

# GODIŠNJE IZVJEŠĆE

ANNUAL REPORT

FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI  
OSIJEK

---

2023./2024.



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek  
31000 Osijek Vladimira Preloga 1  
Telefon:  
031/ 554-804 (tajništvo)  
031/ 554-801 (dekanat)  
Fax: 031/554-853  
web: <http://fazos.unios.hr>  
e-mail: [dekanat@fazos.hr](mailto:dekanat@fazos.hr)

Josip Juraj Strossmayer University of Osijek  
Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek  
31000 Osijek Vladimira Preloga 1  
Telephone:  
+385 31 554 804 (Secretary)  
+385 31 554 801 (Dean)  
Fax: +385 31 554 853  
web: <http://fazos.unios.hr>  
e-mail: [dekanat@fazos.hr](mailto:dekanat@fazos.hr)

## **IZDAVAČ**

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek

## **ZA IZDAVAČA**

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan

## **UREDNIK**

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

## **TEHNIČKI UREDNIK**

Anea Mihajlović, univ. mag. iur.

## **PRIJEVOD NA ENGLLESKI JEZIK**

Anea Mihajlović, univ. mag. iur.

## **PRIJELOM I DIZAJN**

Anea Mihajlović, univ. mag. iur.

ISSN: 1849-6326





Sveučilište Josipa Jurja  
Strossmayera u Osijeku

Fakultet  
agrobiotehničkih  
znanosti Osijek

Vladimira Preloga 1, 31000 Osijek, p.p. 310 [www.fazos.unios.hr](http://www.fazos.unios.hr)  
MB: 3058212 OIB: 98816779821 IBAN: HR4824070001100684864  
[dekanat@fazos.hr](mailto:dekanat@fazos.hr), [pisarnica@fazos.hr](mailto:pisarnica@fazos.hr) +385 31 554 800

KLASA: 602-02/25-06/01

URBROJ: 2158-94-02-25-47



Osijek, 20. svibnja 2025.

Na temelju članka 19. stavak 3. podstavak 12. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti („Narodne novine“ br. 119/2022.) i članka 30. stavak 1. podstavak 28. Statuta Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, Fakultetsko vijeće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek je na 7. redovitoj sjednici u akademskoj 2024./2025. godini održanoj 20. svibnja 2025. godine pod točkom 6. dnevnog reda, a na prijedlog Dekana donijelo

## ODLUKU

### I.

Prihvaća se Godišnje izvješće za akademsku godinu 2023./2024. i izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta.

### II.

Godišnje izvješće za akademsku godinu 2023./2024. i izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta iz točke I. ove Odluke čini sastavni dio ove Odluke.

### III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**DEKAN**  
**Prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić**

Dostaviti:

1. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
2. Tajništvo Fakulteta
3. Pismohrana Fakultetskoga vijeća
4. Pismohrana Fakulteta



Centralna  
agrobiotehnička  
analitička jedinica



Pokušalište za  
inovacije i tehnologije  
NAJBOLJI U SVOM POLJU



Biotehnički znanstveno-  
istraživački centar  
ZRELI ZA BUDUĆNOST



U pripremi podataka za Godišnje izvješće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za akademsku 2023./2024. godinu sudjelovali su fakultetski djelatnici i studenti.

### **Proslov**

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan

### **Sažetak**

prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prodekan za znanost i poslijediplomske studije

### **Ustroj i djelatnici**

Renata Meleš, univ. mag. iur., tajnica Fakulteta

### **Nastavna djelatnost**

prof. dr. sc. Andrijana Rebečić, prodekanica za nastavu i upravljanje kvalitetom

### **Studentske aktivnosti**

Mirko Vukoja, predsjednik Studenskoga zbora

### **Znanstvena i stručna djelatnost**

prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prodekan za znanost i poslijediplomske studije

doc. dr. sc. Ivana Varga, predsjednica Znanstvenoga foruma

### **Zavodi i katedre**

Zavod za agroekologiju i zaštitu okoliša: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

Zavod za animalnu proizvodnju i biotehnologiju: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Zavod za biljnu proizvodnju i biotehnologiju: prof. dr. sc. Sonja Petrović

Zavod za bioekonomiju i ruralni razvoj: prof. dr. sc. Tihana Sudarić

Zavod za fitomedicinu: prof. dr. sc. Mirjana Brmež

Zavod za poljoprivrednu tehniku i obnovljive izvore energije: prof. dr. sc. Ivan Plaščak

### **Međunarodna suradnja**

prof. dr. sc. Ivana Majić, prodekanica za međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku

dr. sc. Daniel Haman, voditelj Ureda za međunarodnu suradnju i projekte

### **Centralna agrobiotehnička analitička jedinica**

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, voditeljica

### **Izdavačka, knjižničarska i informatička djelatnost**

prof. dr. sc. Vlatka Rozman (izdavaštvo), predsjednica Odbora za izdavačku djelatnost

Ljilja Vučković -Vizentaner, dipl. bibl. (knjižnica), voditeljica Knjižnice

### **Pokušalište**

prof. dr. sc. Tomislav Vinković, prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija

### **Financijsko izvješće**

Ivanka Ivanović, dipl. oec., rukovoditeljica računovodstveno-financijskih poslova

# PROSLOV

Poštovani djelatnici, dragi studenti, kolegice i kolege, prijatelji agronomije,

S posebnim zadovoljstvom predstavljam Vam Godišnje izvješće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek u kojem je sadržan njegov nastavni, znanstvenoistraživački i stručni rad sa svim aktivnostima i događanjima provedenim tijekom 2023./2024. akademske godine.

Godišnje izvješće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek čini sažeto ostvarenje svih realiziranih aktivnosti u prethodnoj akademskoj godini 2023./2024. Kao i svaku do sada i proteklu su akademsku godinu obilježile brojne aktivnosti u svim područjima rada Fakulteta – nastavnom, znanstvenom i stručnom.

Nastavljen je rad na započetim projektima, a pokrenut je i niz novih aktivnosti na domaćem i međunarodnom planu. Tijekom cijele akademske godine održan je veliki broj radionica, predavanja i sastanaka na raznim projektima koji su bili vrlo intenzivni i živi, uključile su veći broj djelatnika Fakulteta ali i intenzivnu suradnju s kolegama s Agronomskog fakulteta iz Zagreba.

U protekloj akademskoj godini bili smo organizatori ili suorganizatori nekoliko međunarodnih simpozija, a zajedno s kolegama Agronomskog fakulteta iz Zagreba organizirali smo u Vodicama 59. hrvatski i 19. međunarodni Simpozij agronoma.

Proteklu akademsku godinu obilježile su intenzivne aktivnosti Ureda za znanost i Ureda za međunarodnu suradnju i projekte pri čemu je Fakultet uključen u CEEPUS mreže te su potpisani novi Erasmus+ ugovori.

Nastavljene su aktivnosti na razvoju Biotehničkog znanstveno – istraživačkog centra (BIZIC) kao i Agroklastera d.o.o. kojemu je Fakultet suosnivač. Veliki broj aktivnosti proveli su tijekom protekle akademske godine djelatnici fakulteta, stoga upućujem čitateljima da ga iščitaju od korica do korica kako bi se upoznali sa svim aktivnostima i zbivanjima koji svjedoče visokim standardima rada i djelovanja našeg fakulteta.

Na kraju ovoga proslova, s radošću u srcu, ponosom i uvažavanjem zahvaljujem svim djelatnicima Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek na suradnji u akademskoj godini 2023./24. i uz želje za novu uspješnu akademsku godinu 2024./2025. Ona će, nesumnjivo, biti puna izazova, ali uvjeren sam, i novih dostignuća i uspjeha.

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan

# FOREWORD

*Distinguished employees, dear students, colleagues, and friends of agronomy,*

*It is my honor to present to you the Annual Report of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek which contains the teaching, scientific research, and professional work with all activities and events carried out during the 2023/2024. academic year.*

*The annual report of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek is a summary of all realized activities in the previous academic year 2023/2024. As with previous academic years, the past academic year was marked by numerous activities in all areas of the Faculty's work - teaching, scientific, and professional.*

*Work on the started projects continued, and several new activities were launched on the domestic and international levels. Throughout the academic year, a large number of workshops, lectures, and meetings on various projects were held, which were very intense and lively, involving a large number of Faculty employees as well as intensive cooperation with colleagues from the Faculty of Agriculture in Zagreb.*

*In the past academic year, we were organizers or co-organizers of several international symposia, and together with colleagues from the Faculty of Agriculture in Zagreb, we organized the 59th Croatian and 19th International Symposium of Agronomists.*

*The past academic year was marked by intensive activities of the Office for Science and the Office for International Cooperation and Projects, whereby the Faculty was included in CEEPUS networks and new Erasmus+ contracts were signed.*

*Activities on the development of the Biotechnical Scientific Research Center (BIZIC) are continued and Agroklastar d.o.o., of which the Faculty is a co-founder. Faculty employees carried out a large number of activities during the past academic year, so I advise readers to read its cover to familiarize themselves with all the activities and events that testify to the high standards of work and activity of our faculty.*

*At the end of this celebration, with joy in my heart, pride, and appreciation, I thank all of the employees of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek for their cooperation in the academic year 2023/2024. and with wishes for a successful new academic year 2024/2025. Undoubtedly, it will be full of challenges, but I am convinced, that we will have new achievements and successes.*

*Krunoslav Zmaić, Full Professor, PhD., Dean*

# SADRŽAJ

## SAŽETAK SUMMARY

### 1. USTROJ I DJELATNICI

1.1. Ubilježba i Statut	1
1.2. Prostor i oprema	1
1.3. Upravljanje	2
1.4. Fakultetsko vijeće	3
1.5. Aktivnosti djelatnika u institucijama za znanost i visoko obrazovanje izvan Fakulteta	8
1.6. Unutarnje ustrojstvo	10
1.7. Zavodi i katedre	10
1.8. Broj i struktura djelatnika	20
1.9. Abecedni popis djelatnika	21

### 2. NASTAVNA DJELATNOST

2.1. Nastavni programi	29
2.2. Brojnost studenata u akademskoj godini 2023./2024.	33
2.3. Diplomirani studenti u akademskoj godini 2023./2024.	35
2.4. Nastavno osoblje i popis modula u akademskoj godini 2023./2024.	52
2.5. Angažiranost djelatnika Fakulteta u nastavi na drugim fakultetima i veleučilištima	78
2.6. Vanjski suradnici u nastavi na preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju	78
2.7. Izvedbeni plan nastave razlikovnih godina i razlikovnih ispita diplomskih studija	78
2.8. Osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja	81

### 3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI

3.1. Podružnica Studentskoga zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek	85
3.2. Aktivnosti studentskog zbora u izvještajnom razdoblju	86
3.3. Sportske aktivnosti	87

### 4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

4.1. Poslijediplomski studij	88
4.2. Znanstveno-istraživačke aktivnosti na projektima	95
4.3. Znanstveni forum Fakulteta agrobiotehničkih znanosti	105

### 5. AKTIVNOSTI ZAVODA

5.1. Zavod za agroekologiju i zaštitu okoliša	111
5.2. Zavod za animalnu proizvodnju i biotehnologiju	126
5.3. Zavod za biljnu proizvodnju i biotehnologiju	170

5.4. Zavod za bioekonomiju i ruralni razvoj	196
5.5. Zavod za fitomedicinu	207
5.6. Zavod za poljoprivrednu tehniku i obnovljive izvore energije	223
<b>6. MEĐUNARODNA SURADNJA</b>	
6.1. Boravci djelatnika u inozemstvu	230
6.2. Boravci inozemnih profesora i sveučilišnih djelatnika na Fakultetu	237
6.3. Boravci studenata u inozemstvu	246
6.4. Boravci inozemnih studenata na Fakultetu	249
6.5. Međunarodni projekti	255
6.6. Ostale međunarodne aktivnosti	260
<b>7. CENTRALNA AGROBIOTEHNIČKA ANALITIČKA JEDINICA</b>	263
<b>8. IZDAVAČKA I KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST</b>	
8.1. Izdavačka djelatnost	278
8.2. Knjižničarska djelatnost	281
<b>9. POKUŠALIŠTA</b>	282
<b>10. FINACIJSKO IZVJEŠĆE</b>	285
<b>11. PRIZNANJA I NAGRADE</b>	
<b>12. AKTIVNOSTI</b>	

# SAŽETAK

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek osnovan je pod imenom Poljoprivredni fakultet u Osijeku 18. listopada 1960. godine i najstarija je znanstveno – nastavna sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Od tada se kontinuirano bavi nastavnom i znanstvenom djelatnošću te suradnjom s poljoprivrednom strukom. Fakultet danas radi u modernoj zgradi u sveučilišnom Campusu. Raspolaže s 19 tisuća četvornih metara suvremeno opremljenog prostora za odvijanje znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti, sa svom pratećom infrastrukturom po uzoru na moderna europska učilišta. Fakultetsko vijeće je na 7. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj dana 26. travnja 2018. godine donijelo Odluku o promjeni naziva Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku u Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek te se od 20. srpnja 2018. Fakultet vodi pod punim nazivom: „Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek“ odnosno pod skraćenom nazivom: „Sveučilište u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek“. S redovitim je izvještavanjem o svojim sveukupnim aktivnostima započeo izdavanjem publikacije pod nazivom „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“. Prva tiskana publikacija odnosila se na razdoblje od 1. listopada 2001. do 31. prosinca 2002. godine. Nakon toga Godišnje izvješće postaje redovita publikacija u kojoj se istim slijedom izvještava o svekolikim aktivnostima djelatnika i studenata u netom završenoj akademskoj godini. Ovo je prepoznala Nacionalna i sveučilišna knjižnica, koja je našoj publikaciji dodjela ISSN (International Standard Serial Number) tj. međunarodni standardni broj serijske publikacije kojim se ona identificira kao redovita međunarodna publikacija. Godišnje izvješće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za 2023./2024. odnosi se na akademsko razdoblje od 1. listopada 2023. do 30. rujna 2024. i predstavlja dvadeset treće (23) redovito izdanje.

