, Sveučilište prirodnih resursa i znanosti o životu, Beč, Austrija, 1.10.2017.-31.3.2018.

32. Toma Tadić, University of Chemistry and Technology Prague, Institute of Chemical Process Fundamentals, Češka, 25.4.2018.-25.5.2018.
33. Marta Ostojčić, University of Chemistry and Technology Prague, Institute of Chemical Process Fundamentals, Češka, 25.4.2018.-25.5.2018.
34. Nives Nikolić, Sveučilište prirodnih resursa i znanosti o životu, Beč, Austrija, 1.7.2018.-1.9.2018.
35. Toma Tadić, BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 1.10.2018.-14.11.2018.
36. Anđela Zeko-Pivač, Norveško sveučilište znanosti i tehnologije, Trondheim, Norveška, 29.1.2019.-29.4.2019.
37. Ana Tutić, Norveško sveučilište znanosti i tehnologije, Trondheim, Norveška, 29.1.2019.-29.4.2019.
38. Dora Nikolić, University of Porto, Faculty of Engineering, Portugal, 1.6.2019.-1.8.2019.
39. Katarina Matanović, University of Santiago de Compostela, Španjolska, 4.3.2019.-7.5.2019.
40. Mladen Cestar, RoseMed Holding sro, Češka, 11.2019.-7.2020.
41. Lidija Kenjeric, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 1.2020.-6.2020.
42. Monika Furdi, Norwegian Institute for Water Research, Norveška, 16.4.2020.-16.7.2020.
43. Ana Triplat, Norwegian Institute for Water Research, Norveška, 16.4.2020.-16.7.2020.
44. Mladen Cestar, RoseMed Holding sro, Češka, 15.11.2020-31.1.2021.

## ODLAZNA MOBILNOST STUDENATA U SVRHU UKLJUČIVANJA U NASTAVU

1. Neven Serdarušić, Sveučilište u Ljubljani, Slovenija, 1.10.2013.-17.2.2014.
2. Martina Klepić, Sveučilište u Portu, Portugal, 11.9.2014.-30.9.2014.
3. Božena Marcikić, Sveučilište u Portu, Portugal, 22.9.2014.-30.9.2014.
4. Vedrana Krešić, Wrocław Sveučilište za zaštitu okoliša i prirodnih znanosti, Poljska, 1.10.2015.-12.2.2016.
5. Iva Čobanković, BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austrija, 1.10.2015.-26.2.2016.
6. Sanja Ramljak, Sveučilište prirodnih resursa i znanosti o životu, Beč, Austrija, 1.10.2015.-26.2.2016.
7. Josipa Pastuović, Sveučilište prirodnih resursa i znanosti o životu, Beč, Austrija, 22.2.2016.-8.7.2016.
8. Sanja Lešić, Sveučilište prirodnih resursa i znanosti o životu, Beč, Austrija, 1.10.2015.-8.7.2016.
9. Jelena Kronić, Sveučilište prirodnih znanosti u Pragu, Češka, 6.2.2017.-30.6.2017.
10. Josipa Grgić, Sveučilište u Valenciji, Španjolska, 1.10.2017.-12.2.2018.

11. Jelena Kronić, Sveučilište prirodnih resursa i znanosti o životu, Beč, Austrija, 26.2.2018.-30.6.2018.
12. Marko Mihalina, Slovačko tehničko sveučilište u Bratislavi, Slovačka, 1.10.2018.-2.2.2019.
13. Dorotea Fišer, Sveučilište prirodnih znanosti u Pragu, Češka, 1.10.2018.-10.2.2019.
14. Jelena Kronić, Sveučilište Ege, Izmir, Turska, 1.10.2018.-24.6.2019.
15. Jelena Mandarić, University of Novi Sad, Faculty of Medicine, University of Novi Sad, Srbija, 1.10.2018.-31.1.2019.
16. Lidija Kenjerić, Sveučilište prirodnih resursa i znanosti o životu, Beč, Austrija, 20.2.2019.-10.7.2019.
5. Ivana Šetka, Agronomski i prehrambeno-tehnološki Fakultet, veučilište u Mostaru, BiH, 15.7.2013.-26.7.2013.
6. Tina Šagolj, Agronomski i prehrambeno-tehnološki Fakultet, veučilište u Mostaru, BiH, 15.7.2013.-26.7.2013.
7. Josipa Vukoja, Agronomski i prehrambeno-tehnološki Fakultet, veučilište u Mostaru, BiH, 1.9.2013.-1.10.2013.
8. Nikolina Prce, Agronomski i prehrambeno-tehnološki Fakultet, veučilište u Mostaru, BiH, 1.9.2013.-1.10.2013.
9. Maruša Ramša, University of Maribor, Slovenija, 1.7.2014.-1.8.2018.
10. Viktor Bleskanj, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 13.10.2014.-13.11.2014.
11. Muhamed Velić, Sveučilište u Sarajevu, BiH, 1.6.2015.-13.7.2015.
12. Marija Banožić, University of Mostar, Faculty of Agriculture and Food Technology, BiH, 1.2.2016.-1.3.2016.
13. Angela Milenkovska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 1.3.2017.-14.7.2017.
14. Angela Nikoloska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 1.3.2017.-14.7.2017.
15. Josipa Petrović, University of Mostar, Faculty of Agriculture and Food Technology, BiH 1.6.2017.-1.7.2017.
16. Milica Teofanov, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 5.3.2018.-5.4.2018

## DOLAZNA MOBILNOST STUDENATA U SVRHU REALIZACIJE STRUČNE PRAKSE

1. dr. sc. Maija Radojković, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 1.11.2011.-1.12.2011.
2. Bc. Jakub Lazorik, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovačka, 1.10.2011.-1.1.2012.
3. Ing. Lenka Priesolova, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovačka, 17.10.2011.-17.11.2011.
4. Ildiko Benes, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovačka, 1.10.2012.-1.1.2013.
5. Ivana Šetka, Agronomski i prehrambeno-tehnološki Fakultet, veučilište u Mostaru, BiH, 15.7.2013.-26.7.2013.
6. Tina Šagolj, Agronomski i prehrambeno-tehnološki Fakultet, veučilište u Mostaru, BiH, 15.7.2013.-26.7.2013.
7. Josipa Vukoja, Agronomski i prehrambeno-tehnološki Fakultet, veučilište u Mostaru, BiH, 1.9.2013.-1.10.2013.
8. Nikolina Prce, Agronomski i prehrambeno-tehnološki Fakultet, veučilište u Mostaru, BiH, 1.9.2013.-1.10.2013.
9. Maruša Ramša, University of Maribor, Slovenija, 1.7.2014.-1.8.2018.
10. Viktor Bleskanj, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 13.10.2014.-13.11.2014.
11. Muhamed Velić, Sveučilište u Sarajevu, BiH, 1.6.2015.-13.7.2015.
12. Marija Banožić, University of Mostar, Faculty of Agriculture and Food Technology, BiH, 1.2.2016.-1.3.2016.
13. Angela Milenkovska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 1.3.2017.-14.7.2017.
14. Angela Nikoloska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 1.3.2017.-14.7.2017.
15. Josipa Petrović, University of Mostar, Faculty of Agriculture and Food Technology, BiH 1.6.2017.-1.7.2017.
16. Milica Teofanov, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 5.3.2018.-5.4.2018

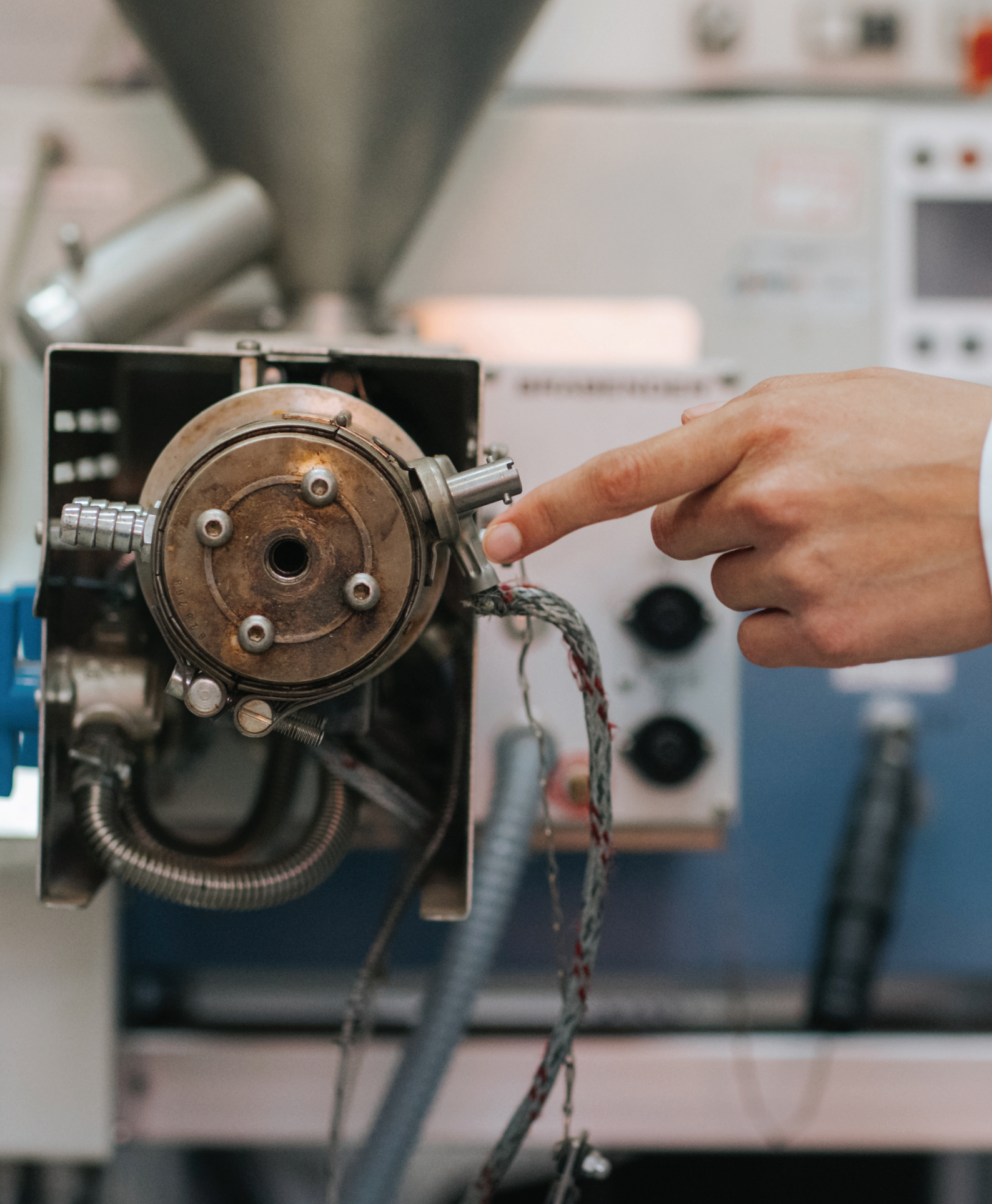
17. Jovana Petrović, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Srbija, 1.6.2018.-30.6.2018.
18. Stefan Pavlović, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Srbija, 20.6.2018.-15.7.2018.
19. Stefan Pavlović, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Srbija, 1.3.2019.-31.5.2019.
20. Suzana Tunchayeva Gafurova, Sveučilište „Prof. Dr. Asen Zlatarov“, Burgas, Bugarska, 1.4.2019.-30.6.2019.
21. Mariana Oliveira Pagaimo, Instituto Politecnico de Coimbra, Escola Superior de Tecnologia da Saude de Coimbra, Portugal, 27.1.2020.-27.4.2020.
22. Veronica Silva Teixeira, Instituto Politecnico de Coimbra, Escola Superior de Tecnologia da Saude de Coimbra, Portugal, 27.1.2020.-27.4.2020.
23. Sara Dolevska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Faculty of Biotechnical Sciences - Bitola, Makedonija, 1.3.2020.-31.5.2020.
24. Sara Dimeska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Faculty of Biotechnical Sciences - Bitola, Makedonija, 1.3.2020.-31.5.2020.
25. Apostolos Bais, Democricus University of Thrace, Department of Agricultural Development, Grčka, 1.10.2020. -1.11.2020.
26. Barbara Godszling, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Faculty of Biotechnology and Food Science, Poljska, 15.10.2020.-15.1.2021.

## DOLAZNA MOBILNOST STUDENATA U SVRHU UKLJUČIVANJA U NASTAVNI PROCES

1. Gogikj Chaslav, MIT University Skopje, Makedonija, 28.2.2014.-25.7.2014.
2. Viktor Bleskaj, Sveučilište u Novom Sadu, Srbija, 13.10.2014.-17.11.2014.
3. Hristina Shapardanovska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 2.3.2015.-17.7.2015.
4. Ivana Dimitrovska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 2.3.2015.-17.7.2015.
5. Magdalena Angelika Luczak, Sveučilište za okoliš i prirodne znanosti, Wrocław, Poljska, 2.3.2015.-17.7.2015.
6. Izabela Dorota Berezicka, Sveučilište za okoliš i prirodne znanosti, Wrocław, Poljska, 2.3.2015.-17.7.2015.
7. Aleksandra Palczeh, Sveučilište za okoliš i prirodne znanosti, Wrocław, Poljska, 1.10.2015.-29.2.2016.
8. Zofia Wełna, Sveučilište za okoliš i prirodne znanosti, Wrocław, Poljska, 1.10.2015.-29.2.2016.
9. Hristina Shapardanovska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 1.10.2015.-29.2.2016.
10. Ivana Dimitrovska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 1.10.2015.-29.2.2016.



11. Marija Trifunovska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 29.2.2016.-22.7.2016.
12. Emilija Nikoloska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 1.10.2016.-28.2.2017.
13. Marija Pehar, Sveučilište u Mostaru, Mostar, BiH, 6.3.2017.-14.7.2017.
14. Jozo Ištuk, Sveučilište u Mostaru, Mostar, BiH, 6.3.2017.-14.7.2017.
15. Katarina Topalović, Sveučilište u Beogradu, Beograd, Srbija, 26.2.2018.-20.7.2018.
16. Aleksa Andrejević, Sveučilište u Beogradu, Beograd, Srbija, 26.2.2018.-20.7.2018.
17. Mario Kovač, Sveučilište u Mostaru, Mostar, BiH, 26.2.2018.-20.7.2018.
18. Matej Vukančić, Sveučilište u Mostaru, Mostar, BiH, 26.2.2018.-20.7.2018.
19. Buse Güroglu, Tehnološki institut u Izmiru, Turska, 1.10.2018.-28.2.2019.
20. Simona Lozanovska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 25.2.2019.-31.7.2019.
21. Miki Risteski, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 25.2.2019.-31.7.2019.
22. Martina Shipinkarovska, Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola, Makedonija, 25.2.2019.-31.7.2019.
23. Barbara Anna Turkiewicz, Sveučilište za okoliš i prirodne znanosti, Wrocław, Poljska, 1.3.2019.-19.7.2019.
24. Karla Maria Arce Martinez, Sveučilište Baja California, Tijuana, Mexico, 25.2.2019.-7.6.2019.
25. Michael Piskor, University of Life Sciences in Lublin, Faculty of food sciences biotechnology, Poljska, 2.2020.-7.2020.
26. Gabriela Mrozek, University of Life Sciences in Lublin, Faculty of food sciences biotechnology, Poljska, 2.2020.-7.2020.
27. Dejan Đerić, University of Mostar, Faculty of Agriculture and Food Technology, BiH, 1.3.2020.-31.7.2020.
28. Josipa Primorac, University of Mostar, Faculty of Agriculture and Food Technology, BiH, 1.3.2020.-31.7.2020.
29. Mateo Šantić, University of Mostar, Faculty of Agriculture and Food Technology, BiH, 1.3.2020.-31.7.2020.
30. Robert Topić, University of Mostar, Faculty of Agriculture and Food Technology, BiH, 1.3.2020.-31.7.2020.
31. Amila Voljevica, University of Mostar, Faculty of Agriculture and Food Technology, BiH, 1.3.2020.-31.7.2020.



## ZNANSTVENA DJELATNOST

Znanstvenoistraživačka aktivnost Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek temelji se na kvaliteti visokoobrazovanog kadra koji predstavlja znanstveni potencijal institucije i njenu pokretačku snagu. Uspješnost znanstvenoistraživačkog rada ogleda se u velikom broju projekata koji se provode na Fakultetu, kvaliteti publiciranja ostvarenih rezultata te suradnji sa znanstvenim institucijama u zemlji i inozemstvu. Fakultet posjeduje laboratorije koji su opremljeni različitim suvremenim analitičkim i poluindustrijskim uređajima za provođenje nastavnog procesa i znanstvenoistraživačkog rada.

Znanstvena djelatnost zaposlenika Fakulteta u proteklom desetljeću očituje se:

- u realizaciji projekata financiranih iz EU Strukturnih fondova (5 projekata),
- u realizaciji projekata financiranih od strane Hrvatske agencije za hranu (4 projekta),
- u provođenju istraživačkih projekata financiranih od strane Hrvatske zaklade za znanost (8 projekata),
- u realizaciji manjih projekata poput Zaklade Adris i sl. (3 projekta),
- u sudjelovanju i vođenju međunarodnih bilateralnih projekata (8 projekata) te
- u sudjelovanju i vođenju sveučilišnih znanstvenih projekata (18 projekata).

Od 2015. godine Fakultet sudjeluje kao ustanova-partner u Znanstvenom centru izvrsnosti za Bioprospecting mora – BioProCro čiji je nositelj Institut Ruđer Bošković.

Kvaliteta i kvantiteta znanstvenoistraživačkog rada na Fakultetu očituje se u brojnim znanstvenim radovima publiciranim u međunarodno priznatim časopisima indeksiranim u različitim bazama podataka (Web of Science Core Collection, , CAB Abstract, Food Science and Technology Abstract i dr.) i prezentiranim na međunarodnim konferencijama. U razdoblju od 2011. – 2020. ukupno je, s adresom Fakulteta, publicirano 1103 rada. Publicirana su 432 rada koja pripadaju prvoj skupini (a1), 336 radova radovi su druge skupine (a2), a 196 treće skupine (a3), sukladno Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja. Također, znanstvenici Fakulteta autori su ili urednici 99 knjiga ili poglavlja u knjigama te autori 40 stručnih radova. U proteklom razdoblju vidljiv je stalan porast suradnje sa znanstvenicima s inozemnom adresom kroz koautorstvo 437 publiciranih radova.

Kvaliteta znanstvenika Fakulteta prepoznata je i od šire zajednice jer su mnogi od njih dobitnici brojnih nagrada i priznanja:

- državna nagrada za znanost Hrvatskog sabora za životno djelo,
- godišnja nagrada za znanost Hrvatskog sabora za značajno znanstveno dostignuće te popularizaciju i promidžbu znanosti,
- nagrade Akademije tehničkih znanosti Hrvatske „Rikard Podhorsky“ i „Vera Johanides“,
- državna godišnja nagrada za znanost Hrvatskog sabora za mlade znanstvenike,
- *Danubius Young Scientist Award* – godišnja nagrada Saveznog ministarstva znanosti, istraživanja i ekonomije Republike Austrije i Instituta za dunavsku regiju i središnju Europu,

- godišnja nagrada za znanost Osječko-Baranjske županije,
- pečat grada Osijeka za osobit doprinos znanstvenoistraživačkoj i nastavnoj djelatnosti te mnoge druge nagrade.

Sustavno se radi na povezivanju i suradnji istraživačkih skupina unutar Fakulteta te na provođenju međuinstitucionalnih (kolaborativnih) i interdisciplinarnih istraživanja. Isto tako, jedan je od prioriteta Fakulteta, koji predstavlja i preduvjet za kvalitetniji razvitak, i jačanje suradnje sa znanstvenoistraživačkim institucijama u zemlji i inozemstvu. Suradnja doprinosi razmjeni iskustava, nastanku novih ideja i znanja koja direktno dovode do daljnjeg razvoja institucije i društva u cjelini. Na Fakultetu su boravili brojni nastavnici, istraživači te studenti s europskih sveučilišta u okviru različitih programa (ERASMUS, CEEPUS, IAESTE), a isto tako je u značajnom porastu odlazak naših nastavnika, istraživača, asistenata i studenata na institucije u inozemstvu. Fakultet trenutno ima potpisan velik broj ugovora o suradnji sa znanstvenim institucijama u zemlji i inozemstvu, ali kontinuirano radi i na intenziviranju te aktivnosti i potpisivanju novih ugovora.

Ciljevi koji se žele postići međunarodnom suradnjom Fakulteta su:

- povezivanje s partnerskim ustanovama u svijetu,
- sudjelovanje u međunarodnim programima i projektima,
- organizacija zajedničkih znanstvenih skupova, radionica, seminara, predavanja i sl.,
- prijenos dobre nastavne i znanstvenoistraživačke prakse kao i metodologije istraživanja,

- poticanje mobilnosti nastavnika, asistenata i postdoktoranada.

Znanstvena istraživanja na Fakultetu te mobilnost nastavnog osoblja pridonose postizanju nacionalne i međunarodne izvrsnosti u istraživanju u području biotehničkih, tehničkih i prirodnih znanosti te prijenosu i primjeni znanja na korist i prosperitet svih dijelova društva. Također, jedan dio novijih istraživanja usmjeren je na područje farmaceutskog inženjstva.



Organizacija međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova vrlo je bitan segment promocije znanosti i struke, kao i same institucije. Fakultet je organizator/suorganizator međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova: međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „**Ružičkini dani**“, međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „**Hranom do zdravlja**“, međunarodnog kongresa „Flour-Bread“ i hrvatskog kongresa tehnologa proizvodnje i prerade brašna „**Brašno-Kruh**“, međunarodne konferencije „**Voda za sve**“, međunarodne studentske „**GREEN**“ konferencije, „**Dana mladih istraživača**“ te međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „**Food Industry By-Products**“.

Kako bi se javnost informirala o aktivnostima i rezultatima u području znanosti kojom se Fakultet bavi, odnosno kako bi se znanost približila javnosti te kako bi se poboljšala javna percepcija znanstvenika, ali isto tako kako bi se motivirali mladi ljudi za istraživanje i stjecanje novih znanja, Fakultet svake godine sudjeluje u organiziranju različitih događanja za opću populaciju (predavanja, tribine i radionice) u sklopu **Festivala znanosti** i **Noći znanosti** te organizira **Školu kemije**. Da je Fakultet atraktivan i da pruža zanimljivo osmišljene radionice i predavanja, svjedoči i brojka od preko 1000 posjetitelja svih dobnih uzrasta koji svake godine zakorače na Fakultet u vrijeme spomenutih događanja. 2018. godine Fakultet je sudjelovao i u međunarodnom projektu **Europska noć istraživača**.

### **Deset izdvojenih objavljenih radova znanstvenika PTFOS-a s najvećim brojem citata za razdoblje 2011. – 2020.:**

1. Lidija Jakobek. (2015) *Interactions of polyphenols with carbohydrates, lipids and proteins*. Food Chemistry, 175, 556-567  
Journal Citation Reports:  
IF (2015.): 4.052  
Kategorija: Chemistry, Applied ; Food Science & Technology ; Nutrition & Dietetics  
Kvartil (2015.): Q1 ; Q1 ; Q1  
Broj citata WoS CC: 370 (Highly Cited in Field)
2. Marijan Šeruga, Ivana Novak, Lidija Jakobek. (2011) *Determination of polyphenols content and antioxidant activity of some red wines by differential pulse voltammetry, HPLC and spectrophotometric methods*. Food Chemistry, 124(3), 1208-1216  
Journal Citation Reports:  
IF (2011.): 3.655  
Kategorija: Chemistry, Applied ; Food Science & Technology ; Nutrition & Dietetics  
Kvartil (2011.): Q1 ; Q1 ; Q1  
Broj citata WoS CC: 172 (Highly Cited in Field)
3. Marina Cvjetko Bubalo, Senka Vidović, Ivana Radojčić Redovniković, Stela Jokić. (2015) *Green solvents for green technologies*. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 90(9), 1631-1639  
Journal Citation Reports:  
IF (2015.): 2.738  
Kategorija: Biotechnology & Applied Microbiology ; Chemistry, Multidisciplinary ; Engineering, Environmental ; Engineering, Chemical-  
Kvartil (2015.): Q2 ; Q2 ; Q2 ; Q1  
Broj citata WoS CC: 142

4. Mirna Habuda-Stanić, Maja Ergović Ravančić, Andrew Flanagan. (2014) *A review on adsorption of fluoride from aqueous solution*. *Materials*, 7(9), 6317-6366  
Journal Citation Reports:  
IF (2014.): 2.651  
Kategorija: Materials science, Multidisciplinary  
Kvartil (2014.): Q1  
Broj citata WoS CC: 92
5. Tomislav Bosiljkov, Filip Dujmić, Marina Cvjetko Bubalo, Janez Hribar, Rajko Vidrih, Mladen Brnčić, Emil Zlatic, Ivana Radojčić Redovniković, Stela Jokić. (2017) *Natural deep eutectic solvents and ultrasound-assisted extraction: Green approaches for extraction of wine lees anthocyanins*. *Food and Bioprocess Technology*, 102, 195-203  
Journal Citation Reports:  
IF (2017.): 2.744  
Kategorija: Biotechnology & Applied Microbiology – SCIE ; Engineering, Chemical – SCIE ; Food Science & Technology - SCIE  
Kvartil (2017.): Q2 ; Q2 ; Q2  
Broj citata WoS CC: 90 (Highly Cited in Field)
6. Marina Cvjetko Bubalo, Senka Vidović, Ivana Radojčić Redovniković, Stela Jokić. (2018) *New perspective in extraction of plant biologically active compounds by green solvents*. *Food and Bioprocess Technology*, 109 (Part: C), 52-73  
Journal Citation Reports:  
IF (2018.): 3.324  
Kategorija: Biotechnology & Applied Microbiology – SCIE ; Engineering, Chemical – SCIE ; Food Science & Technology – SCIE  
Kvartil (2018.): Q2 ; Q2 ; Q1  
Broj citata WoS CC: 71 (Highly Cited in Field)
7. Mirna Habuda-Stanić, Marija Nujić. (2015) *Arsenic removal by nanoparticles: a review*. *Environmental Science and Pollution Research*, 22(11), 8094-8123  
Journal Citation Reports:  
IF (2015.): 2.760  
Kategorija: Environmental Sciences  
Kvartil (2015.): Q2  
Broj citata WoS CC: 67
8. Bojan Šarkanj, Maja Molnar, Milan Čačić, Lars Gille. (2013) *4-Methyl-7-hydroxycoumarin antifungal and antioxidant activity enhancement by substitution with thiosemicarbazide and thiazolidinone moieties*. *Food Chemistry*, 139(1-4), 488-495  
Journal Citation Reports:  
IF (2013.): 3.259  
Kategorija: Chemistry, Applied ; Food Science & Technology ; Nutrition & Dietetics  
Kvartil (2013.): Q1 ; Q1 ; Q2  
Broj citata WoS CC: 67
9. Bojan Šarkanj, Benedikt Warth, Silvio Uhlig, Wilfred A. Abiab, Michael Sulyok, Tomislav Klapeć, Rudolf Krska, Ines Banjari. (2013) *Urinary analysis reveals high deoxynivalenol exposure in pregnant women from Croatia*. *Food and Chemical Toxicology*, 62, 231-237  
Journal Citation Reports:  
IF (2013.): 2.610  
Kategorija: Food Science & Technology ; Toxicology  
Kvartil (2013.): Q1 ; Q2  
Broj citata WoS CC: 50
10. Krunoslav Aladić, Kristjan Jarni, Tina Barbir, Senka Vidović, Jelena Vladić, Mate Bilić, Stela Jokić. (2015) *Supercritical CO<sub>2</sub> extraction of hemp (Cannabis sativa L.) seed oil*. *Industrial*

Crops and Products, 76, 472-478  
 Journal Citation Reports:  
 IF (2015.): 3.449  
 Kategorija: Agricultural Engineering;  
 Agronomy  
 Kvartil (2015.): Q1 ; Q1 Broj citata WoS CC: 49

of Clinical Medicine, 7(4), Article Number: 60  
 Journal Citation Reports:  
 IF (2018.): 5,688  
 Kategorija: Medicine, General & Internal –  
 SCIE (15/160)  
 Kvartil (2018.): Q1

**Deset izdvojenih radova znanstvenika PTFOS-a objavljenih u časopisima s visokim IF za razdoblje 2011. – 2020.:**

1. Shule Duan, Pin Hou, Xiangjuan Yuan, Mirna Habuda-Stanić, Zhimin Qiang, Huiyu Dong. (2020) *Homogeneous activation of bisulfite by transition metals for micro-pollutant degradation: Mn(VII) versus Cr(VI)*. Chemical Engineering Journal, 394, Article Number: 124814  
 Journal Citation Reports:  
 IF (2019.): 10,652  
 Kategorija: Engineering, Chemical – SCIE (4/143); Engineering, Environmental – SCIE (2/53)  
 Kvartil (2019.): Q1 ; Q1
2. Lidija Jakobek, Petra Matić. (2019) *Non-covalent dietary fiber - Polyphenol interactions and their influence on polyphenol bioaccessibility*. Trends in Food Science & Technology, 83, 235-247  
 Journal Citation Reports:  
 IF (2019.): 11,077  
 Kategorija: Food Science & Technology – SCIE (1/139)  
 Kvartil (2019.): Q1
3. Albina Dumić, Ivan Miškulin, Nika Pavlović, Daniela Čačić Kenjerić, Želimir Orkić, Maja Miškulin (2018) *Attitudes toward nutrition care among general practitioners in Croatia*. Journal of Clinical Medicine, 7(4), Article Number: 60  
 Journal Citation Reports:  
 IF (2018.): 5,688  
 Kategorija: Medicine, General & Internal – SCIE (15/160)  
 Kvartil (2018.): Q1
4. Sandra Budžaki, Goran Miljić, Marina Tišma, Smitha Sundaram, Volker Hessel. (2017) *Is there a future for enzymatic biodiesel industrial production in microreactors?.* Applied Energy, 201, 124–134  
 Journal Citation Reports:  
 IF (2017.): 7,900  
 Kategorija: Energy & Fuels – SCIE ; Engineering, Chemical – SCIE  
 Kvartil (2017.): Q1; Q1
5. Antun Jozinović, Drago Šubarić, Đurđica Ačkar, Jurislav Babić, Borislav Miličević. (2016) *Influence of spelt flour addition on properties of extruded products based on corn grits*. Journal of Food Engineering, 172, 31-37  
 Journal Citation Reports:  
 IF (2016.): 3,099  
 Kategorija: Engineering, Chemical - SCIE ; Food Science & Technology - SCIE  
 Kvartil (2016.): Q1; Q1
6. Valentina Obradović, Jurislav Babić, Drago Šubarić, Antun Jozinović, Đurđica Ačkar, Ilija Klarić. (2015) *Influence of dried Hokkaido pumpkin and ascorbic acid addition on chemical properties and colour of corn extrudates*. Food Chemistry, 183, 136-143.  
 Journal Citation Reports:  
 IF (2015.): 4,052  
 Kategorija: Chemistry, Applied ; Food Science & Technology ; Nutrition & Dietetics  
 Kvartil (2015.): Q1 ; Q1 ; Q1

7. Ante Lončarić, Krunoslav Dugalić, Ines Miha-ljevic, Lidija Jakobek, Vlasta Piližota. (2014) *Effects of sugar addition on total polyphenol content and antioxidant activity of frozen and freeze-dried apple puree*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 62(7), 1674-1682  
Journal Citation Reports:  
IF (2014.): 2,912  
Kategorija: Agriculture, Multidisciplinary ; Chemistry, Applied ; Food Science & Technology  
Kvartil (2014.): Q1 ; Q1 ; Q1
8. Ana Bucić-Kojić, Helena Sovová, Mirela Plani- nić, Srećko Tomas. (2013) *Temperature-de- pendent kinetics of grape seed phenolic compo- unds extraction: experiment and model*. *Food Chemistry*, 136(3/4), 1136-1140  
Journal Citation Reports:  
IF (2013.): 3,259  
Kategorija: Chemistry, Applied ; Food Science & Technology ; Nutrition & Dietetics  
Kvartil (2013.): Q1; Q1; Q2
9. Tomislav Klavec, Bojan Šarkanj, Ines Banjari, Ivica Strelec. (2012) *Urinary ochratoxin A and ochratoxin alpha in pregnant women*. *Food and Chemical Toxicology*, 50(12), 4487-4492  
Journal Citation Reports:  
IF (2012.): 3,010  
Kategorija: Food Science & Technology ; Toxi- cology  
Kvartil (2012.): Q1 ; Q2
10. Kristina Habschied, Bojan Šarkanj, Tomislav Klavec, Vinko Krstanović. (2011) *Distribu- tion of zearalenone in malted barley fractions dependent on Fusarium graminearum growing conditions*. *Food Chemistry*, 129(2), 329-332  
Journal Citation Reports:  
IF (2011.): 3,655  
Kategorija: Chemistry, Applied ; Food Science & Technology ; Nutrition & Dietetics  
Kvartil (2011.): Q1; Q1; Q1





5

15

150

300

600

## POPIS ZNANSTVENIH PROJEKATA (2011-2020)

### EUROPSKI FONDOVI

#### MARINA TIŠMA

Razvoj inovativnog procesa biološke obrade poljoprivrednog otpada u proizvodnji bioplina – „ProBioTech“, 21.10.2014.-20.2.2016.

#### BOJAN ŠARKANJ

CroMycoScreen - Pojavnost mikotoksina u hrvatskim žitaricama, 29.5.2015. - 29.6.2016.

#### STELA JOKIĆ

BioProspecting Jadranskog mora, 1.11.2017.-1.11.2022. (koordinador ispred PTFOSa)

#### MIRELA KOPJAR

Vlakna i proteini kao osnova za razvoj novih bioaktivnih dodataka hrani, 1.10.2019.-30.4.2023.

#### MIRELA PLANINIĆ

Biokonverzija lignoceluloznog materijala u visokovrijednu hranu za životinje (Bio4Feed), 19.12.2019.-19.12.2022.

### HRVATSKA ZAKLADA ZA ZNANOST

#### DRAGO ŠUBARIĆ

Primjena nusproizvoda prehrambene industrije u razvoju funkcionalnih i okolišno prihvatljivih ekstrudiranih proizvoda i aditiva (FUNEXFOOD), 16.6.2014.-15.6.2018.

#### MIRELA KOPJAR

Trehaloza: poboljšanje kvalitete proizvoda na bazi voća, 1.9.2014.-31.8.2017.

#### LIDIJA JAKOBEK BARRON

Utjecaj prehrambenih vlakana na bioraspoloživost polifenola istraživanjem adsorpcije i simuliranih probavnih procesa, 1.3.2017.-28.2.2021.

#### MAJA MOLNAR

Zelene tehnologije u sintezi heterocikličkih spojeva, 1.1.2018.-31.12.2022.

#### STELA JOKIĆ

Primjena inovativnih tehnika ekstrakcije bioaktivnih komponenti iz nusproizvoda biljnoga podrijetla, 1.1.2018.-31.12.2022.

#### ĐURĐICA AČKAR

Primjena kakaove ljuske u razvoju čokolade i srodnih proizvoda, 2.1.2018.-1.1.2023.

#### ANA BUCIĆ-KOJIĆ

Razvoj održivog integriranog procesa proizvodnje biološki aktivnih izolata iz proizvodnih ostataka prehrambene industrije, 31.10.2018.-30.10.2022.

#### MIRELA KOPJAR

Formuliranje, priprema i testiranje biopolimernih gelova kao nositelja bioaktivnih i hlapljivih komponenta u inovativnim funkcionalnim proizvodima, 1.1.2020. - 31.12.2023.

**BILATERALNI PROJEKTI****DRAGO ŠUBARIĆ**

Quality and stability development of confectionery filling, 2011.-2012.

**DRAGAN KOVAČEVIĆ**

Unaprjeđenje kvalitete i sigurnosti hrvatskih i slovenskih tradicionalnih mesnih proizvoda, 2014.-2015.

**INES BANJARI**

Komparativna studija o utjecaju siromaštva na pothranjenost i pretilost, te prehrambene i životne navike školske djece gradova Podgorice i Osijeka, 1.2.2015.-1.2.2017.

**STELA JOKIĆ**

Primjena visokotlačnih tehnologija za ekstrakciju biljnih sirovina, 1.1.2016.-1.1.2018.

**INES BANJARI**

Obrana od bioterorizma: Metoda za prevenciju i kontrolu, 10.8.2016.-1.3.2018.

**STELA JOKIĆ**

Separacija aktivnih komponenta iz nusproizvoda prehrambene industrije – kakao ljuske i formulacija praškastih produkata, 1.1.2018.-1.1.2020.

**MARINA TIŠMA**

Proizvodnja izobutanola iz lignoceluloznih materijala, 28.10.2019.-31.12.2021.

**INES BANJARI**

Zdravstvene koristi utemeljene na dokazima i dostupnost funkcionalne hrane koja sadrži biokativne spojeve iz biljnih izvora na tržištu, 30.1.2020.-31.12.2021.

**PROJEKTI SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU****IVICA STRELEC**

Utjecaj fulerena na inhibiciju sinteze aflatoksina, 15.7.2013.-14.7.2014.

**MAJA MOLNAR**

Sinteza i biološka aktivnost novih derivata dipikolinske kiseline, 25.9.2013.-25.9.2014.

**ĐURĐICA AČKAR**

Upotreba nusproizvoda prehrambene industrije u proizvodnji obogaćenih i funkcionalnih ekstrahiranih proizvoda i poluproizvoda, 25.9.2013.-25.9.2014.

**STELA JOKIĆ**

Optimizacija proizvodnje visokokvalitetnog kognjinskog ulja, 25.9.2013.-25.9.2014.

**ANA BUCIĆ-KOJIĆ**

Utjecaj biološke obrade tropa grožđa na ekstrakciju polifenola, 25.9.2013.-25.9.2014.

**LIDIJA JAKOBEK BARRON**

Karakterizacija polifenola u starim kultivarima jabuka, 25.9.2013.-25.9.2014.

**DAJANA GAŠO-SOKAČ**

Razvoj novih ekološki prihvatljivih metoda sinteze derivata vitamina B6, 1.10.2013.-1.10.2014.

**KREŠIMIR MASTANJEVIĆ**

Krioprotekstarsko djelovanje  $\beta$ -glukana na miofibrilarne proteine, 2013.-2014.

**MIRNA HABUDA-STANIĆ**

Uklanjanje arsena iz vode pomoću nanočesticama, 1.10.2013.-1.10.2014.

## **BOJAN ŠARKANJ**

Antiaflatoksikogeni učinak flavonoida kvercetina, 2.3.2015.-2.3.2016.

## **STELA JOKIĆ**

Ekstrakcija aktivnih tvari iz biljnog materijala primjenom superkritičnog CO<sub>2</sub>, 2.3.2015.-2.3.2016.

## **ĐURĐICA AČKAR**

Praćenje utjecaja ekstruzije na udio hidroksimetilfurfurala i akrilamida u snack proizvodima s dodatkom nusproizvoda prehrambene industrije, 2.3.2015.-2.3.2016.

## **STELA JOKIĆ**

Razvoj visokovrijednih proizvoda na bazi ekstrakata ljekovitog bilja, 22.3.2016.-22.3.2017.

## **JURISLAV BABIĆ**

Primjena plinske plazme i ultrazvuka u postupcima modifikacije škroba, 22.3.2016.-22.3.2017.

## **ĐURĐICA AČKAR**

Primjena kakaove ljuske u proizvodnji proizvoda s dodanom vrijednošću, 7.4.2017.-7.4.2018.

## **ANITA PICHLER**

Membranski procesi: Utjecaj koncentriranja na aromatične i fenolne spojeve u crnom vinu, 19.11.2018.-19.5.2020.

## **ANTUN JOZINOVIĆ**

Potencijal primjene destilacijskog ostatka iz proizvodnje rakije od jabuka za proizvodnju prirodnih modificiranih škrobova, 19.11.2018.-18.5.2020.

## **IVANA FLANJAK**

Utjecaj uvjeta sakupljanja pčelinjeg otrova na koncentraciju melitina, 19.11.2018.-19.5.2020.

## **PROJEKTI ZAKLADE ADRIS**

### **LIDIJA JAKOBEC BARRON**

Nutritivna svojstva starih, zanemarenih kultivara jabuka s područja Slavonije važna za njihovo očuvanje, 30.10.2015.-30.10.2016.

### **ANA BUCIĆ-KOJIĆ**

Proizvodnja biološki aktivnih ekstrakata tropa grožđa na ekološki prihvatljiv način, 24.10.2016.-30.9.2017.

## **PROJEKTI OTP BANKE**

### **ANA BUCIĆ-KOJIĆ**

Biotransformacija krutog otpada vinarija u biološki aktivne produkte, 1.6.2017.-31.12.2017.

## **NEWFELPRO**

### **MAJA MOLNAR**

Sinteza i karakterizacija nekih heterocikličkih spojeva na bazi čalkona kao potencijalnih antioksidanasa, 1.4.2016.-1.4.2017.

## **HAH**

### **TOMISLAV KLAPEC**

Određivanje mikotoksina i metabolita u urinu trudnica, 2012.

### **DRAGAN KOVAČEVIĆ**

Utjecaj površinske plijesni na kontaminaciju slavonskog kulena ohratoksinom A tijekom procesa zrenja, 22.4.2013.-23.6.2014.

**TOMISLAV KLAPEC**

Izloženost populacije RH slobodnom i maskiranom obliku deoksinivalenola, 1.1.2014.-1.1.2015.

**MIRNA HABUDA-STANIĆ**

Utjecaj kakvoće vode za ljudsku potrošnju na nutritivnu vrijednost dojenačkih mliječnih pripravaka, 22.5.2014.-30.9.2014.

**DRAGAN KOVAČEVIĆ**

Praćenje količine nitrata i nitrozamina u mesnim proizvodima s hrvatskog tržišta te ispitivanje utjecaja natrijevog izoaskorbata (E316) na količinu rezidua nitrata u tradicionalnim fermentiranim (trajnim) kobasicama, 19.2.2015.-19.2.2016.

## POPIS STRUČNIH PROJEKATA (2011-2020)

**DRAGO ŠUBARIĆ**

Unaprjeđenje tehnologije i standardizacija kvalitete voćnih rakija, 27.10.2011.-27.10.2012.

**ANDRIJA POZDEROVIĆ**

Prioritetni programi razvitka prerade i skladištenja poljoprivrednih proizvoda u Republici Hrvatskoj, 27.10.2011.-30.11.2011.

**VLASTA PILIŽOTA**

Unaprjeđenje postupaka pripreme i konzerviranja voća i povrća za tržište, 27.10.2011.-27.10.2012.

**DRAGAN KOVAČEVIĆ**

Unaprjeđenje tehnologije i komercijalizacija tradicionalnih mesnih proizvoda, 1.9.2011.-1.9.2013.

**JURISLAV BABIĆ**

Unaprjeđenje kvalitete i sigurnosti poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, 18.10.2012.-18.10.2013.

**LJILJANA PRIMORAC**

Očuvanje kakvoće meda tijekom procesiranja i skladištenja, 18.10.2012.-18.10.2013.