## Ustroj i djelatnici

Upravljanje Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek temelji se na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona visokim učilištima, Statuta Sveučilišta te Statuta Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Čelnik ustanove je dekan, kojega izabire Fakultetsko vijeće za razdoblje od četiri godine. U izvještajnom razdoblju dužnost dekana obavljao je prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, koji je izabran za četverogodišnje mandatno razdoblje od 2021. do 2025. godine. U radu su mu pomagali sljedeći prodekani: prof. dr. sc. Andrijana Rebekić prodekanica za nastavu i upravljanje kvalitetom, prof. dr. sc. Zvonko Antunović prodekan za znanost i poslijediplomske studije, prof. dr. sc. Ivana Majić prodekanica za međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku, prof. dr. sc. Tomislav Vinković prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologije i prof. dr. sc. Brigita Popović prodekanica za organizaciju poslovanja i upravljanje investicijama. Tajnica Fakulteta je Renata Meleš, mag. iur., a rukovoditeljica računovodstveno-financijskih poslova Ivanka Ivanović, dipl. oec. Dekan, prodekani i tajnica Fakulteta predstavljaju Upravu fakulteta.

Stručni kolegij je savjetodavno tijelo dekana koje čine prodekani, Stručni kolegij je savjetodavno i stručno tijelo dekana koje čine prodekani, predstojnici zavoda, predstojnik Centralne agrobiotehničke analitičke jedinice, predstojnici centara, tajnik, voditelj jednog odjeljka u Tajništvu i voditelj pokušališta za inovacije i tehnologiju. Na temelju članka 10. Statuta Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, njegove ustrojstvene jedinice su: zavodi, katedre, centralna agrobiotehnička analitička jedinica, pokušalište za inovacije i tehnologije, centri i tajništvo. Zavod je temeljna ustrojstvena jedinica Fakulteta za izvođenje nastavnog, znanstvenog i stručnog rada koja može biti bez nižih ustrojstvenih jedinica u svom sastavu ili može imati u svom sastavu dvije ili više katedri. U akademskoj 2023./2024. godini na Fakultetu je djelovalo šest zavoda: Zavod za agroekologiju i zaštitu okoliša, Zavod za animalnu proizvodnju i biotehnologiju, Zavod za biljnu proizvodnju i biotehnologiju, Zavod za bioekonomiju i ruralni razvoj, Zavod za fitomedicinu i Zavod za poljoprivrednu tehniku i obnovljive izvore energije. Temeljnu podršku u odvijanju znanstvenih, nastavnih i stručnih aktivnosti predstavljaju Knjižnica te Tajništvo sa sljedećim ustrojbenim jedinicama: Ured za upravljanje ljudskim resursima, Ured za pravne i stručno-administrativne poslove u središnjoj službi, Ured za stručno-administrativne poslove, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost, Ured za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja, Ured dekana, Ured za centralnu arhivu i urudžbeni zapisnik, Ured za računovodstveno-financijske poslove u središnjoj službi, Ured za plan i analizu, Ured za financijske poslove, Ured za računovodstvene poslove, Ured za materijalno knjigovodstvo, Ured za izdatke zaposlenika, Ured za poslovne odnose i nabavu, Ured za studente i studije, Ured za studente preddiplomskih studija, Ured za poslijediplomske studije, Ured za studente diplomskih studija, Ured za informatiku i računalnu mrežu, Ured za tehničke poslove i Ured za pomoćne poslove. Stručno tijelo Fakulteta agrobiotehničkih znanosti predstavlja Fakultetsko vijeće, u čiji sastav ulaze svi redoviti i izvanredni profesori, docenti, dva predstavnika nastavnika izabranih u nastavna zvanja, tri predstavnika suradnika izabranih u suradnička zvanja, jedan predstavnik ostalih zaposlenika koji imaju ugovor o radu i predstavnici studenata. U akademskoj 2023./2024. godini, dana 30. rujna 2023. godine bilo je 114 članova Fakultetskog vijeća, a sastav je bio sljedeći: dekan i 5 prodekana po položaju, 34 redovita profesora u trajnom izboru, 20 redovitih profesora, 17 izvanrednih profesora, 20 docenta, 1 predstavnik nastavnika, 3 predstavnika suradnika, 1 predstavnik ostalih zaposlenika i 12 predstavnika studenata od kojih 2 studenta poslijediplomskih studija. U izvještajnom razdoblju održano je jedanaest redovitih i pet izvanrednih sjednica Fakultetskog vijeća. Sve sjednice vodio je dekan, prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić. Dana 30. rujna 2024. godine na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek bilo je zaposleno 234 djelatnika od čega je 4 djelatnika na projektima, a prof. dr. sc. Vlado Guberac, prof. dr. sc. Sonja Vila i prof. dr. sc. Renata Baličević imaju mirovanje radnog odnosa, ali su uključeni u znanstveno-nastavni proces. Prof. dr. sc. Ivan Štefanić je na neplaćenom dopustu i ima mirovanje radnog odnosa. Ukupno je 155 nastavnika bilo uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 79 zaposlenika u izvannastavne poslove.

## **Nastavna djelatnost i upravljanje kvalitetom**

U protekloj se akademskoj 2023./2024. godini nastava na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek odvijala na sveučilišnom prijediplomskom studiju, sveučilišnom diplomskom studiju i stručnom prijediplomskom studiju prema programima usvojenim 2005./2006. akademske godine koji se izvode sukladno principima Bolonjske deklaracije.

Nastava na stručnom prijediplomskom studiju, sveučilišnom prijediplomskom i sveučilišnom diplomskom studiju organizirana je za svaki kolegij kroz petnaest tjedana zimskog i petnaest tjedana ljetnog semestra.

Za svih pet smjerova sveučilišnoga prijediplomskoga studija Poljoprivrede (Agroekonomika, Bilinogojstvo, Hortikultura, Mehanizacija i Zootehnika) nastavni je program bio zajednički u prvom semestru. Završetkom studija i izradom završnog rada polaznici su stjecali zvanje sveučilišnog prvostupnika – inženjera agronomije s naznakom modula. Akademске 2023./2024. godine na sveučilišni diplomski studij upisala se petnaesta generacija „bolonjskih“ studenata za stjecanje akademskog naziva sveučilišni magistar inženjer poljopoprivrede (kratica: univ. mag. ing. agr.) s naznakom modula. Na diplomskom studiju studenti su upisivali sljedeće studije i module: Agroekonomika, Bilinogojstvo (Biljna proizvodnja, Ishrana bilja i tloznanstvo, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo te Zaštita bilja), Ekološka poljoprivreda, Mehanizacija, Zootehnika (Hranidba domaćih životinja, Lovstvo i pčelarstvo te Specijalna zootehnika), Povrčarstvo i cvjećarstvo, Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (Voćarstvo, Vinogradarstvo i vinarstvo) i diplomski sveučilišni studij na engleskom jeziku Digitalna poljoprivreda (Digital Agriculture) (redoviti studij uz plaćanje). Na stručnom studiju nastava se odvijala tijekom šest semestara. Završetkom studija pristupnici su stekli 180 ECTS bodova i naziv prvostupnika inženjera poljoprivrede s naznakom modula. U akademskoj 2023./2024. godini na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek studiralo je po bolonjskom modelu ukupno 792 redovita i izvanredna studenata. Od toga je na sveučilišnom prijediplomskom studiju bilo 390, na diplomskom 357 te na stručnom studiju 45 studenata. Prvu godinu sveučilišnog prijediplomskog studija upisalo je 127, drugu 123, a treću 140 studenata. Od ukupnog broja studenata na prijediplomskom studiju, njih oko 57,43 % studiralo je uz potpunu subvenciju, 31,025 % bilo je u statusu izvanrednog studenta, a ostali su bili ponavljači. Na razini sveučilišnog diplomskog studija, uključujući sve smjerove, u prvu godinu upisalo se 133, a drugu 224 studenata. Najveće zanimanje na prvoj godini bio je studij Bilinogojstvo, modul Zaštita bilja (22 studenta) i studij Agroekonomika (18 studenta). Na stručnom studiju u prvu je godinu bilo upisano 1, u drugu 14, a treću 30 studenata. U razdoblju od 1. listopada 2023. do 30. rujna 2024., uključujući sve smjerove, razine studija i programe, diplomiralo je ukupno 200 studenta. Prosječna je ocjena bila 3,672. Na sveučilišnom prijediplomskom studiju prosječna je ocjena na završetku studija iznosila 3,205, a na sveučilišnom diplomskom studiju 4,096. Studenti stručnog studija završili su studij s prosječnom ocjenom 2,96. U izvještajnom razdoblju provodio se plan aktivnosti Povjerenstva za osiguranje i unapređenje kvalitete obrazovanja na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti koji je usvojen za akademsku 2023./2024. godinu. Prezentiran je mentorski sustav. Organizirane su javne tribine sa studentima, u suradnji s voditeljima pojedine godine i stupnja studija. Na sva postavljena studentska pitanja odgovoreno je u skladu s važećim pravilnicima. U akademskoj 2023./2024. godini na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u okviru mentorskoga sustava održani su sastanci svakoga mentora unutar studijske godine za koju je zadužen. Odaziv studenata je oko 50 – 60 % na ovakav oblik komunikacije. Povjerenstvo je izradilo Godišnje izvješće o Mentorskom sustavu Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za akademsku 2023./2024. godinu. Osim internih anketa sastavnice na Fakultetu je provedena i Jedinstvena sveučilišna studentska (JSSA) anketa čiji su rezultati dostupni svim nastavnicima pomoću AAI@EduHr identiteta. U anketi su evaluirani predmeti, nastavnici i suradnici sa svih godina i svih znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta. Prosječna ocjena nastavnika na Fakultetu u posljednjoj analiziranoj godini je 4,84, a anketu je ispunilo 156 studenata.

U cilju poboljšanja kvalitete studiranja na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek održan je sastanak s nastavnicima čija je prolaznosti na modulima bila manja od 30 % . Članovi Povjerenstva bili su aktivni dionici u izradi nove Strategije Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za razdoblje od akademske godine 2023./2024. do 2027./2028., te su dali svoj doprinos prilikom definiranja strateških ciljeva, misije i vizije Fakulteta za slijedeće petogodišnje razdoblje. Izrađen je novi Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek (2024.) te je u postupku izrade i Priručnik sustava za osiguranje kvalitete. Sveučilište Josip Juraj Strossmayera organizirao je manifestaciju MUZZA SCIENCE WEEKEND OSIJEK interaktivni događaj za javnost (svibanj, 2024.) gdje su sudjelovali djelatnici našeg Fakulteta ali i djelatnici drugih sastavnica. Povjerenstvo je u akademskoj godini 2023./2024. iniciralo sustav interne revizije Peer Review (PR) postupka (kolegijalno opažanje) na Fakultetu. Cilj interne revizije je procijeniti nastavne cjeline i nastavnika s ciljem veće kvalitete nastave kao i jasnoćom izvođenja nastavnih cjelina. Prijedlog provedbe i detaljna procedura planira se u akademskoj godini 2024./2025. Povjerenstvo je izradilo izvješće unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete za akademsku 2024./2025. godinu u suradnji s Uredom, te ga prosljedilo Centru za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokoga obrazovanja. Povjerenstvo za osiguranje kvalitete izradilo je plan rada Povjerenstva za 2024./2025. s ciljem upoznavanja studenata, vanjskih dionika i osoblja FAZOS-a sa sustavom kvalitete. Doneseno je više preporuka po različitim izvješćima koja su dostupna na mrežnim stranicama sustava za kvalitetu. Povjerenstvo aktivno sudjeluje u kreiranju mrežne stranice Fakulteta vezano za sustav kvalitete.