**MARINA TIŠMA**

Proizvodnja bioetanola iz poljoprivrednog otpada, 18.10.2012.-18.10.2013.

**MATE BILIĆ i SREĆKO TOMAS**

Mogućnost komercijalnog iskorištenja komine grožđa u istočnoj Slavoniji, 18.10.2012.-18.10.2013.

**TOMISLAV KLAPEC**

Ekonomična analiza ohratoksina A u vinu, 18.10.2012.-18.10.2013.

**DARKO VELIĆ**

Razvoj i standardizacija proizvodnje ekoloških kupinovih vina, 2012.-2014.

**DAMIR MAGDIĆ**

Međulaboratorijska usporedba mjerenja reoloških svojstava brašna, 1.12.2014.-31.3.2014.

**JURISLAV BABIĆ**

Poljoprivredno poduzetnički inkubator Drenovci, 14.9.2015.-30.9.2016.

**SANDRA BUDŽAKI**

Ulaganje u inovativna rješenja i razvoj niskoenergetske sušare, 1.7.2017.-30.6.2019.

**TIHOMIR MOSLAVAC**

Razvoj novih proizvoda od koštica grožđa, 1.12.2017.-30.11.2020.

**STELA JOKIĆ**

Mogućnosti prerade ljekovitog bilja primjenom suvremenih tehnoloških procesa, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **IVANA FLANJAK**

Karakterizacija matične mliječi, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **LJILJANA PRIMORAC**

Doprinos zaštiti izvornosti i autentičnosti meda uljane repice kroz određivanje mikro i makro elemenata, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **MATE BILIĆ**

Mogućnost komercijalnog iskorištenja krutog otpada iz proizvodnje vina u Osječko-baranjskoj županiji, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **KREŠIMIR MASTANJEVIĆ**

Utjecaj različitih postupaka dimljenja na koncentracije policikličkih akromatskih ugljikovodika (PAH) u slavonskoj kobasici, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **VLASTA PILIŽOTA**

Pakiranje jabuka u modificiranoj atmosferi i iskorištenje ostataka nakon prerade jabuka, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **ANTUN JOZINOVIĆ**

Mogućnost primjene bezglutenskih žitarica u proizvodnji kukuruznih snack proizvoda i modificiranih brašna, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **BORISLAV MILIČEVIĆ**

Unapređenje i standardizacija postupaka proizvodnje vina i rakije od meda, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **TIHOMIR MOSLAVAC**

Proizvodnja hladno prešanog ulja preradom raznih uljarica i stabilizacija ulja prirodnim antioksidansima, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **ANA BUCIĆ-KOJIĆ**

Inovativni eko-koncept iskorištavanja tropa grožđa, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **TIHANA MARČEK**

Poliamini kao markeri tolerancije suše u pšenice, 13.12.2017.-13.12.2018.

#### **ANTUN JOZINOVIĆ**

Primjena nusproizvoda prerade rajčice kao funkcionalnog sastojka u razvoju novih proizvoda, 18.12.2017.-31.12.2019.

#### **MIRELA LUČAN ČOLIĆ**

Primjena Supisol inovativnog sastojka Podravke u razvoju mliječnih namaza i sireva sa smanjenim udjelom soli/natrija, 18.12.2017.-31.12.2019.

#### **MAJA MOLNAR**

Potencijalna primjena kumarina kao fungicida, 28.12.2017.-28.12.2018.

#### **STELA JOKIĆ**

Dobivanje ulja iz sjemenki paprike kao nusproizvoda prerade povrtnog namaza postupkom ekstrakcije superkritičnim CO<sub>2</sub>, 1.1.2018.-31.12.2018.

#### **STELA JOKIĆ**

Tehnološki inovacijski centar Virovitica, 1.7.2018.-1.7.2020.

#### **MIRELA KOPJAR**

Malina: sirovina za pripremu funkcionalnih dodataka hrani, 21.12.2018.-21.12.2019.

#### **MIRELA PLANINIĆ**

Od proizvodnih ostataka do funkcionalnog čajnog peciva, 21.12.2018.-21.12.2019.

#### **SANDRA BUDŽAKI**

Potencijal agroindustrijskog otpada kao nosača za imobilizaciju lipaze u proizvodnji biodizela, 21.12.2018.-21.12.2019.

**ANITA PICHLER**

Utjecaj postupaka ekstrakcije na sadržaj tvari boje i arome u vinu od višnje, 21.12.2018.-21.12.2019.

**JASMINA LUKINAC ČAČIĆ**

Primjena nedestruktivne metode u određivanju geometrijskih značajki pšeničnog zrna kao prediktora kvalitete pšenice, 21.12.2018.-21.12.2019.

**MIRELA LUČAN ČOLIĆ**

Utjecaj smanjenja soli na kakvoću tradicionalno proizvedenih sireva s područja Slavonije, 21.12.2018.-21.12.2019.

**IVICA STRELEC**

Primjena fluorescentne spektrofotometrije u identifikaciji botaničkog podrijetla meda, 21.12.2018.-21.12.2019.

**DARKO VELIĆ**

Istraživanje funkcionalnih i enoloških svojstava voćnih vina, 21.12.2018.-21.12.2019.

**JURISLAV BABIĆ**

Unapređenje i standardizacija procesa proizvodnje vina i rakije od jabuka, 21.12.2018.-21.12.2019.

**DRAGO ŠUBARIĆ**

Pogodnost domaćih hibrida kukuruza za proizvodnju ekstrudiranih proizvoda, 21.12.2018.-21.12.2019.

**NATALIJA VELIĆ**

Istraživanje mogućnosti korištenja otpadnih lignoceluloznih materijala iz poljoprivredno-prehrambene proizvodnje kao adsorbensa, 21.12.2018.-21.12.2019.

**LIDIJA JAKOBEK BARRON**

Bioaktivni dihidrokalkoni u starim kultivarima jabuka, 21.12.2018.-21.12.2019.

**ANTE LONČARIĆ**

Razvoj funkcionalnih proizvoda na bazi nusprodukata nastalih preradom voća, 21.12.2018.-21.12.2019.

**DRAGO ŠUBARIĆ**

Mogućnost iskorištenja otpada pri preradi koštunčavog voća, 19.12.2019.-19.12.2020.

**MIRELA LUČAN ČOLIĆ**

Izrada specifikacija za sireve proizvedene na području Osječko-baranjske, 19.12.2019.-19.12.2020.

**STELA JOKIĆ i MIRELA KOPJAR**

Izrada specifikacija za odabrane začine i eterična ulja od aromatičnih bilja proizvedenih na području Osječko-baranjske županije, 19.12.2019.-19.12.2020.

**ANTE LONČARIĆ**

Izrada specifikacija za proizvode na bazi voća i povrća proizvedenih na području Osječko-baranjske županije, 19.12.2019.-19.12.2020.

**KREŠIMIR MASTANJEVIĆ**

Izrada specifikacija trajnih tradicionalnih mesnih proizvoda proizvedenih na području Osječko-baranjske županije, 19.12.2019.-19.12.2020.

**TIHOMIR MOSLAVAC**

Proizvodnja orahovog i lješnjakovog hladno prešanog ulja te maslaca i namaza iz pogače, 19.12.2019.-19.12.2020.

**ĐURĐICA AČKAR**

Liofilizacija slavonskog meda u cilju proširenja njegove primjene, 19.12.2019.-19.12.2020.

#### **IVANA FLANJAK**

Izrada specifikacija za med proizvedenih na području Osječko-baranjske županije, 19.12.2019.-19.12.2020.

#### **JURISLAV BABIĆ**

Standardizacija postupaka proizvodnje i izrada specifikacija za voćne rakije i likere proizvedenih na području Osječko-baranjske županije, 19.12.2019.-19.12.2020.

#### **KRUNOSLAV ALADIĆ**

Razvoj novih dodataka prehrani, 19.12.2019.-19.12.2020.

#### **MARKO JUKIĆ**

Primjena ječmenog sladnog brašna u pekarstvu i keksarstvu, 19.12.2019.-19.12.2020.

#### **DRAGO ŠUBARIĆ**

Istraživanje kvalitete Čepinskog kupusa i njene povezanosti sa zemljopisnim područjem, 22.12.2020.-22.12.2021.

#### **LIDIJA JAKOBEK BARRON**

Potencijal bazge i aronije kao sirovine za proizvode s dodanom vrijednošću na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima Osječko-baranjske županije, 22.12.2020.-22.12.2021.

#### **STELA JOKIĆ**

Proizvodnja i kontrola kvalitete eteričnih ulja i hidrolata odabranog aromatičnog bilja, 22.12.2020.-22.12.2021.

#### **ANTE LONČARIĆ**

Razvoj i proizvodnja funkcionalnih proizvoda od tradicionalnih sorti jabuka, 22.12.2020.-22.12.2021.

#### **TIHOMIR MOSLAVAC**

Proizvodnja hladno prešanog makovog ulja te maslaca i namaza iz pogače, 22.12.2020.-22.12.2021.

#### **ANTUN JOZINOVIĆ**

Primjena nusproizvoda poljoprivredno-prehrambene industrije u proizvodnji novih ekstrudiranih proizvoda, 22.12.2020.-22.12.2021.

#### **IVICA STRELEC**

Iskorištenje ljuske jaja za proizvodnju visokovrijednih proizvoda, 22.12.2020.-22.12.2021.

#### **KRUNOSLAV ALADIĆ**

Razvoj novih proizvoda iz lavandina pomoću suvremene zelene tehnologije, 22.12.2020.-22.12.2021.

#### **JASMINA LUKINAC ČAČIĆ**

Optimiranje proizvodnje funkcionalnih proizvoda na bazi ječmenog sladnog brašna, 22.12.2020.-22.12.2021.

#### **HAH**

#### **STELA JOKIĆ**

Procjena rizika na zdravstvenu ispravnost svježih i polutvrđih sireva na tržnicama RH, 2014.-2015.

#### **DANIELA ČAČIĆ KENJERIĆ**

Kreiranje nacionalne baze podataka o sastavu hrane, 2015.-2016.

#### **IPA**

#### **LJILJANA PRIMORAC**

PANONSKA PČELA – Umrežavanje pčelara i harmonizacija standarda u proizvodnji meda i zdravlja pčela prema EU standardima s ciljem prekograničnog gospodarskog razvoja, 14.12.2012.-13.12.2014.



## STRUČNI TEHNOLOŠKI PROJEKTI

### VLASTA PILIŽOTA

Problematika tamnjenja i pakiranja krumpira  
25.3.2011.-1.4.2011.

### DRAGAN KOVAČEVIĆ

Unaprjeđenje i standardizacija tehnologije proizvođenja konjske salame, 10.11.2011.-1.3.2013.

### DARKO VELIĆ

Elaborat – proizvodnja ekoloških kupinovitih vina,  
17.10.2011.-17.4.2013.

### DARKO VELIĆ

Proizvodnja ekoloških kupinovitih vina za obiteljska poljoprivredna gospodarstva, 15.11.2011.-15.11.2012.

### VLASTA PILIŽOTA

Idejni projekt (tehnološki dio) pogona za skladištenje i preradu voća i povrća 12.12.2011. – 20.1.2012.

### DARKO VELIĆ

Postrojenje za proizvodnju ekoloških kupinovitih vina, 20.12.2012.-20.6.2014.

### VLASTA PILIŽOTA

Projekt (tehnološki dio) za preradu voća u voćne sokove, 2.4.2012.-20.4.2012.

### DRAGO ŠUBARIĆ

Izrada glavnog tehnološkog projekta pogona za preradu meda i pčelinjih proizvoda u Širokom brijegu, 2013.

### IVANA LAUŠ

Implementacija HACCP sustava u pogon proizvodnje piva, 30.1.2013.-30.11.2013.

### DAMIR MAGDIĆ

Mikrobiološke analize i preporuke za očuvanje tjestenine i umaka, 10.5.2015.-30.6.2013.

### MARINA TIŠMA

Određivanje sastava lignoceluloznog materijala, 29.3.2017.-15.6.2017.

### DRAGAN KOVAČEVIĆ

Edukacija proizvođača kulina iz tehnologije proizvodnje i standarda kvalitete, 22.3.2013.-18.4.2013.

### ĐURICA AČKAR

Implementacija HACCP sustava, 11.6.2014.-11.6.2015.

### VLASTA PILIŽOTA

Projekt (tehnološki) pogona za preradu jabuka u sok, 2014.-2015.

### DRAGAN KOVAČEVIĆ

Specifikacija „Slavonske kobasice“ za zaštitu naziva zaštićenom oznakom zemljopisnog podrijetla, 12.11.2015.-30.6.2017.

### VLASTA PILIŽOTA

Projekt (tehnološki dio) pogona za preradu rajčice u sok, 8.1.2015.-31.1.2015.

### ĐURĐICA AČKAR

Izluženi repini rezanci- od nusprozoda do vrijedne sirovine u razvoju nutritivno obogaćenih proizvoda, 13.12.2017.-13.12.2018.

### VLASTA PILIŽOTA

Edukacijsko-proizvodni centar (EPC) za preradu voća i/ili povrća u Valpovu, 15.12.2017.-31.1.2018.

### STELA JOKIĆ

Razvoj api-sirupa – „know how“ tehnologija, 14.5.2018.

### **DARKO VELIĆ**

Tehnološki projekt pogona za proizvodnju voćnih likera, 21.7.2020.

### **ĐURĐICA AČKAR**

Tehnološki projekt pogona za proizvodnju lješnjak paste i ušćerenog lješnjaka, 23.7.2020.

### **KRUNOSLAV ALADIĆ, STELA JOKIĆ**

Tehnološki projekt pogona za proizvodnju voćnih rakija, 22.7.2020.

### **NELA NEDIĆ TIBAN**

Elaborat tehničko-tehnološkog rješenja za preradu voća u džemove i voćne namaze, 27.7.2020.

## **UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI**

### **DRAGO ŠUBARIĆ**

Unapređivanje studijskih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a, 19.6.2015.-18.9.2016.

### **STELA JOKIĆ**

Razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog studija "Biotehnologija" na engleskom jeziku, 12.10.2018.-12.10.2020.

### **DANIELA ČAČIĆ KENJERIĆ**

Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionalizma primjenom HKO-a, 22.3.2019.-21.3.2022.





## SURADNJA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA OSIJEK S GOSPODARSTVOM I STRUČNA DJELATNOST

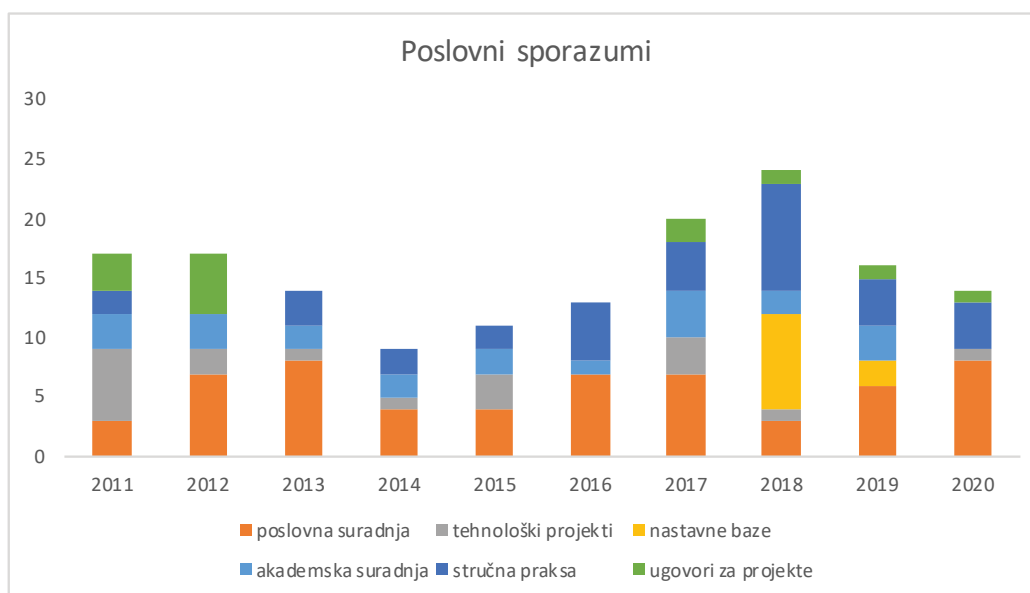
Od svog osnutka do danas PTFOS njeguje suradnju s gospodarstvom u regiji, lokalnom upravom i javnim institucijama. Svojim značajnim doprinosom toj suradnji Fakultet je utjecao na razvoj regije i unapređenje tehnologija u području prehrambene, kemijske i biotehnoške industrije.

Suradnja se odvija kroz prenošenje znanja i tehnologije na gospodarski sektor izradom naručenih stručnih izvješća, ekspertiza ili elaborata te davanjem konzultantskih usluga. Znanstvenicima se povjerava izrada tehničko-tehnoških rješenja za probleme u postojećim tehnologijama u industriji. PTFOS se bavi i nadzorom (analizom) namirnica, sirovina i gotovih proizvoda u suradnji s gospodarskim subjektima. Osim toga, Fakultet ima dobru suradnju s lokalnom upravom i institucijama u re-

giji. Naime, uključen je u osnivanje tehnološko-inovacijskih centara u regiji, znanstveno-tehnoških parkova i poduzetničkih inkubatora.

### Partneri u industriji, javnim ustanovama i institucijama

Fakultet je u zadnjih 10 godina potpisao više od 60 Sporazuma o poslovnoj i stručnoj suradnji s partnerima iz gospodarstva, s poljoprivrednim gospodarstvima, javnim ustanovama, agencijama i zavodima. Ovim Sporazumima dogovorena je suradnja u razvoju i unapređenju novih tehnologija i proizvoda, u međusobnoj potpori pri prijavljivanju zajedničkih projekata, u edukaciji i usavršavanju te u provedbi stručne prakse i obrazovanja. Osim toga, fakultet je sklopio poslovne sporazume o suradnji s 22 ustanove u visokoškolskom obrazovanju. Ovakvi sporazumi dovode do razmjene nastavnog i znanstvenog kadra te do podrške pri prijavi projekata od međusobnog interesa i razmjene studenata.



*Potpisani sporazumi (ugovori) o poslovnoj, akademskoj, stručnoj suradnji*

## Stručna praksa i Nastavne baze

Studenti PTFOS-a odrađuju stručnu praksu i specijalizaciju u velikom broju firmi na području cijele Hrvatske što pridonosi naprednom nastavnom procesu i stručnim znanjima studenata. U zadnjih 10 godina PTFOS je potpisao sporazume s većim brojem gospodarskih subjekata s ciljem ustroja Nastav-

nih baza. To su firme i institucije koje daju prepoznatljiv doprinos gospodarstvu regije, a u PTFOS-u prepoznali su ustanovu-partnera koji obrazuje vrhunske stručnjake. Nastavne baze i PTFOS zajedno djeluju u području unapređenja nastavnog procesa kroz unapređenje stručnog rada studenata, stručnih praksi i specijalizacija te terenske nastave.

### Nastavne baze PTFOS-a

---

Vinka plus d.o.o.

Klinički bolnički centar Osijek

Vodovod-Osijek d.o.o.

Tvornica šećera Osijek d.o.o.

Žito d.o.o.

Prosciutto Pannonico d.o.o.

Salami Aurea d.o.o.

Copadio d.o.o.

Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Kandit d.o.o.

---

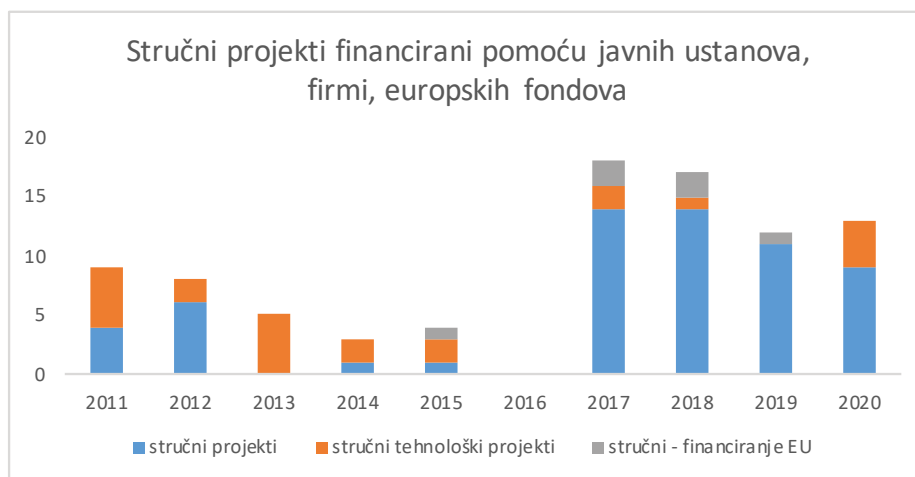
Osim s nastavnim bazama, u organiziranju studentskih stručnih praksi Fakultet surađuje s Hrvatskom udrugom poslodavaca (HUP), regionalni ured Osijek. Naime, od 2016./2017. HUP je uključen u pronalaženje stručnih praksi/specijalizacija kod poslodavaca na području Grada Osijeka i okolice. U suradnji s HUP-om, Fakultet sudjeluje u projektu „Inicijativa privatnog sektora za mlade“ prema kojem se studenti mogu prijaviti za ponuđene stručne prakse na području cijele Republike Hrvatske. Fakultet je član programa „Mreža studentskih podu-

zetničkih inkubatora“ koju vodi HAMAG BICRO. Prema ovom programu pruža se studentima mogućnost razvijanja poduzetničkih, inovativnih ideja za nove proizvode te stjecanja profesionalnih vještina rješavanjem konkretnih problema u industriji. Uz sve navedeno, u zadnjih 10 godina Fakultet je potpisao 35 ugovora o poslovnoj suradnji s raznim firmama radi ostvarivanja praktične izobrazbe. Ovi sporazumi omogućili su studentima da stručnu nastavu odrade u raznim institucijama i firmama diljem cijele Republike Hrvatske.

## Provođenje stručnih projekata

Na Fakultetu se provode brojni stručni projekti koji su Fakultetu donijeli značajna financijska sredstva (u zadnjih 10 godina više od 80 stručnih projekata). Zbog toga su danas laboratoriji Fakulteta opremljeni najmodernijom znanstvenom opremom te poluindustrijskim postrojenjima. Javna uprava i gospodarstvo snažno podupiru rad na projektima sudjelovanjem na projektima u ulozi partnera ili sufinanciranjem projekata. Ova suradnja rezultirala je povećanjem broja projekata, ali i povećanjem broja

objavljenih radova u znanstveno-stručnim časopisima. Da bi se unaprijedio stručni rad te suradnja s gospodarstvom i javnim sektorom, Fakultet aktivno podupire znanstvenike u njihovom stručnom, istraživačkom radu. U tu svrhu razvijen je sustav potpore istraživanju i prijenosu znanja i tehnologije kroz interne natječaje za nabavku poluindustrijske opreme i razvoj i implementaciju metoda za gospodarstvo. Interne natječaje za implementaciju metoda za gospodarstvo Fakultet redovito objavljuje i financira od 2014. godine, a do sada je financiran razvoj 35 metoda od interesa za gospodarstvo.



Stručni projekti PTFOS-a

## Uslužne analize

Na PTFOS-u organizirani su zasebni Laboratoriji za suradnju s gospodarstvom: Laboratorij za analizu vina, Laboratorij za ispitivanje kakvoće meda i drugih pčelinjih proizvoda te Centar za kvalitetu mesa. Namjena ovih laboratorija primarno je suradnja s gospodarstvom i lokalnom zajednicom.



## Odbor za suradnju s gospodarstvom, transfer tehnologija i inovacije

Da bi se poboljšala suradnja, na PTFOS-u je 2020. g. osnovan *Odbor za suradnju s gospodarstvom, transfer tehnologija i inovacije*. Djelokrug rada ovog Odbora obuhvaća aktivnosti oko poticanja suradnje, praćenje razvoja novih tehnologija na PTFOS-u te poticanje transfera tehnologije i rada na inovacijama. Odbor ima 13 članova, od kojih 6 članova dolaze iz industrije, a 3 dodatna člana su konzultanti.

## Popularizacija i diseminacija znanosti i tehnološke inovacije

Fakultet je prepoznao značaj popularizacije znanosti te informiranja šire javnosti o najnovijim znanstvenim spoznajama i naprednim tehnologijama u stvaranju novih društvenih i ekonomskih vrijednosti. Zbog toga su znanstvenici angažirani u brojnim aktivnostima vezanim za popularizaciju znanosti i savjetovanja javnosti, na objavljivanju popularizacijskih članaka u različitim medijima te organiziranju radionica i tribina. I u ovom području Fakultet je ostvario značajnu suradnju s javnim sektorom. Naime, nastavnici i suradnici PTFOS-a sudjeluju u radu lokalnih stručnih i građanskih udruga što potvrđuje društvenu angažiranost te doprinos koji zaposlenici PTFOS-a daju lokalnoj i široj zajednici. Gospodarski i javni sektor aktivno pomažu organizaciju znanstvenih i stručnih kongresa, objavljivanje različitih vrsta publikacija, ali daju podršku i studentima kroz podršku u organizaciji studentskih susreta.

## POPIS OSTVARENIH SURADNJI S GOSPODARSTVOM I JAVNIM SEKTOROM (2011-2020)

Osječka Pivovara d.d., Osijek  
 BIOS d.o.o., EKOS HOLDING GROUP, Varaždin  
 Grad Pakrac, Pakrac  
 Carica Nova d.o.o., Split  
 Kulturno urbani centar d.o.o., Varaždin  
 Poljoprivredno voćarska zadruga PUGNUS, Koška  
 PIK Vinkovci d.d., Vinkovci  
 Brodarski institut d.o.o. Zagreb  
 Vukovarsko Pivo d.o.o., Vukovar  
 Đuro Đaković Holding d.d., Slavonski Brod  
 Spider grupa d.o.o., Pitomača  
 Osječko-baranjska županija, Osijek  
 NATURA PHARM d.o.o., Široki Brijeg, Bosna i Hercegovina  
 Exploria d.o.o., Zagreb  
 Hrvatska agencija za hranu, Osijek  
 Progresys d.o.o., Nova Gradiška  
 Grad Požega, Požega  
 APIPHARMA d.o.o., Zagreb  
 Hrvatski Crveni križ Društva Crvenog križa  
 Osječko baranjske županije, Osijek, i Agencija za odgoj i obrazovanje, Zagreb  
 Udruga proizvođača Viški hib, Vis  
 Eco Plantaris j.d.o.o., Stara Gradiška  
 Općina Magadenovac, Magadenovac  
 Obrt Willijams, Požega  
 Požeško-slavonska županija, Požega  
 JU „Veterinarski Zavod“ Bihać, Bihać, Bosna i Hercegovina

Pannonian Grain d.o.o., Osijek  
 Đakovačko-osječka nadbiskupija, Đakovo  
 Hrvatska agencija za hranu, Osijek  
 Ustanova za obrazovanje odraslih ProgramPlus, Rijeka  
 JU Institut za zdravlje i sigurnost hrane Zenica, Zenica, Bosna i Hercegovina  
 I-Nova Medicinska istraživanja d.o.o., Vukovar  
 ZunukftsENERGIE GmbH, Jülich, Njemačka  
 Ustanova za obrazovanje odraslih ProgramPlus, Rijeka  
 Adria Bonus d.o.o., Poreč  
 Adria Bonus d.o.o., Poreč  
 Voćar d.o.o., Gornji Rahić, Bosna i Hercegovina  
 Bor-plastika d.o.o., Kneževi vinogradi  
 Institut za proučavanje lekovitog bilja Dr. Josif Pančić, Beograd, Srbija  
 Hrvatski duhani d.d., Virovitica  
 BB Oil d.o.o., Osijek  
 OPG Horvatić Zdenka, Cvetkovec, Rasinja  
 Centar za razvoj održivih tehnologija d.o.o., Zagreb  
 Erdutski vinogradi d.o.o., Erdut  
 Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Osijek  
 IMI-Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb  
 Korhan Atkalay, Köln, Njemačka, i Horst Dolezal, Kärnten, Austrija  
 Ministarstvo poljoprivrede, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Veleučilište u Slavonskom Brodu, Veleučilište u Požegi  
 Razvojna agencija Vukovarsko srijemske županije, Vinkovci  
 INA-Industrija nafte d.d., Zagreb

Bogadi d.o.o., Mikleuš  
 Pivovara d.d., Osijek  
 Tvornica ulja Čepin d.d., Čepin  
 Tvornica dobre hrane d.o.o., Virovitica  
 Državni zavod za intelektualno vlasništvo Republike Hrvatske, Zagreb  
 K.T.M. natura, Erdut  
 Pčelarska Udruga "Zlatna dolina", Požega  
 Agronomski fakultet, Zagreb

## POPIS OSTVARENIH SURADNJI (2011-2020)

*(tehničko-tehnološki projekti, edukacije, konzultantske usluge)*

BIOS d.o.o. EKOS Holding Group, Varaždin  
 Hrvatski institut za tehnologiju d.o.o., Zagreb  
 OPG Dorkić, Marijanci  
 Poduzetnički centar Pakrac, Pakrac  
 OPG PJER, Đakovo  
 Hladnjača Voće d.o.o., Darda  
 Ricardo d.o.o., Osijek  
 OPG Radica Petrović, Zaprešić  
 Vukovarsko pivo d.o.o., Vukovar  
 Općina Jagodnjak, Jagodnjak  
 Nobel klub d.o.o., Zagreb  
 Natura-pharm d.o.o. Široko Brijeg, Bosna i Hercegovina  
 Osatina grupa d.o.o., Semeljci  
 Općina Drenovci, Drenovci  
 Udruga Čuvari Slavonske tradicije, Donji Miholjac  
 Energetski Institut Hrvoje Požar, Zagreb

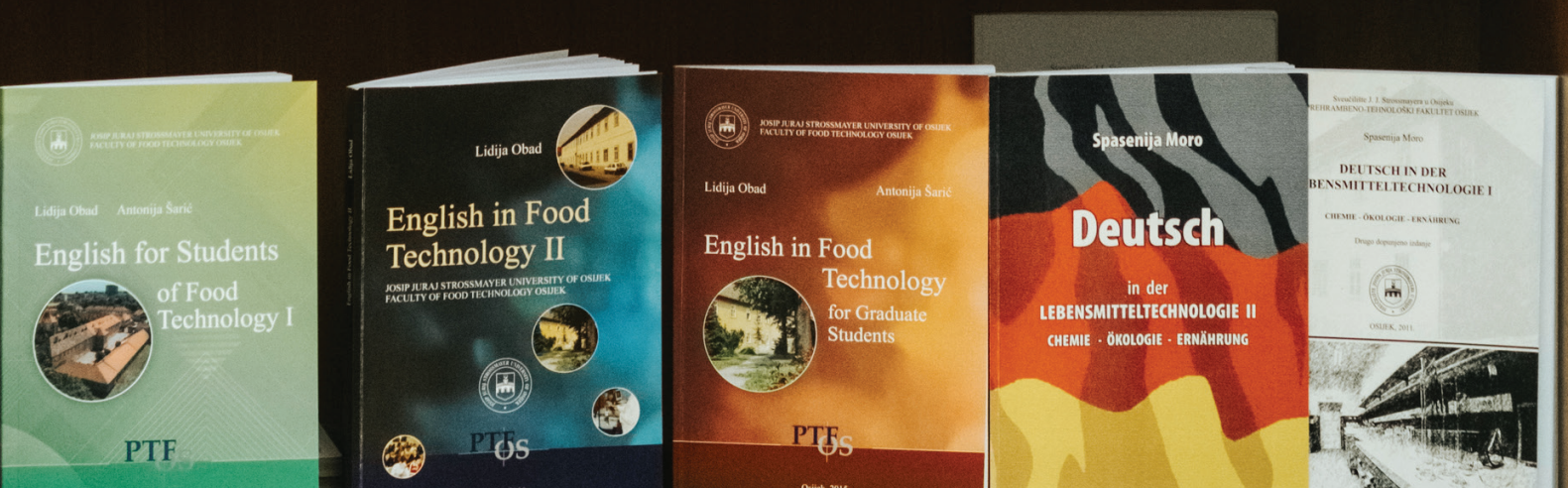
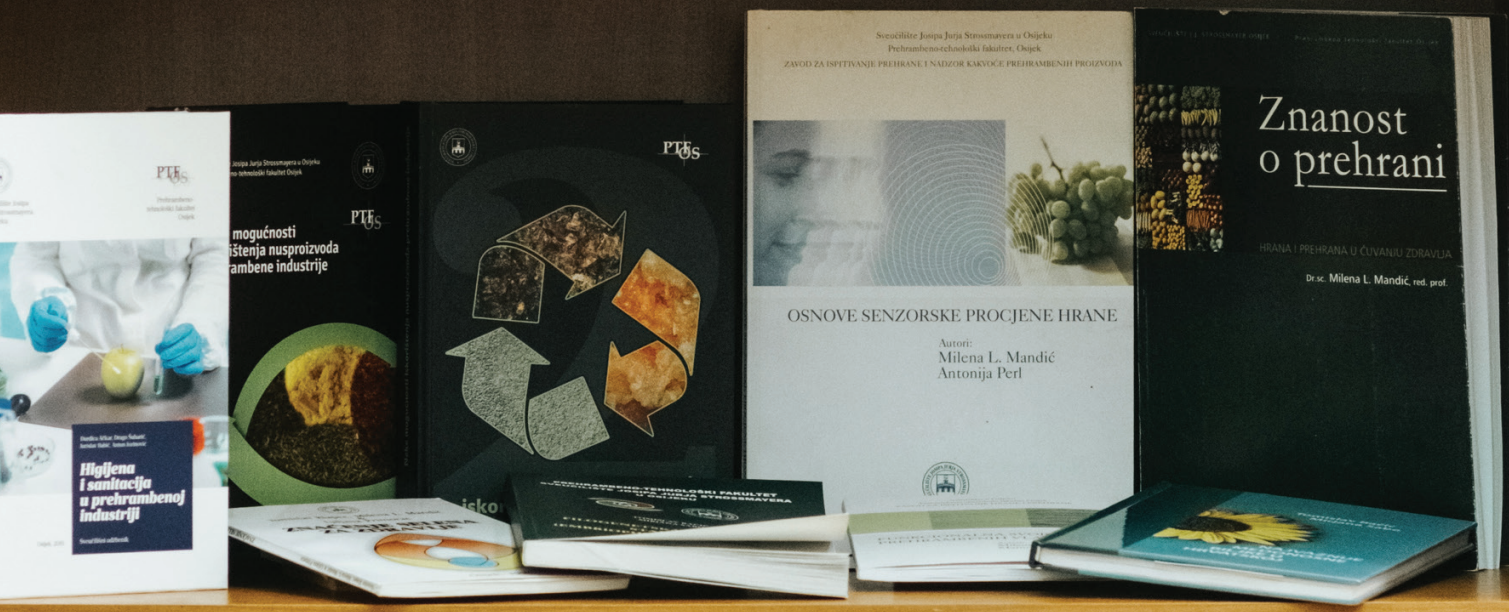
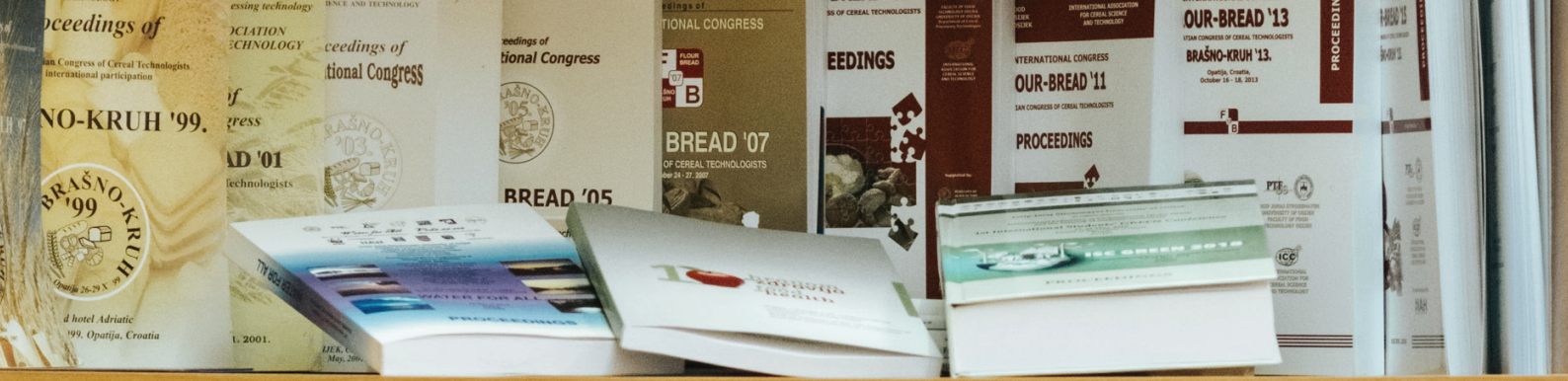


Grad Valpovo, Valpovo  
 Podravka d.d., Koprivnica  
 Podravka d.d., Koprivnica  
 Apimel d.o.o., Višnjevac  
 OPG Picek VRT Mala Vidrica, Posavski Podgajci

## VISOKA UČILIŠTA U ZEMLJI I INOZEMSTVU S KOJIMA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK IMA SURADNJU (2011-2020)

Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in  
 kemijsko tehnologijo, Maribor, Slovenija  
 Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet,  
 Novi Sad, Srbija  
 Veleučilište Lavoslav Ružička, Vukovar  
 Elektrotehnički fakultet Osijek, Osijek  
 Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno  
 prehrambeni fakultet Sarajevo, Sarajevo, Bosna i  
 Hercegovina  
 Veleučilište Lavoslav Ružička, Vukovar  
 Veleučilište Marko Marulić, Knin  
 Veleučilište Lavoslav Ružička, Vukovar  
 Sveučilište „Sv. Kliment Ohridski“, Fakultet  
 biotehničkih znanosti, Bitola, Sjeverna Makedonija

Veleučilište Lavoslav Ružička, Vukovar  
 Veleučilište u Karlovcu, Karlovac  
 Veleučilište Lavoslav Ružička, Vukovar  
 Research Institute of Organic Agriculture (FiBL),  
 Frick, Švicarska; Prehrambeno-tehnološki fakultet  
 Osijek; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek  
 Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Tuzla,  
 Bosna i Hercegovina  
 University of Ruse “Angel Kanchev”, Razgrad,  
 Bugarska  
 University of Forestry, Faculty of Forestry, Sofia,  
 Bugarska  
 IAMB Zavod – Inštitut za aplikativno mikologijo  
 in biotehnologijo, Celje, Slovenija  
 Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki  
 fakultet Zvornik, Bosna i Hercegovina  
 State University of Tetovo, Faculty of Food  
 Technology and Nutrition, Tetovo, Sjeverna  
 Makedonija  
 Chinese Academy of Sciences, Shanghai Advanced  
 Research Institute, Šangaj, Kina  
 Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet,  
 Split  
 University „St. Kliment Ohridski“, Faculty of  
 Technology and Technical Sciences Veles, Veles,  
 Sjeverna Makedonija



# IZDAVAČKA DJELATNOST

## KNJIGE I POGLAVLJA U KNJIGAMA

### Autorske knjige

#### Autorske knjige znanstvenika PTFOS u izdanju drugih izdavača:

1. Mujić, Ibrahim; Jokić, Stela  
Ekstrakcija i ekstraktori biljnih sirovina.  
Osijek: Studio HS internet d.o.o., 2018.
2. Jašić, Midhat; Šubarić, Drago; Filipi, Janja; Milićević, Borislav; Jozinović, Antun; Aličić, Damir  
Studija okolišnih i bioloških uvjeta za razvoj optimalnih uzgojnih područja matice sive pčele. Tuzla: Udruženje za nutricionizam i dijetetiku "Hranom do zdravlja" Tuzla, 2016.
3. Šubarić, Drago; Jašić, Midhat; Bašić, Meho; Budimlić, Asmir; Jozinović, Antun; Muhamedbegović, Benjamin; Jusufhodžić, Zlatko; Nogić, Ermina; Milićević, Ivan; Lipovača, Ada; Alihodžić, Damir  
Standardizacija i sheme kvalitete u pčelarstvu i proizvodnji pčelinjih proizvoda. Tuzla: Udruženje za nutricionizam i dijetetiku "Hranom do zdravlja" Tuzla, 2016.
4. Jašić, Midhat; Šubarić, Drago; Vahčić, Nada; Filipi, Janja; Bašić, Meho; Budimlić, Asmir; Jozinović, Antun; Spaseska-Aleksovska, Emilija; Jusufhodžić, Zlatko; Spahić Bajrić, Arijana et al.  
Pčelinji proizvodi s dodanom vrijednošću.  
Tuzla: Udruženje za nutricionizam i dijetetiku "Hranom do zdravlja" Tuzla, 2016.
5. Jašić, Midhat; Šubarić, Drago; Budimlić, Asmir; Filipi, Janja; Nogić, Ermina; Elvedi, Zlatko; Milićević, Ivan; Šehić, Elvir  
Uzgoj i selekcija matica sive pčele (*Apis mellifera carnica*). Tuzla: Udruženje za nutricionizam i dijetetiku "Hranom do zdravlja" Tuzla, 2016.
6. Bertić, Ninoslav; Mandić Milena L.  
50 godina Društva kemičara i tehnologa Osijek., Osijek: Društvo kemičara i tehnologa Osijek, 2014.
7. Kovačević, Dragan; Mastanjević, Krešimir  
Tehnologija proizvodnje konjske salame. Pakrac: Poduzetnički centar Pakrac d.o.o. Pakrac, 2013.

### Uredničke knjige

#### Monografije i priručnici:

1. Prerađivač ljekovitog bilja. Jokić, Stela ; Blažić, Marijana (ur.). Kutina: Razvojna Agencija Mrav d.o.o., 2020. (priručnik)
2. Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 2.. Šubarić, Drago; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019 (monografija)

3. Šljiva i proizvodi od šljive : tehnologija, sušenje, kvaliteta i tržište. Jašić, Midhat ; Šubarić, Drago ; Hodžić, Kadrija (ur.). Tuzla: Udruženje za nutricionizam i dijetetiku "Hranom do zdravlja", Tuzla, 2018 (ostalo)
4. Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije. Šubarić, Drago (ur.) Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017 (monografija)
5. Standardizacija i sheme kvalitete u pčelarstvu i proizvodnji pčelinjih proizvoda. Šubarić, Drago (ur.) Tuzla: Udruženje za nutricionizam i dijetetiku "Hranom do zdravlja" Tuzla, 2016 (monografija)
6. 40 godina Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Osijeku. Šubarić, Drago ; Planinić, Mirela; Strelec, Ivica (ur.) Osijek: PTF Osijek, 2011 (monografija)
4. 10. međunarodni znanstveno-stručni skup Hranom do zdravlja : zbornik radova. Osijek, Tuzla: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, 2018.
5. 9<sup>th</sup> International Congress Flour – Bread '17 and 11<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists Brašno – Kruh '17 : proceedings. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2018.
6. 16. Ružičkini dani Danas znanost – sutra industrija : zbornik radova. Zagreb, Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017.
7. 9. međunarodni znanstveno-stručni skup Hranom do zdravlja : zbornik radova. Osijek, Tuzla: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, 2017.