## **Studentske i sportske aktivnosti**

Studenti su udruženi u Studentski zbor i djeluju u sklopu Podružnice Studentskoga zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Nakon provedenih redovitih studentskih izbora izabrani su studentski predstavnici, a za predsjednika je izabran Mirko Vukoja. Devetnaest članova Studentskoga zbora ravnopravni su članovi Fakultetskoga vijeća, u kojem zastupaju studentske interese. Na prvoj sjednici Studentskog zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek izabran je novi predsjednik Mirko Vukoja, izabran je novi pravobranitelj Marko Žaper. Napravljena je izmjena predstavnika za fakultetsko vijeće zbog završetka studija nekih od predstavnika studenata u Fakultetskom vijeću. Treći Student wine festival i sajam OPG-ova održani su 19. listopada 2023. godine ispred Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku. Održana je konstituirajuća sjednica novog sastava Studentskog zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti, s ciljem planiranja studentskih aktivnosti, osnaživanja veze među studentima te podizanju kvalitete studiranja na Fakultetu agroniotehničkih znanosti Osijek. Održana je sjednica na dan 10.12.2023. koja je bila posvećena izradi novog broja studentskog časopisa Fenix i organiziranju drugog Sveučilišnog Adventiranja. Dogovorena je podjela poklona studentima za sv. Nikolu. Dana 22.10.2023. održan je Dan karijera, u sklopu njega studenti su mogli otići na speed dating, sudjelovati u izradi životopisa i razgovarati s potencijalnim poslodavcima. Održan je prvi sveučilišni advent pod nazivom "Sveučilišno Adventiranje" u organizaciji Studentskog zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti. Na događaju je sudjelovalo 12 sastavnica Sveučilišta. Sjednica Studentskog zbora posvećena studentskom časopisu Fenix, pripremi Dana i Tjedna karijera te pripremi studenata za mentoriranje mlađih generacija u okviru programa "Student-tutor" održana je 23.02. 2024. dok je 15.5.-19.5.2024. u prostorijama Fakulteta održan je Tjedan karijera na kojemu su studenti imali priliku sudjelovati u različitim radionicama vezanima za tržište rada te sudjelovati u kvizovima znanja. Muzza i vikend znanosti su održani 17-18.5.2024. na kojem su bile prikazane brojne aktivnosti i zanimljivi patent.

Studenti su mogli sudjelovati u virtualnim igrama, izradi raznih skulptura i brojnim drugim aktivnostima. Studentski zbor Fakulteta agrobiotehničkih znanosti, kroz humanitarne akcije, prikupio je i donirao novac udrugama Rijeka Ljubavi i Udruga Pobjede.

## Znanstvena i stručna djelatnost

U akademskoj 2023./2024. godini na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti izvodio se doktorski studij iz biotehničkog znanstvenog područja, polja Poljoprivrede pod nazivom „Poljoprivredne znanosti“ u trajanju od tri godine. U izvještajnom je razdoblju bilo upisano 111 pristupnika. Prvu godinu pohađalo je 45, drugu 41, a treću 25 pristupnik. Broj pristupnika po smjerovima bio je sljedeći: Agroekonomika 31, Agrokemija 12, Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane 7, Lovstvo i kinologija 11, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo 15, Stočarstvo 15, Tehnički sustavi u poljoprivredi 5 te Zaštita bilja 15 pristupnika. Tijekom akademske godine pozitivno je ocijenjeno i odobreno pet tema, a obranjeno pet doktorskih radova.

Također se izvodilo pet specijalističkih studija: Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda, Proizvodni sustavi u stočarstvu, Svinjogojstvo, Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom i Zaštita bilja. Ove studije pohađalo je ukupno 9 pristupnika. Obranjen je jedan specijalistički rad.

U izvještajnom su se razdoblju odvijale znanstveno-istraživačke aktivnosti na pet projekata Hrvatske zaklade za znanost od kojih je Fakultet nositelj na dva. Provode se dva projekta financijer Europska komisija, dva projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih Republike Hrvatske, četiri Europska suradnja u znanosti i tehnologiji (COST Open Call akcije), dva stručna projekta, jedan projekt Europske svemirske agencije, jedan projekt Obzor 2020, dva projekta Obzora Europa, dva Interreg VI-A IPA Program i jedan LIFE projekt. Posebice valja istaknuti izuzetno razvijenu suradnju djelatnika Fakulteta s gospodarstvom koja se temeljila na 58 potpisanom ugovoru o različitim vidovima suradnje (izrada stručnih studija, programa, osnova gospodarenja, analiza i radionica) u cilju osposobljavanja proizvođača za što kvalitetniju i ekonomičniju poljoprivrednu proizvodnju. Suradnja Fakulteta s gospodarstvom je tradicionalna i predstavlja dobar primjer transfera znanstvenih spoznaja i iskustava u praksu. Znanstveno-istraživačka aktivnost djelatnika rezultirala je objavom znanstvenih i stručnih radova u časopisima s recenzijom, posebice onima koji su indeksirani u tercijarnim (a1) i sekundarnim (a2) bazama. Također se bilježe u protekloj akademskoj godini brojna izlaganja na međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima.

Na prijedlog Povjerenstva za poslijediplomski studij Odlukom je Fakultetskog vijeća početkom 2007. godine ustrojen Znanstveni forum kao organizirani oblik aktivnosti asistenata, znanstvenih novaka i ostalih polaznika poslijediplomskih doktorskih studija u području znanstvenog usavršavanja, znanstvene prezentacije i stručnih aktivnosti. Osnovni mu je zadatak organiziranje povremenih aktivnosti u cilju poticanja znanstvene i stručne aktivnosti njegovih članova i omogućavanje polaznicima poslijediplomskog dokorskog studija prikupljanje ECTS bodova za obavezne i izborne aktivnosti. Predsjednica Znanstvenoga foruma je doc.dr.sc. Ivana Varga. U okviru Znanstvenoga foruma djelatnici Fakulteta mogu organizirati i druge znanstvene i stručne aktivnosti, u koje, osim djelatnika Fakulteta, mogu biti uključeni studenti preddiplomskih i diplomskih studija, asistenti, znanstveni novaci i znanstveno-nastavni djelatnici drugih fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, kao i gosti s drugih sveučilišta. Posebno značajan vid aktivnosti može se organizirati u području stručne suradnje s gospodarstvom, ali i u transferu znanosti i tehnologije u proizvodnju. Važna aktivnost u popularizaciji znanosti je Festival znanosti, koji se se pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja, kontinuirano organizira na hrvatskim Sveučilištima od 2003. godine.

Teme Festivala znanosti su bile različite, primjerice genetika, svemir, hrana i zdravlje, voda, evolucija, zemlja, svjetlost, budućnost, valovi, sunce, znanost i umjetnost, vrijeme i boje. Tema ovogodišnjeg Festivala znanosti bila je INTELIGENCIJA.

Fakultet potvrđuje svoju međunarodnu prepoznatljivost i interes stranih profesora i predavača za posjet, suradnju i održavanje predavanja našim kolegama i studentima. Tijekom ove akademske godine Fakultet je posjetilo niz profesora iz inozemstva.

## **Međunarodna suradnja**

Međunarodnu suradnju Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u akademskoj 2023./2024. godini obilježio je nastavak stalnih povećanja mobilnosti studenata i (ne)nastavnog osoblja prvenstveno putem dva glavna programa međunarodne mobilnosti – Erasmus+ i CEEPUS. Putem programa Erasmus+ u prošloj akademskoj godini ostvaren je do sada najveći broj odlaznih mobilnosti (83), ali i dolaznih mobilnosti (129) do sada. Veća dolazna, u odnosu na odlaznu mobilnost ukazuje da su Fakultet i njegovi djelatnici prepoznatljivi u europskom istraživačkom prostoru, ali i zemljama izvan Europe. Mobilnosti studenata su uvođenjem kratkoročnih intenzivnih mobilnosti također drastično povećane. Putem programa mobilnosti CEEPUS, ostvaren je velik broj odlaznih mobilnosti (43) kao i dolaznih mobilnosti (21) nego protekle akademske godine, što je Fakultet ponovno svrstalo u sam vrh programa CEEPUS po broju mobilnosti u Hrvatskoj.

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Sveučilišta Josipa Juraj Strossmayera u Osijeku već petu godinu za redom organizirao je međunarodnu ljetnu školu u trajanju od 1. do 5. srpnja 2024. godine, ovaj puta s nešto drukčijom tematikom i nazivom: Novi izazovi u suvremenoj stočarskoj proizvodnji (New challenges in contemporary animal production). Međunarodna ljetna škola organizirana je putem programa mobilnosti CEEPUS i mreže Agriculture and Environment in the 21st Century - @groen, a Fakultet je imao priliku ugostiti 8 nastavnika i studenata s tri partnerska sveučilišta: Sveučilišta u Ostravi iz Češke, Sveučilišta u Segedinu iz Mađarske i Sveučilišta u Mariboru iz Slovenije. Fakultet je ponovno i ove godine, ugostio strano (ne)nastavno osoblje u sklopu UNIOS staff week-a. Trideset i jedan sveučilišni djelatnik iz Češke, Francuske, Gane, Latvije, Mađarske, Poljske, Portugala, Rumunjske, Srbije, Španjolske i Turske sudjelovao je u tjednom programu organiziranom od strane Službe za međunarodnu i međusveučilišnu suradnju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Sedmero studenata, dva nastavnika i dva suradnika sudjelovala su u Study Abroad in Croatia programu koje je Fakultet organizirao sa Sveučilištem u Tennesseeju (Knoxville, Tennessee, SAD) od 18. svibnja do 7. lipnja. Tijekom trodnevnog boravka, studentski program je uključio niz predavanja, praktične radionice i edukativne posjete, omogućujući stjecanje praktičnog iskustva i teorijskog znanja. Ukupan broj svih Erasmus+ mobilnosti iznosio je rekordnih 212, svih CEEPUS mobilnosti 64, a svih ostalih 206. Ukupan broj svih realiziranih mobilnosti studenata i (ne)nastavnog osoblja Fakulteta u akademskoj 2023./2024. godini je također rekordnih 482. Osim navedenoga, Fakultet je nastavio pozitivan dosadašnji trend od minimalnih 5% Erasmus+ mobilnosti svojega osoblja po akademskoj godini, čime ispunjava preporuke Agencije za mobilnost i programe EU i svrstava ga u najuspješniji fakultet Sveučilišta, ali i pri vrhu svih visoko obrazovnih ustanova u cijeloj državi.

Fakultet je tijekom akademske 2023./2024. godine proširio Erasmus+ suradnje i sklopio nove ugovore o mobilnosti te je sa 110 ugovora s inozemnim sveučilištima i dalje jedna od najuspješnijih sastavnica Sveučilišta.

## Izdavačka i knjižničarska djelatnost

Odbor za izdavačku djelatnost je u izvještajnom razdoblju za akademsku 2023./2024. godinu provodio postupke pripremanja prijedloga Fakultetskome vijeću za izdavanje internih i sveučilišnih publikacija. U razdoblju od 1. listopada 2023. do 30. rujna 2024. godine za izdavanje je odobreno tri sveučilišna udžbenika. Fakultet od 1995. godine redovito izdaje časopis "Poljoprivreda/Agriculture" u suradnji s Poljoprivrednim institutom iz Osijeka (ISSN 1330-7142). Ova publikacija slijednik je časopisa "Znanost i praksa u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji" koji je prvi puta objavljen 1982. godine. Časopis izlazi dva puta godišnje, a objavljuje izvorna istraživanja iz područja poljoprivrede. U dodatku se mogu objaviti sažeci doktorskih i magistarskih radova, prikazi novoizšlih knjiga te osvrti i vijesti iz područja poljoprivrede, kao i drugi prilozi prema posebnim odlukama Uredništva. Časopis se indeksira u bazama Web of Science Core Collection - Emerging Sources Citation Index, CAB International (CAB Abstract), SCOPUS, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Food Science and Technology Abstracts (FSTA), Google Scholar, HRČAK (Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske), Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Hrvatska bibliografija, niz C, serijske publikacije. Izdavanje časopisa podupire Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske. Glavna urednica je prof. dr. sc. Manda Antunović, tehnička urednica doc. dr. sc. Ivana Varga, lektor izv. prof. dr. sc. Tihomir Živić, a administratorica prof. dr. sc. Andrijana Rebekić.

U izvještajnom razdoblju od 1. listopada 2023. do 30. rujna 2024. godine publicirana su dva redovita broja:

"POLJOPRIVREDA", svezak 29, broj 2, prosinac 2023.

"POLJOPRIVREDA", svezak 30, broj 1, lipanj 2024.

Od 2002. godine započelo se s izdavanjem publikacije pod nazivom: „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“ koje od 2018. nosi naziv „Godišnje izvješće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti“ kojoj je cilj predstaviti javnosti nastavne, znanstvene i stručne aktivnosti djelatnika i studenata tijekom svake protekle akademske godine. Do sada je objavljeno dvadeset dva redovita godišnjih izdanja i to od akademske 2001./2002. do 2023./2024. godine. Izvješće koje je pred vama predstavlja dvadeset treće izdanje Godišnjega izvješća. Knjižnica Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek zauzima površinu od 387,25 m<sup>2</sup> na kojoj se nalaze posudbeni odjel, čitaonica, dva ureda i zatvoreno spremište. Knjižnica je opremljena s 4 računala za djelatnike, 24 računala za studente, pisačem, digitalnim fotokopirnim uređajem te uređajem za uvezivanje dokumenata. Čitaonica ima 56 sjedećih mjesta. U knjižnici je smješteno 13.248 primjeraka knjiga, a naslova ima 5.186. Fond knjižnice, osim knjiga, sadrži: 2.258 završnih radova, 3.700 diplomskih radova po starom programu i 1.843 diplomskih radova po bolonjskom procesu, 185 magistarskih radova, 18 specijalističkih radova i 221 disertaciju obranjenu na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek. U knjižnicu je upisano 1075 studenta (svi smjerovi, redoviti i izvanredni). Uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici Fakulteta i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju pruženo je 1.226 usluga od čega je knjige posudilo 919 korisnika izvan knjižnice, čitaonicu je koristilo 1.251 korisnik, djelatnicima je pruženo 280 usluga, dok je vanjskih korisnika bilo 55. U izvještajnom razdoblju nabavljene je 187 knjiga (naslovi su obvezni primjerak izdanja Fakulteta, dar ili su kupljene).