### Zbornici:

1. 12<sup>th</sup> International Scientific and Professional Conference With Food to Health : proceedings. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2020.
2. 10<sup>th</sup> International Congress Flour – Bread '19 / 12<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists Brašno – Kruh '19. : proceedings. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2020.
3. 7. međunarodni znanstveno-stručni skup Voda za sve : zbornik radova. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2018.
8. 2. međunarodni i 6. hrvatski znanstveno-stručni skup Voda za sve : knjiga radova. 2016: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2016.
9. International Scientific and Professional Conference 15<sup>th</sup> Ružička Days "Today Science-Tomorrow Industry" : Proceedings. Osijek, Zagreb: Sveučilište u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, HDKI, 2015.
10. 7<sup>th</sup> International Congress Flour-Bread'13 and 9<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists, Proceedings. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja

Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2014.

11. International conference 14<sup>th</sup> Ružička days “Today science-tomorrow industry”, Proceedings., Zagreb: Croatian Society of Chemical Engineers, Faculty of Food Technology Osijek, 2013.
12. 6<sup>th</sup> International Congress Flour-Bread’11 and 8<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists: proceedings. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2012.
13. Susreti 6 Matice hrvatske Grude. Grude: Matica hrvatska Grude, 2012.
14. 13<sup>th</sup> Ružička Days “Today science - tomorrow industry” : proceedings. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, HDKI, 2011.

#### **Zbornici sažetaka:**

1. Food industry by-products: book of abstracts. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2020.
2. 10<sup>th</sup> International Congress Flour – Bread ’19 and 12<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists Flour-Bread’19: book of abstracts. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019.
3. 8<sup>th</sup> International Conference Water for all 2019: Book of Abstract. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019.
4. 18<sup>th</sup> Ružička Days “Today science – tomorrow industry”: book of abstracts. Zagreb, Osijek: HKDI, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2020.
5. 12<sup>th</sup> International Scientific and Professional Conference With food to health: book of abstracts. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019.
6. 2<sup>nd</sup> Young Scientists Days - Conference: book of abstract. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Odjel za kemiju, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019.
7. 1<sup>st</sup> Young Scientist Day – PhD Conference: book of abstracts., Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2018.
8. 11. međunarodni znanstveno- stručni skup Hranom do zdravlja: knjiga sažetaka. Split, Osijek, Tuzla: Kemijsko-tehnološki fakultet Split, Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Tehnološki fakultet Tuzla, 2018.
9. 9<sup>th</sup> International Congress Flour – Bread ’17and 11<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists Brašno – Kruh ’17: book of abstracts. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017.
10. 7. međunarodni znanstveno-stručni skup Voda za sve: knjiga sažetaka. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek 2017.
11. 10. međunarodni znanstveno-stručni skup Hranom do zdravlja: knjiga sažetaka. Osijek,

- Tuzla: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, 2017.
12. II. međunarodni i VI. hrvatski znanstveno-stručni skup Voda za sve: knjiga sažetaka. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2016.
  13. 9. međunarodni znanstveno-stručni skup Hranom do zdravlja: knjiga sažetaka. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno - tehnološki fakultet Osijek, 2016.
  14. 8<sup>th</sup> International Congress Flour-Bread'15 and 10<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists : book of abstracts. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2015.
  15. International Scientific and Professional Conference 15<sup>th</sup> Ružička Days "Today Science-Tomorrow Industry": book of abstracts. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2014.
  16. 7<sup>th</sup> International Congress Flour-Bread'13 and 9<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists : book of abstracts. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2013.
  17. 6<sup>th</sup> International Congress Flour-Bread'11 and 8<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists, Book of abstracts., Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2011.

#### Poglavlja u knjigama:

1. Molnar, Maja; Komar, Mario  
**Green Chemistry Methods in Pyrazole Synthesis.** U *Pyrazole Preparation and Uses*. Pal, Dilipkumar (ur.). New York: Nova Science Publishers, 2020. str. 107-144
2. Jakovljević, Martina; Komar, Mario; Lončarić, Melita; Lončar, Mirjana; Molnar, Maja  
**Application of deep eutectic solvents in the synthesis and extraction of bioactive compounds.** U *Environmentally friendly technologies Advances in research and future directions*. Seth, B. Martin (ur.). New York: Nova Science Publishers, 2020. str. 1-99
3. Jakovljević, Martina; Molnar, Maja; Jokić, Stela  
**Sustainable Green Extraction of Bioactive Components from Salvia.** U *Salvia: Chemistry and Effects*. Villalobos, J. Rodolfo Rendón (ur.). NY, USA: Nova Science Publishers, Inc., 2020. str. 117-174
4. Ačkar, Đurđica; Barišić, Veronika; Babić, Jurislav; Šubarić, Drago; Lončarević, Ivana; Petrović, Jovana; Jozinović, Antun  
**Use of Milk Powder in Chocolate Production.** U *Agricultural Research Updates, Volume 31*. Gorawala, Prathamesh ; Mandhatri, Srushti (ur.). New York: Nova Science Publishers, 2020. str. 173-215
5. Stanković, Miroslav; Pavlović, Stefan; Marinković, Dalibor; Tišma, Marina; Gabrovska, Margarita; Nikolova, Dimitrinka  
**Solid Green Biodiesel Catalysts Derived from Coal Fly Ash.** U *Renewable Energy - Resources, Challenges and Applications*. Al Qubeissi, Mansour (ur.). London: IntechOpen, 2020. str. 1-29

6. Jokić, Stela; Penić, Sanja  
**Prirodna kozmetika.** U *Priručnik "Prerađivač ljekovitog bilja"*. Jokić, Stela ; Blažić, Marijana (ur.). Kutina: Razvojna Agencija Mrav d.o.o., 2020. str. 99-127
7. Banožić, Marija; Vidović, Senka; Vladić, Jelena; Jokić, Stela  
**Overview on the Application of Supercritical CO<sub>2</sub> Extraction of Active Compounds from Tobacco and Tobacco Waste.** U *Supercritical Carbon Dioxide: Functions and Applications*. Hayden, Evie P. (ur.). NY, USA: Nova Science Publishers, Inc., 2020. str. 181-204
8. Jašić, Midhat; Salihefendić, Nizama; Zildžić, Muharem; Ačkar, Đurđica  
**Sastojci hrane u jačanju imunog sistema (Vodič za prehranu).** U *Prirodna odbrana od bolesti COVID-19*. Selihefendić, Nizama ; Zildžić, Muharem ; Jašić, Midhat (ur.). Tešanj: Planjax komerc, 2020. str. 61-112
9. Ačkar, Đurđica; Šubarić, Drago; Babić, Jurislav; Jozinović, Antun  
**Higijena i sanitacija u preradi ljekovitog bilja.** U *Priručnik "Prerađivač ljekovitog bilja"*. Jokić, Stela ; Blažić, Marijana (ur.). Kutina: Razvojna Agencija Mrav, 2020. str. 129-136
10. Jokić, Stela; Banožić, Marija; Mujić, Ibrahim; Šubarić, Drago  
**Odabrani pripravci na bazi meda, pčelinjih proizvoda i ljekovitog bilja.** U *Priručnik "Prerađivač ljekovitog bilja"*. Jokić, Stela ; Blažić, Marijana (ur.). Kutina: Razvojna Agencija Mrav d.o.o., 2020. str. 87-93
11. Jokić, Stela; Aladić, Krunoslav  
**Ekstrakcija i destilacija bioaktivnih komponenti iz ljekovitog i aromatičnog bilja.** U *Priručnik "Prerađivač ljekovitog bilja"*. Jokić, Stela ; Blažić, Marijana (ur.). Kutina: Razvojna Agencija Mrav d.o.o., 2020. str. 63-86
12. Medvidović-Kosanović, Martina; Šafranko, Silvija; Stanković, Anamarija; Jokić, Stela; Jozanović, Marija  
**Rutin: Study of Electrochemical and Antioxidant Properties.** U *An Essential Guide to Rutin*. Bach, Joachim E. (ur.). NY, USA: Nova Science Publishers, Inc., 2020. str. 1-44
13. Jokić, Stela; Cikoš, Ana-Marija; Mujić, Ibrahim  
**Čajevi i čajne mješavine.** U *Priručnik "Prerađivač ljekovitog bilja"*. Jokić, Stela ; Blažić, Marijana (ur.). Kutina: Razvojna Agencija Mrav d.o.o., 2020. str. 51-61
14. Habuda-Stanić, Mirna; Nujić, Marija; Gonzalez Silva, Blanca Magdalena; Sægrov, Sveinung, Østerhus, Stein WoldS; Šiljeg, Mario  
**Date Palm Assisted Nanocomposite Materials for the Removal of Nitrate and Phosphate from Aqueous Medium.** U *Sustainable Agriculture Reviews, vol 34*. Naushad, Mu ; Lichtfouse, Eric (ur.). Cham: Springer, 2019. str. 265-278
15. Habuda-Stanić, Mirna; Stjepanović, Marija  
**Upotreba otpada prehrambene industrije u procesima obrade vode za ljudsku potrošnju.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2*. Šubarić, Drago ; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019. str. 179-199
16. Velić, Natalija; Gorenšek, Janez; Petravić Tominac, Vlatka; Pavlović, Hrvoje; Velić, Darko; Despotović, Saša; Iskhuemhen, Omoanghe S.  
**Lignocelulozni otpad prehrambene**

- industrije - vrijedni supstrat za uzgoj jestivih i ljekovitih gljiva.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2.* Šubarić, Drago ; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019. str. 277-300
17. Habuda-Stanić, Mirna; Stjepanović, Marija  
**Upotreba otpada prehrambene industrije u procesima obrade vode za ljudsku potrošnju.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2.* Šubarić, Drago ; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019. str. 179-199
18. Budžaki, Sandra; Ostojčić, Marta; Strelec, Ivica  
**Heterogeni biokatalizatori na bazi otpada/ nusproizvoda prehrambene industrije za održivu proizvodnju biodizela.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2.* Šubarić, Drago ; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Studio HS Internet d.o.o., 2019. str. 241-258
19. Moslavac, Tihomir; Jozinović, Antun; Jašić, Midhat  
**Mogućnosti iskorištenja pogače, nusproizvoda industrije biljnih ulja.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2.* Šubarić, Drago ; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019. str. 63-82
20. Babić, Jurislav; Ačkar, Đurđica; Šubarić, Drago  
**Nusproizvodi prehrambene industrije – izazovi zbrinjavanja i potencijalno iskorištenje.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2.* Šubarić, Drago ; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019. str. 1-13
21. Lončarić, Ante; Miličević, Borislav; Šubarić, Drago; Jozinović, Antun  
**Mogućnost primjene nusproizvoda prerade jabuka u prehrambenoj industriji.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2.* Šubarić, Drago ; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019. str. 83-100
22. Banožić, Marija; Nukić-Hrastovina, Elma; Jokić, Stela  
**Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda duhanske industrije.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2.* Šubarić, Drago ; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019. str. 219-240
23. Cvrk, Ramzija; Softić, Mirza; Begić, Sabina; Habuda Stanić, Mirna  
**The Possibility of Improving Mineral Water Quality Using Selective Ion Exchange Column.** U *New Technologies, Development and Application II.* Karabegović, Isak (ur.). Cham: Springer, 2019. str. 576-580
24. Nujić, Marija; Velić, Natalija; Habuda-Stanić, Mirna  
**Application of Date-Palm Fibres for the Wastewater Treatment.** U *Sustainable Agriculture Reviews, vol 34.* Naushad, Mu. ; Lichtfouse, Eric (ur.). Cham: Springer, 2019. str. 179-191



25. Jokić, Stela; Aladić, Krunoslav  
**Hempseed Oil: Compounds and Production.** U *Edible Oil: Compounds, Production and Applications*. Wu, Wenbiao ; Weng, Xinchu (ur.). NY, USA: Nova Science Publishers, Inc., 2019. str. 173-192
26. Cikoš, Ana-Marija; Jerković, Igor; Jokić, Stela  
**Macroalgal Polyphenols: Isolation, Characterization and Bioactivity.** U *Advances in Marine Biology*. Kovacs, Adam ; Nagy, Patrik (ur.). NY ; USA: Nova Science Publishers, Inc., 2019. str. 123-161
27. Kopjar, Mirela; Pichler, Anita  
**Trehalose Application in Fruit Products.** U *Trehalose: Sources, Chemistry and Applications*. Łopieńska-Biernat, Elżbieta ; Stryński, Robert (ur.). NY, USA: Nova Science Publishers, 2019. str. 139-165
28. Nujić, Marija; Habuda-Stanić, Mirna  
**Toxic Metal Ions in Drinking Water and Effective Removal Using Graphene Oxide Nanocomposite.** U *A New Generation Material Graphene: Applications in Water Technology*. Naushad, Mu. (ur.). Cham: Springer, 2019. str. 373-395
29. Pleadin, Jelka; Vulić, Ana; Babić, Jurislav; Šubarić, Drago  
**The Incidence of T-2 and HT-2 Toxins in Cereals and Methods of their Reduction Practice by the Food Industry.** U *Fusarium - Plant Diseases, Pathogen Diversity, Genetic Diversity, Resistance and Molecular Markers*. Askun, Tulin (ur.). London: IntechOpen, 2018. str. 41-64
30. Lončarić, Ante; Budić, Lahorka; Kovač, Tihomir  
**Fruit Wastes as Natural Resources of Antioxidants.** U *Recent Advances in Plant Research*. Welch, Beatrice ; Wilkerson, Micheal (ur.). NY, USA: Nova Science Publisher, 2018. str. 107-138
31. Muhamedbegović, Benjamin; Babić, Jurislav  
**Ambalaža za pakiranje proizvoda od šljiva.** U *Šljiva i proizvodi od šljive - Tehnologija, sušenje, kvaliteta i tržište*. Jašić, Midhat ; Šubarić, Drago ; Hodžić, Kadrija (ur.). Tuzla: Udruženje za nutricionizam i dijetetiku "HRANOM DO ZDRAVLJA", Tuzla, 2018. str. 199-214
32. Banjari, Ines  
**Food and Bioterrorism – The Case of Airline Catering.** U *Defence Against Bioterrorism. NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology*. Radosavljevic, Vladan ; Banjari, Ines ; Belojevic, Goran (ur.). Dordrecht: Springer, 2018. str. 229-237
33. Tomas, Srećko; Tomas, Domagoj  
**Rodoslovlje drinovačkih Pandžića.** U *Opera Dei revelare honorificum est - Zbornik radova u čast Baziliju Pandžiću*. Musić, Ivica (ur.). Mostar - Grude: Hercegovačka franjevačka provincija uznesenja BDM - Filozofski fakultet Sveučilišta u Mostaru - Ogranak Matice hrvatske u Grudama, 2018. str. 15-34
34. Banjari, Ines  
**Iron Deficiency Anemia and Pregnancy.** U *Current Topics in Anemia*. Khan, Jesmine (ur.). Rijeka: InTech, 2018. str. 73-90
35. Šubarić, Drago; Jašić, Midhat  
**Tehnološka dorada i pakiranje suhe šljive.** U *Šljiva i proizvodi od šljive - Tehnologija, sušenje, kvaliteta i tržište*. Jašić, Midhat ; Šubarić, Drago; Hodžić, Kadrija (ur.). Tuzla: Udruženje za nutricionizam i dijetetiku "HRANOM DO ZDRAVLJA", Tuzla, 2018. str. 91-105

36. Velić, Darko; Amidžić Klarić, Daniela; Velić, Natalija; Klarić, Ilija; Petravić Tominac, Vlatka; Mornar, Ana  
**Chemical Constituents of Fruit Wines as Descriptors of their Nutritional, Sensorial and Health-Related Properties.** U *Descriptive Food Science*. Valero Díaz, Antonio ; García-Gimeno, Rosa María (ur.). London: IntechOpen, 2018. str. 59-91
37. Jašić, Midhat; Miličević, Borislav; Jozinović, Antun  
**Sušenje šljive.** U *Šljiva i proizvodi od šljive - Tehnologija, sušenje, kvaliteta i tržište*. Jašić, Midhat ; Šubarić, Drago ; Hodžić, Kadrija (ur.). Tuzla: Udruženje za nutricionizam i dijetetiku "HRANOM DO ZDRAVLJA", Tuzla, 2018. str. 63-89
38. Babić, Jurislav; Šubarić, Drago; Ačkar, Đurđica; Jozinović, Antun  
**Disinfectants in the Food Processing Industry.** U *Disinfectants: Properties, Applications and Effectiveness*. Sofia Cardoso, Ana et al. (ur.). New York: Nova Science Publisher, Inc., 2017. str. 77-107
39. Banjari, Ines  
**Prehrana prije i nakon barijatrijske kirurgije.** U *Kirurško liječenje bolesti debljine*. Bekavac Bešlin, Miroslav ; Pašić, Fuad (ur.). Zagreb: Zagrebački Institut za kulturu zdravlja, 2017. str. 203-210
40. Gavarić, Aleksandra; Jokić, Stela; Molnar, Maja; Vidović, Senka; Vladić, Jelena; Aćimović, Milica  
**Helichrysum: The Current State of Cultivation, Production and Uses.** U *Medicinal Plants: Production, Cultivation and Uses*. Matthias, Aubert ; Laisné, Nicolas (ur.). NY, USA: Nova Science Publishers, 2017. str. 85-105
41. Vladić, Jelena; Vidović, Senka; Aćimović, Milica; Gavarić, Aleksandra; Jokić, Stela  
**Satureja montana: Cultivation, Production and Uses.** U *Medicinal Plants: Production, Cultivation and Uses*. Matthias, Aubert ; Laisné, Nicolas (ur.). New York, USA: Nova Science Publishers, 2017. str. 27-57
42. Jokić, Stela; Aladić, Krunoslav, Vidović, Senka, Bilić, Mate  
**Mogućnosti primjene ekstrakcije superkričnim CO<sub>2</sub> u obradi nusproizvoda prehrambene industrije biljnoga podrijetla.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije*. Šubarić, Drago (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017. str. 19-38
43. Jozinović, Antun; Ačkar, Đurđica; Babić, Jurislav; Miličević, Borislav; Panak Balentić, Jelena; Jašić, Midhat; Šubarić, Drago  
**Primjena nusproizvoda prehrambene industrije u proizvodnji ekstrudiranih proizvoda.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije*. Šubarić, Drago (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017. str. 93-110
44. Babić, Jurislav; Miličević, Borislav; Čačić, Jasna; Miličević, Radoslav; Jozinović, Antun  
**Nusproizvodi proizvodnje etanola iz kukuruza.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije*. Šubarić, Drago (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017. str. 151-164

45. Bucić-Kojić Ana, Planinić Mirela, Tomas Srećko, Tišma Marina  
**Trop grožđa - otpad i visokovrijedna sirovina.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije*. Šubarić, Drago (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017. str. 111-131
46. Panjičko, Mario; Zupančić Gregor Drago; Tišma, Marina; Zelić, Bruno  
**Primjena pivskog tropa u proizvodnji bioplina.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije*. Šubarić, Drago (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017. str. 179-201
47. Budžaki, Sandra; Miljić, Goran  
**Otpadno ulje i nusproizvodi prehrambene industrije kao sirovine za proizvodnju biodizela.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije*. Šubarić, Drago (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017. str. 165-177
48. Velić, Natalija  
**Uklanjanje onečišćujućih tvari iz otpadnih voda upotrebom lignoceluloznog otpada prehrambene industrije kao adsorbensa.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije*. Šubarić, Drago (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017. str. 203-226
49. Slačanac, Vedran; Lučan, Mirela  
**Mogućnosti iskorištenja sirutke, najvažnijeg nusproizvoda mljekarske industrije.** U *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije*. Šubarić, Drago (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017. str. 227-246
50. Ačkar, Đurđica; Jozinović, Antun; Babić, Jurislav; Šubarić, Drago  
**Chocolates With Reduced Calorie Values.** U *Chocolate: Production, Consumption and Health Benefits*. Baker, Emily (ur.). New York: NovaPublishers, 2016. str. 119-156
51. Kopjar, Mirela; Piližota, Vlasta  
**Blackberry juice.** U *Handbook of Functional Beverages and Human Health*. Shahidi, Fereidoon ; Alasalvar, Cesarettin (ur.). Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2016. str. 135-145
52. Jokić, Stela; Horvat, Goran; Aladić, Krunoslav  
**Design of SFE System Using a Holistic Approach - Problems and Challenges.** U *Supercritical Fluid Extraction: Technology, Applications and Limitations*. Lindy, Jason (ur.). New York, SAD: Nova Publishers, 2015. str. 95-122
53. Piližota, Vlasta  
**Fruits and Vegetables (including Herbs).** U *Food Safety Management : a Practical Guide for the Food Industry*. Motarjemi, Yasmine ; Lelieveld, Huub (ur.). Amsterdam, Nizozemska: Elsevier, 2014. str. 213-249
54. Jokić, Stela; Vidović, Senka; Aladić, Krunoslav  
**Supercritical Fluid Extraction of Edible Oils.** U *Supercritical Fluids: Fundamentals, Properties and Applications*. Osborne, Jane (ur.). New York, SAD: Nova Publishers, 2014. str. 205-228

55. Šubarić, Drago; Ačkar, Đurđica; Babić, Jurislav  
**Procesi konzerviranja hrane.** U *Uvod u sigurnost hrane*. Babić, Ivona ; Đugum, Jelena (ur.). Zagreb: Institut za sanitarno inženjerstvo, 2014. str. 147-160
56. Tišma, Marina; Velić, Natalija; Zelić, Bruno  
**From Waste to Value-Added Products – Solid-State Fermentation by White-Rot Fungi.** U *Biotechnology (Multi-Volume Set)*. J.N. Govil, Guest Editor: Shishir Sinha (ur.). New Delhi: Studium Press LLC, 2014. str. 223-256
57. Banjari, Ines  
**Dijetoterapija anemije.** U *100 (i pokoja više) crtica iz znanosti o prehrani*. Šatalić, Zvonimir (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista, 2013. str. 146-148
58. Jašić, Midhat; Grujić, Radoslav; Šubarić, Drago; Stuhli, Vedran  
**Procjena okolišnih rizika.** U *Održive tehnologije Knjiga 1*. Zavargo, Zoltan (ur.). Novi Sad, Srbija: Tehnološki fakultet Novi Sad, 2013. str. 109-145
59. Josić, Djuro; Kovač, Spomenka; Gašo Sokač, Dajana  
**Nutritionally Relevant Proteins.** U *Proteomics in Foods: Principles and Applications (Food Microbiology and Food Safety Research and Development)*. Toldra, Fidel ; Nollet, Leo M. L. (ur.). New York: Springer, 2013. str. 425-446
60. Mandić, Milena  
**Zašto su nam potrebna prehrambena vlakna.** U *100 (i pokoja više) crtica iz znanosti o prehrani*. Šatalić, Zvonimir (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista, 2013. str. 17-20
61. Ačkar, Đurđica; Šubarić, Drago; Jozinović, Antun; Babić, Jurislav  
**Acetic Acid in the Food Industry.** U *Acetic Acids, Chemical Properties, Production and Applications*. Basile, Angelo (ur.). New York, SAD: Nova Publishers, 2013. str. 163-176
62. Miškulin, Maja; Babić, Jurislav; Puntarić, Dinko; Đugum, Jelena  
**Food Safety System in Croatia.** U *Environmental and Food Safety and Security for South-East Europe and Ukraine, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security*. Vitale, Ksenija (ur.). Dordrecht: Springer, 2012. str. 11-24
63. Ugarčić-Hardi, Žaneta  
**Importance of salt content reduction in bakery products.** U *Annual 2010/2011 of the Croatian Academy of Engineering*. Žiljak, Vilko (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Engineering, 2012. str. 213-219
64. Koceva Komlenić, Daliborka; Slačanac, Vedran; Jukić, Marko  
**Influence of acidification on dough rheological properties.** U *Rheology / Vicente, Juan De* (ur.). Rijeka: InTech, 2012. str. 265-292
65. Gašo-Sokač, Dajana; Kovač, Spomenka; Bušić, Valentina; Colin, R. Martin; Vorkapić Furač, Jasna  
**The Chemistry and Biochemistry of Vitamin B6: Synthesis of Novel Analogues of Vitamin B6.** U *B Vitamins and Folate: Chemistry, Analysis, Function and Effects*. Victor R. Preedy (ur.). London: Royal Society of Chemistry, 2012. str. 135-145
66. Ačkar, Đurđica; Šubarić, Drago; Babić, Jurislav  
**Wheat starch.** U *Wheat: Genetics, Crops and Food Production*. Almeida, Maria T. (ur.).

Hauppauge NY , SAD: Novapublishers, 2011.  
str. 253-278

## OBRAZOVNI MATERIJALI

### Udžbenik

1. Ačkar, Đurđica; Šubarić, Drago; Babić, Jurislav; Jozinović, Antun  
Higijena i sanitacija u prehrambenoj industriji. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019.
2. Kovačević, Dragan  
Kemija i tehnologija šunki i pršuta. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017.
3. Obad, Lidija; Šarić, Antonija  
English for Students of Food Technology I. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2016.
4. Obad, Lidija; Šarić, Antonija  
English in Food Technology for Graduate Students. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmajera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet, 2015.
5. Mandić, Milena  
Dijetoterapija. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2014.
6. Kovačević, Dragan  
Tehnologija kulena i drugih fermentiranih kobasica. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2014.
7. Moro, Spasenija  
Deutsch in der Lebensmitteltechnologie II, Chemie - Oekologie - Ernaehrung. / Moro,

Spasenija (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2012.

8. Obad, Lidija  
English for Students of Food Technology I. / Obad, Lidija (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Prehrambeno-tehnološki fakultet, 2012.
9. Moro, Spasenija  
Deutsch in der Lebensmitteltechnologie I, Chemie - Oekologie - Ernaehrung. / Moro, Spasenija (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2011.

### Priručnik

1. Ačkar, Đurđica; Babić, Jurislav; Jozinović, Antun; Šubarić, Drago  
Kemija i tehnologija ugljikohidrata i konditorskih proizvoda – praktikum za preddiplomski i diplomski studij. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2018.
2. Gašo-Sokač, Dajana; Bušić, Valentina; Paurević, Marija  
Praktikum organske kemije 2. Osijek: Odjel za kemiju, 2017.

### Skripta

1. Habuda-Stanić, Mirna; Nujić, Marija  
Tehnologija vode i obrada otpadnih voda - Upute za laboratorijske vježbe. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2018.
2. Klačec, Tomislav; Šarkanj, Bojan  
Opasnosti vezane uz hranu - Kemijske i fizikalne opasnosti. Klačec, Tomislav (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2016.

3. Klapac, Tomislav  
Osnove toksikologije s toksikologijom hrane. / Klapac, Tomislav (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2016.
4. Banjari, Ines  
Antioksidansi u hrani - propisi za vježbe. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2015.
5. Banjari, Ines; Čačić Kenjerić, Daniela  
Funkcionalna hrana i dodaci prehrani - propisi za vježbe. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2015.
6. Strelec, Ivica; Kovač, Tihomir  
Praktikum iz biokemije. Strelec, Ivica ; Kovač, Tihomir (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Sveučilišta u Osijeku, 2014.
7. Habuda-Stanić, Mirna; Kalajdžić, Brankica; Nujić, Marija  
Tehnologija vode i obrada otpadnih voda - Upute za laboratorijske vježbe. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2012.
3. Klapac, Tomislav  
Osnove toksikologije s toksikologijom hrane. / Klapac, Tomislav (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet, 2012.
4. Šubarić, Drago; Babić, Jurislav; Ačkar, Đurđica  
Higijena i sanitacija, interna skripta. Osijek: PTF, 2012.
5. Klapac, Tomislav; Šarkanj, Bojan  
Opasnosti vezane uz hranu - Kemijske i fizikalne opasnosti. / Klapac, Tomislav (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet, 2012.
6. Šarkanj, Bojan  
Opasnosti vezane uz hranu - Propisi za vježbe. / Šarkanj, Bojan (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet, 2012.
7. Šarkanj, Bojan; Klapac, Tomislav  
Toksikologija hrane - Propisi za vježbe. / Klapac, Tomislav (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet, 2012.
8. Klapac, Tomislav  
Osnove toksikologije s toksikologijom hrane. / Klapac, Tomislav (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet, 2011.

### Ostalo

1. Gašo-Sokač, Dajana; Bušić, Valentina  
Praktikum iz organske kemije. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2017.
2. Angelkov, Boris; Mandić, Milena; Primorac, Ljiljana; Dojčinovski, Liljana; Šulevska, Suzana  
Vademekum za bezbednost i senzoren kvalitet na hranata. Bitola, Makedonija: Makedonsko naučno društvo - Bitola, 2012.
9. Primorac, Ljiljana; Flanjak, Ivana  
Kontrola kakvoće hrane - Propisi za vježbe. Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2011.

## MEĐUNARODNI ZNANSTVENO- STRUČNI ČASOPIS

### CROATIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

*Croatian Journal of Food Science and Technology* međunarodni je znanstveno-stručni časopis koji publicira PTFOS. PTFOS je pokrenuo časopis *Croatian Journal of Food Science and Technology* (CJFST) u listopadu 2008. godine.

U CJFST-u objavljuju se originalni znanstveni radovi, prethodna priopćenja, znanstvene bilješke, pregledni radovi, stručni radovi te izlaganja na znanstvenom skupu. Uređivački odbor CJFST-a čini 37 istaknutih znanstvenika, glavni urednik izv. prof. dr. sc. Jurislav Babić te zamjenica glavnog urednika doc. dr. sc. Maja Molnar.

CJFST je međunarodni interdisciplinarni časopis koji objavljuje najnovija dostignuća u području prehrambene tehnologije, biotehnologije, nutracije i procesnog inženjerstva, stoga se u njemu objavljuju radovi o procesiranju hrane, mikrobiologiji, kemiji hrane, kvaliteti i sigurnosti hrane, funkcionalnoj hrani, aditivima, ambalaži i pakiranju, tehnologiji vode, obradi otpada, bioenergiji, ekologiji te o drugim temama povezanim s prethodno navedenim.

Časopis je namijenjen znanstvenicima, stručnjacima, studentima kao i široj društvenoj zajednici. CJFST ima *otvoren pristup* (eng. Open Access) s ciljem promicanja slobodne razmjene znanstvenih i stručnih spoznaja. Stoga je cjelokupan sadržaj časopisa dostupan na internetskim stranicama CJFST-a (<http://www.ptfos.unios.hr/cjfst/>).



Časopis izlazi dva puta godišnje, a do sada su objavljena 24 broja i 236 radova. Svi znanstveni ili stručni radovi podliježu recenziji najmanje 2 neovisna recenzenta i dosad je radove recenziralo preko 350 znanstvenika iz 38 zemalja.

CJFST je indeksiran na portalu HRČAK, u CAB Abstracts, FSTA (Food Science and Technology Abstracts) i EBSCOhost, Directory of Research Journals Indexing, Google Scholar, OpenAIRE

Genamics JournalSeek, Base, Science Library Indeks, Cite Factor, DOAJ, International Innovative Journal Impact Factor (IIJIF) i J-Gate bazama podataka.

Na popisu časopisa za razmjenu s časopisom CJFST trenutno se nalazi 29 časopisa, 15 iz inozemstva i 14 domaćih.





zultata i stručnih dostignuća kroz suradnju s gospodarstvom, što je naglašeno i motom Skupa “Danas znanost – sutra industrija”. Skup je ujedno i prigoda za susrete, razmjenu mišljenja i iskustava te uspostavu suradnje među sudionicima s visokih učilišta, instituta i gospodarstva. Rad Skupa odvija se kroz plenarna i pozvana predavanja, usmena i posterska priopćenja, kao i sponzorirana predavljanja gospodarskih subjekata. Skup prate i brojne druge aktivnosti, od izložbi i predavljanja opreme i uređaja do različitih društvenih događanja.



**Međunarodna konferencija „Voda za sve“** organizira se u Osijeku od 2011. godine povodom Svjetskog dana voda i u cilju okupljanja i razmjene iskustava znanstvenika i stručnjaka koji se u svom radu bave problematikom zaštite, korištenja i očuvanja vodnog bogatstva, ali i drugim aspektima poveza-

nosti vode i čovjeka te je mjesto okupljanja i uspostave suradnje znanstvenika i stručnjaka iz Hrvatske i inozemstva. Rad Konferencije odvija se kroz plenarna predavanja, usmena i posterska priopćenja te sponzorirana predavljanja gospodarskih subjekata. Očekivani rezultati Konferencije uspješno su spajanje iskustava i znanja pojedinaca, tvrtki i institucija kako bi se unaprijedilo hrvatsko društvo kroz poticanje suradnje i razmjene znanja. U cilju popularizacije grana znanosti koje se bave očuvanjem vodnog bogatstva Republike Hrvatske, u sklopu Konferencije provode se i dva natječaja za studentice i studente preddiplomskih, diplomskih i integriranih studija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, svih znanstvenih i umjetničkih područja, i to: Natječaj za dodjelu nagrade za najljepšu studentsku fotografiju na temu Svjetskog dana voda i Natječaj za dodjelu nagrade za najbolji studentski rad na temu Svjetskog dana voda.



**Međunarodni znanstveno-stručni skup „Hranom do zdravlja“** organizira se od 2008. godine i okuplja eminentne stručnjake iz akademske zajednice, stručnjake iz industrije, farmaceute, liječnike i sve druge kojima su u fokusu interesa hrana i utjecaj hrane na zdravlje u bilo kojem aspektu. Dosad se

održavao u Tuzli, Splitu i Osijeku. U organizaciju su uključene institucije koje, svaka na svoj način, pokrivaju Skup, a njihov broj i pripadnost različitim znanstvenim i stručnim područjima potvrđuju važnost teme i daju posebnu interdisciplinarnost ovoj Skupu. Skup se odvija kroz plenarna, usmena i

posterska priopćenja u sekcijama: Nutricionizam, Dijetetika i dijetoterapija, Funkcionalna hrana i dodaci prehrani, Zdravstvena sigurnost hrane, Analiza hrane, Proizvodnja zdravstveno sigurne i nutritivno vrijedne hrane te Hrana i turizam.



**Međunarodni kongres „Flour-Bread“ i hrvatski kongres tehnologa proizvodnje i prerade brašna „Brašno-Kruh“** održava se od 1997. godine i dugogodišnja je smotra hrvatske i inozemne znanstvene i stručne djelatnosti u području tehnologije proizvodnje i prerade žita i brašna. Kongres je ujedno i prigoda susreta, razmjene iskustava i uspostave suradnje među sudionicima s visokih učilišta, instituta i iz gospodarstva. Odvija se kroz plenarna i pozvana predavanja, usmena i posterska priopćenja, a

također i kroz radionice sa stručnim predavanjima. Neke su od tema koje Kongres uključuje: oplemenjivanje i kvaliteta žitarica, skladištenje i tehnologija mljevenja, analitičke i reološke metode, pekarstvo, poboljšivači i aditivi, škrob i modificirani škrobovi, ekstrudirani proizvodi i tjestenina, keksarski i slastičarski proizvodi, nutritivna kvaliteta žitarica, sigurnost proizvoda od žitarica, funkcionalni proizvodi od žitarica te žitarice kao obnovljivi izvori energije.



Međunarodni znanstveno-stručni skup „*Food Industry By-Products*“ novi je skup u organizaciji PTFOS-a od 2020. godine. Cilj je Skupa ukazati na problematiku nastanka, zbrinjavanja i iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije kroz interdisciplinarni pristup. Industrija hrane i pića globalno je jedan od najvećih industrijskih sektora, a istodobno proizvodnja hrane, počevši od poljoprivrede pa do finalizacije, ima iznimno velik utjecaj na okoliš i to preko korištenja resursa kao i preko emisije u okoliš. Tijekom proizvodnje hrane nastaje značajna količina nusproizvoda koji uglavnom predstavljaju opterećenje industriji, a u najboljem slučaju problem se rješava korištenjem nusproizvoda u hranidbi stoke. Budući da se radi o velikoj količini materijala koji je zbog svog sastava jako podložan kvarenju, a koji često sadrži tvari koje se mogu upotrijebiti kao vrijedne sirovine u proizvodnji različitih prehrambenih i neprehrambenih proizvoda, energije i na druge načine kvalitetnije iskoristiti, provode se brojna istraživanja koja su na ovome području urodila nizom rješenja – od korištenja nusproizvoda prehrambene industrije u izolaciji različitih bioaktivnih komponenti, proizvodnji biogoriva, preko hranidbe stoke do proizvodnje proizvoda za ljudsku prehranu, obogaćenih biološki vrijednim sastojcima, sa smanjenom kalorijskom vrijednošću i sl.

**Međunarodna studentska „GREEN“ konferencija** održava se od 2018. godine u Osijeku i okupljanje je studenata prirodnih, biomedicinskih, tehničkih, biotehničkih, društvenih i humanističkih znanosti iz Hrvatske i drugih zemalja, u cilju razmjene i nadogradnje njihovih znanja te promocije multidisciplinarnog pristupa području zaštite okoliša, primjene smjernica održivog razvoja te ostvarivanja zdravijeg načina života. Rad Konferencije odvija se kroz

plenarna predavanja, usmena i posterska priopćenja u sekcijama: Prirodne znanosti, Biomedicina i zdravstvo, Tehničke znanosti, Biotehničke znanosti, Društvene znanosti, Humanističke znanosti te Interdisciplinarno.



**Znanstveni skup „Dan mladih istraživača“** održava se u Osijeku od 2018. godine s ciljem okupljanja mladih znanstvenika i istraživača Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku koji pripadaju srodnim područjima znanosti. Skup omogućuje mladim istraživačima (doktorandima i poslijedoktorandima) prezentaciju svojih rezultata istraživanja, upoznavanje i razmjenu ideja te prikupljanje novih znanja i iskustava. Na Skupu se mladi istraživači mogu predstaviti usmenim izlaganjem znanstvenih istraživanja nastalih izradom doktorske disertacije i/ili tijekom sudjelovanja na znanstvenim projektima. Misao vodilja organiziranja skupa „Dan mladih istraživača“, osim poticanja interdisciplinarnosti, omogućivanje je razmjene i stvaranje novih ideja i prijateljstava te doprinos stjecanju znanja, vještina

i kompetencija neophodnih za rad na znanstvenoistraživačkom i nastavnom polju.



*Noć znanosti na PTFOS-u* popularizacijska je aktivnost kojoj je cilj popularizacija znanosti, odnosno približavanje i prilagođavanje znanstvenih sadržaja STEM područja učenicima srednjih i osnovnih škola, ali i ostaloj zainteresiranoj publici. Cilj je prije svega motivirati mlade ljude za istraživanje i stjecanje novih znanja. Organizira se na PTFOS-u od 2017. godine gdje profesori, asistenti, istraživači i

studenti Fakulteta osmišljavaju niz zanimljivih radionica i predavanja. Radionice su ponajprije namijenjene učenicima srednjih škola koji su i potencijalni studenti Fakulteta. Eksperimenti kroz program radionica uključuju različite kemijske pokuse, različite prehrambene tehnologije, senzorske analize i zdravu prehranu, ali i razvoj biljne kozmetike. Ovaj program osmišljen je u svrhu promocije i približavanja znanstvenoistraživačkog rada ponajviše srednjoškolcima, a time i privlačenja srednjoškolaca, naročito nadarenih, za nastavak obrazovanja u STEM području (biotehničkim i prirodnim znanostima).



„Škola kemije na PTF-u“ organizira se na PTFOS-u od 2016. godine u obliku radionica namijenjenih učenicima trećih razreda osječkih gimnazija. Program radionica osmišljen je kao promotivno-edukacijski prikaz osnova rada u kemijskom laboratoriju kroz razne zanimljive eksperimente. Eksperimenti koje program uključuje jednostavni su, zanimljivi i prilagođeni učenicima gimnazija koji se u svom dosadašnjem školovanju nisu susreli s radom u kemijskom laboratoriju. Kroz niz eksperimenata učenicima se teži na zanimljiv način predočiti što rad u kemijskom laboratoriju podrazumijeva. Radionice obuhvaćaju zanimljive pokuse koje učenici samo-

stalno izvode pod nadzorom nastavnika, asistenata i tehničara Fakulteta. Odaziv učenika uvijek je velik, uz pozitivne komentare kako učenika tako i nastavnika osječkih gimnazija. Učenici se također imaju priliku upoznati i s istraživanjima koja se provode na Fakultetu u sklopu brojnih znanstvenoistraživačkih projekata, završnih, diplomskih i doktorskih radova, kao i sa suvremenom znanstveno-istraživačkom opremom koja se koristi na Fakultetu.



## ALUMNI

**Udruga bivših studenata i prijatelja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek - TehnOS** registrirana je od 25. ožujka 2011. godine. Osnovana je s ciljem očuvanja tradicije Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, promicanja ugleda Fakulteta i inženjerske struke, poboljšanja kvalitete studiranja, unaprjeđenja znanstvenog i stručnog rada, pružanja pomoći sadašnjim studentima u obavljanju stručne prakse i zapošljavanja, ali i pomaganja članovima Udruge ovisno o njihovim potrebama. Djelatnost je Udruge samostalno djelovanje u ostvarivanju postavljenih ciljeva uz učinkovitu suradnju s obrazovnim i znanstvenim institucijama, komorama, trgovačkim društvima te drugim tijelima i organizacijama koje su vezane uz prehrambenu tehnologiju, prehrambeno inženjerstvo, primijenjenu kemiju i ekologiju i/ili srodna područja.

S ciljem održavanja kontakata s bivšim studentima i svim ostalim članovima Udruge te unaprjeđenja njihovih znanja i kompetencija, Udruga redovito organizira popularna, stručna i znanstvena predavanja, promocije knjiga, različite radionice, stručna putovanja i slično. Većina navedenih aktivnosti Udruge, a posebice stručna predavanja, održavaju se u poslijepodnevnim satima kako bi se svi članovi mogli lakše okupiti i u što većem broju. Lista predavanja održanih u organizaciji/suorganizaciji Udruge uključuje domaće i inozemne predavače, a radionice su namijenjene usavršavanju različitih vještina potrebnih u svim strukama (npr. vještine neverbalne komunikacije).

Također, od 2016. godine do danas Udruga TehnOS u suradnji je s različitim institucijama provela i 3 (tri) edukativna projekta financirana od strane Osječko-baranjske županije. U 2016. godini prove-

den je projekt pod nazivom „*Zdravlje u čaši vode*“ čiji je cilj bio popularizacija znanosti i edukacija šire javnosti o znanstvenim spoznajama i važnosti unosa zdravstveno ispravne vode za piće, potrebi redovitog unosa odgovarajućih količina vode u organizam te načinu na koji voda utječe na zdravlje svakog pojedinca. U 2018. godini proveden je projekt „*Bioraznolikost - zalog za budućnost*“ čiji je cilj bio podizanje svijesti učeničke populacije i stanovništva Osječko-baranjske županije o važnosti zaštite postojeće bioraznolikosti flore i faune koja nas okružuje te utjecaju bioraznolikosti na život svakog pojedinca. Tema posljednjeg provedenog projekta iz 2019. godine bila je „*Voda i čovjek*“. Projekt je proveden u cilju edukacije učenika, studenata i šire javnosti o važnosti zaštite i očuvanja vodnih resursa. Voditeljica navedenih edukativnih projekata bila je izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda-Stanić koja je u razdoblju od 2015. do 2019. godine obnašala dužnost predsjednice Udruge, a svi projekti provodili su se putem edukativnih predavanja i radionica u vrtićima, osnovnim i srednjim školama, domovima zdravlja, zatim edukativnih predavanja nami-

jenjenih široj javnosti te sudjelovanjem predavača na lokalnim TV i radio postajama i objavljivanjem novinskih članaka.