# SUMMARY

The Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek was founded under the name "Faculty of Agriculture in Osijek" on October 18, 1960, and is the oldest scientific and educational constituent of Josip Juraj Strossmayer University in Osijek. Since its establishment, it has continuously engaged in educational and scientific activities and maintained collaboration with the agricultural profession. Today, the Faculty operates in a modern building on the university campus, covering 19,000 square meters of contemporary facilities dedicated to scientific, educational, and professional activities, equipped with all the supporting infrastructure modeled after modern European universities.

At its 7th regular session on April 26, 2018, the Faculty Council decided to change the name from "Faculty of Agriculture in Osijek" to "Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek." Since July 20, 2018, the Faculty has been officially registered under its full name: "Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek" and the abbreviated name: "University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek."

The Faculty began regularly reporting on its activities by publishing an annual report titled Annual Report of the Faculty of Agriculture. The first printed publication covered the period from October 1, 2001, to December 31, 2002. Since then, the Annual Report has become a regular publication, providing detailed updates on the activities of faculty members and students for the recently completed academic year. The National and University Library recognized this publication and assigned it an ISSN (International Standard Serial Number), identifying it as a regular international publication.

The Annual Report of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek for 2023/2024 pertains to the academic period from October 1, 2023, to September 30, 2024, and represents the twenty-third (23rd) regular edition.

## Organization and Staff

The management of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek is based on the provisions of the Law on Institutions, the Higher Education Act, the Statute of the University, and the Statute of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek. The head of the institution is the Dean, elected by the Faculty Council for a four-year term. In the reporting period, the position of Dean was held by Prof. Dr. Krunoslav Zmaić, elected for the 2021-2025 term. He was supported by the following Vice-Deans: Prof. Dr. Andrijana Rebekić, Vice-Dean for Teaching and Quality Management, Prof. Dr. Zvonko Antunović, Vice-Dean for Science and Postgraduate Studies, Prof. Dr. Ivana Majić, Vice-Dean for International Cooperation and English-Language Programs, Prof. Dr. Tomislav Vinković, Vice-Dean for Experimental Station Development and Technology Transfer, Prof. Dr. Brigita Popović, Vice-Dean for Business Organization and Investment Management.

The Faculty Secretary is Renata Meleš, Mag. iur., and the Head of Accounting and Finance is Ivanka Ivanović, Dipl. Oec. The Dean, Vice-Deans, and Secretary form the Faculty's Management Team. The Professional College, composed of the Vice-Deans, department heads, the head of the Central Agrobiotechnical Analytical Unit, heads of various centers, the Secretary, a Secretariat department head, and the head of the Innovation and Technology Experimental Station, acts as an advisory body to the Dean.

According to Article 10 of the Statute of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, the Faculty's organizational units include departments, chairs, the central Agrobiotechnical Analytical Unit, the experimental station for innovation and technology, centers, and the Secretariat. The department serves as the fundamental unit for teaching, research, and professional work, with or without sub-units (chairs).

In the academic year 2023/2024, six departments were active at the Faculty:

Department of Agroecology and Environmental Protection

Department of Animal Production and Biotechnology

Department of Plant Production and Biotechnology

Department of Bioeconomy and Rural Development

Department of Phytomedicine

Department of Agricultural Engineering and Renewable Energy.

The Library and the Secretariat, with their various units—such as the Human Resources Office, Legal and Professional Administrative Office, Office for International Cooperation and Projects, Science Office, Office for Quality Improvement and Assurance in Higher Education, Dean's Office, Archive Office, Accounting Office, Planning and Analysis Office, Financial Affairs Office, and Student Office—provide essential support for scientific, teaching, and professional activities.

The Faculty Council, a professional body at the Faculty, consists of all regular and associate professors, assistant professors, two representatives of lecturers in teaching roles, three representatives of associates in supporting roles, one representative of other employees, and student representatives. On September 30, 2023, there were 114 members in the Faculty Council, with the following composition: the Dean and five Vice-Deans, 34 full professors with permanent appointments, 20 full professors, 17 associate professors, 20 assistant professors, one teaching representative, three associate representatives, one other employee representative, and 12 student representatives, including two postgraduate students.

During the reporting period, eleven regular and five extraordinary sessions of the Faculty Council were held, all chaired by Prof. Dr. Krunoslav Zmaić. As of September 30, 2024, the Faculty employed 234 staff members, including four on project-based roles. Prof. Dr. Vlado Guberac, Prof. Dr. Sonja Vila, and Prof. Dr. Renata Baličević have inactive employment status but are involved in academic work. Prof. Dr. Ivan Štefanić is on unpaid leave and has inactive employment status. In total, 155 faculty members were involved in academic work, while 79 employees handled non-academic duties.

## **Teaching Activities and Quality Management**

In the 2023/2024 academic year, teaching at the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek was conducted across university undergraduate and graduate programs, as well as a professional undergraduate program, following the curricula adopted in the 2005/2006 academic year in alignment with the Bologna Declaration. Courses for both professional and university undergraduate and graduate studies were structured over two semesters, each lasting fifteen weeks (winter and summer). For all five undergraduate study programs in Agriculture (Agroeconomics, Crop Production, Horticulture, Mechanization, and Animal Husbandry), the curriculum was unified in the first semester. Upon completing the program and final thesis, students earned the title of Bachelor of Agricultural Engineering, with a specialization indicated. In the academic year 2023/2024, the fifteenth cohort of "Bologna" students enrolled in the university graduate program to pursue the title of Master of Agricultural Engineering (abbreviation: univ. mag. ing. agr.), with a specialization.

Graduate students selected from the following programs and modules:

Agroeconomics, Crop Production (Plant Production, Plant Nutrition and Soil Science, Plant Breeding and Seed Production, and Plant Protection), Ecological Agriculture, Mechanization Animal Husbandry (Animal Nutrition, Hunting and Beekeeping, and Specialized Animal Husbandry), Vegetable and Flower Production, Fruit Growing, Viticulture, and Enology (Fruit Production, Viticulture and Enology), Digital Agriculture (offered in English as a full-time, paid program).

The professional undergraduate program spans six semesters, and graduates receive 180 ECTS credits along with the title of Bachelor of Agricultural Engineering, with a specialization.

In the 2023/2024 academic year, the Faculty had a total of 792 students enrolled under the Bologna model: 390 in the university undergraduate program, 357 in the graduate program, and 45 in the professional program. Enrollment numbers for the university undergraduate program were as follows: 127 students in the first year, 123 in the second year, and 140 in the third year. Of these undergraduate students, approximately 57.43% were fully subsidized, 31.025% were part-time students, and the rest were repeating the year. In the university graduate program, 133 students enrolled in the first year, while 224 continued in the second year. Among graduate specializations, the highest interest was shown in the Crop Production (Plant Protection module) with 22 students and Agroecomics with 18 students. For the professional study program, one student enrolled in the first year, 14 in the second, and 30 in the third year.

Between October 1, 2023, and September 30, 2024, a total of 200 students graduated from all study levels and programs, with an average final grade of 3.672. The average graduation grade was 3.205 for the undergraduate program, 4.096 for the graduate program, and 2.96 for the professional program.

#### Quality Assurance and Improvement

During the reporting period, the Faculty implemented the Quality Assurance and Improvement Plan for Education for the 2023/2024 academic year. A mentorship system was presented, including public discussions with students in collaboration with program heads. All student inquiries were addressed according to applicable regulations. Each mentor held meetings with students in their assigned year group, with attendance rates ranging from 50% to 60%. The Quality Assurance Committee prepared an Annual Report on the Mentorship System for the academic year 2023/2024.

Additionally, the university conducted the Unique University Student Survey (JSSA), accessible to all instructors via AAI@EduHr login, assessing courses, instructors, and collaborators across all academic components. The average instructor rating at the Faculty was 4.84, with 156 students participating in the survey. To improve academic quality, meetings were held with instructors who had module pass rates below 30%.

The Quality Assurance Committee was involved in drafting the new Strategic Plan of the Faculty for 2023/2024 to 2027/2028, contributing to the definition of strategic goals, mission, and vision for the coming five years. A new Quality Assurance System Rulebook for the Faculty was developed (2024), and a Quality Assurance System Manual is currently being prepared.

Faculty staff also participated in the MUZZA Science Weekend Osijek, an interactive public event organized by Josip Juraj Strossmayer University in May 2024. The Quality Assurance Committee initiated an internal peer review system (Peer Review or PR) for the Faculty, aiming to evaluate instructional units and instructors to enhance the clarity and quality of instruction. The proposed implementation and detailed procedures are scheduled for the 2024/2025 academic year.

The Committee also completed an internal audit report on the quality assurance system for 2024/2025, forwarding it to the Center for Quality Improvement in Higher Education. A work plan for 2024/2025 was drafted to familiarize students, external stakeholders, and staff with the Faculty's quality system, which includes recommendations available on the quality system's website. The Committee actively contributes to the Faculty's website development related to quality assurance.

### **Student and Sports Activities**

Students of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek are organized within the Student Union Branch of the Faculty. After the regular student elections, new representatives were elected, with Mirko Vukoja chosen as the President of the Student Union. The Student Union has 19 members who participate equally in the Faculty Council, where they represent the interests of the student body. At the first meeting of the Student Union of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences, Mirko Vukoja was formally appointed as President, and Marko Žaper was elected as the Student Ombudsman. Due to the graduation of some student representatives, adjustments were made in the Council representation.

On October 19, 2023, the Third Student Wine Festival and Family Farm Fair (OPG Fair) were held in front of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences in Osijek. This event, organized by the Student Union, aimed to showcase local agricultural products, encourage networking, and engage students in community-centered activities.

The inaugural session of the newly elected Student Union was also held, focused on planning future student initiatives, strengthening bonds among students, and enhancing the quality of student life and studies at the Faculty. These activities reflect the Union's commitment to promoting a vibrant academic and social environment on campus. The students of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek are actively involved in a range of initiatives, organized through the Faculty's Student Union Branch. Their recent activities focused on enhancing student life, fostering professional development, and engaging with the community. Key events and achievements during the 2023/2024 academic year include:

**Student Representation:** Following the recent student elections, Mirko Vukoja was appointed as the new president, with Marko Žaper as the new student ombudsman. The Student Union, composed of 19 representatives, actively participates in the Faculty Council, ensuring that student interests are represented in institutional decisions. Adjustments in council representation were also made as some representatives completed their studies.

**Student Wine Festival and Local Products Fair (OPG Fair):** On October 19, 2023, the third Student Wine Festival and Local Products Fair (OPG Fair) were held in front of the Faculty. This event fostered a connection between students and local producers, celebrating regional agriculture and providing a platform for students to engage with the agricultural community.

**Career Day:** Held on October 22, 2023, Career Day offered students career-building opportunities, including "speed dating" with employers, CV workshops, and networking sessions. This initiative aimed to prepare students for the job market by connecting them with potential employers.

**University Advent Celebration – "Sveučilišno Adventiranje":** The Faculty organized the first-ever University Advent Celebration on campus, featuring 12 university departments. This festive gathering strengthened interdepartmental relationships, providing a warm and joyful celebration for the academic community.

**Student Magazine Fenix and Mentorship Program:** The Student Union met on December 10, 2023, to plan the next issue of the Fenix magazine and to organize the second University Advent. Another meeting held on February 23, 2024, focused on preparing for Career Day, Career Week, and initiating the Student-Tutor mentorship program, aimed at guiding younger students in their academic journey.

**Career Week:** From May 15-19, 2024, Career Week was hosted at the Faculty, featuring diverse workshops and knowledge quizzes. These sessions offered students practical insights into the labor market and provided a platform for skill development.

**MUZZA Science Weekend:** On May 17-18, 2024, students participated in the MUZZA Science Weekend, an event filled with scientific activities and demonstrations of unique patents. Attendees engaged in virtual games, sculpture-making, and other creative tasks, promoting hands-on learning and innovation.

**Community Service and Charity Efforts:** The Student Union organized fundraising initiatives that successfully collected donations for two local charities, Rijeka Ljubavi and Udruga Pobjede, underscoring their dedication to social responsibility.

Through these initiatives, the Student Union of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek has actively enhanced student life, supported professional growth, and strengthened ties within the university and local community.

## **Scientific and Professional Activities**

In the 2023/2024 academic year, the Faculty of Agrobiotechnical Sciences in Osijek offered a doctoral program in biotechnical sciences, specifically in the field of agriculture, under the title "Agricultural Sciences." This three-year program enrolled 111 students: 45 in the first year, 41 in the second, and 25 in the third. The students were distributed across the following specializations: Agricultural Economics (31), Agrochemistry (12), Animal Nutrition and Feed Technology (7), Hunting and Cynology (11), Plant Breeding and Seed Production (15), Animal Husbandry (15), Technical Systems in Agriculture (5), and Plant Protection (15). During the academic year, five thesis topics were approved, and five doctoral dissertations were successfully defended.