**Predsjednik Udruge** trenutno je prof. dr. sc. Srećko Tomas, **potpredsjednica Udruge** Antonija Kristek Janković, dipl. ing., a **tajnica Udruge** Ivana Lauš, dipl. ing.

**Predsjedništvo** je trenutno u sastavu: prof. dr. sc. Jurislav Babić, izv. prof. dr. sc. Dajana Gašo-Sokač, izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda-Stanić, dr. sc. Daniela Horvat, Antonija Kristek Janković, dipl. ing., prof. dr. sc. Stela Jokić, prof. dr. sc. Mirela Planinić, prof. dr. sc. Drago Šubarić i prof. dr. sc. Srećko Tomas, a **Nadzorni odbor** trenutno je u sastavu: doc. dr. sc. Antun Jozinović, doc. dr. sc. Krunoslav Aladić i prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić.

Čelništvo Udruge TehnOS svjesno je mogućnosti koje pruža ovakav način povezivanja te da članstvo u Udruzi, pored koristi za sve nas, pruža i zadovoljstvo ponovnog druženja s kolegama i budi osjećaj ponosa i pripadnosti Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek i Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Iz tog razloga čelništvo Udruge poziva sve zainteresirane koji su završili studij, magistrirali ili doktorirali na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek, sve zaposlene na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek te sve one koji su jednostavno samo prijatelji Fakulteta, da se pridruže Udruzi TehnOS. Također, poziva i sve one koji imaju zanimljive teme iz svog djelokruga rada da se jave čelništvu Udruge za moguće organiziranje predavanja, okruglih stolova ili radionica na osnovu prijedloga tih tema.





# Studentske aktivnosti

## STUDENTSKE AKTIVNOSTI

Da studirati tehnički fakultet nije lako, znaju svi studenti koji su upisali neki od studijskih programa na PTFOS-u. Pohađanje nastave i izvršavanje svih nastavnih obveza, odrađivanje laboratorijskih i industrijskih vježbi, redovno pisanje izvješća, dnevnika rada i seminarskih radova od studenata traži velik angažman i ozbiljnost, međutim bez izvannastavnih aktivnosti studentski život nije potpun. Stoga studenti PTFOS-a ravnopravno sudjeluju u „obrani“ svojih studentskih prava i interesa kroz aktivnost u Studentskom zboru, ostvaruju kontakte sa studentima srodnih fakulteta, međusobno se družu na različitim manifestacijama te putem mobilnosti proširuju svoje horizonte i upoznaju različite kulture.

PTFOS kontinuirano potiče svoje studente dajući im podršku i uključujući ih u niz izvannastavnih aktivnosti koje su povezane s promocijom Fakulteta, znanstvenoistraživačkim radom te humanitarnim i sportskim aktivnostima. Također, Fakultet osim dodjele financijskih potpora koju pruža studentima za sudjelovanje na Sveučilišnoj sportskoj ligi, Tehnologijadi, Festivalu znanosti i različitim studentskim kongresima, dodatno potiče sudjelovanje studenata u izvannastavnim aktivnostima uvođenjem godišnje Nagrade studentu (ili grupi studenata) za posebna postignuća u izvannastavnim aktivnostima, prema Pravilniku o priznanjima i nagradama PTFOS-a.

Za provedbu aktivnosti studenata vezanih uz djelovanje Studentskog zbora PTFOS-a studentima je na raspolaganju prostorija u sklopu Fakulteta koju koriste za sve studentske aktivnosti.

Studenti PTFOS-a redovito su aktivni u izvannastavnim aktivnostima kroz sudjelovanja na različitim manifestacijama: Sveučilišnoj sportskoj ligi, međunarodnom znanstveno-sportskom susretu studenata Tehnoloških fakulteta – Tehnologijadi, Smotri Sveučilišta u Osijeku, Noći znanosti na PTFOS-u, Festivalu znanosti te nekoliko studentskih kongresa.

Studentski zbor PTFOS-a, na čelu s predsjednikom Josipom Juričićem, posljednjih je godina redovito svake godine organizirao i **humanitarne akcije**, uz potporu uprave i zaposlenika PTFOS-a, za sve one kojima je u predblagdansko vrijeme Božića pomoć bila najpotrebnija. Tijekom akcija kroz godine, u kojima su sudjelovali brojni studenti i zaposlenici PTFOS-a, prikupljali su se različiti prehrambeni proizvodi (brašno, šećer, ulje, čokolade i ostali slatkiši, i sl.). Prikupljeni prehrambeni proizvodi bili su donirani Caritasu i na taj način podijeljeni potrebitima, a također su prikupljeni i za Dječji dom Klasje u Osijeku. U posljednjoj humanitarnoj akciji Studentski zbor PTFOS-a u suradnji s upravom PTFOS-a organizirao je i humanitarnu akciju s ciljem prikupljanja novčanih sredstava za stradalnike potresa u RH u 2020. godini, a prikupljena novčana sredstva uplaćena su na račun za donacije financijskih sredstava u akciji „Pomoć za obnovu nakon potresa“. Sa svim ovim organiziranim humanitarnim akcijama studenti PTFOS-a još su jednom pokazali da imaju veliko srce.





*Studenti i zaposlenici PTFOS-a donirali hranu potrebitima*

S početkom nastave Tjelesne i zdravstvene kulture na Fakultetu je s radom počela sportska sekcija koja okuplja sve studentice i studente koji se žele baviti sportom izvan nastave te predstavljati Fakultet na prijateljskim turnirima i sveučilišnim natjecanjima. Fair play, marljivost i srčanost glavne su karakteristike naših studenata na sportskim borilištima. Jedan korak naprijed koji je usko povezan s novim Zakonom o sportu osnivanje je **Sportske udruge Fakulteta** koja osim studenata okuplja i sve zainteresirane djelatnike Fakulteta. U okviru Udruge organizirane su sportske sekcije za koje postoji naj-

veći interes studenata Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek: mali nogomet, odbojka, košarka, stolni tenis, rukomet, plivanje, atletika... Ekipe Fakulteta čine studenti svih godina studija. PTFOS u konkurenciji 17 fakulteta i odjela koji su u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku već tradicionalno zauzima od 1. do 5. mjesta, odnosno studentice od 1. do 3. mjesta, a studenti od 1. do 5. mjesta. Na ova postignuća iznimno smo zadovoljni i ponosni. Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek tradicionalno je na ljestvici među prvima u malom nogometu (studentice i studenti), košarci (studenti-

ce), plivanju, rukometu (studentice), stolnom tenisu. Sportska udruga tradicionalno organizira nekoliko turnira za studente i djelatnike Fakulteta.



*Sveučilišno sportsko prvenstvo u ženskom rukometu (2019.)*

**Tehnologijade** tradicionalna su sportsko-znanstvena natjecanja studenata tehnoloških fakulteta. Mjesta održavanja i organizatori ovog natjecanja svake se godine mijenjaju, ali je cilj uvijek isti: okupljanje studenata srodnih fakulteta uz natjecanje u znanstvenim disciplinama putem prezentacije najuspješnijih znanstvenih radova, kao i natjecanje u različitim sportskim disciplinama te zajednička druženja. U Rovinju je 1997., kao rezultat suradnje tehnoloških fakulteta Hrvatske, obnovljena Tehnologijada koja se redovito održavala sve do početka rata 1990. Na njoj su sudjelovali studenti Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Osijeku, Fakulteta kemijskog inženjer-

stva i tehnologije u Zagrebu te Prehrambeno-bio-tehnološkog fakulteta u Zagrebu. Od „davne“ 1997. održane su ukupno 23 Tehnologijade, u posljednjih 10 godina redom kako slijedi:

- XIV. međunarodna Tehnologijada: Šibenik, 25. - 28. travnja 2010.
- XV. međunarodna Tehnologijada: Zaton, 3. - 8. svibnja 2011.
- XVI. međunarodna Tehnologijada: Umag, 2. - 8. svibnja 2012.
- XVII. međunarodna Tehnologijada: Makarska, 6. - 12. svibnja 2013.
- XVIII. međunarodna Tehnologijada: Crikvenica, 28. travnja - 3. svibnja 2014.
- XIX. međunarodna Tehnologijada: Makarska, 4. - 10. svibnja 2015.
- XX. međunarodna Tehnologijada: Rovinj, 2. - 8. svibnja 2016.
- XXI. međunarodna Tehnologijada: Umag, 2. - 8. svibnja 2017.
- XXII. međunarodna Tehnologijada: Trogir, 7. - 13. svibnja 2018.
- XXIII. međunarodna Tehnologijada: Makarska, 6. - 12. svibnja 2019.

Tehnologijade su postupno dobile i međunarodni karakter pa su studenti svoje sportske i znanstvene snage odmjeravali i sa studentima iz susjednih zemalja (Biotehnički fakultet iz Bihaća, Tehnološki fakultet iz Tuzle, Tehnološki fakultet iz Novog Sada, Fakulteta za kemiju in kemijsko tehnologiju iz Ljubljane, Tehnološko-metalurški fakultet iz Skoplja). U stručno-znanstvenom dijelu fakulteti se natječu s tri do pet prezentacija studentskih stručno-znanstvenih radova u trajanju 10-15 minuta. Svaki fakultet može biti zastupljen s najmanje tri, a najviše pet radova, pri čemu tri najbolje ocijenjena izlaga-

nja svakog fakulteta sudjeluju u ekipnom bodovanju. Stručno-znanstvene radove mogu prezentirati isključivo studenti fakulteta na kojem je rad izrađen te obuhvaćaju teme iz područja prehrambene tehnologije, biotehnologije, nutricionizma i ostalih grana tehnologije. Nagrade za stručno-znanstveni dio Tehnologijade dijele se ekipno, a u pojedinačnom plasmanu plaketom se nagrađuju prva tri rada, dok se ostalim sudionicima dodjeljuje priznanje za sudjelovanje. Ekipni uspjeh u stručno-znanstvenom dijelu Tehnologijade ulazi u konačno bodovanje zajedno s uspjehom u sportskom dijelu natjecanja. Sportska nadmetanja obuhvaćaju natjecanje u nogometu, košarci, odbojci, streljaštvu, šahu, stolnom tenisu, atletici i plivanju.

Svake godine Tehnologijadu organizira neki drugi fakultet sudionik i to uobičajeno na „neutralnom“ terenu, redovito u nekoj od prekrasnih „morskih“ lokacija.

Znanstveni i sportski uspjesi koje su studenti Fakulteta postizali na dosad održanim Tehnologijadama bili su vrlo šaroliki, a ovisili su o broju studenata i generacijama studenata, njihovoj fizičkoj spremi i znanstvenom entuzijazmu. Bilo je tu svakako zapaženih rezultata i u pojedinačnim i u ekipnim sporto-

vima kao i visokoplasiranih znanstvenih izlaganja. Nabranje svih sudionika i njihovih postignutih rezultata svakako bi potrajalo, a kako bilo koga od brojnih sudionika nikako ne bismo željeli nenamjerno izostaviti, nizanje studentskih (ne)uspjeha prepuštamo Biltenima s Tehnologijada.

Umjesto navedenih popisa, spomenut ćemo važnost prijateljstva, sportskog duha i *fairplaya* koji se na Tehnologijadama njeguju te more, sunce i preplavljena studentska lica, a stupce teksta zamijenit ćemo slikama koje uvijek govore više od riječi.



*Tehnologijada 2018. godine u Trogiru*

202.

DOKTORSKI RAD

2012.

DOKTORSKI RAD

2013

DOKTORSKI RAD

2014.

DOKTORSKI RAD

VALJANČIĆ  
DOKTORSKI RAD

Valentina Obradović, DOKTORSKI RAD

Mirela Lukan, DOKTORSKA DISERTACIJA, 2014.

ANA BUCIĆ-KOJIĆ, DOKTORSKA DISERTACIJA, 2014.

2014.

DOKTORSKA DISERTACIJA

2015.

DOKTORSKA DISERTACIJA

DOKTORSKA DISERTACIJA

Edgar Kralj 2017. DOKTORSKA DISERTACIJA

2005.

Doktorski rad

Daniela Horvat

Nela Nedić Tihani; Doktorski rad 2005.

Mirela Kopljar DOKTORSKI RAD 2007.

Jurislav Babić DOKTORSKI RAD 2007.

Deliborča Kocera Komlenić DOKTORSKI RAD 2007.

Lidija Jakobek DOKTORSKI RAD 2007.

MIRELA PLANINIĆ, DOKTORSKI RAD, 2008.

ANA BUCIĆ-KOJIĆ, DOKTORSKI RAD, 2008.

Igor Lukić

Doktorski rad

SANDRA BUDŽAKI, DOKTORSKI RAD, 2009.

3

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

MIRKO JUKIĆ DOKTORSKI RAD 2009.

DOKTORSKI RAD.

2010.

MIRKO GUGIĆ.



# Popisi

## POPISI

### NAGRADE I NAGRAĐENICI FAKULTETA

---

#### Nagrade, zahvalnice, plakete i priznanja dodijeljena Fakultetu

- Zahvalnica Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, 2000.
- Grb Grada Osijeka, 2001.
- Povelja Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2001.
- Zahvalnica Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa, „Kemije u industriji“ i „Chemical and Biochemical Engineering Quarterly“, 2001.
- Zahvalnica Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, 2002.
- Zahvalnica Pedagoškog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, 2002.
- Priznanje Elektrotehničkog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, 2003.
- Zahvalnica Đakovačke i Srijemske biskupije, 2005.
- Zahvalnica Hrvatske gospodarske komore, 2006.
- Priznanje 20. hrvatskog i 3. međunarodnog kongresa tehnologa za posliježetvenu tehnologiju „Zrnko“, 2008.
- Zahvalnica Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 2009.
- Zahvalnica 3. Hrvatskog festivala pekmeza, džema i marmelade, 2009.
- Zahvalnica Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, 2009.
- Priznanje Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, 2010.
- Priznanje Hrvatske gospodarske komore, Županijske komore Osijek, 2010.
- Zahvalnica Katoličkog bogoslovnog fakulteta u Đakovu, Sveučilišta u Osijeku, 2010.
- Zahvalnica Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu, 2010.
- Zahvalnica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 2011.
- Plaketa Univerziteta u Tuzli, u Tuzli, 2011.
- Zahvalnica Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Ljubljani, u Ljubljani, 2011.
- Zahvalnica 5. Hrvatskog festivala pekmeza, džema i marmelade, u Dubrovniku, 2011.
- Zahvalnica Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, u Zagrebu, 2011.
- Zahvalnica 6. Hrvatskog festivala pekmeza, džema i marmelade, u Dubrovniku, 2012.
- Zahvalnica Studenata prve godine diplomskog Studija psihologije u Osijeku (FFOS, Sveučilišta u Osijeku), u Osijeku, 2012.
- Priznanje Udruge Pčelara „Valpovština“ Valpovo, u Valpovu, 2012.
- Priznanje Županijskog Saveza Pčelara Osječko-baranjske županije, u Osijeku, 2012.

- Priznanje Hrvatskog Crvenog križa Gradskog društva Crvenog križa Osijek, u Osijeku, 2013.
- Priznanje Međunarodnog udruženja za kemiju žitarica (ICC), Opatija, 2013.
- Priznanje Županijskog Saveza Pčelara Osječko-baranjske županije, u Osijeku, 2014.
- Zahvalnica Pčelarske Udruge „Pčela“ Osijek, u Osijeku, 2014.
- Zahvalnica Udruge Čuvara Slavonske Tradicije, u Donjem Miholjcu, 2016.
- Zahvalnica Udruge za međunarodnu razmjenu studenata prirodnih i tehničkih znanosti (IAESTE), za podršku međunarodnoj razmjeni studenata, 2017.
- PRIZNANJE PTFOS-u za doprinos razvoju FAZOS-a, 22. listopada 2020.
- Zahvalnica Hrvatske Udruge za međunarodnu razmjenu studenata prirodnih i tehničkih znanosti (IAESTE CROATIA), za suradnju i podršku programu međunarodne razmjene studenata

## Nagrade zaposlenika

### Državna nagrada za znanost Hrvatskog Sabora

---

#### Nagrada za životno djelo

- prof. dr. sc. Milena Mandić, u mirovini, 2014.
- Akademkinja Vlasta Piližota, 2016.

#### Godišnja nagrada za značajno znanstveno dostignuće

- prof. dr. Milena Mandić, 2008.
- akademkinja Vlasta Piližota, 2013.
- prof. dr. sc. Drago Šubarić, 2014.
- doc. dr. sc. Stela Jokić, 2015.

- izv. prof. dr. sc. Maja Molnar 2017.
- prof. dr. sc. Jurislav Babić - 2019.

#### Godišnja nagrada za mlade znanstvenike

- prof. dr. sc. Tomislav Klavec, 1998.
- prof. dr. sc. Antonija Perl-Pirički, 2002.
- dr. sc. Ivana Novak, 2009.
- dr. sc. Stela Jokić, 2011.
- dr. sc. Antun Jozinović, 2015.

#### Godišnja nagrada za popularizaciju znanosti

- prof. dr. sc. Drago Šubarić, 2010.
- prof. dr. sc. Dragan Kovačević, 2014.
- prof. dr. sc. Stela Jokić, 2018.

### Nagrada Akademije tehničkih znanosti Hrvatske

---

#### Nagrada za životno djelo *Moć znanja*

- prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić-Hardi, 2009.

#### Godišnja nagrada *Rikard Podhorsky*

- prof. dr. sc. Srećko Tomas, 2007.
- prof. dr. sc. Drago Šubarić, 2012.
- prof. dr. sc. Jurislav Babić, 2016.
- prof. dr. sc. Stela Jokić, 2019.

#### Godišnja nagrada mladim znanstvenicima *Vera Johanides*

- prof. dr. sc. Antonija Perl-Pirički, 2002.
- izv. prof. dr. sc. Darko Velić, 2003.
- doc. dr. sc. Sandra Budžaki, 2005.
- doc. dr. sc. Hrvoje Pavlović, 2005.
- doc. dr. sc. Vedran Slaćanac, 2005.
- doc. dr. sc. Jurislav Babić, 2007.
- izv. prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjeric, 2008.

- doc. dr. sc. Ana Bucić-Kojić, 2009.
- doc. dr. sc. Mirela Kopjar, 2009.
- doc. dr. sc. Stela Jokić, 2013.
- doc. dr. sc. Đurđica Ačkar, 2014.
- doc. dr. sc. Ines Banjari, 2016.
- doc. dr. sc. Antun Jozinović, 2017.
- doc. dr. sc. Ante Lončarić, 2019.

**Nagrada Saveznog ministarstva znanosti, istraživanja i ekonomije Republike Austrije i Instituta za dunavsku regiju i središnju Europu *Danubius Young Scientist Award***

---

- doc. dr. sc. Ines Banjari, 2014.
- doc. dr. sc. Stela Jokić, 2015.
- doc. dr. sc. Kristina Mastanjević, 2018.

## Ostale nagrade

- doc. dr. sc. Stela Jokić, 2012. - „Godišnja nagrada za znanost za 2012. godinu“ od Osječko-baranjske županije
- doc. dr. sc. Stela Jokić, 2013. - Nagrada za iznimna postignuća u području znanosti od Općine Đurđenovac
- doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, 2014. - Nagrada Hrvatskog toksikološkog društva za mlade znanstvenike
- prof. dr. sc. Dragan Kovačević, 2016. - dobitnik je Nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća u Republici Hrvatskoj za 2015. godinu za područje tehničkih znanosti
- prof. dr. sc. Srećko Tomas, 2016. - Nagrada Josipa Jurja Strossmayera, u znak zahvalnosti za izniman doprinos razvoju Medicinskog

fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

- dr. sc. Marija Nujić, 2016. *Nagrada od Association of Chemistry and the Environment* za znanstvena dostignuća
- doc. dr. sc. Bojan Šarkanj - Godišnja nagrada mladim znanstvenicima Hrvatskog mikrobiološkog društva za 2017. godinu
- prof. dr. sc. Drago Šubarić - Nagrada Osječko-baranjske županije za iznimna postignuća u 2017. godini
- Nagrade Grada Osijeka za 2020. - ZLATNA PLAKETA „GRB GRADA OSIJEKA“ za životno djelo akademkinji Vlasti Piližota
- Nagrade Grada Osijeka za 2020. - ZLATNA PLAKETA „GRB GRADA OSIJEKA“ za 2020. prof. dr. sc. Srećku Tomasu

## Medalje, priznanja i zahvalnice zaposlenika

- prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić Hardi, 2005.- Medalja “International Association for Cereal Science and Technology” za višegodišnju organizaciju kongresa “Flour-Bread”
- prof. dr. sc. Drago Šubarić, 2006. - Zahvalnica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu za dugogodišnju suradnju
- prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić Hardi, 2006. - Priznanje Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu za dugogodišnju suradnju i izvanredan doprinos na promicanju visokog obrazovanja, znanosti i struke
- prof. dr. sc. Milena Mandić, 2007. - Priznanje Gradske lige protiv raka Osijek povodom 40 godina djelovanja za osobito zalaganje i nesebičnu pomoć u ostvarivanju plemenitih ciljeva



- prof. dr. sc. Drago Šubarić, 2009. - Priznanje NERDA-e (Northeast Regional Development Association) za doprinos razvoju ekonomske regije sjeveroistočna BiH)
- prof. dr. sc. Drago Šubarić, 2010. - Pečat Grada Osijeka za izuzetna ostvarenja na području znanosti
- akademkinja Vlasta Piližota, 2011. - Zahvala za dugogodišnju suradnju i zasluge za razvoj studija prehrambene tehnologije; Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo, povodom 50. obljetnice studija prehrambene tehnologije
- Povelja zahvale prof. dr. sc. Srećku Tomasu Sveučilišta u Mostaru za doprinos razvoju sveučilišta, 2012.
- akademkinja Vlasta Piližota, 2014. - Priznanje za dugogodišnji uspješan rad u HDKI-u te za izniman doprinos višegodišnjoj organizaciji Ružičkinih dana
- prof. dr. sc. Dragan Kovačević, 2014, Pečat grada Osijeka za osobit doprinos znanstveno-istraživačkoj i nastavnoj djelatnosti
- prof. dr. sc. Drago Šubarić, 2014. - *Zahvalnica HRVATSKOG VETERINARSKOG INSTITUTA ZAGREB za poticanje i podupiranje suradnje HVI i PTF-a*
- prof. dr. sc. Dragan Kovačević, 2014. - *Zahvalnica HRVATSKOG VETERINARSKOG INSTITUTA ZAGREB za poticanje i podupiranje suradnje HVI i PTF-a*
- prof. dr. sc. Milena Mandić, 2014. - Povelja zahvalnosti Zajednice tehničke kulture grada Osijeka za postignuća i doprinos od značenja za razvitak tehničke kulture na području grada
- prof. dr. sc. Drago Šubarić, 2014. - Priznanje Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa za uspješan dugogodišnji rad u HDKI-u te za izniman doprinos višegodišnjoj organizaciji Ružičkinih dana
- prof. dr.sc. Ljiljana Primorac, 2014. - Priznanje za doprinos u osnivanju i radu Županijskog saveza pčelara Osječko -baranjske županije
- prof. dr. sc. Srećko Tomas, 2014. - Priznanje za kontinuirani doprinos u radu *Ružičkinih dana* od HDKI-a
- prof. dr. sc. Dragan Kovačević, 2015. – kao *project manager* dobitnik Posebne povelje za inovaciju i promociju autohtonih hrvatskih proizvoda implementaciju u praksi od *Project management institute (PMI®)* - Udruga za upravljanje projektima Hrvatska
- akademkinja Vlasta Piližota, 2015. - Priznanje "zlatna značka" povodom sudjelovanja na 'znanstvenom skupu "Valorizacija intermodalnog logističkoga koridora Ploče-Mostar-Sarajevo-Vukovar (Srednji Jadran-Podunavlje)"
- prof. dr. sc. Nela Nedić Tiban, 2017. - Priznanje za dugogodišnji profesionalan i predan rad na unaprjeđenju znanstveno-stručne razine međunarodnog simpozija "Actual Tasks on Agricultural Engineering"
- akademkinja Vlasta Piližota, 2017. - Zahvalnica za viziju i ustrajnost pri pokretanju Centra za poduzetništvo Osijek

## Interne nagrade Fakulteta zaposlenicima

### Godišnja nagrada nastavniku za posebna postignuća u znanstvenom, nastavnom i stručnom radu

- doc. dr. sc. Stela Jokić, za 2013.
- doc. dr. sc. Marina Tišma, za 2014.
- izv. prof. dr. sc. Stela Jokić, za 2015.
- izv. prof. dr. sc. Stela Jokić, za 2016.
- izv. prof. dr. sc. Maja Molnar, za 2017.
- prof. dr. sc. Drago Šubarić, za 2018.
- izv. prof. dr. sc. Đurđica Ačkar, za 2019.

### Godišnja nagrada suradniku za posebna postignuća u znanstvenom, nastavnom i stručnom radu

- Bojan Šarkanj, dipl. ing., za 2013.
- Antun Jozinović, mag. ing., za 2014.
- dr. sc. Antun Jozinović, poslijedoktorand, za 2015.
- doc. dr. sc. Antun Jozinović, za 2016.
- dr. sc. Tihomir Kovač, za 2017.
- Martina Jakovljević, mag. nutr., za 2018.
- dr. sc. Marija Stjepanović, poslijedoktorandica, za 2019.

### Godišnja nagrada zaposleniku iz reda nenastavnog osoblja za izuzetno zalaganje u radu

- Jasna Marković, dipl. oec., za 2016.
- Ljubica Zorman, za 2016.
- Jelka Babić, oec., za 2017.
- Bernardica Grabić, za 2017.
- Tera Mandić, za 2018.
- Maja Babić, dipl. oec., za 2019.

## Priznanja (plakete, povelje i zahvalnice)

Priznanja se dodjeljuju povodom obilježavanja obljetnice Fakulteta (svake pete godine).

**Plaketa** je priznanje koje se dodjeljuje hrvatskim i stranim državljanima te pravnim osobama za osobit doprinos u razvitku Fakulteta te promicanju ugleda Fakulteta u zemlji i inozemstvu.

- Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- Tehnološka škola „Ruđer Bošković“ Osijek
- EHEDG
- Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- Poljoprivredni fakultet u Osijeku
- Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani
- prof. dr. sc. Drago Šubarić
- profesor doktor Tomislav Lovrić
- profesor doktor Andrija Pozderović
- akademkinja Vlasta Piližota
- profesor doktor Srećko Tomas
- profesor doktor Dragan Kovačević

**Povelja** je priznanje koje se dodjeljuje hrvatskim i stranim državljanima te pravnim osobama za osobit rad i postignuća u nastavnoj, znanstvenoj i stručnoj djelatnosti Fakulteta.

- prof. dr. sc. Janez Hribar, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija
- prof. dr. sc. Midhat Jašić
- prof. dr. sc. Željko Cvetnić
- prof. dr. sc. Tomislav Klačec
- izv. prof. dr. sc. Vinko Krstanović
- prof. dr. sc. Damir Magdić
- izv. prof. dr. sc. Tihomir Moslavac
- mr. sc. Lidija Obad, viši predavač

- izv. prof. dr. sc. Vedran Slačanac
- prof. dr. sc. Jovica Hardi
- prof. dr. sc. Mirjana Sabo
- prof. dr. sc. Bernarda Šeruga
- prof. dr. sc. Spomenka Kovač
- prof. dr. sc. Marijan Šeruga
- prof. dr. sc. Milena Mandić
- prof. dr. sc. Marija Halt
- prof. dr. sc. Milan Čačić
- prof. dr. sc. Ljiljana Primorac
- prof. dr. sc. Nikola Faller
- prof. dr. sc. Ivka Steiner-Biočić
- prof. dr. sc. Ludovik Purkart
- prof. dr. sc. Predrag Novaković
- prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić-Hardi
- Grad Osijek
- Grad Vukovar
- Hrvatska agencija za hranu
- Hrvatska gospodarska komora, Županijska komora Osijek
- Hrvatski veterinarski institut
- Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa
- Inspecto d.o.o., Đakovo, Hrvatska
- IPK TVORNICA ULJA ČEPIN d.o.o.
- Javna ustanova PARK PRIRODE KOPAČKI RIT
- Kandid d.o.o., Osijek, Hrvatska
- Karolina d. o. o.
- KBC Osijek – Klinički bolnički centar Osijek, Osijek
- Kemijsko tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu
- Marko Barišin, dipl. iur.
- MEGGLE HRVATSKA D. O. O.
- OSATINA GRUPA d.o.o.
- OSJEČKA PIVOVARA d.d.
- Pedagoški fakultet u Osijeku
- PIK Vinkovci
- Podravka d. d.
- Poljoprivredni fakultet u Osijeku
- Poljoprivredni institut Osijek
- Pučko otvoreno učilište u Osijeku
- Sabre Foundation
- Saponia d. d.
- Sladorana d.o.o., Županja, Hrvatska
- Studenski centar u Osijeku,
- Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

**Zahvalnica** je priznanje koje se dodjeljuje zaposlenicima za dugogodišnju časnu i uzornu službu na Fakultetu te drugim hrvatskim i stranim državljanima i pravnim osobama za iznimna postignuća i suradnju u nastavnoj, znanstvenoj i stručnoj djelatnosti Fakulteta.

- Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru
- Belišće d. d.
- Belje d.d., Darda
- Biodizel Vukovar d.o.o.
- Centar za predškolski odgoj u Osijeku
- Ekonomski fakultet u Osijeku
- Elektrotehnički fakultet u Osijeku
- Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
- Fakulteta za kemiju in kemijsko tehnologiju Univerza v Mariboru

- Tehnološki fakultet Sveučilišta u Novom Sadu
- Tehnološki fakultet Sveučilišta u Tuzli
- Udruženje građana „Anđeli čuvari“
- Vera Santo, dipl. ing.
- Veterinarski zavod Vinkovci
- Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. Vinkovci, Vinkovci, Hrvatska
- VIRO TVORNICA ŠEĆERA d.d.
- VODOVOD-OSIJEK d.o.o.
- Vukovarsko-srijemska županija
- Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Slavonski Brod, Hrvatska
- Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, Osijek, Hrvatska
- Zvečevo d.d.
- ŽITO d. o. o.
- Županija osječko-baranjska
- Ružica Jakšetić
- Zvonko Voloder
- Milijana Biuk
- mr. sc. Jasna Kordić
- Ivanka Cindrić
- Ankica Gašpar
- Jasna Marković, dipl. oec.
- Jelka Babić, oec.
- Ankica Abdul Vahab
- Miroslava Voloder
- Slobodanka Berger, oec.
- Nada Horvat
- Ankica Vučković
- Mirjana Sabo
- Vladka Tucak
- Brigita Bojanić
- Dragica Roknić
- Ljiljanka Tomerlin
- Dubravka Varga
- Natalija Horvat
- Tera Mandić
- Vesna Venžera
- Ljubica Zorman
- Ante Radoš
- Ivan Lukačević
- Ana Škorvaga
- Marija Kocić



## UPRAVE FAKULTETA

---

**Emilijan Sokele**

**v.d. Dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta: 1976. – 1976.**

**Tomislav Lovrić**

**Dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta: 1977. – 1979.**

Prodekan: Nikola Faller

**Predrag Novaković**

**Dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta: 1979. – 1983.**

Prodekan: Marijan Šeruga

**Nikola Faller**

**Dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta: 1983. – 1987.**

Prodekan: Marija Halt

**Ludovik Purkart**

**Dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta: 1987. – 1992.**

Prodekan za nastavu: Ivka Steiner Biočić

Prodekan za znanost: Milan Čačić

**Andrija Pozderović**

**Dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta: 1992. – 1994.**

Prodekan za nastavu: Ivka Steiner Biočić

Prodekan za znanost: Vlasta Piližota

**Vlasta Piližota**

**Dekanica Prehrambeno-tehnološkog fakulteta: 1994. – 1998.; 2002. – 2004.**

1994. – 1998.

Prodekan za nastavu: Srećko Tomas

Prodekan za znanost: Bernarda Šeruga

2002. – 2004.

Prodekan za nastavu: Drago Šubarić

Prodekan za znanost: Srećko Tomas

**Srećko Tomas****Dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta: 1998. – 2000.; 2000. – 2002.; 2004. – 2006.; 2006. – 2008.**

1998. – 2000.

Prodekan za nastavu: Milan Čačić

Prodekan za znanost: Milena L. Mandić

2000. – 2002.

Prodekan za nastavu: Drago Šubarić

Prodekan za znanost: Milena L. Mandić

2004. – 2006.

Prodekan za nastavu: Damir Magdić

Prodekan za znanost: Drago Šubarić

2006. – 2008.

Prodekan za nastavu: Damir Magdić

Prodekan za znanost: Drago Šubarić

**Drago Šubarić****Dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta: 2008. – 2010.; 2010. – 2014.; 2014. – 2017.**

2008. – 2010.

Prodekan za nastavu: Damir Magdić

Prodekan za znanost: Mate Bilić

2010. – 2014.

Prodekan za nastavu: Mirela Planinić

Prodekan za znanost: Jurislav Babić

2014. – 2017.

Prodekan za nastavu: Mirela Planinić

Prodekan za znanost: Jurislav Babić

Prodekan za razvojno stručni rad: Mate Bilić

**Jurislav Babić****Dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta: 2017. –**

Prodekan za nastavu: Daniela Čačić Kenjerić

Prodekan za znanost: Stela Jokić

Prodekan za razvojno stručni rad: Lidija Jakobek Barron

## UMIROVLJENICI I PREMINULI ZAPOSLENICI

---

**Anita Abdul-Vahab †**

**Jelka Babić, oec.**

**Slobodanka Berger, dipl. ecc.**

**Prof. dr. sc. Mate Bilić**

**Milijana Biuk**

**Doc. dr. sc. Milan Čačić**

**Marija Dumendžić**

**Prof. dr. sc. Nikola Faller †**

**Miroslav Fančović †**

**Ankica Gašpar**

**Bernardica Grabić**

**Prof. dr. sc. Marija Halt**

**Nada Horvat**

**Natalija Horvat**

**Marija Kocić**

**Mr. sc. Jasna Kordić Folivarski †**

**Prof. dr. sc. Spomenka Kovač**

**Anđa Kuleš, dipl. ing.**

**Prof. dr. sc. Mirko Kuleš †**

**Prof. dr. sc. Milena Mandić**

**Tera Mandić**

**Jasna Marković, dipl. oec.**

**Spasenija Moro, prof.**

**Prof. dr. sc. Predrag Novaković †**

**Mr. sc. Lidija Obad**

**Akademkinja Vlasta Piližota**

**Prof. dr. sc. Andrija Pozderović**

**Prof. dr. sc. Đorđe Prelić †**

**Prof. dr. sc. Ludovik Purkart †**

**Ante Radoš, dipl. ing. †**

**Dragica Roknić**

**Prof. dr. sc. Mirjana Sabo**

**Prof. dr. sc. Branka Sokele †**

**Prof. dr. sc. Emilijan Sokele †**

**Prof. dr. sc. Bernarda Šeruga**

**Prof. dr. sc. Marijan Šeruga**

**Vladka Tucak**

**Prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić**

**Dubravka Varga, oec.**

**Miroslava Voloder**

**Zvonko Voloder**

**Ankica Vučković, dipl. ing.**



## DOKTORI ZNANOSTI

### 2001.

TOMISLAV KLAPEC

Uloga unosa selenija hranom u etiologiji endemske nefropatije

14. 9. 2001.

### 2003.

TIHOMIR MOSLAVAC

Koncentriranje model otopina alkohola, estera i aldehida reverznom osmozom

16. 10. 2003.

### 2004.

VEDRAN SLAČANAC

Djelovanje fermentiranog kozjeg i kravljeg mlijeka na odabrane patogene test mikroorganizme iz probavnog i urogenitalnog trakta

19. 3. 2004.

### 2005.

DANIELA HORVAT

Kvantifikacija bjelančevina glutena RP-HPLC metodom i procjena njihovog utjecaja na pekarsku kakvoću OS kultivara pšenice

10. 2. 2005.

NELA NEDIĆ TIBAN

Primjena diferencijalne motridbene kalorimetrije za utvrđivanje patvorenja meda

28. 12. 2005.

### 2006.

DARKO VELIĆ

Optimiranje i modeliranje procesa sušenja voća i povrća 17. 7. 2006.

HRVOJE PAVLOVIĆ

Sinergistički učinak sastojaka eteričnih ulja na odabrane bakterije roda *Salmonella*

20. 12. 2006.

### 2007.

MIRELA KOPJAR

Utjecaj dodatka trehaloze na kvalitetu paste od jagoda

19. 1. 2007.

JURISLAV BABIĆ

Utjecaj acetiliranja i dodataka na reološka i termofizikalna svojstva škroba kukuruza i tapioke

19. 1. 2007.

DALIBORKA KOCEVA KOMLENIĆ

Ispitivanje utjecaja različitog načina zakiseljavanja i dodatka karboksimetilceluloze na parametre kakvoće svježih i zamrzvanih kruhova

17. 5. 2007.

LIDIJA JAKOBEK

Karakterizacija polifenola u voću i njihov utjecaj na antioksidacijsku aktivnost voća

19. 12. 2007.

**2008.**

MIRELA PLANINIĆ

Modeliranje procesa i određivanja efektivnog koeficijenta difuzivnosti vlage tijekom sušenja

mrkve i krumpira

11. 4. 2008.

ANA BUCIĆ

Utjecaj procesnih uvjeta i načina kruto-tekuće ekstrakcije na ekstraktibilnost fenolnih tvari iz sjemenki grožđa

11. 12. 2008.

IGOR LUKIĆ

Karakterizacija sortnih rakija komovica na osnovu sastava hlapivih spojeva arome

12. 12. 2008.

**2009.**

SANDRA BUDŽAKI

Određivanje i predviđanje toplinskih svojstava beskvasnih tijesta tijekom procesiranja

6. 2. 2009.

GORDANA ŠIMIĆ

Utjecaj genotipa i okolišnih uvjeta na parametre sladarske kakvoće ozimog ječma (*Hordeum vulgare* L.)

11. 2. 2009.

SVJETLANA ŠKRABAL

Utjecaj sastojaka na reološko ponašanje čokoladnih masa i stabilnost čokolade

14. 4. 2009.

ŽELJKA ROMIĆ

Arsen u podzemnoj vodi osječčkog vodocrpilišta i oksidacija arsenita pri kondicioniranju vode

9. 6. 2009.

MARKO JUKIĆ

Utjecaj enzima, hidrokoloida i emulgatora na dinamiku procesa starenja kruha

17. 7. 2009.

**2010.**

MIRKO GUGIĆ

Biološka vrijednost i kvaliteta ulja masline sorte oblica u odnosu na područje uzgoja

12. 3. 2010.

KREŠIMIR MASTANJEVIĆ

Određivanje krioprotektorske djelotvornosti trehaloze na različite uzorke mesa

18. 5. 2010.

IVANA NOVAK

Karakterizacija katehinskih spojeva u zelenim i crnim čajevima primjenom elektrokemijskih metoda

12. 7. 2010.

ĐURĐICA AČKAR

Izoliranje, modificiranje i karakteriziranje škroba pšenice

3. 11. 2010.

**2011.**

ILIJA KLARIĆ

Pokazatelji i indeksi kvalitete podzemnih i površinskih voda Brčko distrikta Bosne i Hercegovine

19. 1. 2011.

MIRNA HABUDA-STANIĆ

Uklanjanje aniona arsena iz podzemne vode na funkcionaliziranim adsorbensima

11. 3. 2011.

ANITA PICHLER

Utjecaj dodataka i skladištenja na kvalitetu, reološka i termofizikalna svojstva paste od maline  
27. 5. 2011.

IVANA LJUBIĆ HERCEG

Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na reološka i termofizikalna svojstva škrobnih suspenzija  
4. 7. 2011.

MIHELA DUJMOVIĆ

Prehrana dojilja i sastav masnih kiselina majčinog mlijeka  
6. 7. 2011.

MAJA MOLNAR

Antioksidacijska svojstva derivata kumarina i njihovo antifungalno djelovanje prema najvažnijim mikotoksikogenim plijesnima iz hrane  
8. 12. 2011.

STELA JOKIĆ

Matematičko modeliranje ekstrakcije ulja iz zrna soje superkritičnim CO<sub>2</sub>  
16. 12. 2011.

## 2012.

HUSKA JUKIĆ

Sprječavanje genotoksičnog učinka ohratoksina i aflatoksina B1 ekstraktima vrsta roda *Echinacea* L. i *Castanea* Mill.  
16. 3. 2012.

JASMINA LUKINAC ČAČIĆ

Matematičko modeliranje i optimiranje kinetike promjene boje kruha tijekom pečenja  
17. 5. 2012.

NINA PERŠI

Ostaci okratoksina a u sirovinama i proizvodima od svinjskog mesa nakon subkroničnog tretmana  
4. 7. 2012.

BRANKICA KALAJDŽIĆ

Primjena naprednih oksidacijskih postupaka na bazi fentonovog procesa za oksidaciju prirodnih organskih tvari u podzemnoj vodi  
5. 7. 2012.

NATALIJA URŠULIN-TRSTENJAK

Makro i mikro elementi u karakterizaciji bagremovog meda  
20. 7. 2012.

IVANA FLANJAK

Antioksidativni kapacitet meda i promjene tijekom procesiranja i skladištenja  
20. 7. 2012.

## 2013.

KRISTINA SUMAN

Utjecaj tehnoloških parametara, dodataka i mikrobne populacije na kvalitetu slavonskog kulena  
28. 6. 2013.

## 2014.

ZVONIMIR MARIJANOVIĆ

Primjena ultrazvučne ekstrakcije otapalom i mikroekstrakcije vršnih para na krutoj fazi za karakterizaciju meda  
6. 3. 2014.

MLADENKA ŠAROLIĆ

Karakterizacija ulja dalmatinskih sorti maslina  
4. 4. 2014.

VALENTINA OBRADOVIĆ

Utjecaj temperature i dodataka na fizikalna, kemijska i senzorska svojstva kukuruznih ekstrudata  
16. 5. 2014.

BOJAN ŠARKANJ

Utjecaj inhibitora glutation S – transferaze na produkciju aflatoksina plijesni *Aspergillus flavus*  
6. 6. 2014.

MIRELA LUČAN

Utjecaj dodatka meda na kinetiku fermentacije i antibakterijska svojstva probiotičkih fermentiranih mlijeka  
27. 6. 2014.

MAJA ERGOVIĆ RAVANČIĆ

Određivanje brzine i mehanizama adsorpcije fluorida iz vode aktivnim ugljenom pomoću ravnotežnih i kinetičkih modela  
13. 11. 2014.

ANTE LONČARIĆ

Utjecaj dodatka šećera i praha kore jabuka na udio polifenola i antioksidacijsku aktivnost kaša od jabuka 24. 11. 2014.

## 2015.

KRUNOSLAV ALADIĆ

Optimizacija procesa ekstrakcije konopljinog (*Cannabis sativa* L.) ulja superkritičnim CO<sub>2</sub> iz pogače nakon hladnog prešanja 6. 2. 2015.

ANTUN JOZINOVIĆ

Svojstva kukuruznih snack proizvoda obogaćenih s nusproizvodima prehrambene industrije  
15. 5. 2015.

## 2016.

IVANA TOMAC

Karakterizacija klorogenskih kiselina i analiza antioksidacijske aktivnosti u različitim vrstama kave primjenom elektrokemijskih metoda  
17. 6. 2016.

## 2017.

EDGAR KRALJ

Pokazatelji i indeksi kakvoće podzemnih i površinskih voda istočne Hrvatske  
10. 2. 2017.

INDIRA KOSKOVIĆ

Mogućnosti primjene ječma u proizvodnji nutritivno poboljšane tjestenine – utjecaj udjela ječma i procesnih parametara  
16. 3. 2017.

MARIJA NUJIĆ

Uklanjanje nitrata iz otpadnih voda modificiranim nusproizvodima prehrambene industrije  
24. 3. 2017.

GORAN GAGULA

Modeliranje promjena fizikalno-kemijskih svojstava piva tijekom skladištenja u različitoj ambalaži  
10. 7. 2017.

## 2018.

JELENA PANAK BALENTIĆ

Primjena ekstruzije sa superkritičnim CO<sub>2</sub> u razvoju nutritivno obogaćenih snack proizvoda  
21. 11. 2018.

**2019.**

KRISTINA POPOVIĆ

Utjecaj koncentriranja membranskim procesima na tvari boje i arome soka od aronije

11. 1. 2019.

IRENA PERKOVIĆ

Utjecaj površinske plijesni na sigurnost i kvalitetu tradicionalnih fermentiranih kobasica

18. 4. 2019.

ZVONIMIRA MEDVEREC KNEŽEVIĆ

Utjecaj oksidacije na učinkovitost uklanjanja prekursora trihalometana iz vode koagulacijom i flokulacijom

7. 5. 2019.

MARTINA JURKOVIĆ

Izloženost hrvatske populacije slobodnom i maskiranim oblicima deoksinivalenola

3. 7. 2019.

BLANKA BILIĆ RAJS

Primjena stabilnih izotopa i mineralnih tvari u određivanju botaničkog i zemljopisnog podrijetla izabраниh vrsta hrvatskoga meda

3. 9. 2019.

IVANKA GRGIĆ

Primjena visokonaponskog električnog pražnjenja i kemijskih postupaka pri modificiranju škrobova

5. 6. 2020.

**2020.**

NIKA PAVLOVIĆ

Primjena inovativnih tehnika ekstrakcije bioaktivnih komponenti iz kakaove ljuske

13. 7. 2020.

MARIJA KOVAČ

Razvoj LC-MS/MS metode za određivanje reguliranih mikotoksina te njihova supojavnost u uzorcima hrvatskih žitarica

24. 7. 2020.

## MAGISTRI ZNANOSTI

### 2001.

STELA IBRIKS

Korozivna svojstva aluminija u voćnim sokovima  
23. 11. 2001.

### 2003.

SANDRA BUDŽAKI (dj. Babel)

Toplinska svojstva tijesta i prijenos topline i tvari u  
procesu prženja  
16. 4. 2003.

### 2005.

GORDANA ŠIMIĆ

Povezanost udjela hordeinskih skupina ječma s  
prinosom ekstrakta slada  
25. 1. 2005.

### 2006.

MIRNA HABUDA-STANIĆ

Uklanjanje arsen (V) aniona iz vode adsorpcijom i  
koagulacijom  
13. 1. 2006.

### 2007.

DARKO KUNOVAC

Toksikološki rizici konzumiranja rakije od šljiva  
proizvedene na tradicionalan način  
23. 7. 2007.

## 2008.

VEDRAN POLJAK

Procjena sigurnosti unosa aspartama u odnosu na prihvatljivi dnevni unos

17. 3. 2008.

TIJANA BEKEŠ

Zaraženost mesa svinja ličinkama *trichinella spiralis* na području osječko-baranjske županije

2. 6. 2008.

GORAN ZAGRAJŠEK

Haccp sustav u pogonu za preradu mlijeka

13. 6. 2008.

## 2009.

KATICA BOBAN

Prihvatljivost jela od batata kod djece predškolske i školske dobi

5. 2. 2009.

NELA DRAČA

Kontrola kvalitete tijekom rafinacije šećera iz šećerne repe i sirovog smeđeg šećera iz šećerne trske

4. 12. 2009.

IVO DORBIĆ

Senzorska kvaliteta polupečenih pekarskih proizvoda s dodatkom pšeničnog kiselog tijesta

17. 12. 2009.

## 2010.

DRAGANA MILOSAVLJEVIĆ

Ispitivanje znanja o prehrani i prehrambenih navika srednjoškolske populacije

4. 2. 2010.

MAJA VEČENAJ

Utjecaj pakiranja u modificiranoj atmosferi na kemijska i senzorska svojstva pahuljica od kukuruza i riže s dodatkom vitamina

15. 3. 2010.

ZRINKA GORIČKI (rođ. BEŠLIĆ)

Utjecaj različitih vrsta žitarica i vode na strukturu ekstrudiranih proizvoda

7. 6. 2010.

KATICA VOLMUT

Oksidacijska stabilnost biljnih ulja s dodatkom propil galata i ekstrakta ružmarina

9. 7. 2010.

MELITA PAŠIĆ

Oksidacijska stabilnost biljnih ulja s dodatkom *tert*-butilhidrokinona i prirodnih antioksidansa

6. 10. 2010.

DIJANA ŠUPUKOVIĆ

Utjecaj udjela sastojaka na reološka svojstva i prihvatljivost namaza od lješnjaka

28. 10. 2010

## 2011.

SUZANA SIKRA

Utjecaj vrste ulja, ugljikohidrata i žumanjaka na reološka svojstva i prihvatljivost majoneze

3. 2. 2011.

ZVONIMIR TOTH

Promjena mikrobne populacije tijekom proizvodnje suncokretove pogače  
3. 2. 2011.

IRENA KIŠMARTIN

Uvođenje HACCP sustava u proizvodnju svježih krem sireva  
11. 2. 2011.

DANIJELA PERIŠ

Procjena unosa heterocikličkih aromatskih amina i akrilamida hranom u ženskoj populaciji  
19. 12. 2011.

#### 2012.

TONKA ŠARIĆ

Nutritivna kakvoća hrane i prehrana osoba srednje i starije životne dobi  
14. 12. 2012.

#### 2013.

GORAN GAGULA

Određivanje udjela  $\beta$ -glukana u domaćim sortama pivarskog ječma  
5. 4. 2013.

MAJA SAJDL

Utjecaj različitih antioksidanasa i biljnih ekstrakata na stabilnost žitarica za doručak  
9. 5. 2013.

MARIKA KRALJ (rođ. DRČEC)

Utjecaj različitih sastojaka na reološka svojstva namaza od bučinih koštica  
10. 5. 2013.

EMILIJA PIRIĆ

Unos voća i povrća u odrasloj populaciji Zagreba i okolice  
11. 10. 2013.

DUBRAVKA MARIJANOVIĆ-VINCETIĆ

Konzumacija pekarskih proizvoda i procjena unosa soli odrasle populacije s područja Slavonije  
6. 12. 2013.

#### 2014.

DARKO MIKEC

Utjecaj sastojaka i homogenizacije na reološka svojstva salatne majoneze s dodatkom kaše bundeve  
10. 3. 2014.

ALMIR AZABAGIĆ

Utjecaj edukacije pacijenata na smanjenje tjelesne mase  
18. 7. 2014.

DRAGANA LOŠIĆ

Procjena prehrambenih navika i znanja o prehrani u adolescenata  
24. 10. 2014.

ANDREJA MISIR

Prehrana žena reproduktivne dobi s i bez dijagnostičiranog sindroma policističnih jajnika  
17. 11. 2014.

#### 2015.

ZDRAVKA NAKIĆ

Procjena prehrambenih navika i pretilost u predadolescenata  
12. 1. 2015.



ZRINKA PUHARIĆ

Prehrambene navike i socioekonomski čimbenici koji utječu na stupanj uhranjenosti učenika petih razreda Bjelovarsko-bilogorske županije  
6. 3. 2015.

MATEJA PAKLARČIĆ

Utjecaj prehrambenih navika i stila života na status uhranjenosti srednjoškolaca na području Srednjobosanskog kantona  
7. 12. 2015.

TANJA MAĐAREVIĆ PAVETIĆ

Utjecaj uvjeta prerade koštica buče na iskorištenje i oksidacijsku stabilnost ulja  
23. 12. 2015.

DARIJA KAJTAR

Prehrana i životne navike oboljelih od dijabetesa tipa 2 na području Baranje  
23. 12. 2015.

## **2016.**

AMINA DEMIROVIĆ

Prehrana i životne navike oboljelih od arterijske hipertenzije na području Sarajeva  
8. 3. 2016.

MIRA TUCAKOVIĆ

Sprječavanje nastanka boje tijekom proizvodnje bijelog šećera  
20. 9. 2016.

IVANA LEKO

Utjecaj temperatura termičkog procesa obrade i skladištenja na neke parametre sigurnosti i kvalitete kakaove mase  
20. 9. 2016.

SANJA ŠUMANOVAC

Proizvodnja rafiniranog etilnog alkohola iz melase šećerne repe modificiranim postupkom po Vogelbuschu  
20. 9. 2016.

IVANA JURKOVIĆ

Učinkovitost dezinfekcije vode za ljudsku potrošnju u vodoopskrbnom sustavu grada Šibenika  
26. 9. 2016.

GORDANA LJOLJIĆ DOLIĆ

Prehrana i životne navike oboljelih od kroničnog gastritisa na području banjalučke regije  
27. 9. 2016.

MIRELA KESER

Utjecaj dodatka jabučnog tropa na kvalitativne parametre kruha tijekom pečenja  
29. 9. 2016.

ŽELJKA JONJIĆ

Reološka svojstva pšeničnog brašna s dodatkom repinih rezanaca i utjecaj na kvalitetu proizvoda na bazi brašna  
29. 9. 2016.

DARIA JOVIČIĆ

Utjecaj procesnih parametara i sastojaka na reološka svojstva emulzije ulja i vode  
29. 9. 2016.

TIHOMIR PENAVA

Utjecaj dodatka pivskog tropa na kvalitetu kruha i čajnog peciva kao funkcionalnih proizvoda  
29. 9. 2016.

JOSIPA HEĆIMOVIĆ

Prilagodba postojećeg sustava upravljanja  
kvalitetom organizacije na zahtjeve norme ISO  
9001:2015  
30. 9. 2016.

BETILIJA FADI SEKOŠAN

Navike uzimanja dodataka prehrani stanovništva  
istočne Hrvatske  
21. 11. 2016.

MARINA VUKELIĆ

Unos vode u odrasloj populaciji Zagreba i okolice  
12. 12. 2016.

**2017.**

NEVENA ĆORIĆ

Konzumacija pekarskih proizvoda i procjena unosa  
soli odrasle populacije tri regije Hrvatske  
9. 3. 2017.

NATAŠA SEKULIĆ

Znanja i stavovi o prehrani te prehrambene navike  
adolescenata u općini Bačka Topola  
21. 7. 2017.

**2018.**

MAJA TUBIĆ-BANOVIĆ

Prehrambene navike trudnica sa područja  
Banjaluke  
12. 3. 2018.

**2019.**

BRANISLAVA TEOFILOVIĆ

Prehrambene i životne navike studenata u Novom  
Sadu  
21. 1. 2019.

ANGELINA PAIĆ

Utjecaj roditelja na stanje uhranjenosti te  
prehrambene i životne navike djece starosti 7  
godina  
8. 3. 2019.

IVANA DOMISLOVIĆ

Usklađenost prehrane dojenčadi i male djece s  
važecim smjernicama  
14. 5. 2019.

**2020.**

DAVOR HOSTIĆ

Prehrambene navike učenika od petog do osmog  
razreda u osnovnim školama na području  
Varaždinske županije  
15. 6. 2020.

## DIPLOMIRANI INŽENJERI

NEVENKA MUSELINOVIĆ	17. 5. 1975.	DRAGAN AMIĆ	25. 3. 1977.
GORDANA RADANOVIĆ	3. 6. 1965.	MIRKO NOVAK	23. 3. 1977.
ANĐA BULUT	13. 6. 1965.	NEMANJA TUBIĆ	23. 3. 1977.
JASMINKA JOKSIMOVIĆ	28. 6. 1965.	RUŽICA PETROVIĆ rođ.	4. 4. 1977.
IRENA BENJOCKI	27. 9. 1975.	MACANIĆ	
LJERKA RAJS	24. 10. 1975.	GORDANA RONČEVIĆ	18. 4. 1977.
REZICA ŠVEDL	24. 10. 1975.	JOLANKA MAJOR	23. 5. 1977.
ZORICA JURKOVIĆ	29. 10. 1975.	IVAN SKELAC	4. 6. 1977.
VERA ČUK	29. 10. 1975.	IVAN TKALČEVIĆ	13. 6. 1977.
MIRTA TAJFL	12. 4. 1976.	LIDIJA VUJIĆ, rođ. ŠTULHOFER	21. 6. 1977.
LJUBICA MIKAŠINOVIĆ	10. 5. 1976.	BRANKA KLOBUČAR	24. 6. 1977.
SLOBODAN KOVAČEVIĆ	10. 6. 1976.	BRANIMIR VREĆKO	24. 6. 1977.
LIDIJA STARINA	22. 6. 1976.	ZVONKO RUDNIČKI	30. 6. 1977.
BRANKA BARIŠIĆ	2. 7. 1976.	MARIJA BIGA	23. 6. 1977.
MIROSLAVA MILOVANOVIĆ	2. 7. 1976.	DUBRAVKA FENJVEŠI	23. 6. 1977.
ZVONIMIR ERK	10. 7. 1976.	VERA KARDOŠ	30. 6. 1977.
SVJETLANA JURLIĆ	9. 7. 1976.	NEDELJKA ŠABIĆ	30. 6. 1977.
MILICA RADOVIĆ	9. 7. 1976.	MILAN GRUBOR	6. 7. 1977.
JASMINKA ŽINIĆ	9. 7. 1976.	DUBRAVKA BREZOVSKI	13. 7. 1977.
MILEVA MIJATOVIĆ	10. 7. 1976.	LJERKA ŠPACIR	13. 7. 1977.
NEDA SLAVIK	10. 7. 1976.	KATARINA SABO	13. 7. 1977.
ANA BOJČIĆ	10. 7. 1976.	MILIVOJ VIROVAC	19. 7. 1977.
IVKA VITIĆ	20. 9. 1976.	MIRJANA TANČIĆ	19.7.1977.
NADA RAFAJAC	20. 9. 1976.	ZLATKO VUKASOVIĆ	19.7.1977.
ZLATKO LASLAVIĆ	30. 9. 1976.	DUŠANKA DAVIDOVIĆ	23.9.1977.
MILICA CVIJOVIĆ	29. 9. 1976.	DRAGICA GLOCK	24.10. 1977.
KATARINA KUKULJICA	9. 10. 1976.	MIRA KOVAČEVIĆ, rođ.	15.11. 1977.
MARIJA ANDRIĆ	16. 10. 1976.	KNEŽEVIĆ	
BELITA IVANČIĆ	19. 10. 1976.	GORDANA KOMAZEC	15. 11. 1977.
VLASTA PILIŽOTA	20. 11. 1976.	MARIJA ŽIVKOVIĆ	13.12. 1977.
MIRJANA MILADINOVIĆ	30. 12. 1976.	JARMILA KROŠLAK	21. 12. 1977.
MATE BILIĆ	19. 1. 1977.	IVAN ZLOJIĆ	28. 12. 1977.
ZDRAVKO ŠMIT	15. 3. 1977.	JOSIP TURČINOVIĆ	10. 1. 1978.
BLAŽENKA ŠMIT rođ.	25. 3. 1977.	DRAGO BOGDANOVIĆ	1. 2. 1978.
BLAŽEVIĆ		MARIJA RATKOVIĆ	1. 2. 1978.

TONKA MARKOVIĆ	2. 2. 1978.	SUZANA ŠUPE	6. 2. 1979.
VLASTA VELKO	14. 2. 1978.	JADRANKA STANKOVIĆ rođ.	9. 2. 1979.
MIRJANA MRKŠIĆ	14. 2. 1978.	BULJUBAŠIĆ	
MARA BULJUBAŠIĆ	2. 3. 1978.	RAJKA DIMITROVIĆ	20. 2. 1979.
ŽELJKO VORKAPIĆ	8. 3. 1978.	NEVENA SOKAČIĆ	20. 2. 1979.
NEMANJA VUKOVIĆ	9. 3. 1978.	ŽELJKO RIBARIĆ	27. 2. 1979.
MILKA PEKEZ	27. 3. 1978.	PARASKEVA BOŠKOVIĆ, rođ.	8. 3. 1979.
BOJA ČORIĆ	30.3.1978	PRODANIĆ	
LJERKA MARIĆ	6. 4. 1978.	IRENA TURK rođ. EMAN	27.3.1979.
MILENA ZEC	13. 4. 1978.	SLAVICA DAVIDOVIĆ	27. 3. 1979.
DARKO JERKOVIĆ	18. 4. 1978.	ZDENKA ROŠKA	29. 3. 1979.
NADA STANIMIROVIĆ	18.4.1978.	BLAŽENKA PEŠIĆ rođ.	17. 4. 1979.
VESNA PAVIĆ	19.4.1978.	DROKAN	
JARMILA HEROUT	24. 4. 1978.	VLADIMIR FEKETE	24. 4. 1979.
ZDENKA MARIĆ	25. 4. 1978.	BOSILJKA ILIĆ	15. 5. 1979.
MILUTIN SMILJANIĆ	26. 4. 1978.	SLOBODAN ČAPIN	12. 6. 1979.
MARIJA PAJNIĆ	9. 5. 1978.	NADA KROLO rođ. NAKIĆ	28. 6. 1979.
KATA GALOVIĆ, rođ.	17. 5. 1978.	MIRKO KRNIĆ	10. 7. 1979.
TOMINAC		LEOPOLDA RUBČIĆ	12. 7. 1979.
ZDENKO PAVLOVIĆ	31. 5. 1978.	NADA BRADIĆ	12.7.1979.
MIROSLAVA VIDAKOVIĆ, rođ.	27. 6. 1978.	MIRJANA BOGNAR	13. 7. 1979.
ZIDAR		MARGARETA VIZENTANER	13. 7. 1979.
RADA ČUBARIĆ	28. 6.1978.	BILJANA JOVANOVIĆ	4. 9. 1979.
MIRJANA SUBOTA	28. 6.1978.	VERA ŠAF	20. 11. 1979.
VESNA ŠIBILA	6. 7. 1978.	SONJA PETRIŠIĆ	17. 12. 1979.
ZDRAVKA JANKOVIĆ	8. 9. 1978.	NATALIJA VDOVJAK	20. 12. 1979.
ZLATA KOPIĆ, rođ. CIGIĆ	12. 9. 1978.	VESNA PETRIČEVIĆ	21. 12. 1979.
JOSIP ŠIMUNOVIĆ	17. 10. 1978.	RUŽICA MATEŠIĆ	24. 12. 1979.
KATA ŠERIĆ	24. 10. 1978.	BOŠANKA JUSUP	25. 12. 1979.
LJILJANA GALI	22. 11. 1978.	LEPOSAVA KOVAČEVIĆ	25. 12. 1979.
JOSIP MESARIĆ	21. 12. 1978.	MILAN SABOČAN	26. 12. 1979.
GORDANA NEKIĆ	23. 12. 1978.	DRAGICA DŽANKO	27. 12. 1979.
STOJANKA VIDOVIĆ	26. 12. 1978.	RUŽICA NAĐ	4. 1. 1980.
NADA IVANIĆ	24. 1. 1979.	MIRJANA PLANINIĆ	8. 1. 1980.
VLADIMIR VALEČIĆ	25. 1. 1979.	DOBRILA ČAVIĆ	10. 1. 1980.
VINKO KROLO	26. 1. 1979.	VLADO HRŠAN	14. 1. 1980.
VERA STANIŠIĆ	6. 2. 1979.	KATARINA BOGDAN	20. 2. 1980.
		MILKA JURČIĆ	20. 2. 1980.

DARKO TESKO	25. 2. 1980.	VIŠNJA PERIĆ	15. 12. 1980.
ANĐELA VDOVJAK rođ. BUHIN	25. 2. 1980.	JOVICA HARDI	22. 12. 1980.
DRAGAN BOČKINAC	26. 2. 1980.	RAMIZA H. IBRAHIMBEGOVIĆ	22. 12. 1980.
RADOSLAV BRLOŠIĆ	27. 2. 1980.	VESNA VEREŠ	23. 12. 1980.
VLASTA ČIČAK, rođ. DOHNAL	28. 2. 1980.	RUŽICA BUDIMIR rođ. RIBIĆ	23. 12. 1980.
MARINKO GLIBO	28. 2. 1980.	JADRANKA BADŽEK	29. 12. 1980.
VERA PODNAR	28. 2. 1980.	ZDENKA ZORMAN	9. 1. 1981.
ZDENKA JURIĆ	28. 2. 1980.	DRAGOLJUB ZEC	9. 2. 1981.
MIROSLAV KLEIN	14. 3. 1980.	KUČERA DEŽE	20. 3. 1981.
LJILJANKA PETROVIĆ	15. 2. 1980.	RAJKA HALAS	20. 3. 1981.
VERA ČIZMAR	3. 4. 1980.	MARA JAKŠIĆ	24. 4. 1981.
LJILJANA RADOJČIĆ	8. 4. 1980.	VLASTA PENDIĆ	14. 5. 1981.
MARIJA BABIĆ	25. 4. 1980.	VESNA BLAŽEVIĆ	14. 5. 1981.
JADRANKA SEBEŠIĆ	26. 5. 1980.	BRANKO BOGNER	1. 6. 1981.
ČEDO KOKIĆ	13. 6. 1980.	ZLATKO PAVLAČIĆ	4. 6. 1981.
LJUBICA VEKIĆ	13. 6. 1980.	MOMČILO MANOJLOVIĆ	12. 6. 1981.
DANIJELA VESELIĆ	30. 6. 1980.	MARIJA IVIĆ	18. 6. 1981.
KREŠIMIR MAJAČIĆ	3. 7. 1980.	VLATKO DRAGUN	22. 6. 1981.
MARIJA HORVAT	11. 7. 1980.	JASMINKA SUŠIĆ	29. 6. 1981.
LJUBICA ČAVLOVIĆ	11. 7. 1980.	DARKO PAVLEKOVIĆ	13. 7. 1981.
STEVO KOMAR	14. 7. 1980.	KORNELIJA UGLARIK rođ. PETRIČEVIĆ	13. 7. 1981.
MIROSLAV ERCEGOVIĆ	15. 7. 1980.	MIROSLAV PENDIĆ	14. 7. 1981.
SLAVICA RAZL	15. 7. 1980.	MIROSLAV ERIĆ	14. 7. 1981.
DRAGICA RADIŠIĆ	5. 9. 1980.	RUŽA MIHAJLOVIĆ rođ. ČANŽAR	15. 7. 1981.
BRANKA VINCER rođ. PEŠIĆ	5. 9. 1980.	ANA MAJDENIĆ	15. 7. 1981.
ANA ZAPOTOCKY	16. 9. 1980.	ANA PAJNIĆ	4. 9. 1981.
ZDENKO MILIĆ	16. 9. 1980.	NADA MIĆAN	11. 9. 1981.
ĐURO MIŠANOVIĆ	10. 10. 1980.	JASNA GRIZBAHER	29. 9. 1981.
EDITA MRĐENOVIĆ rođ. MORGENTAL	24. 10. 1980.	DANICA ARSENIĆ	29. 9. 1981.
GUŠLO ĐENGIS	24. 10. 1980.	NADA STARIJAŠ	2. 10. 1981.
DRAGAN RAZUMOVIĆ	30. 9. 1980.	SILVA ŠIFNER	20. 10. 1981.
JOSIP TALAPKO	15. 11. 1980.	LJILJANA MEHIČIĆ, rođ. ULJAREVIĆ	20. 11. 1981.
ŠTEFICA RUŽAK	21. 11. 1980.	KSENIJA MEDVIDOVIĆ	14. 12. 1981.
LJUBICA RANĐELOVIĆ rođ. SENDERAK	24. 11. 1980.	MARICA ILIĆ	14. 12. 1981.
VERA DUMANČIĆ rođ. MAŽAR	8. 12. 1980.	JADRANKA JEĐUD	28. 12. 1981.

MARIJA ĆORIĆ	19. 1. 1982.	SRETEN KOLARIĆ	14. 10. 1983.
PAŠEZADA DELAGIĆ	17. 2. 1982.	JANJA STOJŠIĆ	24. 11. 1983.
PAULINA BAKIĆ, rođ. KRHA	17. 2. 1982.	ZORKA PANDŽIĆ	25. 1. 1984.
ROSANDA GAĆE, rođ. KANJER	23. 3. 1982.	MATIJA PERKOVAC	3. 2. 1984.
MARINA BAZO	23. 3. 1982.	VESNA KOMENDANOVIĆ rođ.	6. 2. 1984.
SMILJANA LAZIĆ	5. 4. 1982.	PETRIJEVČANIN	
MATKO JURIĆ	6. 4. 1982.	JASMINKA MIHAJLOVIĆ	6. 2. 1984.
MARA MARČETA	20. 4. 1982.	MARINKO KOZINA	23. 2. 1984.
MIRA BOŠNJAK, rođ. ČAČIĆ	21. 4. 1982.	ZDENKA MARIJANOVIĆ rođ.	27. 2. 1984.
DRAGO BEŠLO	21. 4. 1982.	KOZIĆ	
ANTONIJA OPAČAK	13. 5. 1982.	JOSIP BENE	7. 4. 1984.
OBRENKA BARIŠIĆ, rođ.	4. 6. 1982.	DRAGOSLAVA VITAS rođ. PEJIĆ	9. 4. 1984.
BUGARINOVIĆ		OLIVERA PLETIKAPIĆ rođ.	10. 4. 1984.
DRAGAN ADŽIĆ	26. 8. 1982.	ĐORĐEVIĆ	
JOŽEF NAĐ	30. 6. 1982.	ĐURĐICA ŠPON	10. 4. 1984.
IVA BABIĆ	30. 9. 1982.	MARIJA KOŽUL	12. 4. 1984.
NEDELJKA BANIĆ	14. 10. 1982.	IŠTVAN BONI	17. 5. 1984.
VESNA RADAKOVIĆ	4. 11. 1982.	VELIMIR FERIĆ	6. 6. 1984
ĐURĐICA KOVAČEVIĆ, rođ.	28. 12. 1982.	VJEKOSLAV BRKIĆ	12. 6. 1984
ĐURĐEVIĆ		MARIJA JUNUŠIĆ	5. 7. 1984.
NADA PETOVIĆ	4. 1. 1983.	DUBRAVKA MADUNIĆ	5. 7. 1984.
SNJEŽANA JAKŠIĆ	1. 2. 1983.	DRAGAN TEŠANOVIĆ	10. 7. 1984.
SLAVICA ČONDIĆ	1. 2. 1983.	VLADIMIR KOKOTOVIĆ	24. 9. 1984.
VERICA JAKŠIĆ	3. 2. 1983.	DRAGAN RASTIJA	6. 11. 1984.
JASNA FOLIVARSKI	18. 2. 1983.	ZORAN BAGARIĆ	20. 11. 1984.
LIDIJA LENART	22. 2. 1983.	MARIJA ZORIĆ	25. 12. 1984.
ANA BILIĆ	14. 3. 1983.	KOSA SRDIĆ	25. 12. 1984.
BARA KOKANOVIĆ	14. 3. 1983.	MIRJANA PEIĆ	25. 12. 1984.
TOMISLAV MILIČEVIĆ	31. 3. 1983.	ANKICA MILKOVIĆ	26. 12. 1984.
KATA ERCEGOVAC	6. 4. 1983.	MARICA ŠIMIĆ rođ. ŠOLIĆ	22. 2. 1985.
DRAGAN VAKANJAC	5. 5. 1983.	BRANKA MAKIVIĆ	22. 2. 1985.
JADRANKA ROKNIĆ	26. 5. 1983.	MAJA HORVAT rođ. VUKELIĆ	26. 2. 1985.
SUZANA RAKOVIĆ	8. 6. 1983.	DRAGICA ŠTENGL	27. 2. 1985.
GORDANA SORIĆ	15. 6. 1983.	VLATKA GVOZDIĆ	28. 2. 1985.
VLATKO PLETIKAPIĆ	30. 6. 1983.	MIROSLAV IVANKOVIĆ	26. 3. 1985.
JASMINA GELES	8. 7. 1983.	ANICA BLAGUS	24. 5. 1985.
MARIJANA MAJAČIĆ	13. 7. 1983.	JOZO MARIĆ	28. 5. 1985.
DOBRILA RATKOVIĆ	28. 9. 1983.	ILONKA SILAĐEV rođ. NAĐ	30. 5. 1985.

PERA MARTINOVIĆ	4. 6. 1985.	BISERKA RUNJAK	28. 5. 1987.
JANJA KRIŠTO	19. 6. 1985.	DAVORKA TOKIĆ	12. 6. 1987.
MILAN PRPIĆ	20. 6. 1985.	BLAŽENKA STUNJA	17. 6. 1987.
SMILJA HMURA	12. 7. 1985.	JASNA VOJNIĆ	17. 6. 1987.
ŽELJKO GUNGL	12. 7. 1985.	ŽELJKA ŠMIT	17. 6. 1987.
ANTO BLAŽANOVIĆ	27. 11. 1985.	ROMANA RAŽNATOVIĆ	22. 6. 1987.
JASNA MATIĆ	3. 12. 1985.	SVJETLANA SUDAREVIĆ	22. 6. 1987.
BORISLAV RADOVANLIJA	25. 12. 1985.	DRAGICA STUPAR	22. 6. 1987.
ZDENKA DAMJANOVIĆ	26. 12. 1985.	MIRE UDOVIČIĆ	23. 6. 1987.
RUŽICA PETROVIĆ	27. 12. 1985.	TOMISLAV BABIĆ	23. 6. 1987.
JASMINKA MERTZ	17. 1. 1986.	DESA MILAS	23. 6. 1987.
MARA GRGIĆ	30. 1. 1986.	BILJANA JOVANOVIĆ	23. 6. 1987.
KORALJKA VLAHUŠIĆ	27. 2. 1986.	RADA VUKOVIĆ	25. 6. 1987.
JASMINKA BOŠNJAK rođ.	27. 2. 1986.	JURO KRAINOVIĆ	25. 6. 1987.
JUNUZOVIĆ		ANICA GRAŠIĆ	26. 6. 1987.
TOMO TRSTENJAK	28. 2. 1986.	SLOBODANKA STANIĆ	26. 6. 1987.
IVAN GOLUB	28. 2. 1986.	SNEŽANA MILIĆ	26. 6. 1987.
VELINKA ĐURAŠINOVIĆ	26. 3. 1986.	BERISLAV BAŠIĆ	14. 10. 1987.
MILORAD RADANOVIĆ	27. 3. 1986.	GORANKA RADOJEVIĆ	26. 10. 1987.
ZVONIMIR PINOTIĆ	21. 4. 1986.	MARIJA RADIĆ	27. 10. 1987.
TIHOMIR TRDIN	23. 4. 1986.	MOMČILO PETROVIĆ	12. 11. 1987.
DUBRAVKA PUZIGAČA	23. 4. 1986.	DARKO DUKARIĆ	20. 11. 1987.
IVKA CENIĆ	14. 7. 1986.	ELA ŠISL	20. 11. 1987.
LUCA MIKULIĆ	14. 7. 1986.	ANTO NEDIĆ	23. 11. 1987.
BRANKA LAKIĆ	15. 7. 1986.	SMILJKA KOJIĆ	24. 11. 1987.
ĐURĐICA FRANJIĆ	16. 7. 1986.	BLAŽENKA TURKALJ	23. 12. 1987.
RUŽICA ZRNO	17. 7. 1986.	SNJEŽANA BAČANI	23. 12. 1987.
MARA TUNJIĆ	18. 7. 1986.	DUBRAVKA KLEŠČEK	23. 12. 1987.
ANA TUNJIĆ	18. 7. 1986.	ANKICA JUKIĆ	24. 12. 1987.
SLAVICA BABIĆ	18. 7. 1986.	ŽELJKA PERTROVIĆ	4. 2. 1988.
VESNA JERBIĆ rođ. LOVRIĆ	24. 2. 1987.	IVICA ČIČAK	4. 2. 1988.
BILJANA MAŠIĆ	27. 2. 1987.	JADRANKA PAČARIĆ	4. 2. 1988.
MARKO ALVIR	20. 3. 1987.	IVO JELEČEVIĆ	5. 2. 1988.
ŽELJKO MILAS	24. 3. 1987.	MIRKO KAPŠA	5. 2. 1988.
VESNA GRBIĆ	23. 4. 1987.	MARKO CVITKUŠIĆ	5. 2. 1988.
IVAN JERBIĆ	23. 4. 1987.	DRAGO ŠUBARIĆ	5. 2. 1988.
RUŽICA OBADIĆ	24. 4. 1987.	RUŽA AŠČIĆ	9. 3. 1988.
BILJANA VAKANJAC	26. 5. 1987.		

JASNA ZUZJAK	9. 3. 1988.	SNJEŽANA DORIĆ	26. 5. 1989.
VERA MIKIĆ	28. 3. 1988.	ESAD ATIĆ	29. 5. 1989.
BOŽICA RADA KOVIĆ	29. 3. 1988.	ŽELJKO RUDIĆ	29. 5. 1989.
TONKA BUNOZA	29. 3. 1988.	JASNA MIHAJLOVIĆ	26.6.1989.
SANJA LESKOVAC	26. 4. 1988.	PREDRAG DELIĆ	29. 6. 1989.
DRAGANA VILJANAC rođ.	26. 4. 1988.	PETRA PETROVIĆ	29. 6. 1989.
JERKOVIĆ		ELVIRA LUCIĆ	7. 7. 1989.
GORDANA TOLIĆ rođ.	28. 4. 1988.	KATICA DAJAKOVIĆ	7. 7. 1989.
MILETIĆ		NADA BRALIĆ	6. 7. 1989.
MIRJANA ERKAPIĆ	28. 4. 1988.	ANĐELKA BAČAK	21. 9. 1989.
ANA JELČIĆ	28. 4. 1988.	IVAN STOJIC	21. 9. 1989.
JOSIP ČORDAŠ	23. 5. 1988.	ZLATA ČOLAKOVIĆ	25. 9. 1989.
MARIO KU HAR	24. 5. 1988.	DARKO PANTIĆ	24. 10. 1989.
SLAVKO MIKIĆ	25. 5. 1988.	MIRA DUJMOVIĆ rođ.	24. 10. 1989.
NADA VUKOVIĆ	30. 5. 1988.	BUDROVAC	
RUŽICA MESAROŠ	21.6.1988.	BOSILJKA STAJIĆ	25. 11. 1989.
KATA BAJČI	21. 6. 1988.	VESNA ĆURČIĆ	26. 12. 1989.
NEVIA GREČL (GRETSCHL)	22. 6. 1988.	JADRANKA PUTAR	26. 12. 1989.
BOGDANKA KOVAČIĆ	22. 6. 1988.	GORDANA PETKOVIĆ	26. 12. 1989.
RUŽA ADŽAGA	12. 7. 1988.	JADRANKA PERKOVIĆ	26. 12. 1989.
BRANKA LOVRIC	12. 7. 1988.	NEVENKA ĐORĐEVIĆ rođ.	27. 12. 1989.
PETAR PARADŽIKOVIĆ	13. 7. 1988.	TOPIĆ	
ŽELJKO KOJIN	13. 7. 1988.	RUŽICA LUKAČEVIĆ	27. 2. 1990.
DAMIR BARIĆ	14. 7. 1988.	MARIJA PUŠKARIĆ	27. 2. 1990.
ŽELJKO EREŠ	8. 11. 1988.	JASNA LUKAČIĆ	13. 3. 1990.
GORDAN GLAVAŠ	22. 11. 1988.	IRENA LANDEKA	13. 3. 1990.
ANTO NEVISTIĆ	22. 11. 1988.	TIBELA LANDEKA	13. 3. 1990.
LJUBICA OBROVAC	20. 9. 1988.	MIRTA MOROVIČANIN	26. 3. 1990.
VESNA MALIVUK	20. 12. 1988.	ANA NUJIĆ	24. 4. 1990.
SVJETLANA ŠKRABAL	22. 12. 1988.	ROBERTA SINGER	24. 4. 1990.
MARIJA ŠERER	2. 2. 1989.	MARKO BROĐANAC	6. 7. 1990.
STELA BISKUPIĆ	23. 2. 1989.	ANA JOVANO VAC	25. 9. 1990.
MARINA BOLOTIN	25. 4. 1989.	IVICA KOVAČEVIĆ	25. 9. 1990.
VIĐENKA DELIĆ	17. 5. 1989.	MILICA VILUŠIĆ	25. 10. 1990.
VESNA KURAN	25. 4. 1989.	EVA JARIĆ	25. 10. 1990.
NEVENKA BROZINIĆ	12. 5. 1989.	MARICA PENA VA	25. 10. 1990.
EVICA KOVAČEVIĆ	12. 5. 1989.	DAVORKA GAJARI	26. 10. 1990.
LJUBA MIŠKIĆ	26. 5. 1989.	SVJETLANA PAVLOVIĆ	27.12. 1990.



VLATKO VITEK	27. 12. 1990.	DRAŽENKA PERIĆ	14. 7. 1993.
ŽELJKO KALUĐER	27. 12. 1990.	MARIJA MILIČIĆ	28. 9. 1993.
EDITA VOLAR	29. 1. 1991.	ANTUN MIŠKIĆ	30. 11. 1993.
NOVKA KOJIĆ	28. 2. 1991.	MAJA SAVKIĆ	30. 11. 1993.
LIDIJA MENGES	26. 3. 1991.	EVA SERENČEŠ	30. 11. 1993.
SVETLANA MIŠIĆ	26. 4. 1991.	MARICA JAKOBOVIĆ	22. 12. 1993.
DANIELA PREKRATIĆ	29. 4. 1991.	SVJETLANA ANDRIĆ	22. 12. 1993.
ŽELJKA PENIĆ	29. 4. 1991.	ZORAN STANIĆ	18. 1. 1994.
DUBRAVKA MAĐAREVIĆ	29. 4. 1991.	NATALIJA VENŽERA	25. 2. 1994.
GEZA HORVAT	25. 6. 1991.	TOMISLAV KLAPEC	25. 2. 1994.
BRIGITA JERGOVIĆ	25. 6. 1991.	LIDIJA KESEGI	25. 3. 1994.
DAJANA VOJVODIĆ	26. 6. 1991.	KATARINA LEŠIĆ	26. 4. 1994.
VESNA LOBOREC	17. 6. 1991.	ALEKSANDRA KOVČALIJA	24. 6. 1994.
BILJANA BADOVINAC	14. 2. 1992.	SILVIJA BISTROVIĆ	24. 6. 1994.
PETAR BRDAR	27. 2. 1992.	MIRJANA BALTIĆ	11. 7. 1994.
MILAN BARIČEVIĆ	2. 4. 1992.	NATALIJA BARDIĆ	14. 7. 1994.
VLATKICA POTOČAR	18. 5. 1992.	ANITA SOKOLAR	11. 7. 1994.
MIRJANA ŠARAČEVIĆ	28. 7. 1992.	MIRA RATKOVČIĆ	11. 7. 1994.
ZDENKO ŠUVAK	30. 9. 1992.	DALIBORKA KOCEVA	12. 10. 1994.
BRANKICA ĆOSIĆ	9. 10. 1992.	VESNA KRAJINA	12. 10. 1994.
VLADIMIR PLEŠA	28. 10. 1992.	DARJA SOKOLIĆ ud. MIHALAK	13. 10. 1994.
SVJETLANA KELEMOVIĆ	28. 10. 1992.	SANJA ĆURIĆ	10. 11. 1994.
DAMIR MAGDIĆ	23. 11. 1992.	LIDIJA KOVAČEVIĆ	21. 11. 1994.
TIHOMIR MOSLAVAC	21. 12. 1992.	MIROSLAV MARIĆ	23. 11. 1994.
SNJEŽANA BORŠOŠ	4. 3. 1993.	TEA MAHNIK	28. 11. 1994.
KATICA BATRNEK	4. 3. 1993.	VIKTOR RAŠIĆ	30. 12. 1994.
ILIJA KLARIĆ	19. 3. 1993.	LIDIJA LEŠIĆ	2. 3. 1995.
LJILJANA HORVATOVIĆ	26. 4. 1993.	NEVENKA KATRUŠA	24. 3. 1995.
VALENTINA FERLIN	28. 12. 1993.	LIDIJA KOPIĆ	22. 5. 1995.
BORISLAV MILIČEVIĆ	27. 4. 1993.	GORDANA JURIŠIĆ	22. 5. 1995.
LJILJANA PERIĆ	27. 4. 1993.	BRANIMIR BANOVIĆ	25. 5. 1995.
MARIJA MLINAR	27. 4. 1993.	DRAŽEN VULETIĆ	26. 5. 1995.
TOMISLAV BLAGOJEVIĆ	29. 4. 1993.	ZORAN KRAMPAČ	28. 6. 1995.
GORDANA GALIĆ	26. 5. 1993.	DARINKO MIKULIĆ	14. 7. 1995.
DAMIR HASENAY	23. 6. 1993.	ZDENKO GALUŠIĆ	14. 7. 1995.
TATJANA KOMLENAC	23. 6. 1993.	IZABELA AGH	14. 7. 1995.
RENATA ČAČIĆ	30. 6. 1993.	VERA MIJATOVIĆ	14. 7. 1995.
SUZANA MIJALKOVIĆ	9. 7. 1993.	LJILJANJA SEGETLIJA	23. 10. 1995.