Additionally, the faculty conducted five specialized postgraduate programs in Animal Product Quality and Safety, Livestock Production Systems, Pig Farming, Agricultural Business Management, and Plant Protection, with a total of nine students enrolled and one specialist thesis defended. The faculty was actively involved in scientific research, participating in five Croatian Science Foundation projects, serving as the lead institution for two of these. Furthermore, it undertook two European Commission-funded projects, two projects under the Ministry of Science, Education, and Sports of the Republic of Croatia, four COST Open Call actions, two professional projects, one European Space Agency project, one Horizon 2020 project, two Horizon Europe projects, two projects under the Interreg VI-A IPA Program, and one LIFE project. Of particular note was the Faculty's extensive collaboration with the agricultural sector, involving 58 signed contracts for various forms of cooperation, including the creation of expert studies, programs, management foundations, analyses, and workshops. This partnership aimed to equip producers with knowledge for achieving high-quality and economically viable agricultural production. This long-standing collaboration serves as a model for transferring scientific knowledge and practical experience to the industry.

**Scientific Publications and Conferences.** The faculty's scientific and research activities led to the publication of numerous peer-reviewed scientific and professional articles, especially in journals indexed in primary (A1) and secondary (A2) databases. Faculty members also presented at both international and national scientific and professional conferences over the academic year. **The Scientific Forum and Doctoral Support.** In 2007, the Faculty Council, on the recommendation of the Postgraduate Studies Committee, established the Scientific Forum, chaired by Dr. Ivana Varga. This forum organizes events and activities to foster scientific development, research presentations, and professional activities. It enables doctoral students to earn ECTS credits for required and elective activities and serves as a collaborative platform for faculty members, undergraduate and graduate students, teaching assistants, researchers, and academics from other faculties of Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, as well as visiting scholars. The forum places a particular emphasis on industry collaboration and the transfer of scientific and technological advancements into practice. **Science Festival** A key event in promoting science is the annual Science Festival, organized under the auspices of the Ministry of Science and Education. Running continuously at Croatian universities since 2003, the festival has covered various themes such as Genetics, Space, Food and Health, Water, Evolution, Earth, Light, Future, Waves, Sun, Science and Art, Time, and Colors. The theme for this year's festival was Intelligence, encouraging exploration and public engagement on this pertinent topic.

## **International Cooperation**

The Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek marked significant strides in international cooperation in the 2023/2024 academic year, primarily through the Erasmus+ and CEEPUS mobility programs. Through Erasmus+, the faculty achieved its highest numbers to date, with 83 outgoing and 129 incoming mobilities. The greater number of incoming mobilities highlights the faculty's recognition within the European research community and beyond. Additionally, the introduction of short-term intensive mobility programs greatly increased student mobility. Under the CEEPUS program, 43 outgoing and 21 incoming mobilities were achieved, ranking the faculty among the top CEEPUS participants in Croatia for the second consecutive year. For the fifth year running, the faculty hosted an international summer school from July 1-5, 2024, themed "New Challenges in Contemporary Animal Production." Organized through CEEPUS as part of the Agriculture and Environment in the 21st Century – @groen network, this summer school welcomed eight faculty members and students from partner universities: University of Ostrava (Czech Republic), University of Szeged (Hungary), and University of Maribor (Slovenia). The faculty also participated in the annual UNIOS Staff Week, welcoming 31 international staff members from countries including the Czech Republic, France, Ghana, Latvia, Hungary, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Spain, and Turkey.

The weeklong program, organized by the International and Inter-University Cooperation Office at Josip Juraj Strossmayer University, facilitated cross-institutional collaboration and networking. Additionally, seven students, two faculty members, and two associates participated in the Study Abroad in Croatia program, a collaboration between the Faculty and the University of Tennessee, Knoxville. From May 18 to June 7, 2024, participants engaged in a series of lectures, practical workshops, and educational visits, gaining valuable hands-on experience and theoretical knowledge in their respective fields. In total, the Faculty recorded an unprecedented 482 mobilities for the 2023/2024 academic year, comprising 212 through Erasmus+, 64 through CEEPUS, and 206 through other programs. This record-breaking mobility participation aligns with the EU Mobility Agency's recommendations of achieving at least 5% Erasmus+ staff mobility annually, establishing the faculty as a leader within Josip Juraj Strossmayer University and placing it among the top institutions nationwide in terms of mobility success.

The faculty also expanded its Erasmus+ partnerships this year, bringing its total to 110 agreements with international universities, solidifying its status as one of the university's most successful and internationally engaged faculties.

### **Publishing and Library Activities**

The Publishing Committee of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek coordinated the preparation of proposals for internal and university publications during the 2023/2024 academic year. Between October 1, 2023, and September 30, 2024, the Committee approved three new university textbooks for publication. Since 1995, the faculty has published the journal *Poljoprivreda/Agriculture* in collaboration with the Agricultural Institute of Osijek. This journal, which originated as *Science and Practice in Agriculture and Food Technology* in 1982, is published biannually and features original agricultural research. Additional content may include abstracts of doctoral and master's theses, book reviews, and relevant news or contributions, as permitted by the editorial board. The journal is indexed in databases such as the Web of Science Core Collection - Emerging Sources Citation Index, CAB Abstract, SCOPUS, Directory of Open Access Journals (DOAJ), and several others, ensuring wide accessibility and academic recognition. The editorial board includes Editor-in-Chief Prof. Dr. Manda Antunović, Technical Editor Doc. Dr. Ivana Varga, Language Editor Assoc. Prof. Dr. Tihomir Živić, and Administrator Prof. Dr. Andrijana Rebečić. During the reporting period, two regular issues of *Poljoprivreda* were published:

Volume 29, Issue 2, December 2023

Volume 30, Issue 1, June 2024

Additionally, since 2002, the faculty has published an Annual Report, renamed in 2018 to Annual Report of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences. This publication highlights the educational, scientific, and professional activities of faculty members and students from each academic year. The current report represents the 23rd edition, covering the academic years from 2001/2002 through 2023/2024. The Faculty's library occupies 387.25 m<sup>2</sup> and includes a lending section, reading room, two offices, and a closed storage area. The library provides 4 computers for staff and 24 for students, along with a printer, digital photocopier, and binding equipment. The reading room accommodates 56 seats. The library's collection includes 13,248 books across 5,186 titles, as well as 2,258 final papers, 3,700 diploma papers under the old program, 1,843 Bologna-process diploma papers, 185 master's theses, 18 specialist papers, and 221 doctoral dissertations defended at the faculty. The library enrolled 1,075 students across all programs and served faculty staff and external users. Over the reporting period, the library provided 1,226 services, including lending books to 919 users, supporting 1,251 reading room visits, and offering 280 services to faculty staff. It also welcomed 55 external users. During this period, the library acquired 187 new books, including mandatory faculty publications, gifts, and purchases.

# 1. USTROJ I DJELATNICI

## Ubilježba i Statut

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek je znanstveno-nastavna sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Registriran je u Trgovačkom sudu u Osijeku Rješenjem od 28. listopada 1996. godine prema Zakonu o visokim učilištima (NN 59/96), a ovlaštena osoba za njegovo zastupanje i predstavljanje je dekan. Fakultet je upisan u Upisnik Ministarstva znanosti i tehnologije kao znanstveno-istraživačka pravna osoba Rješenjem od 24. rujna 2002. godine.

Znanstvena i nastavna djelatnost odvija se u skladu sa Statutom Fakulteta, Statutom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, koji su usklađeni s važećim Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN br. 119/22.).

Fakultetsko vijeće je na 7. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj dana 26. travnja 2018. godine donijelo Odluku o promjeni naziva Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku u Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Na svojoj 8. sjednici održanoj 25. svibnja 2018. Fakultetsko vijeće je donijelo Odluku o izmjenama i dopunama Statuta, pri čemu se najvažnija promjena odnosi na promjenu naziva Fakulteta. Odluku o davanju suglasnosti na promjenu naziva Fakulteta donio je 05. lipnja 2018. godine Senat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Na svojoj 9. sjednici Senata 11. srpnja 2018. usvojene su i izmjene i dopune Statuta. Na temelju prethodno rečenoga od 20. srpnja 2018. Fakultet je registriran u sudskom registru Trgovačkoga suda u Osijeku pod punim nazivom:

**„Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek“**

odnosno pod skraćenom nazivom: „Sveučilište u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek“.

## Prostor i oprema

Od 5. listopada 2011. godine sjedište Fakulteta je u Sveučilišnom kampusu u Osijeku na adresi Ulica Vladimira Preloga 1. U ovoj zgradi Fakultet ima na raspolaganju cca 19.000 četvornih metara suvremeno uređenog znanstveno-nastavnog prostora, sa svom pratećom infrastrukturom po uzoru na moderna europska visoka učilišta.

U zgradi Fakulteta u Osijeku nalazi se velika konferencijska dvorana kapaciteta 360 mjesta mjesta „Aula magna“, dvije manjeg kapaciteta po 150 mjesta „Aula media“ i „Aula alta“, 15 predavaonica, 27 laboratorija, 16 laboratorijskih praktikuma, 123 nastavnička kabineta, dekanat, vijećnica, prostori tajništva i knjižnice.

Uz navedeno, Fakultet raspolaže s četiri lokacije Pokušališta za inovacije i tehnologije, i to u Tenji, Antunovcu i Mandićevcu na ukupnoj površini od 96,75 ha u zakupu (Republika Hrvatska) te na 3,67 ha vlastite površine koja se nalazi u Mandićevcu, gdje je podignut vinograd s više sorata vinove loze. Tijekom 2022. godine osnovano je pokušalište na lokaciji Bilje sa svrhom postavljanja pčelinjaka te provedbe znanstvenih istraživanja u području pčelarstva i biopolinacije.

Fakultet raspolaže i objektima površine cca 6.000 četvornih metara u Genscherovoj ulici 16 u Vinkovcima.

Na lokaciji u Vinkovcima u glavnoj zgradi veličine 2.097 četvornih metara smještene su predavaonice, laboratoriji, informatička učionica i kabineti za nastavno osoblje. Temeljem Ugovora o zakupu zgradu u Vinkovcima koristi Glazbena škola Josipa Runjanina. Uz zgradu je smještena hala za smještaj poljoprivredne mehanizacije, a navedeni prostor koriste i Hrvatska gorska služba za spašavanje, Streljačko društvo „Vinkovci“ i Poljoprivredno-šumarska škola Vinkovci.

## Upravljanje

Upravljanje Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek temelji se na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti, Statuta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Statuta Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Čelnik ustanove je dekan, kojega bira Fakultetsko vijeće na mandatno razdoblje od četiri godine. U izvještajnom razdoblju dužnost dekana obavljao je prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić, koji je izabran na izbornoj sjednici Fakultetskoga vijeća 20. svibnja 2021. za četverogodišnje akademsko razdoblje od 2021. do 2025., a mandat mu je započeo 1. listopada 2021. Fakultetom upravljaju Fakultetsko vijeće i dekan.

Dekanu su u radu pomagali sljedeći prodekani:

1. prof. dr. sc. Andrijana Rebekić prodekanica za nastavu i upravljanje kvalitetom
2. prof. dr. sc. Zvonko Antunović prodekan za znanost i poslijediplomske studije
3. prof. dr. sc. Ivana Majić prodekanica za međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku
4. prof. dr. sc. Tomislav Vinković prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologije
5. prof. dr. sc. Brigita Popović prodekanica za organizaciju poslovanja i upravljanje

Dužnost tajnice Fakulteta obavlja Renata Meleš, univ. mag. iur., a dužnost rukovoditeljice pododsjeka u središnjoj službi za financijsko-računovodstvene poslove obavlja Ivanka Ivanović, univ. mag. oec.

Dekan, prodekani i tajnica Fakulteta predstavljaju Upravu fakulteta. Stručni kolegij je savjetodavno tijelo dekana koje čine prodekani, Stručni kolegij je savjetodavno i stručno tijelo dekana koje čine prodekani, predstojnici zavoda, predstojnik Centralne agrobiotehničke analitičke jedinice, predstojnici centara, tajnik, voditelj jednog odjeljka u Tajništvu i voditelj pokušališta za inovacije i tehnologiju. Stručni kolegij saziva dekan prema potrebi, a radi koordiniranja i praćenja cjelokupne aktivnosti Fakulteta; unapređivanja rada stručnih službi Fakulteta, usklađenja svih poslovnih aktivnosti Fakulteta i obavljanja i drugih poslova utvrđenih ovim Statutom i drugim općim aktima i odlukama dekana. Stručni kolegij dekan može proširiti odgovarajućim voditeljima nižih ustrojstvenih jedinica Fakulteta.