VINKO KRSTANOVIĆ	26. 10. 1995.	MIRJANA MIKLAJ	28. 4. 1997.
DANIJELA SUŽNJEVIĆ	26. 10. 1995.	BRANKICA RAKONIĆ	27. 5. 1997.
VEDRAN SLAČANAC	28. 11. 1995.	KRISTINA ERCEGOVAC	27. 5. 1997.
ŽELJKA JONJIĆ	29. 11. 1995.	IVONA LOVAS	3. 7. 1997.
JELENA KNEŽEVIĆ	1. 12. 1995.	NEVENKA DRENŠKI	14. 7. 1997.
JOZO GAVRIČŠ	1. 12. 1995.	NATAŠA FLISAK	18. 9. 1997.
SNJEŽANA MATIJAŠEVIĆ	19. 12. 1995.	ANTONIJA PERL	25. 9. 1997.
IGOR MIŠEV	30. 1. 1996.	SANDRA BABEL	20. 10. 1997.
ANKICA SUČIĆ	30. 1. 1996.	HRVOJE PAVLOVIĆ	29. 10. 1997.
KATICA ĐELATOVIĆ	2. 4. 1996.	ZRINKA DUNDOVIĆ	31. 10. 1997.
RUŽICA KRIŠTO	2. 4. 1996.	DARKO ŠANTOR	21. 1. 1998.
ZDRAVKO PAVLIĆ	27. 5. 1996.	BRANKO ČIČAK	3. 2. 1998.
SANDA RAJNDL	4. 6. 1996.	IVICA STRELEC	3. 2. 1998.
MARTA ČUKIĆ	4. 6. 1996.	ZVONIMIR TOTH	4. 3. 1998.
ROBERTA PILIĆ	18. 6. 1996.	MIODRAG KOMLENOVIĆ	30. 3. 1998.
MARA TOPIĆ	18. 6. 1996.	SANDA JANKOVIĆ	3. 4. 1998.
IVANKA ORKIĆ	20. 6. 1996.	GORDANA MATIĆ	3. 4. 1998.
RENATA DELIJA	24. 6. 1996.	DARKO ŽULJ	3. 4. 1998.
SILVIJA MARGETA	26. 6. 1996.	STELA IBRIKS	1. 7. 1998.
IVANA ROGULJIĆ	26. 6. 1996.	MILICA ŠKRBIĆ	3. 7. 1998.
DRAŽENKA GLAVIĆ	10. 7. 1996.	MELITA VALJETIĆ	16. 7. 1998.
SANJA PETRUŠIĆ	10. 7. 1996.	ANICA KOSIĆ	22. 7. 1998.
DRAŽEN IVANČEVIĆ	15. 7. 1996.	ANICA ŠKALIĆ	22. 7. 1998.
IVANKA LUŽAIĆ	1. 10. 1996.	MIRELA PLANINIĆ	22. 7. 1998.
MIRTA RADMILOVIĆ	3. 10. 1996.	ĐURICA KOVAČEV	8. 10. 1998.
NADA ŽIVKOVIĆ	25. 11. 1996.	DAJANA GAŠO	24. 9. 1998.
VESNA JURČIĆ	25. 11. 1996.	SANJA SIGURNJAK	30. 10. 1998.
MIHAIL KNEŽEVIĆ	3. 12. 1996.	MIRABELA MARTINKO-MRĐA	9. 11. 1998.
EVA MUIĆ ud. BARIČEVIĆ	17. 12. 1996.	LJUBICA JURAKIĆ	9. 11. 1998.
KATARINA TURKALJ	7. 1. 1997.	SINIŠA LUSTIG	9. 11. 1998.
MILA KELAVA	25. 2. 1997.	SANJA MARKOVIĆ	12. 11. 1998.
LJILJANA BLUHA	3. 3. 1997.	FRANJO ŠUMANOVAC	1. 12. 1998.
SNJEŽANA FOLK	3. 3. 1997.	MARINKO VILJUŠIĆ	15. 12. 1998.
MIRELA BEŠLIĆ	4. 3. 1997.	TIHOMIR PENAVALA	17. 12. 1998.
DIJANA MILIČEVIĆ	7. 3. 1997.	DALIBOR BENKO	21. 12. 1998.
NELA NEDIĆ	7. 3. 1997.	IVANKA ŠIMIĆ	2. 12. 1998.
GORDANA ŠIMIĆ	26. 3. 1997.	ANDRIJANA HRANIĆ	26. 3. 1999.

ZORAN GAL	6. 5. 1999.	MARKO JUKIĆ	17. 7. 2000.
MIRNA HABUDA	13. 5. 1999.	MARIJA MIKULIĆ	17. 7. 2000.
NATAŠA KOPČIĆ	13. 5. 1999.	VESNA LEVANIĆ	18. 7. 2000.
LUCA PETRIČEVIĆ	24. 5. 1999.	TIHOMIR ŠATROVIĆ	18. 7. 2000.
IVANA LEKO	24. 5. 1999.	INES MARIĆ	14. 9. 2000.
MARIJAN KNEŽEVIĆ	31. 5. 1999.	DARIJA KOSTELIĆ	18. 9. 2000.
ANDREA ŠOŠTAREC	3. 6. 1999.	FRANE ČAČIĆ	29. 9. 2000.
MELITA FLISAR	17. 6. 1999.	TANJA NIKOLIĆ	26. 10. 2000.
VOJISLAV DRŽALJEVIĆ	17. 6. 1999.	NOVELA MARINOVIĆ	26. 10. 2000.
SUZANA DRNASIN	6. 7. 1999.	TATJANA ŽULJ-VISZMEG	26. 10. 2000.
VESNA MANOJLOVIĆ	8. 7. 1999.	DRAGICA ORŠOLIĆ	13. 11. 2000.
MARIJA SCHÜLLER	20. 7. 1999.	VALENTINA ŠIMUNIĆ	17. 11. 2000.
MARINA BROĐANAC ud. JOSIPOVIĆ	23. 9. 1999.	DARKO BARIĆ	17. 11. 2000.
KORALJKA ŽARKOVIĆ	29. 10. 1999.	SAMIRA HRANIĆ	6. 12. 2000.
DOMINKA BOKUN	3. 11. 1999.	LIDIJA GALIĆ	19. 12. 2000.
EMIL KOKOŠKA	9. 12. 1999.	BILJANA BRUMNIĆ	19. 12. 2000.
ROBERTINA KELEMOVIĆ	16. 12. 1999.	MIRELA ILIJAŠIĆ	19. 12. 2000.
DARKO BABOSELAC	18. 1. 2000.	MELITA VUKOVIĆ	19. 12. 2000.
DUBRAVKA JUKIĆ	13. 3. 2000.	VERA SOLDO	20. 12. 2000.
SNJEŽANA DŽIJAN	14. 4. 2000.	STANISLAVA WURZBERG	20. 12. 2000.
MELITA HORVAT	14. 4. 2000.	DAMIR MATEŠ	16. 1. 2001.
STELA PRPIĆ	14. 4. 2000.	ZDENKA MARIĆ	19. 2. 2001.
IVANA LALIĆ	19. 5. 2000.	DANIJELA GRGURIĆ	2. 3. 2001.
IVANA ŠUVAK	19. 5. 2000.	TATJANA MIHALJEVIĆ	13. 3. 2001.
SANJA BAUER	19. 5. 2000.	MERI PAVLINOVIĆ ud. ENGLER	23. 3. 2001.
IVONA MAJER	19. 5. 2000.	IVANKA BIKIĆ	23. 3. 2001.
MIHAJLA ZOLAJI	23. 5. 2000.	MARINA KNEŽEVIĆ	30. 3. 2001.
DARKO VELIĆ	26. 5. 2000.	HELENA STOKIĆ	11. 4. 2001.
JASNA MARIČIĆ	31. 5. 2000.	ANTONIJA KEZERLE	11. 4. 2001.
ANDREA NAUMOVSKA	31. 5. 2000.	ANITA PLEJIĆ	25. 5. 2001.
DANIJELA KENJERIĆ	13. 6. 2000.	DUBRAVKO PICHLER	25. 5. 2001.
DANIJELA KRZNARIĆ	23. 6. 2000.	LIDIJA JAKOBEK	11. 6. 2001.
KATICA ŽERAVICA	5. 7. 2000.	KATARINA BAŠIĆ	4. 7. 2001.
ANITA VASILIĆ	5. 7. 2000.	ANA BUCIĆ	10. 7. 2001.
KRUNOSLAV RAC	6. 7. 2000.	PETAR PAULIK	13. 7. 2001.
ALEKSANDRA ERSLAN	13. 7. 2000.	DANIJELA PETRIČEVIĆ	18. 7. 2001.

KATARINA PETROVIĆ	18. 7. 2001.	MANUELA SMOLČIĆ	12. 7. 2002.
BORIS PANJKOV	14. 9. 2001.	HELENA POPIĆ, ud. IVANOVIĆ	17. 7. 2002.
MARTINA LESKOVAR	18. 9. 2001.	DRAŽEN DAMJANOVIĆ	17. 7. 2002.
IVANA ŠILJEG	28.9.2001.	GORAN ZAGRAJŠEK	17. 7. 2002.
JOSIPA SPORINSKI	28. 9. 2001.	SANDA BENKOVIĆ	19. 7. 2002.
IVAN ŠALEK	26. 10. 2001.	JASNA LONČAREVIĆ	19. 7. 2002.
DARKO MIKEC	26.10.2001.	SUZANA VLASTNIK	19. 7. 2002.
MARINA JANTOŠ	26. 10. 2001.	MAJA BRKIĆ	10. 9. 2002.
MARIJANA KONJEVIĆ	8. 11. 2001.	JELENA MARINIĆ	30. 9. 2002.
MIRJANA GALE	8. 11. 2001.	IVANA PAVLEKOVIĆ	11. 10. 2002.
ŠTEFICA KRISTEK	9. 11. 2001.	MARINO OBŠIVAC	14. 10. 2002.
JOSIP VUKOVIĆ	9. 11. 2001.	BRANKICA PUTAR	28. 10. 2002.
ANTONIJA BARIŠIĆ	20. 11. 2001.	LIDIJA BAGO	8. 11. 2002.
VJEKOSLAV PERIŠIN	22. 11. 2001.	MIRELA PRALAS	6. 12. 2002.
DARIA JOVIČIĆ	14. 12. 2001.	ARMANDO HELD	13. 12. 2002.
ĐURĐICA KOVAČEVIĆ	18. 12. 2001.	MARIJANA SABLJIĆ	19. 12. 2002.
MELITA SELIĆ	10.1.2002.	TANJA PAVETIĆ	4. 3. 2003.
KRISTINA GLOC	5. 2. 2002.	MELITA MAGIĆ	4. 4. 2003.
MIRELA KOPJAR	5. 2. 2002.	KSENIJA OBRECHT rođ.	4. 4. 2003.
DARKO KUNOVAC	6. 2. 2002.	STOJAKOVIĆ	
DANIJELA PETROVIĆ	12. 3. 2002.	KATARINA ŠIMUNOVIĆ	11. 4. 2003.
MILICA CVIJETIĆ	12. 3. 2002.	LIDIJA POSAVEC	15. 4. 2003.
KREŠIMIR MASTANJEVIĆ	15. 3. 2002.	JOSIP JAMBREŠIĆ	24. 4. 2003.
SANDA TIŠMA	20. 3. 2002.	ANAMARIJA FARKAŠ	25. 4. 2003.
JURISLAV BABIĆ	25. 3. 2002.	ZDRAVKA ĐAPIĆ	28. 4. 2003.
MIROSLAV MIKIĆ	27. 3. 2002.	ANTONIJA KRISTEK	5. 5. 2003.
VESNA TOKIĆ-MIKULIĆ	28. 3. 2002.	NIKOLETA RISTIĆ	10. 6. 2003.
GORAN ŠIMUNIĆ	28. 3. 2002.	ANDRIJANA BORAS	10. 6. 2003.
VESNA BAREŠ	19. 4. 2002.	ZORICA ČURČIĆ ud.	15. 7. 2003.
BARBARA GLAVAŠ	19. 4. 2002.	KUVEŽDIĆ	
IVANA NEMET	25. 4. 2002.	IVANA AMBRUŠ	15. 7. 2003.
IVANA MAJSEC	9. 5. 2002.	JANJA MARTINOVIĆ	16. 7. 2003.
SRĐAN GOSTOVIĆ	17. 5. 2002.	IVO DORBIĆ	22. 7. 2003.
ANITA GAČEŠA	17.5.2002.	LIDIJA DŽEBIĆ	23. 7. 2003.
IVAN JURINJAK	21. 5. 2002.	SILVIJA DAJČ	19. 9. 2003.
MELITA MOSKALJ	20. 6. 2002.	DRAGANA BALIČEVIĆ	25. 9. 2003.
ANDRIJANA PERANOVIĆ	10. 7. 2002.	LIDIJA ŽERAVICA	26. 9. 2003.

IVANA KRČMAR	26. 9. 2003.	SANJA BLAGOJEVIĆ	15. 7. 2004.
MIRELA PAVIĆ	10. 10. 2003.	RENATA VAJDIĆ	16. 7. 2004.
SLAVEN NUHANOVIĆ	13. 10. 2003.	MAJA ZUBER	28. 9. 2004.
RENATA SAMARDŽIJA	17. 10. 2003.	ZVJEZDANA SVOBODA	30. 9. 2004.
SANJA STOJKOVIĆ	11. 11. 2003.	MARTINA VRAČARIĆ	14. 10. 2004.
DRAGANA MILOSAVLJEVIĆ	14. 11. 2003.	MIRJANA BEKAVAC	15. 10. 2004.
MARIJA DUGALIĆ	25. 11. 2003.	HELENA TOMIĆ-OBRDALJ	4. 11. 2004.
MARTINA IVEZIĆ	19. 12. 2003.	IVANA NOVAK	12. 11. 2004.
MIRELA LUČAN	23. 12. 2003.	IVANA NEMET	22. 11. 2004.
DOMAGOJ KRIŠKOVIĆ	23. 12. 2003.	ĐURĐICA AČKAR	22. 11. 2004.
KSENIJA POPADIĆ-ZEMUNIĆ	23. 12. 2003.	ANTONIJA ETEROVIĆ	26. 11. 2004.
ZVONIMIR URANIĆ	23. 1. 2004.	KRISTINA VALEK	3. 12. 2004.
MARINA LADAN	29. 1. 2004.	IGOR ĐUZA	8. 12. 2004.
ANA BABIĆ	10. 2. 2004.	ANTO GAVRIĆ	23. 12. 2004.
DAMIR ŠARIĆ	23. 2. 2004.	SAŠA ANĐELIĆ	4. 2. 2005.
MATO PRGOMET	27. 2. 2004.	BENEDIKTA VESELČIĆ	4. 2. 2005.
GORDANA GAVRANIĆ	27. 2. 2004.	MARIO VUJIĆ	4. 2. 2005.
ALEMKA LONČAR-KRIŠTO	4. 3. 2004.	PREDRAG GRUBIŠA	25. 2. 2005.
MATILDA EŠKINJA	23. 3. 2004.	SAŠA RADOJČIĆ	25. 2. 2005.
TAMARA MARTINOVIĆ	30. 3. 2004.	ŽELJKA PETRIC	4. 3. 2005.
IVANA REBIĆ	31. 3. 2004.	ALIDA LEKŠIĆ	14. 3. 2005.
RUBEN IVANOVIĆ	13. 4. 2004.	VEDRANA VOLAREVIĆ ud.	22. 3. 2005.
KREŠO KURTOVIĆ	17. 4. 2004.	BOKŠIĆ	
KRISTINA VENCL	19. 4. 2004.	ŽELJKA MATIĆ	1. 4. 2005.
TAMARA POTKONJAK	20. 4. 2004.	DAVOR HOSTIĆ	5. 4. 2005.
ZVONIMIRA MEDVEREC	20. 4. 2004.	BLANKA FIRANJ	12. 4. 2005.
ŽELJKA NOVAK	14. 5. 2004.	ZORAN VLADIĆ	28. 4. 2005.
LINDITA QETAJ	22. 5. 2004.	MARIA DADIĆ	6. 5. 2005.
DOMAGOJ ČUNKO	5. 6. 2004.	JELENA VEŠLIGAJ	12. 5. 2005.
BOJANA PLAZANIĆ	2. 6. 2004.	MAJA MOLNAR	20. 5. 2005.
IVANA NIKŠIĆ	3. 6. 2004.	EMINA KOLUNDŽIJA	20. 5. 2005.
MIRNA JANDRIĆ	30. 6. 2004.	ADRIJANA SMUK	24. 5. 2005.
INES VIDIĆ	9. 7. 2004.	TOMISLAV LONČARIĆ	31. 5. 2005.
MONIKA KRZMAR	9. 7. 2004.	IGOR FRANJIĆ	9. 6. 2005.
MIRJANA POTOČNJAK	14. 7. 2004.	KATARINA MIŠKOVIĆ	17. 6. 2005.
SILVIJA GRADIČEK	14. 7. 2004.	NIKO PELIVAN	28. 6. 2005.
DIJANA ŠUPUKOVIĆ	15. 7. 2004.	TAMARA NIKOLIĆ	30. 6. 2005.

KAROLINA PRANJIĆ	8. 7. 2005.	MIRELA MARKUŠ	20. 7. 2006.
KRISTINA SUMAN	12. 7. 2005.	INES BANJARI	20. 9. 2006.
JOSIPA HEĆIMOVIĆ	15. 7. 2005.	VIŠNJA AMANOVIĆ	21. 9. 2006.
INA SMRČEK	20. 7. 2005.	DANIJELA ANDRIJANIĆ	21. 9. 2006.
SANJA ZEC	21. 7. 2005.	BILJANA MOSLAVAC rođ.	25. 9. 2006.
DENIS BALAŽ	22. 7. 2005.	MARKOVIĆ	
JOVANKA KATIĆ	22. 7. 2005.	ŽELJKO TRATNJAK	4. 10. 2006.
TOMISLAV VRAČEVIĆ	25. 7. 2005.	MAJA SAJDL	6. 10. 2006.
MARIJANA BLAŽIĆ	23. 9. 2005.	KRISTINA SKENDER	13. 10. 2006.
JASMINA LUKINAC	23. 9. 2005.	VALERIJA FLEGAR	30. 10. 2006.
NIKA LOVRINČEVIĆ	4. 10. 2005.	DRAGANA OPAČAK	2. 11. 2006.
MIRJANA HORVAT	7. 10. 2005.	DAMIR KOVAČEVIĆ	10. 11. 2006.
TIJANA DMITROVIĆ	20. 10. 2005.	MIRJANA LENDARIĆ	17. 11. 2006.
GORAN VRANJEŠ	20. 10. 2005.	IVANA DEBELIĆ	17. 11. 2006.
BERNARDICA IVANDIĆ	4. 11. 2005.	DANIJEL MIJIĆ	17. 11. 2006.
ANDREA KLJAJIĆ	16. 12. 2005.	BLANKA KETEŠ	20. 11. 2006.
GORAN KRIČKOVIĆ	16. 12. 2005.	SVJETLANA ŠKRIPIC	1. 12. 2006.
DRAGANA KOVCEVSKI	16. 12. 2005.	MIRJANA JUKIĆ	7. 12. 2006.
MARINA KUJAVIĆ	16. 12. 2005.	GORAN STRUJIĆ	11. 12. 2006.
DARIO ŠIPOŠ	22. 12. 2005.	TOMISLAV BOSAK	11. 12. 2006.
JASMINA PAVLOVIĆ	24. 1. 2006.	DANIJELA VAHT	15. 12. 2006.
LANA RAJKOVIĆ	27. 1. 2006.	DUBRAVKO BAŠEK	21. 12. 2006.
ALEKSANDRA GAJARI	8. 3. 2006.	IVAN STIPANOVIĆ	21. 12. 2006.
MAGDALENA KRIJAN	31. 3. 2006.	DRAGAN GAZIBARA	18. 1. 2007.
STELA JOKIĆ	7. 4. 2006.	MARTINA ŠANTAK	18. 1. 2007.
KRUNOSLAV ALADIĆ	7. 4. 2006.	ALEKSANDRA SAMARDŽIJA	26. 1. 2007.
IVAN KOLODA	12. 4. 2006.	RAJNA HERCOG	31. 1. 2007.
ZRINKA BEŠLIĆ	5. 5. 2006.	IVANA JEČMENIK	16. 2. 2007.
IVANA JURKOVIĆ	3. 7. 2006.	CSILLA ERDEŠ	16. 2. 2007.
DRAGAN VUKSANOVIĆ	6. 7. 2006.	MAJA FALIŠEVAC	20. 2. 2007.
BRANKA VUČKOVIĆ	6. 7. 2006.	ANA GAJSKI	5. 3. 2007.
IVANA VRANIĆ	6. 7. 2006.	EDGAR KRALJ	6. 3. 2007.
MAJA VEČENAJ	11. 7. 2006.	LJILJANA STOJANOVIĆ	6. 3. 2007.
ZORAN DUJMIĆ	11. 7. 2006.	GABRIJELA PITLIK	20. 3. 2007.
SANJA VITOVSKI	11. 7. 2006.	MAJA VASIĆ ud. TRAMPUS	29. 3. 2007.
IRENA ŽIHLAVSKI	13. 7. 2006.	IGOR TANASIĆ	5. 4. 2007.
IVO DELJAK	17. 7. 2006.	VLADO ANTONIO HREŠIĆ	10. 4. 2007.
		BERNAL	

ANDRIJANA MODIĆ	4. 5. 2007.	MAJA VIDAKOVIĆ	20. 12. 2007.
GORDANA MARKOVIĆ	4. 5. 2007.	NEBOJŠA KOJIĆ	21. 12. 2007.
IVANA LUKAČEVIĆ	16. 5. 2007.	RENATA JAKIĆ	11. 1. 2008.
TOMISLAVA TIČIĆ	18. 5. 2007.	ZORAN TOPOLNJAK	17. 1. 2008.
ŽEJKA MARIĆ	18. 5. 2007.	IVANA JURLINA	18. 1. 2008.
DAMIR JAKUPEC	30. 5. 2007.	BILJANA CREVAR	25. 1. 2008.
SANELA JAJČANIN	1. 6. 2007.	ALEKSANDRA VLADIĆ	25. 1. 2008.
MAJA ERGOVIĆ	13. 6. 2007.	IVANA ŠPOLJAREVIĆ	1. 2. 2008.
MARIO NOSIĆ	15. 6. 2007.	NINA MARIJA STIPANOVIĆ	8. 2. 2008.
NEBOJŠA IVANČEVIĆ	19. 6. 2007.	SANDRA ČALIĆ	14. 2. 2008.
NELA DRAČA	27. 6. 2007.	ALEKSANDAR KIŠČINAL	28. 2. 2008.
NINA PERŠI	28. 6. 2007.	BILJANA SEKERUŠ	6. 3. 2008.
GORAN BIŠKUP	9. 7. 2007.	DAMIR VUKOVIĆ	10. 3. 2008.
MATO JAKIĆ	12. 7. 2007.	JUSTINA LOVAK	13. 3. 2008.
IVANA CEKOL	12. 7. 2007.	KATARINA POPOVIĆ	20. 3. 2008.
NATAŠA ĐAKOVIĆ	13. 7. 2007.	IGOR GORIČKI	28. 3. 2008.
KATARINA MATIJAŠEVIĆ	16. 7. 2007.	STJEPAN SILAĐI	28. 3. 2008.
IVANA BORKO	16. 7. 2007.	VEDRAN POKOS	2. 4. 2008.
BRANKA HREHOR	19. 7. 2007.	ZRINKA PUNDA	9. 4. 2008.
SILVIJA LUKAČEVIĆ	20. 7. 2007.	BOJANA TOVJANIN	11. 4. 2008.
ZLATKO BAJS	20. 7. 2007.	IVAN CORN	18. 4. 2008.
KREŠIMIR SCHMIDT	19. 9. 2007.	IVANA PERTOVIĆ	23. 4. 2008.
DANIJELA STANIĆ	27. 9. 2007.	VLATKA BODIŠ	12. 5. 2008.
NIKOLA MEŽNARIĆ	27. 9. 2007.	SVETLANA GRKOVIĆ	30. 5. 2008.
ŽELJKO HAJDINJAK	27. 9. 2007.	KATARINA PASTOR	2. 6. 2008.
MARIJA MAJAČIĆ	27. 9. 2007.	MARTINA ŠRAJER	12. 6. 2008.
DAVID ŠKRBIĆ	28. 9. 2007.	SNJEŽANA BAČIĆ	13. 6. 2008.
KRISTIJAN KRMPOTIĆ	22. 10. 2007.	MIRKO TUNJIĆ	13. 6. 2008.
BOJAN ŠARKANJ	14. 11. 2007.	DOROTEJA RADIĆ	20. 6. 2008.
ANAMARIJA BRIŠ	15. 11. 2007.	MANUELA GRČEVIĆ	26. 6. 2008.
MARTINA NEDELJKO	20. 11. 2007.	ANDRIJANA BOSAK	7. 7. 2008.
IVANA TUŠEK	23. 11. 2007.	MARIJA DELLADIO	7. 7. 2008.
MIRJANA LEDINSKI	23. 11. 2007.	SILVIJA MAZIĆ	15. 7. 2008.
GORANA GUKSIĆ	11. 12. 2007.	MARIJETA MRAZ	21. 7. 2008.
SANDRA IVANKOVIĆ	13. 12. 2007.	IVANA MARIČEVIĆ	21. 7. 2008.
MAJA KOVAČ	14. 12. 2007.	MARKO ČANI	25. 7. 2008.
KRISTINA PARAGOVIĆ	14. 12. 2007.	MIRJAN TRAVICA	10. 9. 2008.

KRISTINA HABSCHIED	22. 9. 2008.	KRISTINA BERTOVIĆ	10. 6. 2009.
TATJANA IVANČIĆ	25. 9. 2008.	DARIJA FRANIĆ	10. 6. 2009.
EMILIJA KRISTEK	25. 9. 2008.	MAJA VUGRINEC	18. 6. 2009.
ANITA ŠPOLJAREVIĆ	26. 9. 2008.	BARBARA JOVANOVAČ	29. 6. 2009.
MIRTA OLVITZ	20. 10. 2008.	ŠTEFICA RUSMAN	29. 6. 2009.
INDIRA KOSKOVIĆ	24. 10. 2008.	JELENA VITIĆ	9. 7. 2009.
IVANČICA BARULEK	28. 10. 2008.	SAŠA KRALJIĆ	9. 7. 2009.
IVANA KOŠA	31. 10. 2008.	VLATKA JURKOVIĆ	14. 7. 2009.
IVANA KOJUNDŽIĆ	31. 10. 2008.	MAJA LOGOŽAR	16. 7. 2009.
DARKO ZOLOTA	6. 11. 2008.	TANJA BERLANČIĆ	17. 7. 2009.
TIHANA TOPLEK	6. 11. 2008.	BLANKA BAGARIĆ	17. 7. 2009.
MARTINA HEČEK	13. 11. 2008.	ANITA ĆOSIĆ	22. 7. 2009.
IVANA DODLEK	13. 11. 2008.	LUKA NOL	22. 7. 2009.
IVANA BARAČKOV	27. 11. 2008.	MARKO TOKIĆ	23. 7. 2009.
TOMISLAV BOSILJ	19. 12. 2008.	HRVOJE BLAŽEK	23. 7. 2009.
MAJA ŠARLIJA	19. 12. 2008.	AMALIJA PLAVŠIĆ	23. 7. 2009.
ANA POPINJAČ	19. 12. 2008.	SANDRA RAK	24. 7. 2009.
JELENA BALKIĆ	22. 12. 2008.	PETRA HANJŠ	18. 9. 2009.
MIRTA MAĐARAC	23. 1. 2009.	MARTINA GRBEC	28. 9. 2009.
INES MATAS	29. 1. 2009.	IVANA VRANIĆ	29. 9. 2009.
MARIJA DRETVIĆ	2. 2. 2009.	VEDRAN GRADVOL	30. 9. 2009.
UNA ČOLOVIĆ	9. 2. 2009.	SENKA VOJVODIĆ	30. 9. 2009.
IVANA JURKIN	10. 2. 2009.	ĐURĐICA MIHIĆ	2. 10. 2009.
JELENA DANILOVIĆ	13. 2. 2009.	IVANA VRDOLJAK	7. 10. 2009.
MAJA TOMESIĆ	26. 2. 2009.	VLATKA BUZJAK	15. 10. 2009.
LEONARD KIRIĆ	26. 2. 2009.	NIKOLINA IVANČIĆ	15. 10. 2009.
MARIJETA ŠVENDA	12. 3. 2009.	ANA ŠOŠTAREC	19. 10. 2009.
MARTINA MARIĆ	19. 3. 2009.	LASLAVIĆ KRISTINA	23. 10. 2009.
MARIJANA ŠILIPETAR	26. 3. 2009.	MARIJANA KANIŽAJ	30. 10. 2009.
MARINA ŠIMUNKOVIĆ	3. 4. 2009.	SILVIJA PERAK	9. 11. 2009.
TATJANA JAKŠIĆ	3. 4. 2009.	IVANA HOLUBEC	13. 11. 2009.
IVANKA BAKOVIĆ	22. 4. 2009.	MARINA BULJEVIĆ	13. 11. 2009.
DOROTEJA DVORŽAK	22. 4. 2009.	MARINA HAPP	13. 11. 2009.
IVANA STANKOVIĆ	30. 4. 2009.	ANA LUKIĆ	13. 11. 2009.
RAHELA PASTOR	8. 5. 2009.	IVANA PREVIŠIĆ	13. 11. 2009.
DARIO KOLARIĆ	21. 5. 2009.	ANDREJ JOVIČIĆ	13. 11. 2009.
ROMINA HRASTIĆ	26. 5. 2009.	SILVIO HALT	17. 12. 2009.



MONIKA BABIĆ	18. 12. 2009.	ANITA JAKIŠA	20. 12. 2010.
ŽELJKA BEŠVIR	21. 12. 2009.	DANIJELA VUKOVIĆ	20. 12. 2010.
TANJA TURK	21. 12. 2009.	VIKTOR KERTEZ	22. 12. 2010.
ANA GLAVAŠ	22. 12. 2009.	JOSIPA ŠUTAK	22. 12. 2010.
KATA MIKIĆ	5. 2. 2010.	MARINA DOMINIĆ	23. 12. 2010.
DIJANA GREGUREK	12. 2. 2010.	SANELA JURAS	23. 12. 2010.
ŽELJKA JAKUPIĆ	16. 2. 2010.	SANELA ĐALIĆ	23. 12. 2010.
DUBRAVKA VRANJEŠ	18. 2. 2010.	MIHAELA ŠAJN	8. 2. 2011.
MARA PETROVIĆ (ud. PEJIĆ)	18. 3. 2010.	IVANA GLOŽINIĆ	14. 2. 2011.
MARGARETA HRUŠKAR	23. 4. 2010.	FABIJAN MIKIČIĆ	16. 2. 2011.
DRAGANA ZLATAR	4. 5. 2010.	IVANA BLAŠKO	22. 2. 2011.
JOŠKO BEKAVAC	14. 5. 2010.	IVAN ŠIMUNOVIĆ	10. 3. 2011.
VESNA GRABAR	14. 5. 2010.	VALENTINA GRBEC	11. 3. 2011.
DRAGANA HADŽIĆ	17. 6. 2010.	JASNA CETINA (ud. ČAPO)	30. 3. 2011.
PETRA KRIVAK	1. 7. 2010.	MARIJA SALAJ	4. 4. 2011.
IVAN HADROVIĆ	1. 7. 2010.	MARIN ZAGORŠČAK	4. 5. 2011.
ANDREJ SEKULIĆ	5. 7. 2010.	JOSIPA PLAVŠIĆ	1. 6. 2011.
KRUNOSLAV KONTA (GROZAJ)	8. 7. 2010.	TOMISLAV PETREŠIN	16. 6. 2011.
ANDREJA ČONDOR	9. 7. 2010.	EMIL ŠKRBIĆ	17. 6. 2011.
MARIJA MARKETANOVIĆ	16. 7. 2010.	TIJANA LJUBOJEVIĆ	20. 6. 2011.
ŽELJKA MARKETANOVIĆ	16. 7. 2010.	BOJANA ČOLOVIĆ	5. 7. 2011.
GORAN GAGULA	23. 9. 2010.	MIRJA POCRNIĆ	14.7.2011.
SLAĐANA-MARIJA LUČIĆ	28. 9. 2010.	LIDIJA BRODAR	15. 9. 2011.
SENKA PRESEČAN	6. 10. 2010.	MARIJA BERTIĆ	19. 9. 2011.
SANDRA KALIĆ	12. 10. 2010.	MARKO BIJELIĆ-CURKIĆ	19. 9. 2011.
BRANKA ŽUKIĆ	14. 10. 2010.	ANDREA KOBAS	29. 9. 2011.
DEJAN KRESOJA	15. 10. 2010.	NEDA GLUŠAC	10. 10. 2011.
NIKOLA BATINIĆ	22. 10. 2010.	VELJKA KLJAIĆ	10. 11. 2011.
ANITA JELAŠAC	18. 11. 2010.	KREŠIMIR RUŠNOV	9. 12. 2011.
MARKO KOŽUL	18. 11. 2010.	BARBARA PRITIŠANAC	22. 12. 2011.
MARIJA PRKA	24. 11. 2010.	KRISTINA KLARIĆ	27. 2. 2012.
TOMISLAV ĐURKAN	29. 11. 2010.	DOMAGOJ BLEKIĆ	29. 2. 2012.
MARIJA PALFI	6. 12. 2010.	SUZANA KOZAREVIĆ (ud. SMOLJKO)	29. 2. 2012.
MARINA ČOVIĆ	14. 12. 2010.	MARIN LONČARIĆ	8. 3. 2012.
NEDA ŠIMUNIĆ	15. 12. 2010.	ANA MAROJEVIĆ (ud. KUZMANOVIĆ)	14. 3. 2012.
IVAN METEŠ	17. 12. 2010.		

MARIJANA ANDRIJEVIĆ (ud. PAVIĆ)	30. 3. 2012.	MIRELA MLINAR	30. 11. 2012.
SANDA GROZNICA	31. 5. 2012.	DRAŽANA VUJEVA	30. 11. 2012.
ZRINKA GRGUROVAC	31. 5. 2012.	FEHIM VUČITĚRNA	30. 11. 2012.
MAJA PAVIČIĆ	30. 5. 2012.	NATAŠA SABOL (ud. JAKUPEC)	19. 12. 2012.
IVANA THES	13. 6. 2012.	MARTINA ŽIGIĆ	19. 12. 2012.
RAKIP ZIBERI	15. 6. 2012.	JOSIPA VADAS	17. 5. 2013.
IVANA KOIĆ	3. 7. 2012.	KARLO DUDAŠ	24. 5. 2013.
KATARINA BOC	12. 7. 2012.	DRAŽEN LENDIĆ	28. 6. 2013.
TVRTKO HORVATIĆ	13. 7. 2012.	IVANA ODAK	7. 11. 2013.
MARIJANA ČULJAK (ud. STARČEVIĆ)	21. 9. 2012.	MARIO OREŠKI	31. 1. 2014.
JELENA VIDMAR	28. 9. 2012.	LINDA JURAS	28. 2. 2014.
NIKOLINA ATLABAN	28. 9. 2012.	BLANKA BALICKI	26. 9. 2014.
LJUBICA KOVAČIĆ (ud. ZVONAREVIĆ)	28. 9. 2012.	IVICA RENDIĆ	3. 10. 2014.
KATARINA SAKOMAN	11. 10. 2012.	MARKO STEPANOVIĆ	3. 10. 2014.
NATAŠA ŽIŽA	19. 10. 2012.	IRENA JANKOVIĆ	19. 12. 2014.
MARIJA KOVAČEVIĆ (ud. BABIĆ)	5. 11. 2012.	JASMINA VILJEVAC	29. 1. 2015.
NATALIJA HULAK	28. 11. 2012.	BARBARA KEFELJA	26. 2. 2015.
		DRAGANA MILINKOVIĆ	27. 2. 2015.
		SANJA ŽERAVICA (rođ. JURIŠIĆ)	27. 2. 2015.
		KATARINA GREGANIĆ	27. 2. 2015.

TIHOMIR KOVAČ	5. 7. 2010.	PETAR BURIĆ	28. 9. 2011.
IGOR LJUBAS	5. 7. 2010.	KRISTINA ŠIMONJI	29. 9. 2011.
MIHAELA TOSENBERGER	8. 7. 2010.	MARTINA HORVAT	30. 9. 2011.
MARTINA SUDAR	12. 7. 2010.	IVANA LABROVIĆ	14. 10. 2011.
TAMARA FUNDAK	16. 7. 2010.	ANA KRISLA	21. 10. 2011.
IVANA KOCIJAN	16. 7. 2010.	DANIJELA DELONGA	24. 10. 2011.
NATALIA BERGER	16. 7. 2010.	IVANA PETROVIĆ	27. 10. 2011.
ŽELJKA HORVAT	16. 7. 2010.	MARINA VILJEVAC	3. 11. 2011.
IVANA DROPULJA	27. 9. 2010.	MARTINA ORŠOLIĆ	11. 11. 2011.
ANA-MARIJA ISTER	1. 10. 2010.	MAJA ADAMOVIĆ	21. 11. 2011.
BLANKA JURIŠIĆ	1. 10. 2010.	IVANA KNEŽEVIĆ	23. 11. 2011.
MARINA KRNJAK	1. 10. 2010.	BLANKA BILIĆ	25. 11. 2011.
KRISTIJAN JAKŠIĆ	6. 10. 2010.	MARIJA ŠARAVANJA	28. 11. 2011.
ANTE LONČARIĆ	12. 10. 2010.	LEONARD MATIJEVIĆ	2. 12. 2011.
VEDRANA ŠKORO	19. 10. 2010.	MATEJA ZAGORŠČAK	6. 12. 2011.
VLATKA JURIČAK	29. 11. 2010.	MARIJA MATANOVIĆ	21. 12. 2011.
MARINA EŠKIT	6. 12. 2010.	MIRJANA SRŠAN	31. 1. 2012.
JELENA KLENKAR	13. 1. 2011.	NIKOLINA JUG	14. 2. 2012.
MAJA GRADINJAN	16. 2. 2011.	MATEJA FEGEŠ	23. 2. 2012.
ANDREA GVOZDANOVIĆ	16. 2. 2011.	LANA VARGA	23. 2. 2012.
NIKOLINA PAVIĆ	12. 5. 2011.	SANJA JURANIĆ	27. 2. 2012.
MAJA KOVAČ	31. 5. 2011.	LJILJANA VINKO	2. 3. 2012.
ANTUN JOZINOVIĆ	16. 6. 2011.	ŽELJKA RUPČIĆ	29. 3. 2012.
IVANKA TOPIĆ	11. 7. 2011.	TAMARA POPOVIĆ	18. 5. 2012.
MARIKA DRČEC	13. 7. 2011.	IVANA DIVKOVIĆ	20. 6. 2012.
MARIJA NUJIĆ	14. 7. 2011.	MONIKA ŠIMUNIĆ	3. 7. 2012.
MARINA GUBIJAN	14. 7. 2011.	INA IVANKOVIĆ	12. 7. 2012.
NIKOLA BIŠKUP	14. 7. 2011.	MARIANA PAVOKOVIĆ	12. 7. 2012.
VEDRANA BEŠVIR	14. 7. 2011.	MATEJ BOŠNJAKOVIĆ	19. 7. 2012.
IVANA TADIĆ	14. 7. 2011.	INES LAČANIN	19. 7. 2012.
ANA TOMAS	14. 7. 2011.	SANJA DROBAC	28. 9. 2012.
IVA PRPIĆ	23. 9. 2011.	MARIA BOJANIĆ	2. 10. 2012.
IVANA KVESIĆ	23. 9. 2011.	ANDREA VARŽIĆ	2. 10. 2012.
VELENTINA JALŠIĆ	23. 9. 2011.	RUŽICA VRAČEVIĆ	2. 10. 2012.

JOSIPA ČAKARUN	15. 10. 2012.	HELENA ŠUTALO	2. 10. 2013.
IVAN DOMAZET	19. 10. 2012.	JELENA SMILJANIĆ	3. 10. 2013.
JASMINA ZASTAVNIKOVIĆ	30. 10. 2012.	BORKA PALAC	10. 10. 2013.
MATEA PRCE	6. 11. 2012.	ŽELJKO KOŽUL	10. 10. 2013.
JOSIPA KRNIĆ	9. 11. 2012.	IVANA TOMIĆ	10. 10. 2013.
MARIJA ŠKARICA	15. 11. 2012.	IVANA ODAK	11. 10. 2013.
JELENA VUKOVIĆ	15. 11. 2012.	RUŽICA VUČIĆ	11. 10. 2013.
DANIJELA JOVANOVIĆ	27. 11. 2012.	SANJA ĐURKAN	24. 10. 2013.
MARIJA KOMAR	6. 12. 2012.	DAVOR TKALEC	8. 11. 2013.
IVANA ĐURKAN	7. 12. 2012.	MARTA GELEMANOVIĆ	5. 12. 2013.
MARIJA PAPAK	21. 12. 2012.	VALENTINA BESTEN	10. 12. 2013.
VLATKA JOCIĆ	20. 12. 2012.	MAJA GRGIĆ	12. 12. 2013.
MARIA STUPARIĆ	15. 2. 2013.	OLIVERA DOMINKOVIĆ	13. 12. 2013.
JOSIPA TURI	8. 3. 2013.	IVANA JOZIĆ	17. 12. 2013.
VEDRANA SOVIĆ	8. 3. 2013.	TEREZA NOVOSELIĆ	22. 1. 2014.
DARIA NIEDER	8. 3. 2013.	DARKO ADŽIĆ	28. 1. 2014.
GORANA MIKIĆ	8. 3. 2013.	JELENA GRGIĆ	31. 1. 2014.
MAJA MLADENOVIĆ	18. 3. 2013.	MARIJANA MARTINOVIĆ	31. 1. 2014.
JOSIP ZEKO	28. 3. 2013.	PETAR BLAŽEVIĆ	7. 2. 2014.
KRUNOSLAV MARKOVAC	28. 3. 2013.	IVAN ČUBEL	24. 2. 2014.
MAJA TADIĆ	16. 4. 2013.	DAJANA PAVLOVIĆ	7. 3. 2014.
LUKA IVANOVIĆ	17. 4. 2013.	GORAN MILJIĆ	13. 3. 2014.
ALEKSANDRA TOMIĆ	25. 4. 2013.	BOJAN DUJKOVIĆ	13. 3. 2014.
MARINA RAJIĆ	24. 5. 2013.	IVANA TANASKOVIĆ	18. 3. 2014.
MARIJANA KRAJAČIĆ	6. 6. 2013.	IVAN ŠAKIĆ	24. 3. 2014.
ADELA ALBERT	13. 6. 2013.	IVANA ĆURKOVIĆ	8. 4. 2014.
BRANKO MARKOVIĆ	2. 7. 2013.	IVAN KOVAČ	15. 4. 2014.
MARIJA KOVAČ	11. 7. 2013.	TAMARA BIGIĆ	15. 5. 2014.
VEDRANA MANIĆ	12. 7. 2013.	LUKA GNJATOVIĆ	15. 5. 2014.
IVANA DEBELIĆ	12. 7. 2013.	ANA ROTH	15. 5. 2014.
MATIJA KRAMARIĆ	12. 7. 2013.	LUCIJA KUČKO	4. 6. 2014.
TEA TOMIČIĆ	12. 7. 2013.	VJERAN PRCE	3. 7. 2014.
TONKA NOSIĆ	12. 7. 2013.	TANJA MARKOVIĆ	10. 7. 2014.
DUŠKA MILJEVIĆ	12. 7. 2013.	HELENA NAĐ	11. 7. 2014.
JELENA TURI	12. 7. 2013.	TIHANA OSTROGNJAJ	17. 7. 2014.
ŽELJANA PAVASOVIĆ	19. 9. 2013.	ZORAN ANĐELIĆ	18. 7. 2014.
MARIJA PUŠIĆ	27. 9. 2013.	ANA JELINIĆ	18. 7. 2014.

MELITA KUZMANOVIĆ	18. 7. 2014.	VALENTINA PANZALOVIĆ	5. 3. 2015.
DANIJELA MESAROV	18. 7. 2014.	JELENA ŠEGO	21. 4. 2015.
NINA MARKOTA	18. 7. 2014.	TOMISLAV ROT	21. 5. 2015.
IVANA JUROŠEVIĆ	22. 7. 2014.	ZEČEVIĆ ANTONIO	29. 5. 2015.
DORA HAJEK	22. 7. 2014.	SANJA SLIŠKOVIĆ	29. 5. 2015.
IVANA IVIĆ	22. 7. 2014.	MATEJA MATIĆ	9. 6. 2015.
NIKOLINA BOŠNJAKOVIĆ	22. 7. 2014.	DALIA RATKAJEC	9. 6. 2015.
ANTONELA ŠPREM	16. 9. 2014.	ANTONIJA JAKŠETIĆ	2. 7. 2015.
JELENA PANAK	19. 9. 2014.	ROMANA ŽULJEVIĆ	3. 7. 2015.
URANELA BELLIAN	24. 9. 2014.	MARINA KARIMOVIĆ	3. 7. 2015.
MARIJANA GREC	24. 9. 2014.	MARTINA MIŠLOV	3. 7. 2015.
GORANA ELJUGA	29. 9. 2014.	MONIKA BAOTIĆ	10. 7. 2015.
MAJA REČIĆ	29. 9. 2014.	IVANA KOTARSKI	9. 7. 2015.
KRISTINA VACEK	29. 9. 2014.	TEA LJILJANIĆ	13. 7. 2015.
ĐURĐICA HUZZAK	30. 9. 2014.	ANDREJA BOŠNJAK	14. 7. 2015.
MIRNA KNEZOVIĆ	30. 9. 2014.	ANA ČURIĆ	16. 7. 2015.
DALIBOR KARAS	29. 9. 2014.	MARIJA STOJIĆ	16. 7. 2015.
VIDA BARTOLEC	29. 9. 2014.	KRISTINA VIDA KOVIĆ	17. 7. 2015.
KATARINA ČOSIĆ	6. 10. 2014.	STJEPAN FRIŠČIĆ	17. 7. 2015.
DAVOR MARTINOV	9. 10. 2014.	DRAGANA KAJIĆ	17. 7. 2015.
FRANC AGATIĆ	10. 10. 2014.	IVAN SERMEK-MARČEC	17. 7. 2015.
SNJEŽANA KOŽIĆ	9. 10. 2014.	ANITA KOLAKOVIĆ	17. 7. 2015.
MARTINA ŠIRIĆ	10. 10. 2014.	KRISTINA GLIGORA	17. 7. 2015.
MARIJA MARIĆ	10. 10. 2014.	DANICA HRG	17. 7. 2015.
MARTINA CIK	10. 10. 2014.	DANIJELA TOLIĆ	17. 7. 2015.
MARIJA DOŠEN	16. 10. 2014.	MARCO BIJUK	31. 8. 2015.
NINA MEZEDI	17. 10. 2014.	MIRJANA MARJANOVIĆ	10. 9. 2015.
MANJA PETROVIĆ	14. 11. 2014.	ILIJA GRGIĆ	11. 9. 2015.
GORDANA ŠELO	19. 11. 2014.	IRENA DOMINKOVIĆ	22. 9. 2015.
MARTINA LIJIĆ	12. 12. 2014.	MATO RADIĆ	23. 9. 2015.
IVANA KOSTELAC	12. 12. 2014.	MAJA IŽAKOVIĆ	23. 9. 2015.
MARTINA BALENTOVIĆ	16. 12. 2014.	IVONA LADAN	28. 9. 2015.
BARBARA ŠKOF	19. 12. 2014.	MONIKA BUŠNJA	28. 9. 2015.
TAMARA JURIĆ	22. 12. 2014.	ANĐELKA PALAMETA	30. 9. 2015.
KATARINA PETRINOVIĆ	22. 12. 2014.	ZVONIMIR KATALINIĆ	1. 10. 2015.
LIVIA STRUGAČEVAC	23. 1. 2015.	GORAN BOŠNJAKOVIĆ	1. 10. 2015.
NEVEN SERDARUŠIĆ	10. 2. 2015.	SANJA MEĐUGORAC	30. 9. 2015.

LUCIJA SOLJE	30. 9. 2015.	KASANDRA NOVOSELIĆ	19. 9. 2016.
MARIJANA MITROVIĆ	6. 10. 2015.	SONJA PEJIĆ	26. 9. 2016.
SNJEŽANA PAPAC	6. 10. 2015.	JELENA KOVAČEVIĆ	27. 9. 2016.
ZORANA DOBRIJEVIĆ	7. 10. 2015.	LORENA ČAKALOVIĆ	27. 9. 2016.
MARTINA KLEPIĆ	19. 10. 2015.	MARTINA JAKOVLJEVIĆ	28. 9. 2016.
ANĐELA VRDOLJAK	21. 10. 2015.	IVANA KOMUŠANAC	28. 9. 2016.
NELA MARETIĆ	22. 10. 2015.	SUZANA LEOVAC	30. 9. 2016.
MARTINA LUCIĆ	30. 10. 2015.	KRISTINA JOZINOVIĆ	30. 9. 2016.
SABINA PANDŽIĆ	9. 11. 2015.	ŠTEFICA VIDAČEK	30. 9. 2016.
ANITA KEREKEŠ	23. 11. 2015.	ANTONIA DEVČIĆ	3. 10. 2016.
MARIJA JOSKIĆ	9. 12. 2015.	TENA JURIĆ	5. 10. 2016.
MIRJANA PAVIČIĆ	17. 12. 2015.	INES LACKOVIĆ	7. 10. 2016.
LUCIJA BILIĆ	21. 12. 2015.	PAULA KOLAK	7. 10. 2016.
JELENA STANKOVIĆ	21. 12. 2015.	FEDRA BUDETIĆ	7. 10. 2016.
BOŽENA MARCIKIĆ	20. 1. 2016.	IVANA JAKOBOVIĆ	7. 10. 2016.
MATEJ RUKAVINA	18. 2. 2016.	IVANA MIŠIĆ	10. 10. 2016.
ANDREA LIJIĆ	6. 4. 2016.	MLADEN ORŠULIĆ	10. 10. 2016.
NIVES RESIGA	3. 5. 2016.	ANA STUPARIĆ	10. 10. 2016.
ELENA SUŠAC	29. 4. 2016.	LEON LENART	10. 10. 2016.
TAMARA EFENDIĆ	25. 5. 2016.	DIANA FORUGLAŠ	10. 10. 2016.
SABINA KARZALKO	2. 6. 2016.	IVANA SOVIĆ	10. 10. 2016.
INES KUREČIĆ	5. 7. 2016.	DARIJO ŠIBALIĆ	10. 10. 2016.
ANA SLUGANOVIĆ	5. 7. 2016.	MAJA GAJŠEK	10. 10. 2016.
ANTONELA PROLIĆ	8. 7. 2016.	IVA VASILJ	10. 10. 2016.
IVANA DJURDJEVIĆ	8. 7. 2016.	DRAGANA JELENIĆ	21. 10. 2016.
TIJANA PINKLE	11. 7. 2016.	DORA ZOBUNDŽIJA	26. 10. 2016.
MIA MIHOVILOVIĆ	11. 7. 2016.	KATARINA VUKOMANOVIĆ	10. 11. 2016.
JOSIPA RUKAVINA	11. 7. 2016.	NIVES BUŠIĆ	11. 11. 2016.
ANDREA VUKIČEVIĆ	15. 7. 2016.	IVA KUŠURIN	18. 11. 2016.
IVANA KOPIĆ	15. 7. 2016.	LIDIJA ŠOHER	19. 12. 2016.
IVONA IVEŠIĆ	15. 7. 2016.	RADOVAN TRBOJEVIĆ	22. 12. 2016.
MAJA GRGUROVAC	15. 7. 2016.	DUNJA ČEPLE	19. 1. 2017.
MARIJETA KRUŠELJ	15. 7. 2016.	ARIANA PENAVA	24. 2. 2017.
DIJANA PODRAVAC	15. 7. 2016.	JOSIPA MAĐARIĆ	24. 2. 2017.
MIRELA DŽAKIĆ	18. 7. 2016.	NIKOLINA MENDEŠEVIĆ	3. 3. 2017.
JOSIPA FAKO	7. 9. 2016.	MAJA JONJIĆ	10. 3. 2017.
MARIJA SABLJIĆ	16. 9. 2016.	TENA ŠAJATOVIĆ	23. 3. 2017.

MARKO JOVANOVAĆ	11. 4. 2017.	TENA SILAĐI	5. 10. 2017.
MARTINA KARAKAŠ	11. 4. 2017.	KAZIMIR ANTUNOVIĆ	5. 10. 2017.
MARTINA PAVLIĆ	18. 4. 2017.	MAJA MAČINKOVIĆ	6. 10. 2017.
JELENA SUKAČIĆ	28. 4. 2017.	ANITA SPAJČIĆ	6. 10. 2017.
NATAŠA KOJIĆ	18. 5. 2017.	DINO JURIĆ	6. 10. 2017.
JOVANA NOVAKOVIĆ	21. 6. 2017.	IVANA POČRNJIĆ	6. 10. 2017.
VLATKA MATOKOVIĆ	26. 6. 2017.	IVONA TRTINJAK	9. 10. 2017.
MILICA MALETIĆ	6. 7. 2017.	MARIJA SELAK	9. 10. 2017.
JOSIP MALENICA	7. 7. 2017.	ANA FOTEZ	12. 10. 2017.
MARIJA BANOVIĆ	7. 7. 2017.	ANJA BAŠNEC	12. 10. 2017.
ANA FALETAR	7. 7. 2017.	MARIJA FABJANOVIĆ	12. 10. 2017.
TAMARA MAJSTOROVIĆ	7. 7. 2017.	IVA ANDRAŠEK	13. 10. 2017.
ANTONIO TUTIĆ	7. 7. 2017.	ANAMARIA BANOVAĆ	13. 10. 2017.
MIA MATOŠEVIĆ	13. 7. 2017.	MIJA KRNIĆ	13. 10. 2017.
MIRELA MIKIČEVIĆ	14. 7. 2017.	TENA TARNAI	30. 10. 2017.
IVANA MARŠAN JUKIĆ	14. 7. 2017.	SARA ALIVOJVODIĆ	31. 10. 2017.
IVA ČOBANKOVIĆ	14. 7. 2017.	TIHANA ZLOSA	16. 11. 2017.
JOSIPA ERVAČIĆ	14. 7. 2017.	MAJA BRKIĆ	20. 11. 2017.
ANA UREMOVIĆ	14. 7. 2017.	KATARINA LASIĆ	27. 11. 2017.
VEDRANA KREŠIĆ	14. 7. 2017.	IVANA KUNČIĆ	30. 11. 2017.
MELITA KALŠAN	14. 7. 2017.	JOSIP JAREDIĆ	30. 11. 2017.
NINA JAGER	14. 9. 2017.	ŠIMA KRALJEVIĆ	19. 12. 2017.
IVAN TOMAS	22. 9. 2017.	ALMA HEBIB	20. 12. 2017.
ANDREA HORVAT	25. 9. 2017.	MARTINA ŠOŠIĆ	20. 12. 2017.
MATEJA MIKULINJAK	26. 9. 2017.	ZVONIMIR BOŠNJAKOVIĆ	22. 12. 2017.
MARKO MAGDIĆ	26. 9. 2017.	ANDRIJANA MARŠIĆ	19. 1. 2018.
IVANA MARKOLJEVIĆ	27. 9. 2017.	LIDIJA TAJZ	22. 1. 2018.
JASNA MOLNAR	28. 9. 2017.	VERONIKA BARIŠIĆ	19. 2. 2018.
JOSIPA ANDABAK	28. 9. 2017.	ANTONIA HUĐEK	28. 3. 2018.
ANĐELA RADELJIĆ	28. 9. 2017.	MATEJA PAVLOVIĆ	6. 4. 2018.
PETRA MARUŠIĆ	28. 9. 2017.	MARTA OSTOJČIĆ	26. 4. 2018.
JAKA ČULJAK	29. 9. 2017.	PETRA VUKOREPA	30. 5. 2018.
BRUNO DVORSKI	29. 9. 2017.	IVANA PLATUŽIĆ	4. 6. 2018.
ANA-MARIJA CIKOŠ	29. 9. 2017.	NIVES FARAGO	8. 6. 2018.
IVONA JERKOVIĆ	5. 10. 2017.	KATARINA BUKOVIĆ	19. 6. 2018.
HELENA ŠIMUNIĆ	5. 10. 2017.	SARA ŠTEFANČIĆ	11. 7. 2018.
(rođ. KARALIĆ)		ANTONELA GALIĆ	12. 7. 2018.

MARTINA IBRIŠIMOVIĆ	20. 7. 2018.	MATEJA LUKAC	20. 12. 2018.
MARIJA FILIPOVIĆ	20. 7. 2018.	ANITA PERIĆ	20. 12. 2018.
HANA MAREK	20. 7. 2018.	KRISTINA PERIĆ	20. 12. 2018.
JOSIP LUKIĆ	20. 7. 2018.	IVO MANDIĆ	21. 1. 2019.
MATEA KOČI	20. 7. 2018.	FILIP STOJANOVIĆ	31. 1. 2019.
ANJA CRNOGAJ	27. 9. 2018.	MARIJA KOVAČIĆ	15. 2. 2019.
IVAN BAKULA	27. 9. 2018.	IVANA TKALEC	18. 2. 2019.
KATARINA STANIĆ	27. 9. 2018.	KATARINA ZMAIĆ	21. 2. 2019.
MARINA GRDOVIĆ	27. 9. 2018.	MARINA KUNAC	13. 3. 2019.
MIRELA MATOVINA	27. 9. 2018.	IVANA SMOLIĆ	14. 3. 2019.
SILVIO PEJIĆ	27. 9. 2018.	IVANA TATAROVIĆ	14. 3. 2019.
SLAVIŠA MARTINOVIĆ	28. 9. 2018.	KORANA CINDRIĆ	25. 3. 2019.
DAMIR VUKOVIĆ	28. 9. 2018.	TENA BALEN	4. 4. 2019.
IVANA BULJETA	28. 9. 2018.	SOFIJA PETRIĆ	29. 4. 2019.
VALENTINA VELIKANOVIĆ	28. 9. 2018.	MARTINA VRDOLJAK	14. 5. 2019.
NIKOLINA BLAŽ	28. 9. 2018.	DALIA BOŽANOVIĆ	29. 5. 2019.
MAJA GALOVIĆ	28. 9. 2018.	ZDRAVKO VULIN	30. 5. 2019.
DORIS JURIĆ	28. 9. 2018.	TOMA TADIĆ	10. 6. 2019.
KRISTINA ALILOVIĆ	28. 9. 2018.	GABRIELA PERKOVIĆ	11. 6. 2019.
RUŽICA ŠIMIĆ	28. 9. 2018.	MARIJANA JURIĆ	11. 6. 2019.
JASNA PRSKALO	28. 9. 2018.	DALIBOR ŽIVANOVIĆ	18. 6. 2019.
DINO VRBAN	9. 10. 2018.	IGOR HAVLIK	1. 7. 2019.
MAŠA ŠAFRANJEVIĆ	10. 10. 2018.	VEDRANA KOVAČEVIĆ	3. 7. 2019.
JOSIPA GRGIĆ	10. 10. 2018.	ANA-MARIJA DUKARIĆ	12. 7. 2019.
IVONA BUNJIK	11. 10. 2018.	IVANA MILJEVIĆ	12. 7. 2019.
MATEA MARTINOVIĆ	11. 10. 2018.	KARLA ŠPEHAR	12. 7. 2019.
MARIJA BARIĆ	16. 10. 2018.	IVA ČEVAPOVIĆ	12. 7. 2019.
PETRA ŠUŠNJAR	25. 10. 2018.	MARIJANA JURAŠINOVIĆ	16. 7. 2019.
INES TUŠEK	25. 10. 2018.	IVAN ŠANTIĆ	18. 7. 2019.
NENAD MASLAREVIĆ	5. 11. 2018.	LUKA KRIJAN	19. 7. 2019.
BARBARA KOLARIĆ	8. 11. 2018.	ANAMARIJA NOŽICA	19. 7. 2019.
BORIS HUZJAK	8. 11. 2018.	EMANUELA PERLAIN	19. 7. 2019.
NIVES NIKOLIĆ	13. 11. 2018.	SAMANTA PURIĆ	19. 7. 2019.
BERNARDICA BARBARIĆ	21. 11. 2018.	JELENA KRONIĆ	11. 9. 2019.
ANAMARIJA VINCETIĆ	6. 12. 2018.	IRENA ŠABIĆ	11. 9. 2019.
IVANA KRIŽIĆ	12. 12. 2018.	LUKA KATIĆ	11. 9. 2019.
JOSIPA DRAGIČEVIĆ	14. 12. 2018.	IVANA ANIĆ	12. 9. 2019.



MATEA SRŠIĆ	13. 9. 2019.	MATEA PLEŠKO	11. 10. 2019.
TOMISLAV VUKAS	13. 9. 2019.	SARAH ČORLUKA	21. 10. 2019.
MARIN CRNČAN	13. 9. 2019.	BRUNO HUSNJAK	22. 10. 2019.
MIRJANA ROMIĆ	12. 9. 2019.	MARTIN POTOČNIK	28. 11. 2019.
IVA BARIŠIĆ	16. 9. 2019.	ROBERTO UKIĆ	18. 12. 2019.
IVANA BAOTIĆ	23. 9. 2019.	PAMELA RADMAN	20. 1. 2020.
SANJA BRKIĆ	23. 9. 2019.	MARTINA GLOŽINIĆ	20. 1. 2020.
ROBERTO ŠIMUNOVIĆ	24. 9. 2019.	FILIP KOLAREVIĆ	15. 5. 2020.
TEO LUKAČIĆ	24. 9. 2019.	VALENTINA SUDAR	4. 6. 2020.
MARIO LACKOVIĆ	24. 9. 2019.	ELA ŠNJARIĆ	17. 6. 2020.
ANĐELA RAŠIĆ	25. 9. 2019.	IVANA VINCEK	29. 6. 2020.
ILIJANA VUKADIN	25. 9. 2019.	JOSIP JELINIĆ	29. 6. 2020.
ANA SOLDIĆ	25. 9. 2019.	MAJA KOTRIS	8. 7. 2020.
VALENTINA SABLJAK	26. 9. 2019.	DOROTEA FIŠER	9. 7. 2020.
ANA-MARIJA GLAVAŠ	26. 9. 2019.	INA ČORKOVIĆ	17. 7. 2020.
MATEA LIŠKA	26. 9. 2019.	EVA TRPUTAC	17. 7. 2020.
TAMARA RADANOVIĆ	27. 9. 2019.	TAMARA MARKOVIĆ	17. 7. 2020.
MARINA SUBOTIĆ	27. 9. 2019.	MIRELA TRGOVAC	17. 7. 2020.
MIRNA TOKIĆ	27. 9. 2019.	ELEONORA JAŽIĆ	20. 7. 2020.
ANA TUTIĆ	27. 9. 2019.	MARTINA HOJKA	21. 7. 2020.
ANĐELA ZEKO-PIVAČ	27. 9. 2019.	SILVIJA DUNDOVIĆ	11. 9. 2020.
IVAN ORŠOLIĆ	27. 9. 2019.	TANJA MARIĆ	14. 9. 2020.
MAJA DOMITER	27. 9. 2019.	ZORICA JURANIĆ	18. 9. 2020.
SARA POSAVEC	27. 9. 2019.	IVANA BOTAK	21. 9. 2020.
MIRJANA GLAVAŠ	27. 9. 2019.	MATEA MAGLICA	28. 9. 2020.
ANA IVANKOVIĆ	27. 9. 2019.	SUZANA KORBAR	28. 9. 2020.
JOSIPA JELIĆ	27. 9. 2019.	BARBARA MARIĆ	28. 9. 2020.
JELENA MANDARIĆ	30. 9. 2019.	IVANA JURIĆ	28. 9. 2020.
MIHAELA MARIĆ	30. 9. 2019.	MARIJANA JURKIĆ	28. 9. 2020.
JOVANA GRGIĆ	30. 9. 2019.	KRISTINA HERCEG (rođ. HARMADI)	28. 9. 2020.
MAJA MARIĆ	30. 9. 2019.	KRISTINA MARASOVIĆ	28. 9. 2020.
MARIJANA TOMLJANOVIĆ	30. 9. 2019.	BRANKICA SIMEUNOVIĆ	28. 9. 2020.
ELA PUŠKARIĆ	30. 9. 2019.	MONIKA FURDI	29. 9. 2020.
MAJA CRKVENAC	30. 9. 2019.	ANDRIJANA DIKLIĆ	29. 9. 2020.
MARKO MIHALINA	30. 9. 2019.	MIA SUČIĆ	29. 9. 2020.
MONIKA BILIĆ	30. 9. 2019.	IVANA BALEN	29. 9. 2020.
TEA LIPOVAC	30. 9. 2019.		

IVA GRGIĆ	29. 9. 2020.	NIKOLINA TOT	19. 10. 2020.
VERONIKA GUDELJ	29. 9. 2020.	NIKOLINA MILIČEVIĆ	19. 10. 2020.
GORANA JANJATOVIĆ	29. 9. 2020.	JELENA MUTIĆ	20. 10. 2020.
ANA-MARIJA GOTAL	29. 9. 2020.	ANDREAS JURIĆ	27. 10. 2020.
MARIJA GUBERAC	29. 9. 2020.	MARIJA ČOP	27. 10. 2020.
TENA BILANDŽIJA	29. 9. 2020.	ANA MARIJA DUNDOVIĆ	28. 10. 2020.
ANJA ČALOŠEVIĆ	29. 9. 2020.	IVA HORVATIĆ	28. 10. 2020.
ANA TRIPLAT	29. 9. 2020.	MARTINA BOŠNJAK	28. 10. 2020.
MONIKA BLAŽEVIĆ	30. 9. 2020.	ANA IVKIĆ	29. 10. 2020.
JOSIPA PASTUOVIĆ	30. 9. 2020.	ANTONELLA DROZDEK	29. 10. 2020.
IVANA RADMAN	30. 9. 2020.	MARINA JAKOVIĆ	29. 10. 2020.
HELENA NADAŽDI	30. 9. 2020.	ANA DUBOVSKI	30. 10. 2020.
MARIJA KATIĆ	30. 9. 2020.	MATEA TOPIĆ	30. 10. 2020.
EDITA RUŽMAN	30. 9. 2020.	INES MILOŠEVIĆ	23. 11. 2020.
STJEPAN FURUNDŽIJA	30. 9. 2020.	SANJA RAMLJAK	27. 11. 2020.
ANA-MARIJA ZORČEC	30. 9. 2020.	NIKOLINA KOVAČEVIĆ	30. 11. 2020.
ANA ŽIVIĆ	30. 9. 2020.	MARKO ZAJEC	14. 12. 2020.
MARTINA ANTUNOVIĆ	30. 9. 2020.	KLARA TOMIČIĆ	14. 12. 2020.
ANTONIO KOLJĐERAJ	30. 9. 2020.	MARIN TOMAS	16. 12. 2020.
NERA KOLAK	15. 10. 2020.	IVONA JURIĆ	22. 12. 2020.

## PRVOSTUPNICI STRUKE

MARTINA SUDAR	8. 7. 2008.	ANTUN JOZINOVIĆ	17. 7. 2009.
TIHOMIR KOVAČ	12. 9. 2008.	BLANKA BILIĆ	7. 9. 2009.
NATALIA BERGER	16. 9. 2008.	KRISTINA ŠIMONJI	10.9. 2009.
MIHAELA TOSENBERGER	26. 9. 2008.	MAJA ADAMOVIĆ	22. 9. 2009.
IVANA DROPULJA	2. 10. 2008.	IVANA TADIĆ	23. 9. 2009.
ŽELJKA HORVAT	3. 10. 2008.	MARTINA ORŠOLIĆ	24. 9. 2009.
MARTINA HORVAT	13. 10. 2008.	VALENTINA JALŠIĆ	25. 9. 2009.
ANTE LONČARIĆ	13. 10. 2008.	NIKOLA BIŠKUP	26. 9. 2009.
MARINA KRNJAK	16. 10. 2008.	PETAR BURIĆ	28. 9. 2009.
MARINA EŠKIT	17. 10. 2008.	MARIJA NUJIĆ	29. 9. 2009.
JELENA KLENKAR	22. 10. 2008.	IVAN DOMAZET	30. 9. 2009.
KRISTIЈAN JAKŠIĆ	22. 10. 2008.	IVANKA TOPIĆ	2. 10. 2009.
IGOR LJUBAS	22. 10. 2008.	ANA TOMAS	3. 10.2009.
IVANA KOCIЈAN	23. 10. 2008.	VLATKA JOCIĆ	7. 10. 2009.
ANA-MARIЈA ISTER	27. 10. 2008.	ANA KRISLA	12. 10. 2009.
NIKOLINA PAVIĆ	27. 10. 2008.	LEONARD MATIЈEVIĆ	12. 10. 2009.
VLATKA JURIČAK	28. 10. 2008.	IVA PRPIĆ	16. 10. 2009.
MAJA KOVAČ	28. 10.2008.	LJILЈANA VINKO	16. 10. 2009.
VEDRANA ŠKORO	28. 10. 2008.	IVANA DIVKOVIĆ	19. 10. 2009.
VEDRANA BEŠVIR	29. 10. 2008.	MATEЈA ZAGORŠČAK	19. 10. 2009.
BLANKA JURIŠIĆ	30.10. 2008.	DAЈANA PAVLOVIĆ	20. 10. 2009.
TAMARA FUNDAK	3. 11. 2008.	TAMARA POPOVIĆ	20. 10. 2009.
MARIЈA MATANOVIĆ	3. 11. 2008.	MARIKA DRČEC	23. 10. 2009.
ANDREA GVOZDANOVIĆ	7. 11. 2008.	MARIЈANA KRAЈAČIĆ	27. 10. 2009.
JELENA KOVAČEVIĆ	14. 11. 2008.	MIRЈANA SRŠAN	28. 10. 2009.
NIKOLINA JUG	28. 11. 2008.	LANA VARGA	28. 10. 2009.
MARINA GUBIJAN	28. 11. 2008.	MATEЈA FEGEŠ	29. 10. 2009.
MAЈA GRADINЈAN	28. 11. 2008.	IVANA KVESIĆ	30. 10. 2009.
ZORANA DOBRIЈEVIĆ	28. 11. 2008.	IVANA LABROVIĆ	30. 10. 2009.
IVANA PETROVIĆ	8. 7. 2009.	IVANA KNEŽEVIĆ	3. 11. 2009.
ARIЈANA BUŠIĆ	13. 7. 2009.	LUKA IVANOVIĆ	5. 11. 2009.
MARINA VILЈEVAC	13. 7. 2009.	DANIЈELA MESAROV	5. 11. 2009.
SANЈA JURANIĆ	14. 7. 2009.	MARIЈA ŠARAVANЈA	5. 11. 2009.
ŽELJKA RUPČIĆ	15. 7. 2009.	INES LAČANIN	2. 12. 2009.

DANIJELA DELONGA	17. 12. 2009.	VEDRANA SOVIĆ	27. 10. 2010.
KRUNOSLAV MARKOVAC	18. 12. 2009.	TANJA ŠARIĆ	27. 10. 2010.
MLADEN ČENGIJA	5. 3. 2010.	MARIJA ŠKARICA	27. 10. 2010.
HELENA DERMIŠEK	30. 3. 2010.	ADELA ALBERT	28. 10. 2010.
GORANA MIKIĆ	16. 7. 2010.	JELENA GRGIĆ	2. 11. 2010.
JURKA MAŠIĆ	7. 9. 2010.	IVANA JOZIĆ	2. 11. 2010.
VANJA PLAZIBAT	8. 9. 2010.	NIVES STOJANOVIĆ	2. 11. 2010.
SANJA DROBAC	10. 9. 2010.	MATO TURKOVIĆ	3. 11. 2010.
DANIJELA KLJAIĆ	14. 9. 2010.	JOSIP ZEKO	3. 11. 2010.
MARIA BOJANIĆ	20. 9. 2010.	MAJA MLADENOVIĆ	5. 11. 2010.
MATEJ BOŠNJAKOVIĆ	27. 9. 2010.	TEA TOMIČIĆ	8. 11. 2010.
DARIA NIEDER	30. 9. 2010.	KRISTINA ANDRIĆ	9. 11. 2010.
ALEKSANDRA TOMIĆ	30. 9. 2010.	TANJA MARKOVIĆ	25. 2. 2011.
RUŽICA VRAČEVIĆ	30. 9. 2010.	KORNELIJA BUŠIĆ	8. 3. 2011.
JOSIPA ČAKARUN	1. 10. 2010.	TIHANA OPAČIĆ	10. 3. 2011.
MARIJA KOMAR	1. 10. 2010.	MAJA GRGIĆ	6. 9. 2011.
JASMINA ZASTAVNIKOVIĆ	1. 10. 2010.	MARIJA KOVAČ	12. 9. 2011.
JOSIPA KRNIĆ	4. 10. 2010.	MARTINA KARAKAŠ	13. 9. 2011.
MONIKA ŠIMUNIĆ	4. 10. 2010.	MAJA REČIĆ	21. 9. 2011.
IVANA ĐURKAN	5. 10. 2010.	MAJA CRKVENAC	22. 9. 2011.
INA IVANKOVIĆ	6. 10. 2010.	IVANA TANASKOVIĆ	23. 9. 2011.
IVANA DEBELIĆ	11. 10. 2010.	JELENA TURI	26. 9. 2011.
BOJAN DUJKOVIĆ	11. 10. 2010.	MARTINA BOC	27. 9. 2011.
OLIVERA DOMINKOVIĆ	14. 10. 2010.	MARIJA DOŠEN	28. 9. 2011.
BRANKO MARKOVIĆ	15. 10. 2010.	ANA ROTH	29. 9. 2011.
MARIANA PAVOKOVIĆ	15. 10. 2010.	DAVOR TKALEC	29. 9. 2011.
ANDREA VARŽIĆ	15. 10. 2010.	MARIJANA MARTINOVIĆ	30. 9. 2011.
MARIJANA JANČI	18. 10. 2010.	ŽELJKO KOŽUL	3. 10. 2011.
SANELA JANČI	20. 10. 2010.	MATIJA KRAMARIĆ	3. 10. 2011.
DUŠKA MILJEVIĆ	22. 10. 2010.	ANA JELINIĆ	4. 10. 2011.
ANA DŽAMBO	26. 10. 2010.	LUCIJA KUČKO	4. 10. 2011.
VEDRANA MANIĆ	26. 10. 2010.	JELENA ŠEGO	4. 10. 2011.
TEREZA NOVOSELIĆ	26. 10. 2010.	IVAN KOVAČ	5. 10. 2011.
ŽELJANA PAVASOVIĆ	26. 10. 2010.	TAMARA BIGIĆ	11. 10. 2011.
MARIA STUPARIĆ	26. 10. 2010.	ANTONIJA JAKŠETIĆ	11. 10. 2011.
JOSIPA TURI	26. 10. 2010.	LUKA GNJATOVIĆ	12. 10. 2011.
SANJA ŽAGAR	26. 10. 2010.	PETAR BLAŽEVIĆ	13. 10. 2011.

SAMANTA POKRIVAČ	14. 10. 2011.	TIHANA OSTROGNJAJ	19. 9. 2012.
URANELA BELLIAN	17. 10. 2011.	MANJA PETROVIĆ	24. 9. 2012.
VALENTINA BESTEN	17. 10. 2011.	NIKOLINA BOŠNJAKOVIĆ	26. 9. 2012.
SANJA ĐURKAN	17. 10. 2011.	IVANA IVIĆ	26. 9. 2012.
DALIBOR KARAS	17. 10. 2011.	DORA HAJEK	27. 9. 2012.
TOMISLAV MAJHER	17. 10. 2011.	JELENA PANAK	28. 9. 2012.
MARIJA MARIĆ	17. 10. 2011.	ANTONELA ŠPREM	2. 10. 2012.
MAJA MORAČA	17. 10. 2011.	MARTINA CIK	5. 10. 2012.
VALENTINA PANZALOVIĆ	17. 10. 2011.	MELITA KUZMANOVIĆ	5. 10. 2012.
IVANA POPADIĆ	17. 10. 2011.	IVANA TORČIĆ	5. 10. 2012.
GORANA ELJUGA	18. 10. 2011.	DANICA HRG	9. 10. 2012.
SNJEŽANA KOŽIĆ	18. 10. 2011.	FRANC AGATIĆ	11. 10. 2012.
NINA MEZEDI	18. 10. 2011.	MAJA BRKIĆ	11. 10. 2012.
IVANA TOMIĆ	18. 10. 2011.	BARBARA ŠKOF	11. 10. 2012.
NINA MARKOTA	20. 10. 2011.	MARINA DOMINKOVIĆ	12. 10. 2012.
IVANA ČURKOVIĆ	21. 10. 2011.	KATARINA ČOSIĆ	15. 10. 2012.
MAŠA NOVAK	21. 10. 2011.	ANA DŽOLAN	15. 10. 2012.
VIDA BARTOLEC	24. 10. 2011.	JELENA STANKOVIĆ	15. 10. 2012.
GORAN MILJIĆ	25. 10. 2011.	FEDRA BUDETIĆ	16. 10. 2012.
MARTA GELEMANOVIĆ	26. 10. 2011.	TOMISLAV ROT	16. 10. 2012.
IVAN ČUBEL	27. 10. 2011.	DANIJELA TOLIĆ	16. 10. 2012.
DARKO ADŽIĆ	2. 11. 2011.	KRISTINA VACEK	16. 10. 2012.
DAVOR MARTINOV	4. 11. 2011.	KRISTINA BJELOBRK	17. 10. 2012.
MARTINA ŠIRIĆ	4. 11. 2011.	MARIJANA GREC	17. 10. 2012.
LIVIA STRUGAČEVAC	15. 12. 2011.	TAMARA JURIĆ	17. 10. 2012.
IVANA JUROŠEVIĆ	19. 12. 2011.	KATARINA PETRINOVIĆ	17. 10. 2012.
SANJA KNEŽEVIĆ	20. 12. 2011.	MARTINA BALETOVIĆ	18. 10. 2012.
NEVEN SERDARUŠIĆ	21. 12. 2011.	JOSIP GULAŠ	22. 10. 2012.
DANIJELA PEHAR	2. 2. 2012.	MARIJANA MITROVIĆ	23. 10. 2012.
SABINA KARZALKO	7. 2. 2012.	IVANA KOSTELAC	25. 10. 2012.
TEA RADIKOVIĆ	13. 2. 2012.	MARTINA LIJIĆ	25. 10. 2012.
DALIA RATKAJEC	23. 2. 2012.	ANTONIO ZEČEVIĆ	25. 10. 2012.
FILIP VUČEMILOVIĆ	31. 5. 2012.	IVANA BAOTIĆ	26. 10. 2012.
VANJA RAMLJAK	2. 7. 2012.	MATEJA MATIĆ	26. 10. 2012.
IVONA RELATIĆ	11. 9. 2012.	IGNAC ZAGORŠČAK	4. 12. 2012.
GORDANA ŠELO	12. 9. 2012.	BOŽIDAR LOVRIĆ	7. 2. 2013.
ĐURĐICA HUZZAK	19. 9. 2012.	IVANA KOTARSKI	11. 2. 2013.

SAŠKA ĐUNĐA	22. 2. 2013	IVONA LADAN	14. 10. 2013.
LUCIJA BILIĆ	3. 7. 2013.	LEON LENART	14. 10. 2013.
VERONIKA BRKAN	9. 7. 2013.	ANDREA LIJIĆ	14. 10. 2013.
MIRJANA MARJANOVIĆ	11. 7. 2013.	BOŽENA MARCIKIĆ	14. 10. 2013.
MARTINA KLEPIĆ	2. 9. 2013.	IVANA SOVIĆ	14. 10. 2013.
MATO RADIĆ	4. 9. 2013.	MARIJA JOSKIĆ	15. 10. 2013.
MONIKA BUŠNJA	5. 9. 2013.	ANDREA VUKIČEVIĆ	18. 10. 2013.
MONIKA BAOTIĆ	10. 9. 2013.	NIVES RESIGA	21. 10. 2013.
DAVOR ORŠOLIĆ	10. 9. 2013.	GORANKA CAH	29. 10. 2013.
DRAGANA KAJIĆ	23. 9. 2013.	MIRELA DŽAKIĆ	3. 12. 2013.
STJEPAN FRIŠČIĆ	25. 9. 2013.	ANDREA DRLJEPAN	20. 1. 2014.
BORIS HUZJAK	26. 9. 2013.	ALEN DOMINKOVIĆ	31. 1. 2014
GORAN BOŠNJAKOVIĆ	27. 9. 2013.	MARKO JOVANOVAČ	5.2. 2014.
TAMARA EFENDIĆ	27. 9. 2013.	MARGARETA VINCEK	10. 2. 2014.
ILIJA GRGIĆ	27. 9. 2013.	FILIP HAVAŠI	21. 2. 2014.
IRENA DOMINKOVIĆ	28. 9. 2013.	JASMINA ŠKORVAGA	24. 2. 2014.
ANDREJA BOŠNJAK	30. 9. 2013.	TIJANA PINKLE	27. 2. 2014.
ANA ĆURIĆ	30. 9. 2013.	IVANA VUKOJE	9. 5. 2014.
JOSIPA FAKO	30. 9. 2013.	DUNJA ČEPLE	26. 6. 2014.
MAJA JONJIĆ	30. 9. 2013.	ANA ČIČIĆ	3. 7. 2014.
ZVONIMIR KATALINIĆ	30. 9. 2013.	IVANA KOPIĆ	4. 9. 2014.
ANITA KEREKEŠ	30. 9. 2013.	SANDRA HORVAT	9. 9. 2014.
ANITA KOLAKOVIĆ	30. 9. 2013.	JOSIPA MAĐARIĆ	19. 9. 2014.
MARTINA LUCIĆ	30. 9. 2013.	MARTINA PAVLIĆ	22. 9. 2014.
VLATKA MATOKOVIĆ	30. 9. 2013.	JELENA SUKAČIĆ	23. 9. 2014.
SABINA PANDŽIĆ	30. 9. 2013.	INES KUREČIĆ	23. 9. 2014.
DIJANA PODRAVAC	30. 9. 2013.	MIA MIHOVILOVIĆ	25. 9. 2014.
ANA SLUGANOVIĆ	30. 9. 2013.	BRANKICA SIMEUNOVIĆ	26. 9. 2014.
IVAN TOMAS	30. 9. 2013.	BRUNO DVORSKI	29. 9. 2014.
TEA LJILJANIĆ	2. 10. 2013.	DARIJO ŠIBALIĆ	29. 9. 2014.
KRISTINA VIDAKOVIĆ	2. 10. 2013.	INES LACKOVIĆ	29. 9. 2014.
IVAN SERMEK-MARČEC	3. 10. 2013.	NIVES BUŠIĆ	29. 9. 2014.
MARCO BIJUK	7. 10. 2013.	KRISTINA JOZINOVIĆ	29. 9. 2014.
MIRJANA PAVIČIĆ	10. 10. 2013.	IVANA KOMUŠANAC	30. 9. 2014.
KATARINA VUKOMANOVIĆ	10. 10. 2013.	SONJA PEJIĆ	30. 9. 2014.
MATEJ RUKAVINA	11. 10. 2013.	DRAGANA JELENIĆ	30. 9. 2014.
MAJA IŽAKOVIĆ	14. 10. 2013.	ŠTEFICA VIDAČEK	30. 9. 2014.

MARTINA JAKOVLJEVIĆ	30. 9. 2014.	IVONA ĐURĐA	28. 11. 2014.
SUZANA LEOVAC	30. 9. 2014.	NINA JAGER	26. 1. 2015.
FRANCISKA JAKIĆ	30. 9. 2014.	KRISTINA ALILOVIĆ	20. 2. 2015.
MILICA MALETIĆ	30. 9. 2014.	ANDRIJANA DIKLIĆ	27. 2. 2015.
TENA TARNAI	30. 9. 2014.	MIRNA LUKIĆ	7. 5. 2015.
NIKOLINA MENDEŠEVIĆ	30. 9. 2014.	ŽAKLINA ŠRAJBEC	8. 7. 2015.
PETRA MARUŠIĆ	30. 9. 2014.	MIHAELA ŠRAJBEC	8. 7. 2015.
IVANA DJURDJEVIĆ	30. 9. 2014.	ANA FALETAR	10. 7. 2015.
ANTONELA PROLIĆ	30. 9. 2014.	TOMISLAVA PRESNEC	4. 9. 2015.
ANDREA HORVAT	30. 9. 2014.	KAZIMIR ANTUNOVIĆ	9. 9. 2015.
MARIJA BANOVIĆ	30. 9. 2014.	MARTINA DOMITER	15. 9. 2015.
TENA ŠAJATOVIĆ	2. 10. 2014.	ANA UREMOVIĆ	17. 9. 2015.
RADOVAN TRBOJEVIĆ	6. 10. 2014.	MAJA MAČINKOVIĆ	21. 9. 2015.
DINO JURIĆ	6. 10. 2014.	ANITA SPAJIĆ	21. 9. 2015.
MLADEN ORŠULIĆ	9. 10. 2014.	ANA-MARIJA CIKOŠ	22. 9. 2015.
MARIJETA KRUŠELJ	9. 10. 2014.	ANTONIA HUĐEK	28. 9. 2015.
TENA JURIĆ	9. 10. 2014.	IRENA ŠABIĆ	29. 9. 2015.
DALIBOR ŽIVANOVIĆ	9. 10. 2014.	MARTINA ŠOŠIĆ	29. 9. 2015.
IVA KUŠURIN	10. 10. 2014.	JOSIPA ANDABAK	30. 9. 2015.
KASANDRA NOVOSELIĆ	10. 10. 2014.	ANAMARIA BANOVAC	30. 9. 2015.
HELENA KARALIĆ	10. 10. 2014.	BERNARDA BIKADI	30. 9. 2015.
IVONA IVEŠIĆ	10. 10. 2014.	IVANA BULJETA	30. 9. 2015.
IVA ČOBANKOVIĆ	13. 10. 2014.	NIVES FARAGO	30. 9. 2015.
IVANA MIŠIĆ	13. 10. 2014.	BARBARA KOLARIĆ	30. 9. 2015.
JOSIPA RUKAVINA	14. 10. 2014.	MIJA KRNIĆ	30. 9. 2015.
JOVANA NOVAKOVIĆ	14. 10. 2014.	IVANA MARKOLJEVIĆ	30. 9. 2015.
MAJA GRGUROVAC	14. 10. 2014.	MIRELA MATOVINA	30. 9. 2015.
NATAŠA KOJIĆ	14. 10. 2014.	JASNA KRSTANOVIĆ	30. 9. 2015.
ANA STUPARIĆ	14. 10. 2014.	SILVIO PEJIĆ	30. 9. 2015.
DORA ZOBUNDŽIJA	15. 10. 2014.	LIDIJA TAJZ	30. 9. 2015.
LORENA ČAKALOVIĆ	15. 10. 2014.	ANJA BAŠNEC	1. 10. 2015.
JOSIPA PASTUOVIĆ	17. 10. 2014.	ANA FOTEZ	1. 10. 2015.
JOSIPA ERVAČIĆ	17. 10. 2014.	IVONA TRTINJAK	1. 10. 2015.
IVANA JAKOBOVIĆ	17. 10. 2014.	IVONA JERKOVIĆ	2. 10. 2015.
DIANA FORUGLAŠ	20. 10. 2014.	MIRELA MIKIČEVIĆ	2. 10. 2015.
ANTONIA DEVČIĆ	20. 10. 2014.	ZVONIMIR BOŠNJAKOVIĆ	5. 10. 2015.
MARKO MARKOVIĆ	24. 10. 2014.	MIA MATOŠEVIĆ	5. 10. 2015.