## Fakultetsko vijeće

Fakultetsko vijeće je tijelo upravljanja koje se bira sukladno Statutu Fakulteta, na način kojim se kroz predstavnike nastavnika, suradnika i drugih zaposlenika osigurava zastupljenost nastavnika na znanstveno-nastavnim i nastavnim radnim mjestima, suradnika na suradničkim radnim mjestima, zastupljenost drugih zaposlenika Fakulteta te zastupljenost studenata kroz studentske predstavnike. Mandat predstavnika nastavnika, suradnika i drugih zaposlenika u Fakultetskom vijeću je tri godine. Mandat studentskih predstavnika u Fakultetskom vijeću određen je posebnim zakonom. Fakultetsko vijeće čine dekan i pet prodekana po položaju, predstavnici nastavnika na znanstveno-nastavnim radnim mjestima, jedan predstavnik nastavnika na nastavnim radnim mjestima, tri predstavnika suradnika na suradničkim radnim mjestima, jedan predstavnik drugih zaposlenika te predstavnici studenata koji čine 10% članova Fakultetskog vijeća od čega najviše 20% čine studenti poslijediplomskih studija. U radu Fakultetskoga vijeća bez prava glasa sudjeluju tajnik Fakulteta i predstavnik reprezentativnog sindikata na Fakultetu u djelatnosti znanosti i visokog obrazovanja koji je zaposlenik Fakulteta.

U akademskoj 2023./2024. godini, dana 30. rujna 2023. godine bilo je 114 članova Fakultetskog vijeća, a sastav je bio sljedeći: dekan i 5 prodekana po položaju, 34 redovita profesora u trajnom izboru, 20 redovitih profesora, 17 izvanrednih profesora, 20 docenta, 1 predstavnik nastavnika, 3 predstavnika suradnika, 1 predstavnik ostalih zaposlenika i 12 predstavnika studenata od kojih 2 studenta poslijediplomskih studija. U izvještajnom razdoblju održano je jedanaest redovitih i pet izvanrednih sjednica Fakultetskog vijeća. Sve sjednice vodio je dekan, prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić.

### Članovi Vijeća po položaju

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan

prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, prodekanica za nastavu i upravljanje kvalitetom

prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prodekan za znanost i poslijediplomske studije

prof. dr. sc. Ivana Majić, prodekanica za međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku

prof. dr. sc. Tomislav Vinković, prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija

prof. dr. sc. Brigita Popović, prodekanica za organizaciju poslovanja i upravljanje investicijama

### Članovi Vijeća na znanstveno-nastavnom radnom mjestu:

#### **Redoviti profesori u trajnom izboru:**

prof. dr.sc. Manda Antunović, prof. dr. sc. Mirjana Baban, prof. dr. sc. Renata Baličević, prof. dr. sc. Đuro Banaj, prof. dr. sc. Mirjana Brmež, prof. dr. sc. Gordana Bukvić, prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof. dr. sc. Jadranka Deže, prof. dr. sc. Matija Domaćinović, prof. dr. sc. Tihomir Florijančić, prof. dr. sc. Vesna Gantner, prof. dr. sc. Vlado Guberac, prof. dr. sc. Dražen Horvat, prof. dr. sc. Danijel Jug, prof. dr. sc. Irena Jug, prof. dr. sc. Tomislav Jurić, prof. dr. sc. Mladen Jurišić, prof. dr. sc. Darko Kiš, prof. dr. sc. Davor Kralik, prof. dr. sc. Suzana Kristek, prof. dr. sc. Goran Kušec, prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prof. dr. sc. Ružica Lončarić, prof. dr. sc. Pero Mijić, prof. dr. sc. Zlatko Puškadija, prof. dr. sc. Mirta Rastija, prof. dr. sc. Vlatka Rozman, prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević, prof. dr. sc. Zvonimir Steiner, prof. dr. sc. Luka Šumanovac, prof. dr. sc. Tihana Teklić, prof. dr. sc. Sonja Vila, prof. dr. sc. Vesna Vukadinović, prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

**Redoviti profesori:**

prof. dr. sc. Ivica Bošković, izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević, prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec, prof. dr. sc. Boris Đurđević, prof. dr. sc. Ranko Gantner, prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić, prof. dr. sc. Igor Kralik, prof. dr. sc. Zlata Kralik, prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, prof. dr. sc. Anita Liška, prof. dr. sc. Josip Novoselec, prof. dr. sc. Siniša Ozimec, prof. dr. sc. Ivan Plaščak, prof. dr. sc. Sonja Petrović, prof. dr. sc. Nikola Raguž, prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec, prof. dr. sc. Irena Rapčan, prof. dr. sc. Miro Stošić, prof. dr. sc. Vesna Rastija, prof. dr. sc. Tihana Sudarić

**Izvanredni profesori:**

izv. prof. dr. sc. Dejan Agić, izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović, izv. prof. dr. sc. Tina Bobić, izv. prof. dr. sc. Dalida Galović, izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić, izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić, izv. prof. dr. sc. Dinko Jelkić, izv. prof. dr. sc. Boris Lukić, izv. prof. dr. sc. Monika Marković, izv. prof. dr. sc. Ivana Prakatur, izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić, izv. prof. dr. sc. Danijela Samac, izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić, izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić, izv. prof. dr. sc. Snježana Tolić, izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec, izv. prof. dr. sc. Tihomir Živić

**Docenti:**

doc. dr. sc. Željko Barač, doc. dr. sc. Ana Crnčan, doc. dr. sc. Maja Gregić, doc. dr. sc. Kristina Gvozdanović, doc. dr. sc. Jurica Jović, doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić, doc. dr. sc. Đurđica Kovačić, doc. dr. sc. Marin Kovačić, doc. dr. sc. David Kranjac, doc. dr. sc. Jelena Kristić, doc. dr. sc. Toni Kujundžić, doc. dr. sc. Sunčica Kujundžić, doc. dr. sc. Pavo Lucić, doc. dr. sc. Marija Ravlić, doc. dr. sc. Mario Ronta, doc. dr. sc. Brankica Svitlica, doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić, doc. dr. sc. Alka Turalija, doc. dr. sc. Ivana Varga, doc. dr. sc. Domagoj Zimmer

**Predstavnici nastavnika u nastavnom izboru:**

Maja Petrač, univ. spec. actuar. math

**Predstavnici suradnika u suradničkom izboru:**

Antonija Kojić, mag. ing. agr., dr. sc. Sanja Jelić Milković, dr. sc. Dejan Bošnjak

**Predstavnik ostalih zaposlenika:**

dr. sc. Marija Špoljarević

**Predstavnici studenata:**

Mirko Vukoja, Bruno Gusak, Marinka Andraković, Lara Kajan, Doris Mikola, Dunja Fundak, Fran Jurić, Luka Kostić, Lucija Perković

**Predstavnici studenata poslijediplomskih studija:**

Goran Herman, Marko Krivić

**Povjerenstva i odbori Fakultetskog vijeća**

U obavljanju stručnih poslova Fakultetskom vijeću pomažu odbori i povjerenstva, koje za trogodišnje mandatno razdoblje, imenuje Fakultetsko vijeće. Odlukom Fakultetskoga vijeća za mandatno razdoblje 2023./2026. imenovani su sljedeći članovi povjerenstava i odbora.

Stalni odbori i povjerenstva Fakultetskog vijeća za mandatno razdoblje od 2023. do 2026. godine:

**ODBOR ZA ZNANOST**

1. prof. dr. sc. Zvonko Antunović – predsjednik
2. prof. dr. sc. Vlatka Rozman – članica
3. prof. dr. sc. Vesna Rastija – članica
4. prof. dr. sc. Igor Kralik – član
5. prof. dr. sc. Josip Novoselec – član
6. izv. prof. dr. sc. Monika Marković - članica
7. doc. dr. sc. Domagoj Zimmer – član

**ODBOR ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE**

1. prof. dr. sc. Ružica Lončarić - predsjednica
2. prof. dr. sc. Mato Drenjančević - član
3. prof. dr. sc. Zlata Kralik - članica
4. prof. dr. sc. Miroslav Lisjak - član
5. izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara – član
6. izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić - članica
7. izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić - član
8. doc. dr. sc. Jelena Kristić - članica
9. doc. dr. sc. Sunčica Kujundžić - član

Zamjenici članova su:

1. prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić - zamjenica predsjednice
2. prof. dr. sc. Ranko Gantner - član
3. prof. dr. sc. Josip Novoselec - član
4. prof. dr. sc. Miro Stošić – član
5. izv. prof. dr. sc. Dejan Agić - član
6. doc. dr. sc. Željko Barač – član
7. doc. dr. sc. Ana Crnčan - članica
8. doc. dr. sc. Marija Ravlić- članica
9. doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić - članica

**ODBOR ZA IZDAVAČKU DJELATNOST**

1. prof. dr. sc. Vlatka Rozman – predsjednica
2. prof. dr. sc. Matija Domaćinović – član
3. prof. dr. sc. Ivan Plaščak - član
4. prof. dr. sc. Zvonimir Steiner – član
5. prof. dr. sc. Tihana Sudarić – članica
6. izv. prof. dr. sc. Monika Marković - članica
7. izv. prof. dr. sc. Tihomir Živić – član

**POVJERENSTVO ZA NASTAVU**

1. prof. dr. sc. Andrijana Rebekić – predsjednica
2. prof. dr. sc. Pero Mijić – član
3. prof. dr. sc. Marcela Šperanda – članica
4. prof. dr. sc. Zlata Kralik – članica
5. prof. dr. sc. Anita Liška – članica

6. prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec – članica
  7. izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić – članica
  8. izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec – član
  9. doc. dr. sc. Željko Barač - član
  10. doc. dr. sc. Ivana Varga – članica
  11. Marin Vujošević, student – članica
- Renata Meleš, mag. iur., tajnica Fakulteta sudjeluje u radu Povjerenstva bez prava glasa

#### **POVJERENSTVO ZA STJECANJE DOKTORATA ZNANOSTI**

1. prof. dr. sc. Zvonko Antunović - predsjednik
  2. prof. dr. sc. Matija Domaćinović – član
  3. prof. dr. sc. Tihomir Florijančić - član
  4. prof. dr. sc. Goran Kušec - član
  5. prof. dr. sc. Ivana Majić – članica
  6. prof. dr. sc. Luka Šumanovac – član
  7. prof. dr. sc. Sonja Vila - članica
  8. prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić - član
  9. prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić - članica
  10. Goran Herman, mag. ing. agr., student poslijediplomskog sveučilišnog studija – član
  11. Josip Kundid, mag. ing. agr., student poslijediplomskog sveučilišnog studija – član
- Renata Meleš, mag. iur., tajnica Fakulteta sudjeluje u radu Povjerenstva bez prava glasa

#### **POVJERENSTVO ZA POSLIJEDIPLOMSKE SPECIJALISTIČKE STUDIJE**

1. prof. dr. sc. Zvonko Antunović – predsjednik
  2. prof. dr. sc. Jasenka Ćosić – članica
  3. prof. dr. sc. Jadranka Deže – članica
  4. prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec – članica
  5. prof. dr. sc. Darko Kiš – član
  6. prof. dr. sc. Zlata Kralik – članica
  7. izv. prof. dr. sc. Danijela Samac – članica
- Renata Meleš, mag. iur., tajnica Fakulteta sudjeluje u radu Povjerenstva bez prava glasa

#### **POVJERENSTVO ZA OSIGURANJE KVALITETE**

1. prof. dr. sc. Tihana Sudarić – predsjednica
2. prof. dr. sc. Vesna Rastija – članica
3. izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara – član
4. izv. prof. dr. sc. Danijela Samac – članica
5. dr. sc. Sanja Jelić-Milković, mag. ing. agr. – članica
6. dr. sc. Ivana Dugalić, vanjska dionica – članica
7. dr. sc. Vesna Tomaš, vanjska dionica – članica
8. Magdalena Jelečević, studentica – članica
9. Dunja Fundak, studentica – članica

**POVJERENSTVO ZA OPĆE AKTE**

1. prof. dr. sc. Ivana Majić – predsjednica
2. prof. dr. sc. Anđelko Opačak – član
3. prof. dr. sc. Vlatka Rozman – članica
4. prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić – član
5. Renata Meleš, mag. iur. – članica

**POVJERENSTVO ZA RAZVOJ I ORGANIZACIJU POKUŠALIŠTA ZA INOVACIJE I TEHNOLOGIJE**

1. prof. dr. sc. Tomislav Vinković – predsjednik
2. prof. dr. sc. Đuro Banaj – član
3. prof. dr. sc. Zlatko Puškadija – član
4. prof. dr. sc. Bojan Stipešević – član
5. prof. dr. sc. Ivica Bošković – član
6. prof. dr. sc. Sonja Petrović – članica
7. izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić – član
8. izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec – član
9. doc. dr. sc. Toni Kujundžić – član

**ETIČKO POVJERENSTVO**

1. prof. dr. sc. Manda Antunović – predsjednica
2. izv. prof. dr. sc. Ivana Prakatur – član
3. Domagoj Šubarić, mag. appl. chem. – član
4. Zoran Semialjac, dipl. ing. – član
5. Luka Šumanovac, student – član

**POVJERENSTVO ZA POSLOVANJE, RAZVOJ I INVESTICIJE**

1. prof. dr. sc. Brigita Popović – predsjednica
2. prof. dr. sc. Danijel Jug – član
3. prof. dr. sc. Suzana Kristek – članica
4. prof. dr. sc. Anđelko Opačak – član
5. prof. dr. sc. Marcela Šperanda – članica
6. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić – članica
7. izv. prof. dr. sc. Vladimir Margeta – član
8. izv. prof. dr. sc. Monika Marković – članica
9. izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić – član

Povremena povjerenstva Fakultetskog vijeća za mandatno razdoblje od 2023. do 2026. godine

**POVJERENSTVO ZA DODJELU NAGRADA NASTAVNICIMA I SURADNICIMA**

1. prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić – predsjednik
2. prof. dr. sc. Zvonko Antunović – član
3. prof. dr. sc. Davor Kralik – član
4. prof. dr. sc. Anita Liška – članica
5. izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić – član

**POVJERENSTVO ZA PRIZNAVANJE PROGRAMA MOBILNOSTI STUDENATA**

1. prof. dr. sc. Ivana Majić – predsjednica
2. prof. dr. sc. Andrijana Rebekić – članica
3. prof. dr. sc. Ivan Plaščak – član
4. prof. dr. sc. Nikola Raguž – član
5. doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić – članica
6. doc. dr. sc. David Kranjac – član
7. doc. dr. sc. Ivana Varga – članica

**POVJERENSTVO ZA PROMIDŽBU FAKULTETA**

1. prof. dr. sc. Brigita Popović - predsjednica
2. prof. dr. sc. Andrijana Rebekić – članica
3. izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović – članica
4. doc. dr. sc. Kristina Gvozdanović – članica
5. doc. dr. sc. Jelena Kristić – članica
6. doc. dr. sc. Sunčica Kujundžić – članica
7. doc. dr. sc. Marija Ravlić – članica
8. doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić – članica
9. doc. dr. sc. Ivana Varga – članica
10. dr. sc. Dorijan Radočaj – član
11. Mirko Vukoja, predsjednik Studentskog zbora – član

**POVJERENSTVO ZA GOSPODARSTVO I INOVACIJE**

1. prof. dr. sc. Brigita Popović – predsjednica
2. prof. dr. sc. Jasenka Ćosić – članica
3. prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić – član
4. prof. dr. sc. Irena Jug – članica
5. prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec – članica
6. prof. dr. sc. Mato Drenjančević – član
7. izv. prof. dr. sc. Dinko Jelkić – član
8. izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec – član
9. Kristina Andrišić, AgroInvest d.o.o. - članica
10. Igor Andrašević, Fortenova grupa d.d. – član
11. Mato Božić, Žito grupa d.o.o. – član
12. Hrvoje Heffer, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu – član

**POVJERENSTVO ZNANSTVENOG FORUMA**

1. doc. dr. sc. Ivana Varga – predsjednica
2. doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić – članica
3. doc. dr. sc. David Kranjac – član
4. dr. sc. Boris Ravnjak – član
5. Elena Vilk, studentica – članica

**BIOETIČKO POVJERENSTVO ZA ISTRAŽIVANJE NA ŽIVOTINJAMA**

1. prof. dr. sc. Josip Novoselec – predsjednik
2. prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec – članica
3. izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara – član
4. izv. prof. dr. sc. Dinko Jelkić – član

5. Žarko Radišić, dipl. ing. – član

**Na razini Sveučilišta:**

Rektor Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, prof. dr. sc. Vlado Guberac

Prorektorica za znanost, tehnologije, projekte i međunarodnu suradnju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, prof. dr. sc. Sonja Vila

Član Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić (po funkciji dekana)

Članica Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, izv. prof. dr. sc. Dalida Galović (predstavnik nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja)

Članica Sveučilišnog savjeta Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku, prof. dr. sc. Vlatka Rozman

Članica Etičkog povjerenstva Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku, prof. dr. sc. Vlatka Rozman

Članica Sveučilišnog vijeća za sveučilišne interdisciplinarne poslijediplomske (doktorske) studije, prof. dr. Vlatka Rozman

Članica Povjerenstva za stjecanje doktorata znanosti na interdisciplinarnom doktorskom studiju Zaštita prirode i okoliša, prof. dr. sc. Irena Jug

Članica Vijeća za sveučilišni interdisciplinarni specijalistički studij Zaštita prirode i okoliša, prof. dr. sc. Irena Jug

Pročelnica Centra za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, prof. dr. sc. Renata Baličević

**Izvan Sveučilišta:**

Član Saborskog odbora za podjelu državnih nagrada za znanost, prof. dr. sc. Vlado Guberac

Član Savjeta za poljoprivredu i gospodarstvo Osječko-baranjske županije, prof. dr. sc. Vlado Guberac

Potpredsjednica za znanost područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti, prof. dr. sc. Sonja Vila

Članica Radne grupe za priznavanje sorti žitarica pri Ministarstvu poljoprivrede, prof. dr. sc. Sonja Vila

Član područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti, prof. dr. sc. Pero Mijić

Potpredsjednica za znanost Matičnog odbora za biotehničke znanosti, prof. dr. sc. Tihana Teklić

Potpredsjednik za znanost Matičnog odbora za biotehničke znanosti, prof. dr. sc. Zvonko Antunović

Član Matičnog odbora za biotehničke znanosti, prof. dr. sc. Goran Kušec

Članica Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva, polja veterinarska medicine, prof. dr. sc. Marcela Šperanda

Član Savjeta za poljoprivredu i gospodarski razvoj Osječko-baranjske županije, prof. dr. sc. Danijel Jug

### **Unutarnje ustrojstvo u akademskoj 2023./2024. godini na dan 30. rujna 2024.**

Na temelju članka 10. Statuta Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, njegove ustrojstvene jedinice su: zavodi, katedre, centralna agrobiotehnička analitička jedinica, pokušalište za inovacije i tehnologije, centri i tajništvo. Zavod je temeljna ustrojstvena jedinica Fakulteta za izvođenje nastavnog, znanstvenog i stručnog rada koja može biti bez nižih ustrojstvenih jedinica u svom sastavu ili može imati u svom sastavu dvije ili više katedri.

Sastav ustrojstvenih jedinica propisan je Odlukom Senata Sveučilišta, prema kojemu zavod kao temeljna ustrojstvena jedinica mora imati najmanje 8 nastavnika i suradnika, od kojih najmanje 3 moraju biti na znanstveno-nastavnome radnom mjestu. Katedra, kao niža ustrojstvena jedinica zavoda u svom sastavu ima najmanje 3 nastavnika i suradnika, od kojih najmanje 2 moraju biti na znanstveno-nastavnome radnom mjestu.

Pri Fakultetu se ustrojava šest zavoda.

1. Zavod za agroekologiju i zaštitu okoliša
2. Zavod za animalnu proizvodnju i biotehnologiju
3. Zavod za biljnu proizvodnju i biotehnologiju
4. Zavod za bioekonomiju i ruralni razvoj
5. Zavod za fitomedicinu
6. Zavod za poljoprivrednu tehniku i obnovljive izvore energije

#### **1.Zavod za agroekologiju i zaštitu okoliša**

**Predstojnik zavoda:** prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

**Zamjenik predstojnika:** izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

**Koordinator za nastavu:** izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

**Koordinatorica za znanost:** prof. dr. sc. Vesna Rastija

**Članica Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** prof. dr. sc. Vesna Vukadinović

Zavod ima 14 zaposlenika, od kojih je 12 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

#### **1.1. Katedra za kemiju i biokemiju**

Predsjednik (šef) katedre: izv. prof. dr. sc. Dejan Agić

Članovi: prof. dr. sc. Vesna Rastija

dr. sc. Maja Karnoš

Domagoj Šubarić, univ. mag. appl.chem.

### **1.2. Katedra za pedologiju i zaštitu okoliša**

Predsjednik (šef) katedre: izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

Članovi: prof. dr. sc. Vesna Vukadinović

izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić

### **1.3. Katedra za mikrobiologiju**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Suzana Kristek

Članovi: prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić

doc. dr. sc. Jurica Jović

### **1.4. Katedra za fiziologiju i ishranu bilja**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Tihana Teklić

Članovi: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

prof. dr. sc. Brigita Popović

prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

## **2. Zavod za animalnu proizvodnju i biotehnologiju**

**Predstojnik zavoda:** prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

**Zamjenica predstojnika:** prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

**Koordinatorica za nastavu:** prof. dr. sc. Zlata Kralik

**Koordinator za znanost:** prof. dr. sc. Josip Novoselec

**Član Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

Zavod ima 33 zaposlenika, od kojih je 31 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

### **2.1. Katedra za uzgoj i genetiku domaćih životinja**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Vesna Gantner

Članovi: izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

prof. dr. sc. Nikola Raguž

Mirna Gavran, univ. mag. ing. agr.

### **2.2. Katedra za hranidbu, anatomiju i fiziologiju životinja**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Zvonimir Steiner

Članovi: prof. dr. sc. Matija Domaćinović

izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara

izv. prof. dr. sc. Ivana Prakatur

doc. dr. sc. Mario Ronta

### **2.3. Katedra za govedarstvo i konjogojstvo**

Predsjednik (šef) katedre: doc. dr. sc. Maja Gregić

Članovi: prof. dr. sc. Pero Mijić

prof. dr. sc. Mirjana Baban

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

#### **2.4. Katedra za peradarstvo i svinjogojstvo**

Predsjednik (šef) katedre: izv. prof. dr. sc. Dalida Galović

Članovi: prof. dr. sc. Zoran Škrtić

prof. dr. sc. Zlata Kralik

izv. prof. dr. sc. Vladimir Margeta

doc. dr. sc. Kristina Gvozdanović

#### **2.5. Katedra za ovčarstvo, kozarstvo i ekološku zootehniku**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Josip Novoselec

Članovi: prof. dr. sc. Zvonko Antunović

izv. prof. dr. sc. Danijela Samac

doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić

#### **2.6. Katedra za lovstvo i ribarstvo**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Članovi: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

prof. dr. sc. Ivica Bošković

izv. prof. dr. sc. Dinko Jelkić

#### **2.7. Katedra za pčelarstvo i zoologiju**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Siniša Ozimec

Članovi: prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

doc. dr. sc. Marin Kovačić

Denis Deže, univ. mag. prot. nat. et amb.

#### **2.8. Katedra za animalne proizvode i sigurnost hrane**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

Članovi: prof. dr. sc. Boris Antunović

prof. dr. sc. Goran Kušec

### **3. Zavod za biljnu proizvodnju i biotehnologiju**

**Predstojnica zavoda:** prof. dr. sc. Sonja Petrović

**Zamjenica predstojnice:** prof. dr. sc. Mirta Rastija

**Koordinatorica za nastavu:** doc.dr. sc. Ivana Varga

**Koordinatorica za znanost:** izv. prof. dr. sc. Monika Marković

**Član Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** prof. dr. sc. Bojan Stipešević

Zavod ima 31 zaposlenik, od kojih je 25 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

#### **3.1. Katedra za opću proizvodnju bilja i agroklimatologiju**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Danijel Jug

Članovi: prof. dr. sc. Irena Jug

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović

### **3.2. Katedra za poljoprivredne melioracije**

Predsjednik (šef) katedre: izv. prof. dr. sc. Monika Marković

Članovi: doc. dr. sc. Alka Turalija

Antonija Strilić, univ. mag. ing. agr.

### **3.3. Katedra za genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Darko Kiš

Članovi: prof. dr. sc. Vlado Guberac

prof. dr. sc. Dražen Horvat

prof. dr. sc. Sonja Vila

prof. dr. sc. Sonja Petrović

prof. dr. sc. Andrijana Rebekić

doc. dr. sc. Sunčica Kujundžić

dr. sc. Sanja Grubišić Šestanaj

dr. sc. Vedran Orkić

### **3.4. Katedra za žitarice, industrijsko i krmno bilje**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Mirta Rastija

Članovi: prof. dr. sc. Manda Antunović

prof. dr. sc. Gordana Bukvić

prof. dr. sc. Ranko Gantner

izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić

doc. dr. sc. Ivana Varga

Goran Herman, univ. mag. ing. agr.

### **3.5. Katedra za voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Mato Drenjančević

Članovi: prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević

doc. dr. sc. Toni Kujundžić

dr. sc. Dejan Bošnjak

### **3.6. Katedra za povrćarstvo, cvjećarstvo i ljekovito bilje**

Predsjednik (šef) katedre: doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić

Članovi: prof. dr. sc. Tomislav Vinković

prof. dr. sc. Miro Stošić

dr. sc. Boris Ravnjak

## **4. Zavod za bioekonomiju i ruralni razvoj**

**Predstojnica zavoda:** prof. dr. sc. Tihana Sudarić

**Zamjenik predstojnika:** prof. dr. sc. Igor Kralik

**Koordinatorica za nastavu:** prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec

**Koordinator za znanost:** prof. dr. sc. Igor Kralik

**Članica Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** izv. prof. dr. sc. Snježana Tolić

Zavod ima 19 zaposlenika od kojih je 11 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

#### **4.1. Katedra za agrarnu i ruralnu ekonomiju**

Predsjednik (šef) katedre: izv. prof. dr. sc. Snježana Tolić

Članovi: prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić

prof. dr. sc. Tihana Sudarić

doc. dr. sc. David Kranjac

dr. sc. Olgica Klepač

Lucija Pečurlić, univ. mag. ing. agr.