ANTONIO TUTIĆ	5. 10. 2015.	INGRID BABIĆ	20. 9. 2016.
BERNARDICA BARBARIĆ	6. 10. 2015.	ANAMARIA PRSKALO	21. 9. 2016.
MATEJA MIKULINJAK	6. 10. 2015.	VLADIMIR VELJKOVIĆ	21. 9. 2016.
IVA ANDRAŠEK	7. 10. 2015.	IVANA TKALEC	26. 9. 2016.
VERONIKA BARIŠIĆ	7. 10. 2015.	ANTONELA GALIĆ	27. 9. 2016.
DAMIR VUKOVIĆ	7. 10. 2015.	MARIJANA JURIĆ	27. 9. 2016.
MELITA KALŠAN	9. 10. 2015.	DOMAGOJ ŠIMIĆ	27. 9. 2016.
TAMARA MAJSTOROVIĆ	9. 10. 2015.	SARA ŠTEFANČIĆ	27. 9. 2016.
JOSIP JAREDIĆ	12. 10. 2015.	INES TUŠEK	28. 9. 2016.
DARKO MIJIĆ	12. 10. 2015.	TEA LIPOVAC	29. 9. 2016.
TENA SILAĐI	12. 10. 2015.	BEATRICE RAMIĆ (ROĐ. DŽAJA GIURICIN)	29. 9. 2016.
SARA ALIVOJVODIĆ	14. 10. 2015.	JELENA ARSENIĆ	30. 9. 2016.
MARKO MAGDIĆ	14. 10. 2015.	TENA BALEN	30. 9. 2016.
MONIKA BILIĆ	15. 10. 2015.	MARIJA BARIĆ	30. 9. 2016.
JOSIP MALENICA	16. 10. 2015.	MISLAV BEŠLIĆ	30. 9. 2016.
MAJA ŠPOLJARIĆ	16. 10. 2015.	KATARINA BUKOVIĆ	30. 9. 2016.
IVAN BAKULA	19. 10. 2015.	IVONA BUNJIK	30. 9. 2016.
ZDRAVKO VULIN	19. 10. 2015.	KORANA CINDRIĆ	30. 9. 2016.
TIHANA ZLOSA	19. 10. 2015.	ANJA CRNOGAJ	30. 9. 2016.
KRUNOSLAV LARMA	19. 10. 2015.	NATAŠA DIKIĆ	30. 9. 2016.
SANJA KONJEVIĆ	30. 11. 2015.	DIJANA ETEROVIĆ	30. 9. 2016.
MARIJA KOVAČIĆ	18. 1. 2016.	MARIJA FILIPOVIĆ	30. 9. 2016.
MAŠA ŠAFRANJEVIĆ	3. 2. 2016.	MAJA GALOVIĆ	30. 9. 2016.
HELENA TROGRLIĆ	10. 5. 2016.	ANA-MARIJA GLAVAŠ	30. 9. 2016.
SLAVIŠA MARTINOVIĆ	8. 6. 2016.	JOSIPA GRGIĆ	30. 9. 2016.
MATEA KOČI	16. 6. 2016.	ANA IVANKOVIĆ	30. 9. 2016.
ANA SOLDIĆ (ROĐ. SLOBOĐANAC)	27. 6. 2016.	LUKA KATIĆ	30. 9. 2016.
HANA MAREK	4. 7. 2016.	MARTINA KULIĆ	30. 9. 2016.
ANA-MARIJA ZORČEC	15. 7. 2016.	ŠIMUN KVATERNIK	30. 9. 2016.
MATEJ PAPAK	7. 9. 2016.	MARIO LACKOVIĆ	30. 9. 2016.
VALENTINA SABLJAK	7. 9. 2016.	JOSIP LUKIĆ	30. 9. 2016.
BARBARA PETROVICKY	15. 9. 2016.	ANA MALETIĆ	30. 9. 2016.
MATEJA PISKAĆ	15. 9. 2016.	JELENA MANDARIĆ	30. 9. 2016.
IVANA KRIŽIĆ	15. 9. 2016.	MATEA MARTINOVIĆ	30. 9. 2016.
MATEJA FILKOVIĆ	19. 9. 2016.	NENAD MASLAREVIĆ	30. 9. 2016.
FILIP KOLAREVIĆ	19. 9. 2016.	IVANA MILJEVIĆ	30. 9. 2016.



LORNA NIKOLIĆ	30. 9. 2016.	LUKA KRIJAN	15. 9. 2017.
MARTA OSTOJČIĆ	30. 9. 2016.	IGOR HAVLIK	15. 9. 2017.
SOFIJA PETRIĆ	30. 9. 2016.	MARKO MIHALINA	15. 9. 2017.
IVA RADALJ	30. 9. 2016.	ANA MARIJA PRODANOVIĆ	18. 9. 2017.
ANĐELA RAŠIĆ	30. 9. 2016.	JELENA LIJIĆ	18. 9. 2017.
FILIP STOJANOVIĆ	30. 9. 2016.	MIRNA MATANČEVIĆ	18. 9. 2017.
NATAŠA SUBOTA	30. 9. 2016.	ROBERTO ŠIMUNOVIĆ	18. 9. 2017.
MARINA SUBOTIĆ	30. 9. 2016.	ANJA PRIVARA	19. 9. 2017.
PETRA ŠUŠNJAR	30. 9. 2016.	DALIA BOŽANOVIĆ	20. 9. 2017.
TOMA TADIĆ	30. 9. 2016.	MIRNA TOKIĆ	20. 9. 2017.
ANAMARIJA VINCETIĆ	30. 9. 2016.	BRUNO HUSNJAK	20. 9. 2017.
MARTINA IBRIŠIMOVIĆ	30. 9. 2016.	SANJA BRKIĆ	21. 9. 2017.
SARA POSAVEC	30. 9. 2016.	JELENA MORETIĆ	22. 9. 2017.
DINO VRBAN	30. 9. 2016.	ANA-MARIJA DUKARIĆ	25. 9. 2017.
ILIJANA VUKADIN	30. 9. 2016.	MIRJANA GLAVAŠ	25. 9. 2017.
ALLEN ANDRAŠEK	5. 10. 2016.	MARIJANA JURKIĆ	26. 9. 2017.
VEDRANA KOVAČEVIĆ	14. 10. 2016.	MATEA LIŠKA	26. 9. 2017.
VALENTINA SUDAR	21. 2. 2017.	TEO LUKAČIĆ	26. 9. 2017.
MARIN CRNČAN	16. 3. 2017.	IVAN ORŠOLIĆ	26. 9. 2017.
GABRIJELA GRGURIĆ	11. 4. 2017.	ELA PUŠKARIĆ	26. 9. 2017.
MAJA DOMITER	18. 4. 2017.	DARIJA DOMITROVIĆ	27. 9. 2017.
BORIS MIŠKIĆ	19. 4. 2017.	ANA STAŽIĆ	27. 9. 2017.
JOSIPA JELIĆ	3. 5. 2017.	TATJANA ČANJI	28. 9. 2017.
ANDRIJANA MARTINOVIĆ	15. 5. 2017.	JOVANA GRGIĆ	28. 9. 2017.
ANA-MARIJA FAČKO	14. 6. 2017.	TAMARA RADANOVIĆ	28. 9. 2017.
MIRJANA ROMIĆ	26. 6. 2017.	PAMELA RADMAN	28. 9. 2017.
MAJA JERGOVIĆ	26. 6. 2017.	IVANA ANIĆ	29. 9. 2017.
MAJA MARIĆ	27. 6. 2017.	MLADEN CESTAR	29. 9. 2017.
VALENTINA KLOBUČARIĆ	29. 6. 2017.	IVA ČEVAPOVIĆ	29. 9. 2017.
RUŽICA ILJKIĆ	6. 7. 2017.	SARAH ČORLUKA	29. 9. 2017.
MATO BRAŠNIĆ	14. 7. 2017.	DOROTEA FIŠER	29. 9. 2017.
ELA ŠNJARIĆ	14. 7. 2017.	VALENTINA GLAVAČEVIĆ	29. 9. 2017.
LUCIJA LONGIN	20. 7. 2017.	MARTINA GLOŽINIĆ	29. 9. 2017.
MAGDALENA MIKIĆ	7. 9. 2017.	ELEONORA JAŽIĆ	29. 9. 2017.
IVA BARIŠIĆ	12. 9. 2017.	DENIS JELIĆ	29. 9. 2017.
MELITA MIHALJEVIĆ	14. 9. 2017.	JOSIP JELINIĆ	29. 9. 2017.
TATJANA SPAJIĆ	14. 9. 2017.	DANIJELA JERBIĆ	29. 9. 2017.

MARIJANA JURAŠINOVIĆ	29. 9. 2017.	VESNA ŽUNIĆ	5. 9. 2018.
IVANA JURIĆ	29. 9. 2017.	IVANA RADMAN	6. 9. 2018.
ANTONIO KOLJĐERAJ	29. 9. 2017.	ANA TRIPLAT	9. 9. 2018.
MAJA KOTRIS	29. 9. 2017.	STJEPAN FURUNDŽIJA	10. 9. 2018.
AZRA KOVAČIĆ	29. 9. 2017.	ANDREAS JURIĆ	10. 9. 2018.
JELENA KRONIĆ	29. 9. 2017.	MARIJANA ŠAGOVAC	11. 9. 2018.
MIHAELA MARIĆ	29. 9. 2017.	GORANA JANJATOVIĆ	13. 9. 2018.
TANJA MARIĆ	29. 9. 2017.	MARTINA BOŠNJAK	17. 9. 2018.
DAJANA MATIĆ	29. 9. 2017.	PETRA JELIĆ	17. 9. 2018.
MARIJA MOSLAVAC	29. 9. 2017.	NIKOLINA MILIČEVIĆ	21. 9. 2018.
ANA-MARIJA NJEGOVEC	29. 9. 2017.	LORENA NOVAK	21. 9. 2018.
GABRIELA PERKOVIĆ	29. 9. 2017.	VIKTORIJA ŽIŽEK	21. 9. 2018.
MATEA PLEŠKO	29. 9. 2017.	TENA BILANDŽIJA	24. 9. 2018.
MARTIN POTOČNIK	29. 9. 2017.	MARIJA GUBERAC	24. 9. 2018.
ANDREJA RAPIĆ	29. 9. 2017.	TEA MAČKOVIĆ	24. 9. 2018.
OLIVERA RUDIĆ	29. 9. 2017.	TAMARA MARKOVIĆ	24. 9. 2018.
RENATA SAMARDŽIĆ	29. 9. 2017.	IVANA BALEN	25. 9. 2018.
MATEA SRŠIĆ	29. 9. 2017.	IVA HORVATIĆ	25. 9. 2018.
MIA SUČIĆ	29. 9. 2017.	BARBARA MARIĆ	25. 9. 2018.
IVAN ŠANTIĆ	29. 9. 2017.	NERA KOLAK	26. 9. 2018.
KARLA ŠPEHAR	29. 9. 2017.	MATEJA LUKENDA	26. 9. 2018.
MARIJANA TOMLJANOVIĆ	29. 9. 2017.	MATEA MAGLICA	26. 9. 2018.
STJEPANA TOMLJENOVIĆ	29. 9. 2017.	JELENA MUTIĆ	26. 9. 2018.
ANA TUTIĆ	29. 9. 2017.	NIKOLINA TOT	26. 9. 2018.
ROBERTO UKIĆ	29. 9. 2017.	ANA MARIJA DUNDOVIĆ	27. 9. 2018.
TOMISLAV VUKAS	29. 9. 2017.	IVA KNEZOVIĆ	27. 9. 2018.
ANĐELA ZEKO-PIVAČ	29. 9. 2017.	SUZANA KORBAR	27. 9. 2018.
MARKO ŠIMIĆ	29. 1. 2018.	MARIJA RADMAN	27. 9. 2018.
JADRANKA VILA	3. 4. 2018.	DANIJELA SUŠILOVIĆ	27. 9. 2018.
GABRIJELA MARINIĆ	8. 6. 2018.	ANA ŽIVIĆ	27. 9. 2018.
MONIKA BLAŽEVIĆ	14. 6. 2018.	SANJA BOŠKOVIĆ	28. 9. 2018.
FIDES NOVOSEL	3. 7. 2018.	IVANA BOTAK	28. 9. 2018.
LIDIJA KENJERIĆ	10. 7. 2018.	KLARA BREKALO	28. 9. 2018.
MARTINA MARELJIĆ	20. 7. 2018.	ANJA ČALOŠEVIĆ	28. 9. 2018.
EVA TRPUTAC	28. 8. 2018.	MARIJA ČOP	28. 9. 2018.
MARTINA ANTUNOVIĆ	3. 9. 2018.	ANTONELLA DROZDEK	28. 9. 2018.
MARIJA KATIĆ	5. 9. 2018.	ANA DUBOVSKI	28. 9. 2018.

SILVIJA DUNDOVIĆ	28. 9. 2018.	VIKTORIJA RAKIJAŠIĆ	12. 6. 2019.
MONIKA FURDI	28. 9. 2018.	NIKOLINA PRODANOVIĆ	28. 6. 2019.
ANA-MARIJA GOTAL	28. 9. 2018.	MARTINA TRBLJANIĆ	2. 7. 2019.
LEON GRBEŠ	28. 9. 2018.	HELENA BIONDA	5. 7. 2019.
IVA GRGIĆ	28. 9. 2018.	MATEO MARKOVČIĆ	8. 7. 2019.
KRISTINA HARMADI	28. 9. 2018.	VEDRANA BOŽIK	9. 7. 2019.
MARTINA HOJKA	28. 9. 2018.	ENA LUKANEC	10. 7. 2019.
LEA HUZJAK	28. 9. 2018.	ANA-MARIJA DREMPETIĆ	16. 7. 2019.
ANA IVKIĆ	28. 9. 2018.	ROĐ. ZUBČIĆ	
MARINA JAKOVIĆ	28. 9. 2018.	MAJA PRSKALO	19. 7. 2019.
ZORICA JURANIĆ	28. 9. 2018.	MIA VODJEREK	22. 7. 2019.
DAJANA JURETA	28. 9. 2018.	NATALIJA DEBELJAK	2. 9. 2019.
IVONA JURIĆ	28. 9. 2018.	IVA ŠARIĆ	2. 9. 2019.
TONI KATALINIĆ	28. 9. 2018.	PETRA BRATUŠEVAC	2. 9. 2019.
NIKOLINA KOVAČEVIĆ	28. 9. 2018.	IVA PASTOR	3. 9. 2019.
VESNA KVATERNIK	28. 9. 2018.	DORIS MIJATOVIĆ	6. 9. 2019.
ANA MARKO	28. 9. 2018.	VEDRAN GLAVINA	9. 9. 2019.
MARIJA MEŠTRIĆ	28. 9. 2018.	ANELA GJEREK	11. 9. 2019.
INES MILOŠEVIĆ	28. 9. 2018.	VALENTIN VIDAČUŠIĆ	11. 9. 2019.
HELENA NADAŽDI	28. 9. 2018.	PAULA GLAVINA	12. 9. 2019.
MARTINA NEDELJKO	28. 9. 2018.	NIKOLINA ŠTABI	13. 9. 2019.
PETRA NERER	28. 9. 2018.	MARIO ERSTIĆ	17. 9. 2019.
DORA NIKOLIĆ	28. 9. 2018.	DIANA MAĐERIĆ	17. 9. 2019.
TEA PERKO ROĐ. ROTIM	28. 9. 2018.	INES MIJIĆ	19. 9. 2019.
JOSIPA BAGARIĆ ROĐ.	28. 9. 2018.	SARA ŠIMUNOVIĆ	19. 9. 2019.
RAŠTEGORAC		MARIJA BOTUNAC	20. 9. 2019.
EDITA RUŽMAN	28. 9. 2018.	KATARINA PETANJAK	23. 9. 2019.
KLARA TOMIČIĆ	28. 9. 2018.	ANDREA BEGIĆ	23. 9. 2019.
MATEA TOPIĆ	28. 9. 2018.	JOSIP MILOS	24. 9. 2019.
MIRELA TRGOVAC	28. 9. 2018.	JOSIP LIPINČIĆ	24. 9. 2019.
IVANA VINCEK	28. 9. 2018.	LEONARDA DORIĆ	24. 9. 2019.
MARKO ZAJEC	28. 9. 2018.	MIHAELA PARADŽIK	25. 9. 2019.
SENKA ŽULJ	28. 9. 2018.	MIHAEL CIKOJA	25. 9. 2019.
JOSIPA NEDIĆ	7. 2. 2019.	MORANA PETROVICKY	23. 9. 2019.
SANJA PUTNIK	3. 5. 2019.	GORAN TADIĆ	26. 9. 2019.
IVAN DUKARIĆ	30. 5. 2019.	MARTINA RUKAVINA	26. 9. 2019.
ANTONIO KERCEL	7. 6. 2019.	MIĆO PATLJAK	26. 9. 2019.

LORENA ŠMIC	26. 9. 2019.	ANTE ŽARKOVIĆ	21. 7. 2020.
KATARINA PAVLIČEVIĆ	26. 9. 2019.	NERA VUČEMILO	21. 7. 2020.
MIJA TICA	27. 9. 2019.	DANIJELA PRANJIĆ	23. 7. 2020.
MATKO TOMAŠEVIĆ	27. 9. 2019.	MATEA BEGIĆ	3. 9. 2020.
DORA BOGADI	27. 9. 2019.	TENA KRALJEVIĆ	3. 9. 2020.
DUBRAVKA HEĆIMOVIĆ	27. 9. 2019.	LEONARDO VINKOVIĆ	4. 9. 2020.
DRAGANA DAMJANOVIĆ	27. 9. 2019.	DARIA PILIĆ	4. 9. 2020.
ANDRIJA PUKEC	30. 9. 2019.	VALENTINA LUKENDA	7. 9. 2020.
LIDIJA MARKIOLI	30. 9. 2019.	JOSIPA BOBOVEC	8. 9. 2020.
DIJANA POPIJAČ	30. 9. 2019.	MARINA DRAGIČEVIĆ	9. 9. 2020.
ENA BEGIĆ	30. 9. 2019.	TINA IVKOVIĆ	10. 9. 2020.
KARLA ZANDT	30. 9. 2019.	MARINELA TOLIĆ	11. 9. 2020.
KATARINA PERANOVIĆ	30. 9. 2019.	IVANA KOVAČEVIĆ	14. 9. 2020.
RUŽICA VILIĆ	30. 9. 2019.	IVA LULIĆ	14. 9. 2020.
MATIJA HEĆIMOVIĆ	30. 9. 2019.	DAJANA ŽUPAN	15. 9. 2020.
MATEJA KAMENJAŠ	30. 9. 2019.	JELENA VUKOJE	17. 9. 2020.
TEREZIJA NEFERANOVIĆ	30. 9. 2019.	JANA HRSAN	17. 9. 2020.
MARIJA LOZIĆ	30. 9. 2019.	MAGDALENA MLINAC	18. 9. 2020.
ANTE BLAŽEVIĆ	30. 9. 2019.	MATEA SLOBOĐAN	18. 9. 2020.
TANJA JURIĆ	30. 9. 2019.	ANITA ČOGELJA	18. 9. 2020.
IVONA KUDELIC	30. 9. 2019.	DANIJELA BENC	21. 9. 2020.
EVICA MARIĆ	30. 9. 2019.	VALENTINA ZMAIĆ	21. 9. 2020.
MAJA MAJDANČIĆ	30. 9. 2019.	KATARINA MATANOVIĆ	22. 9. 2020.
HANA HABSCHIED	30. 9. 2019.	MATIJA DORIĆ	22. 9. 2020.
JELENA PRGIĆ	30. 9. 2019.	JELENA NIŠEVIĆ	22. 9. 2020.
MONIKA FRANJIĆ	30. 9. 2019.	KRISTINA GRGIĆ	22. 9. 2020.
EVA BAGARIĆ	30. 9. 2019.	SANDRA LAMEŠIĆ	22. 9. 2020.
EMA ŠIMOŠIĆ	30. 9. 2019.	LEA HERIC	22. 9. 2020.
DOMAGOJ SILOV	30. 9. 2019.	BARABARA KEGALJ	23. 9. 2020.
VALENTINA PAČAREK	5. 2. 2020.	GLORIJA MARIĆ	23. 9. 2020.
SELMA ŠERBEČIĆ	5. 6. 2020.	BESAR ZEĆIRI	23. 9. 2020.
VALENTINA MANDIĆ	5. 6. 2020.	KATARINA ŠAKIĆ	23. 9. 2020.
IVA MILIČEVIĆ	10. 6. 2020.	BARBARA CESAR	23. 9. 2020.
ANJA NEMET	29. 6. 2020.	HELENA KRALJIK	23. 9. 2020.
MAJA NIKOLIĆ	10. 7. 2020.	ANA BARIŠIĆ	24. 9. 2020.
LOVRO MILAKOVIĆ	14. 7. 2020.	ANITA TUČEK	24. 9. 2020.
ALEN SMOLJAN	20. 7. 2020.	ENA KOVAČEVIĆ	24. 9. 2020.

KATARINA GALUŠIĆ	24. 9. 2020.	MATIJA PETROVIĆ	30. 9. 2020.
PETRA LONČARIĆ	24. 9. 2020.	NIKOLINA PERIŠA	30. 9. 2020.
MARKO KOLARIĆ	24. 9. 2020.	MATEA MAJSTOROVIĆ	30. 9. 2020.
ŽELJKA BALOG	24. 9. 2020.	SNJEŽANA VOJNIĆ	30. 9. 2020.
MARINA VUZEM	24. 9. 2020.	MAGDALENA ŠIBALIĆ	30. 9. 2020.
TIHOMIR KUŠEVIĆ	25. 9. 2020.	VICE TOMIČIĆ	30. 9. 2020.
IVANA JELIĆ	25. 9. 2020.	EMILI RADIKOVIĆ	30. 9. 2020.
KLARA VIDAS	25. 9. 2020.	LEON ROZMAN	30. 9. 2020.
ANAMARIJA BRKIĆ	25. 9. 2020.	JOSIP PETRIĆ	30. 9. 2020.
NATAŠA JURIĆ	28. 9. 2020.	LUCIJA KRIŠTO	30. 9. 2020.
MARIJA MEDVED	28. 9. 2020.	VALENTINA PEK	30. 9. 2020.
KRISTINA GEBER	28. 9. 2020.	MARIJA ĆOSIĆ	30. 9. 2020.
KRISTINA BABIĆ	28. 9. 2020.	TOMISLAV KONJARIK	30. 9. 2020.
SUNČANA GAVRAN	28. 9. 2020.	LEA BUDIĆ	30. 9. 2020.
JOSIPA GRBEŠ	28. 9. 2020.	IVA DOMJANOVIĆ	30. 9. 2020.
MARIJA TREMSKI	28. 9. 2020.	MARIJA MAGDALENA JELUŠIĆ	30. 9. 2020.
KARLO HORVATIĆ	29. 9. 2020.	MORENA PINTARIĆ	30. 9. 2020.
MAJA KATIĆ	29. 9. 2020.	KRISTINA PRESEČAN	30. 9. 2020.
DOMINIK STANKOVIĆ	29. 9. 2020.	SANDI KERESTURI	30. 9. 2020.
ANA ŽILIĆ	29. 9. 2020.	MUHAMED ZEĆIRI	30. 9. 2020.
PETAR JAKOVLJEVIĆ	29. 9. 2020.	SARA HAN	30. 9. 2020.
TOMISLAVA KLOBUČAR	29. 9. 2020.	MARIJA MILOŠ	30. 9. 2020.
ANITA POTOČAR	29. 9. 2020.	IVANA RADIĆ	30. 9. 2020.
MATEA STUBURIĆ	29. 9. 2020.	IVAN KARALIĆ	30. 9. 2020.
MIA ČULO	30. 9. 2020.	MATEA VALENTEKOVIĆ	21. 12. 2020.
JOSIP JURIČIĆ	30. 9. 2020.		
MARTINA DANIČIĆ	30. 9. 2020.		



# Sažetak



## SAŽETAK

1970. godine na Visokoj poljoprivrednoj školi u Osijeku ustrojen je Prehrambeno-tehnološki odjel, a 1971. Visoka poljoprivredna škola postala je Poljoprivredno-prehrambeno tehnološki fakultet. S ciljem osiguranja kadra za prehrambenu industriju regije, od akademske godine 1970./1971. na Poljoprivredno-prehrambeno tehnološkom fakultetu u Osijeku započeo je s izvođenjem studij *prehrambene tehnologije*.

1975. godine osnovano je Sveučilište u Osijeku.

Razvojem Prehrambeno-tehnološkog odjela, stvaranjem boljih materijalnih uvjeta rada i osnutkom Sveučilišta stvorili su se preduvjeti za osnivanje Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek. Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek osnovan je kao samostalno visoko učilište 15. lipnja 1976. godine. U isto vrijeme (1976.) započela je gradnja novog, modernog znanstvenoistraživačkog kompleksa na Tenjskoj cesti u koji se Fakultet u potpunosti preselio deset godina kasnije (1986.). Na Tenjskoj cesti Fakultet je imao ukupno 6500 m<sup>2</sup> namjenskog prostora, a kako je u međuvremenu i kadrovski ojačao, ostvarili su se uvjeti za kvalitetan nastavni, znanstveni i stručni rad.

Nažalost, 1991. godine, te teške godine za sve nas, došlo je do agresije na Republiku Hrvatsku i Fakultet je, zbog svog položaja na Tenjskoj cesti, pretrpio velika razaranja. Dio je zaposlenika

napustio Fakultet, ali zahvaljujući malom broju hrabrih ljudi koji su ostali, aktivnost Fakulteta nije prestala i Fakultet ni tijekom tih najtežih dana nije zatvorio vrata svojim studentima. Osim toga, jedan dio studenata i zaposlenika Fakulteta aktivno se uključio u obranu suvereniteta Republike Hrvatske.

Kako je tijekom ratnih događanja zgrada Fakulteta na Tenjskoj cesti potpuno uništena, Fakultet je u poratnim godinama za obavljanje svoje djelatnosti koristio više privremenih smještaja u Osijeku. 1999. godine Fakultet je od Grada Osijeka dobio na korištenje prostor u osječkoj Tvrđi, na adresi Franje Kuhača 18 gdje je i danas.

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek trenutno pohađa više od 800 studenata. Fakultet ima studijske programe usklađene s programima srodnih studija u Europi i obrazovanje provodi kroz tri razine: preddiplomski sveučilišni studij *Prehrambena tehnologija*, tri diplomska sveučilišna studija: *Prehrambeno inženjerstvo*, *Procesno inženjerstvo* i *Znanost o hrani i nutricionizam* te poslijediplomski sveučilišni studij *Prehrambena tehnologija i nutricionizam* i tri poslijediplomska specijalistička studija: *Sigurnost i kvaliteta hrane*, *Tehnologije tradicionalnih mesnih proizvoda* i *Nutricionizam*. Posebno ističemo novi studijski program interdisciplinarnog diplomskog studija *Biotehnologija* na



engleskom jeziku koji se počinje izvoditi od akademske godine 2021./22.

Osim formalnog obrazovanja Fakultet provodi i različite programe edukacija u sklopu cjelovitnog učenja, ukupno 11 (jedanaest) programa, čijom je uspješnom realizacijom Fakultet dodatno ojačao svoju funkciju javne obrazovne i znanstvene ustanove te učvrstio odnose sa subjektima iz poslovnog okruženja.

Do danas je 2580 studenata završilo neki od studijskih programa Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek i zajedno s 120 zaposlenika i više od 820 studenata Fakulteta čini jednu veliku i složnu obitelj „osječke škole prehrambene tehnologije” koja svojim angažmanom u struci doprinosi da prehrambena industrija Republike Hrvatske uspješno drži korak s onom u Europi. Na Fakultetu je diplomiralo 1090 diplomiranih inženjera, preddiplomski studij završilo je 786 prvostupnika inženjera prehrambene tehnologije, diplomski studij završilo je 554 magistara inženjera struke, specijalistički studij uspješno je završilo 54 polaznika. Na poslijediplomskom znanstvenom studiju magistriralo je 5 polaznika dok je na poslijediplomskom sveučilišnom studiju doktorirao 61 polaznik.

U pogonima prehrambene i kemijske industrije, na rukovodećim mjestima u istima, u državnim službama, inspekcijama, u znanosti i obrazovanju i sl., diljem Republike Hrvatske i svijeta rade stručnjaci koji su završili neke od studija Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek.

Na Fakultetu je trenutačno zaposleno 120 osoba, od čega 83 u znanstveno-nastavnim, nastavnim i suradničkim zvanjima (7 redovitih profesora u trajnom zvanju, 17 redovitih pro-

fesora, 13 izvanrednih profesora, 10 docenata, 2 predavača, 3 poslijedoktoranda, 24 asistenata (8 asistenata; 16 asistenata na projektu), 2 viša stručna suradnika, 5 stručnih suradnika.

Sve aktivnosti Fakulteta odvijaju se na dvije lokacije u osječkoj Tvrđi, staroj jezgri grada Osijeka koja je zaštićeni spomenik kulture te podliježe posebnim propisima koji se tiču očuvanja i zaštite kulturnih dobara (Franje Kuhača 18 i Trg Svetog Trojstva 3). Fakultet trenutno raspolaže s ukupno 5473 m<sup>2</sup> radnog prostora. Nastava se odvija u 7 predavaonica, 2 računalne učionice i 19 laboratorija/praktikuma za nastavu, a za provedbu znanstvenoistraživačkog i stručnog rada nastavnika i studenata na raspolaganju je 17 istraživačkih laboratorija.

Znanstvena i stručna aktivnost Fakulteta temelji se na kvaliteti visokoobrazovanog kadra koji predstavlja znanstveni potencijal institucije i njenu pokretačku snagu, a uspješnost znanstvenog i stručnog rada ogleda se u velikom broju projekata koji se provode na Fakultetu, kvaliteti publiciranja ostvarenih rezultata te suradnji sa znanstvenim institucijama u zemlji i inozemstvu.

Osim zaposlenika Fakulteta, značajan doprinos znanstveno-nastavnoj aktivnosti daje i velik broj vanjskih suradnika s različitih institucija iz Hrvatske i inozemstva. Suradnja sa znanstveno-istraživačkim institucijama u zemlji i inozemstvu jedan je od prioriteta Fakulteta i preduvjet je njegova daljnjeg razvitka.

U proteklih 10 (deset) godina (2011. - 2020.) realizirano je 48 (četrdeset i osam) znanstvenih projekata (od toga 8 (osam) bilateralnih/međunarodnih) te 92 (devedeset i dva) stručna pro-

jekta, a trenutno je u tijeku realizacija 15 (petnaest) znanstvenih projekata (od toga 2 (dva) bilateralna/međunarodna) te 9 (devet) stručnih projekata).

Pored znanstvenog i nastavnog rada, velik dio aktivnosti Fakulteta odvija se u sklopu suradnje s gospodarskim subjektima (gradskim, županijskim te državnim institucijama). Suradnja s gospodarstvom s jedne strane omogućava gospodarskim subjektima da kroz suradnju sa znanstvenicima s Fakulteta u svoje poslovanje apliciraju najnovija svjetska dostignuća iz prehrambene tehnologije, a s druge strane osigurava dodatan prihod Fakultetu. Fakultet je u posljednjih petnaest godina postao prepoznatljiv kao važan strateški partner velikog broja gospodarskih subjekata koji su ujedno i nositelji razvoja gospodarstva u regiji. Rezultat dugoročne uspješne suradnje s gospodarstvom potpisivanje je čitavog niza bilateralnih sporazuma o suradnji.

PTFOS je organizator/suorganizator više međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova: međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Ružičkini dani“, međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Hranom do zdravlja“, međunarodnog kongresa „Flour-Bread“ i hrvatskog kongresa tehnologa proizvodnje i prerade brašna „Brašno-Kruh“, međunarodne konferencije „Voda za sve“, međunarodne studentske „GREEN“ konferencije, „Dana mladih istraživača“ te međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Food Industry By-Products“.

Također, PTFOS svake godine sudjeluje u organiziranju različitih događanja za opću populaciju (predavanja, tribina i radionica) u sklopu

Festivala znanosti i Noći znanosti te organizira Školu kemije.

Fakultet je izdavač i međunarodnog znanstveno-stručnog časopisa *Croatian Journal of Food Science and Technology* kojeg publicira od 2009. Časopis izlazi dvaput godišnje i dosad su objavljena 24 broja s 236 radova. Također, Fakultet je suizdavač, zajedno s Farmaceutskim i Tehnološkim fakultetom Univerziteta u Tuzli, i međunarodnog znanstveno-stručnog časopisa za nutricionizam i dijetetiku *Hrana u zdravlju i bolesti*, koji se publicira od 2012. godine. Časopis izlazi dvaput godišnje, a dosad je objavljeno 17 brojeva časopisa.

Zaposlenici Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek dobitnici su i brojnih domaćih i međunarodnih nagrada, među ostalim, 15 (petnaest) državnih nagrada za znanost Hrvatskog sabora, 19 (devetnaest) nagrada Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, 1 (jedne) nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, 2 (dvije) nagrade Osječko-baranjske županije, 2 (dvije) nagrade Pečat Grada Osijeka (jedna za izuzetna ostvarenja na području znanosti, a druga za osobit doprinos znanstvenoistraživačkoj i nastavnoj djelatnosti), 2 (dvije) nagrade Grada Osijeka ZLATNA PLAKETA „GRB GRADA OSIJEKA“ i 3 (tri) međunarodne nagrade „Danubius Young Scientist Award“.

U vremenima koja dolaze Fakultet će i nadalje usmjeravati svoje aktivnosti prema ostvarenju strateških ciljeva definiranih Strategijom razvoja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek s ciljem učvršćivanja pozicije jedne od vodećih nastavnih i znanstvenih institucija ovoga dijela Hrvatske i šire regije, usmjerene na proved-

bu međunarodno prepoznatih znanstvenih, razvojnih i stručnih istraživanja iz područja biotehničkih, tehničkih i prirodnih znanosti. Fakultet će i dalje obrazovati međunarodno priznate stručnjake i biti pouzdan partner gospodarstvu, domaćim i inozemnim znanstvenim i obrazovnim institucijama te studentima.

Posebna pozornost u vremenu koje dolazi bit će posvećena praćenju potreba tržišta rada te, sukladno tome, i uvođenju novih studijskih programa, prije svega interdisciplinarnih, u suradnji s drugim sastavnicama Sveučilišta, kao i kraćih oblika edukacija u okviru koncepta cjeloživotnog učenja.

## SUMMARY

In 1970, the Food Technology Department was established at the Higher Agricultural School in Osijek, and in 1971, the Higher Agricultural School became the Faculty of Agriculture and Food Technology. With the goal of training personnel for the food industry in the region, starting from the 1970/1971 academic year, the Faculty of Agriculture and Food Technology in Osijek started the implementation of the *Food Technology* study programme.

The University of Osijek was founded in 1975.

Through the development of the Food Technology Department, by creating better material working conditions, and after the University was founded, the conditions became favourable for the establishment of the Faculty of Food Technology Osijek. The Faculty of Food Technology was founded as an independent institution of higher education on 15 June 1976. At the same time (1976), building of the new and modern scientific-research complex at Tenjska cesta began, and the Faculty fully relocated to that location ten years later (1986). At Tenjska cesta, the Faculty had total of 6500 m<sup>2</sup> of dedicated space at its disposal, and considering that the number and quality of its personnel improved in the meantime, the conditions for the implementation of high-quality academic, scientific, and professional activities were created.

Unfortunately, in 1991, a difficult year for all of us, the Republic of Croatia suffered aggression, and the Faculty, due to its location at Tenjska cesta, was severely damaged. Some of the employees left the Faculty, but thanks to a few brave people who stayed, the activities of the Faculty did not stop and the Faculty never closed its doors for its students, even during those difficult days. Apart from that, some of the students and employees of the Faculty actively joined and defended the sovereignty of the Republic of Croatia.

Considering that the Faculty building at Tenjska cesta was completely destroyed during the war, the Faculty utilised several temporary facilities in Osijek for conducting its activities in the years following the war. In 1999, the Faculty was granted space in the Osijek Tvrđa by the City of Osijek, at the address Franje Kuhača 18, which is still its location.

The Faculty of Food Technology is currently attended by more than 800 students. The study programmes of the Faculty are harmonised with programmes implemented by related institutions in Europe and it is implementing its educational activities at three levels: undergraduate university study programme *Food Technology*, three graduate study programmes *Food Engineering*, *Process Engineering*, and *Food Science and Nutrition*, and the postgraduate study

programme *Food Technology and Nutrition*, as well as three postgraduate specialist study programmes *Food Safety and Quality*, *Technologies of Traditional Meat Products*, and *Nutrition*. We would particularly like to point out the new study programme of the interdisciplinary graduate study programme “Biotechnology” in English, which will start in the 2021/22 academic year.

Apart from formal education, the Faculty also implements various forms of education as part of the lifelong learning programme, the total of 11 (eleven) programmes, and their successful realisation has added to the Faculty’s function as a public academic and scientific institution and strengthened its relationship with the economic operators in the region.

Up to this point, 2580 students have completed one of the study programmes at the Faculty of Food Technology Osijek, and along with 120 employees and more than 820 students at the Faculty, they make up the large and harmonious family of the *Osijek School of Food Technology*, which is active in the profession and contributes to the efforts that keep the Croatian food industry on par with the food industry in Europe. The Faculty alumni include 1090 graduate engineers, 786 bachelor engineers of food technology who have completed the undergraduate study programmes, 554 master professional engineers who have completed the graduate study programmes, and 54 students who have successfully completed the specialist study programme. Five students have received their master’s degrees after completing the postgraduate scientific study programme, while 61 students

have obtained their doctorates from the postgraduate university study programme.

The professionals who have completed some of the study programmes at the Faculty of Food Technology Osijek work at food and chemical industry facilities, some even run such facilities, they also work in state institutions, inspection bodies, scientific and educational institutions, and similar.

The Faculty currently employs 120 persons, 83 of whom are employed at scientific-academic, academic, and associate positions (7 full tenured professors, 17 full professors, 13 associate professors, 10 assistant professors, 2 lecturers, 3 postdoctoral students, 24 assistants (8 assistants; 16 project assistants), 2 senior researchers, 5 researchers).

All the activities of the Faculty take place at two locations in the Osijek Tvrđa, the old Osijek city core which is a protected cultural monument and is subject to special regulations regulating the preservation and protection of cultural assets (addresses Franje Kuhača 18 and Trg Svetog Trojstva 3). The Faculty currently has a total of 5473 m<sup>2</sup> of work space at its disposal. The academic activities take place in 7 lecture halls, 2 computer classrooms, and 19 laboratories/purpose specific classrooms, and the teachers and students have 17 research laboratories at their disposal for the purpose of scientific-research and professional activities.

The scientific and professional activities of the Faculty are based on the quality of the highly-educated staff who represent the scientific potential of the institution and its driving force,

and the success of the scientific and professional activities is visible from the large number of projects implemented at the Faculty, the quality of the achieved results which have been published, and the cooperation with the institutions domestically and abroad.

Apart from the Faculty employees, the many external associates from various institutions in Croatia and abroad contribute significantly to the scientific-academic activities. Cooperation with scientific-research institutions in the country and abroad is one of the priorities of the Faculty and it is a requirement for its continuous development.

In the previous 10 (ten) years (in the period 2011-2020), 48 (forty-eight) scientific projects have been realised (of which 8 (eight) were bilateral/international), as well as 92 (ninety-two) professional projects, and 15 (fifteen) scientific projects are currently ongoing, (of which 2 (two) are bilateral/international), as well as 9 (nine) professional projects.

Aside from the scientific and academic work, a large part of the Faculty's activities take place as part of cooperation with economic operators (city, county, and state institutions). On the one hand, cooperation with the economy enables the economic operators to apply the latest achievements in the field of food technology in their businesses, through cooperation with scientists from the Faculty, and on the other hand, it provides additional funding for the Faculty. In the last fifteen years, the Faculty has become recognisable as an important strategic partner to a large number of economic operators, who have also become drivers of economic devel-

opment in the region. As a result of successful cooperation with the economy, a large number of bilateral cooperation agreements have been signed.

The Faculty of Food Technology (PTFOS) is the organiser/co-organiser of several international and national scientific and professional conferences: the international scientific-professional conference "Ružičkini dani" (Ružička Days), the international scientific-professional conference "Hranom do zdravlja" (With Food to Health), the international congress "Flour-Bread" and the Croatian congress of flour production and processing technologists "Brašno-Kruh" (Flour-Bread), the international conference "Voda za sve" (Water for All), the international student conference "GREEN", the "Dan mladih istraživača" (Young Researchers' Day), and the international scientific-professional conference "Food Industry By-Products".

In addition, every year the PTFOS participates in the organisation of various events aimed at the general public (lectures, forums, and workshops), as part of the Festival of Science and the Night of Science, and it also organises the School of Chemistry.

The Faculty is also the publisher of the international scientific-professional journal *Croatian Journal of Food Science and Technology*, which is being published since 2009. The journal is published twice a year and 24 issues with 236 papers have been published so far. In addition, the Faculty is a co-publisher, along with the Faculty of Pharmacy and Technology of the University of Tuzla, of the international scientific-professional journal for nutrition and dietetics *Hrana*

*u zdravlju i bolesti*, which has been in publication since 2012. The journal is published twice a year and 17 issues have been published so far.

The employees of the Faculty of Food Technology Osijek are also recipients of numerous national and international awards, among others, 15 (fifteen) national awards for the science of the Croatian Parliament, 19 (nineteen) awards of the Croatian Academy of Engineering, 1 (one) award of the Croatian Academy of Sciences and Arts, 2 (two) awards of the Osijek-Baranja County, 2 (two) Seal of the City of Osijek awards (one for extraordinary achievement in science and one for exceptional contribution to the scientific-research and academic activities), 2 (two) awards of the City of Osijek GOLDEN PLAQUE “COAT OF ARMS OF THE CITY OF OSIJEK”, and 3 (three) international awards “Danubius Young Scientist Award”.

In the forthcoming period, the Faculty will continue to direct its activities toward accomplish-

ing the strategic goals defined in the Development Strategy of the Faculty of Food Technology Osijek, with the goal of fortifying its position as one of the leading academic and scientific institutions in this part of Croatia and in the wider region, focused at implementing internationally recognised scientific, developmental, and professional research in the area of biotechnical, technical, and natural sciences. The Faculty will continue to educate internationally recognised experts and remain a reliable partner for the economy, national and international scientific and educational institutions, and students. In the future, special attention will be devoted to observing the requirements of the labour market and introducing new study programmes which will match those requirements, primarily interdisciplinary programmes, in cooperation with other constituents of the University, as well as shorter forms of education as part of the lifelong learning concept.

## SPONZORI



**OSJEČKO**  
*1664*



**Sve za  
vaš ured**  
tel: 031 214 955





ISBN 978-953-7005-77-1