#### **4.2. Katedra za marketing i istraživanje tržišta**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Igor Kralik

Članovi: prof. dr. sc. Ružica Lončarić

dr. sc. Sanja Jelić Milković

#### **4.3. Katedra za menadžment i financije**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec

Članovi: prof. dr. sc. Jadranka Deže

doc. dr. sc. Ana Crnčan

doc. dr. sc. Jelena Kristić

#### **4.4. Katedra za strane jezike i tjelesnu i zdravstvenu kulturu**

Predsjednik (šef) katedre: Maja Petrač, univ. spec. acuar. math.

Članovi: izv. prof. dr. sc. Tihomir Živić

Mario Keškić, univ. mag. cin.

Krešimir Ižaković, prof.

Maja Petrač, univ. spec. acuar. math.

Maja Novoselec, univ. mag. educ. philol. angl. et univ. mag. paed.

### **5. Zavod za fitomedicinu**

**Predstojnica zavoda:** prof. dr. sc. Mirjana Brmež

**Zamjenica predstojnice:** prof. dr. sc. Vlatka Rozman

**Koordinatorica za nastavu:** izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić

**Koordinatorica za znanost:** prof. dr. sc. Vlatka Rozman

**Članica Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** doc. dr. sc. Marija Ravlić

Zavod ima 16 zaposlenika, od kojih je 13 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

#### **5.1. Katedra za entomologiju i nematologiju**

Predsjednik (šef) katedre: izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić

Članovi: prof. dr. sc. Mirjana Brmež

prof. dr. sc. Ivana Majić  
dr. sc. Josipa Puškarić  
Helena Ereš, univ. mag. ing. agr.

### **5.2. Katedra za fitopatologiju**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Jasenka Ćosić  
Članovi: prof. dr. sc. Jelena Ilić  
doc. dr.sc. Brankica Svitlica  
Tamara Siber, univ. mag. ing. agr.

### **5.3. Katedra za herbologiju i fitofarmaciju**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Edita Štefanić  
Članovi: prof. dr. sc. Renata Baličević  
izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić  
doc. dr. sc. Marija Ravlić

### **5.4. Katedra za zaštitu uskladištenih proizvoda i posliježetvene tehnologije**

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Anita Liška  
Članovi: prof. dr. sc. Vlatka Rozman  
doc. dr. sc. Pavo Lucić

## **6. Zavod za poljoprivrednu tehniku i obnovljive izvore energije**

**Predstojnik zavoda:** prof. dr. sc. Ivan Plaščak

**Zamjenik predstojnika:** izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić

**Koordinator za nastavu:** doc. dr. sc. Željko Barač

**Koordinator za znanost:** doc. dr. sc. Domagoj Zimmer

**Član Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** prof. dr. sc. Đuro Banaj

Zavod ima 14 zaposlenika, od kojih je 10 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

### **6.1. Katedra za strojarstvo i obnovljive izvore energije**

Predsjednik (šef) katedre: doc. dr. sc. Domagoj Zimmer  
Članovi: prof. dr. sc. Davor Kralik  
dr. sc. Ivan Vidaković  
Goran Pačarek, univ. mag. ing. mech.

### **6.2. Katedra za eksploataciju, ergonomiju i održavanje poljoprivredne tehnike**

Predsjednik (šef) katedre: doc. dr. sc. Željko Barač  
Članovi: prof. dr. sc. Tomislav Jurić  
prof. dr. sc. Luka Šumanovac

### 6.3. Katedra za strojeve i uređaje u biljnoj proizvodnji

Predsjednik (šef) katedre: izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić

Članovi: prof. dr. sc. Đuro Banaj  
dr. sc. Anamarija Banaj

### 6.4. Katedra za geoinformacijske tehnologije i GIS

Predsjednik (šef) katedre: prof. dr. sc. Mladen Jurišić

Članovi: prof. dr. sc. Ivan Plaščak  
prof. dr. sc. Irena Rapčan  
dr. sc. Dorijan Radočaj

Na Fakultetu se ustrojava **Centralna agrobiotehnička analitička jedinica**, kao samostalna ustrojstvena jedinica koja se osniva radi ovlašćivanja i akreditacije analitičkih i istraživačkih laboratorija Fakulteta uz izvođenje znanstvenih i stručnih istraživanja i projekata te obavljanja praktičnog dijela nastave.

Centralna agrobiotehnička analitička jedinica ima 44 zaposlenika.

Predstojnica Centralne agrobiotehničke analitičke jedinice je prof. dr. sc. Karolina Vrandečić.

U **Centralnoj agrobiotehničkoj analitičkoj jedinici** ustrojavaju se niže ustrojstvene jedinice:

#### 1. Jedinica za utvrđivanje fenotipskih i proizvodnih svojstava

prof. dr. sc. Boris Đurđević, voditelj

dr. sc. Manuela Košević

dr. sc. Robert Spajić

dr. sc. Zrinka Tolušić Sić

Željka Greger, dipl. ing.

Jasna Kraljičak, univ. mag. ing. agr.

Ras Lužaić, dipl. ing.

Marina Martinović, univ. mag. ing. agr.

Daria Petrović, univ. spec. techn. aliment.

Žarko Radišić, dipl. ing.

Zoran Semialjac, dipl. ing.

Natalija Steiner, dipl. ing.

Irena Tomičić, univ. mag. biol.

Mirela Varga, dipl. ing.

Željka Banaj, ing.

Željka Vinković, univ. bacc. ing. agr.

Lara Jovičić, univ. mag. ing. agr.

Boris Berečić

Silvija Buhin

Katica Klešić

Davor Kojić  
Monika Lisjak  
Nikola Puškarić  
Mihaela Rakitić  
Ksenija Šakić  
Vladimir Štulac  
Karolina Tucak

## 2. Jedinica za kvantitativnu analizu

prof. dr. sc. Marcela Šperanda, voditeljica  
Larisa Bertić, univ. mag. ing. agr.  
Ljubica Pastuović, dipl. ing.  
Marija Guberac  
Mara Josipović

## 3. Jedinica za preciznu instrumentalnu analitiku

doc. dr. sc. Đurđica Kovačić, voditeljica  
mr. sc. Meri Engler  
dr. sc. Daria Galić-Subašić  
dr. sc. Davor Petrović  
dr. sc. Marija Špoljarević  
Dunja Fotez, dipl. ing.  
Josipa Jović, univ. mag. ing. agr.  
Darko Kerovec, dipl. ing.  
Luka Šramek, univ. mag. ing. agr.  
Darko Miklavčić  
Iris Kolarević

Na Fakultetu se ustrojava **Pokušalište za inovacije i tehnologije** kao ustrojstvena jedinica za izvođenje dijela nastavnog procesa (vježbi i stručne prakse), znanstveno-istraživačkog i stručnog rada, prijenos znanja i razvoj inovacija u okviru djelatnosti Fakulteta te za potrebe suradnje s gospodarstvom i međunarodne suradnje.

Pokušalište za inovacije i tehnologije ima sedam zaposlenika:

Voditelj pokušališta: Zvonko Zeko, univ. mag. ing. agr.  
mr. sc. Dario Knežević  
mr. sc. Tomislav Pandurović  
Ivan Kelava, dipl. ing.  
Hrvoje Dragičević  
Tomislav Jurišić  
Krunoslav Litrić

Na Fakultetu je ustrojeno Tajništvo kao stručno-administrativna ustrojstvena jedinica Fakulteta za obavljanje pravnih, stručno-administrativnih, financijsko-računovodstvenih i

knjižnično-informacijskih te drugih poslova vezanih za uspješan rad Fakulteta utvrđenih Statutom i drugim općim aktima.

Tajništvo ima niže ustrojstvene jedinice u svom sastavu koje obavljaju stručno-administrativne poslove u pojedinim službama, odjelima i uredima.

Tajništvo ima 49 zaposlenika.

## **9. Tajništvo**

Tajnica Fakulteta: Renata Meleš, univ. mag. iur.

### **9.1. Služba za pravne i stručno-administrativne poslove**

#### ***9.1.1. Odjel za pravne i opće poslove***

9.1.1.1. Ured za pravne i stručno-administrativne poslove

Maja Primorac, dipl. iur.

Dubravka Andrić, prof.

9.1.1.2. Ured dekana

Daniela Lijić, univ. mag. ing. agr.

Branka Kevo

9.1.1.3. Ured za ljudske potencijale

Nataša Rigljan Stanisavljević, univ. mag. ing. agr.

Ana Drenjančević, dipl. iur.

9.1.1.4. Ured za infrastrukturu i zaštitu ljudi i okoliša

Vlado Marković

9.1.1.5. Ured za tehničke poslove

Alen Zelić, bacc. ing.

Vedran Mihaljević

Zvijezdan Lovrić

Željko Baran

9.1.1.6. Ured za pomoćne poslove

Danijel Zrinušić

Anđelka Babić

Tina Babić

Ksenija Bereš

Ivana Čutuk

Mara Driksler

Kaja Marić

Branka Marjanović

Dragica Tkalec

Marijana Štern

Renata Vidaković

Marina Zveržina

Ankica Kovaček

Mirjana Piršlin

#### ***9.1.2. Odjel za potporu studentima i studijima***

9.1.2.1. Ured za prijediplomske i diplomatske studije

Anđelka Čolić, iur.

Ružica Marković

9.1.2.2. Ured za poslijediplomske studije

Ivanka Poštić, univ. mag. ing. agr.

9.1.2.3. Ured za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete visokog obrazovanja

Marija Grgić, dipl. oec.

### ***9.1.3. Odjel za znanost, javnu nabavu i informacijske sustave***

Aleksandra Bosnić-Jukić, univ. mag. ing. agr., voditeljica

9.1.3.1. Ured za znanost

Anea Mihajlović, univ. mag. iur.

9.1.3.2. Ured za jednostavnu nabavu

Ana Mejdanac, univ. mag. oec.

Andrej Stošić

9.1.3.3. Ured za računalnu mrežu i informacijske sustave

Ivan Rebekić

Marko Kranjac

9.1.3.4. Ured za knjižničnu djelatnost (Knjižnica)

Ljilja Vučković-Vizentaner, dipl. knjiž.

Iva Arači, univ. mag. informatol.

Sara Teklić Ward, dipl. knjiž.

## **9.2. Služba za financijsko poslovanje i računovodstvo**

### ***9.2.1. Odjel za financije i upravljanje investicijama***

Ivanka Ivanović, univ. mag. oec., voditeljica

9.2.1.1. Ured za računovodstvo

Magdalena Dornjak, univ. mag. oec.

9.2.1.2. Ured za knjigovodstvene poslove

Verica Mijić, oec.

Ksenija Kufner

9.2.1.3. Ured za rashode zaposlenika

Svjetlana Kozić, oec.

9.2.1.4. Ured za plan, analizu i upravljanje investicijama

Ivana Vujić, univ. mag. oec.

Danijel Berger

### ***9.2.2. Odjel za međunarodne projekte i transfer tehnologija***

dr. sc. Daniel Haman, voditelj

9.2.2.1. Ured za međunarodne projekte i programe

Gorana Rašić, univ. mag. ing. agr.

9.2.2.2. Ured za transfer tehnologija i inovacija

Dalibor Tufeković, univ. mag. ing. agr.

Asistenti zaposleni na projektima Hrvatske zaklade za znanost

dr. sc. Marija Kristić

Lucija Galić, univ. mag. ing. agr.

Ante Bubalo, univ. mag. ing. agr.

Zaposlenici na projektima:  
Josipa Jantoš, univ. mag. ing. agr.

Dana 30. rujna 2024. godine na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek bilo je zaposleno 234 djelatnika od čega je 4 djelatnika na projektima, a prof. dr. sc. Vlado Guberac, prof. dr. sc. Sonja Vila i prof. dr. sc. Renata Baličević imaju mirovanje radnog odnosa, ali su uključeni u znanstveno-nastavni proces. Prof. dr. sc. Ivan Štefanić je na neplaćenom dopustu i ima mirovanje radnog odnosa. Ukupno je 155 nastavnika bilo uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 79 zaposlenika u izvannastavne poslove.

### Struktura djelatnog osoblja prema obrazovnoj strukturi, odnosno stručnoj spremi, znanstvenome, nastavnome i stručnome izboru u proteklih pet akademskih godine

Obrazovna struktura	2019./2020.		2020./2021.		2021./2022.		2022./2023.		2023./2024.	
	Broj	%								
Doktori znanosti	117	51	121	53	124	54	126	55	127	54
Magistri znanosti	5	2	5	2	4	2	3	1	3	1
Visoka stručna sprema	56	26	54	24	53	24	56	24	59	25
Viša stručna sprema	7	3	7	3	7	3	7	3	7	3
Srednja stručna sprema	34	15	35	16	35	16	32	15	33	14
Nekvalificirani djelatnici	6	3	5	2	5	2	5	2	5	2
UKUPNO	225	100	227	100	228	100	228	100	234	100
Struktura prema nastavnome, znanstvenome ili stručnom izboru	2019./2020.		2020./2021.		2021./2022.		2022./2023.		2023./2024.	
	Broj	%								
<b>Redoviti profesori u trajnom izboru</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>19</b>
<b>Redoviti profesori prvi izbor</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>11</b>
<b>Izvanredni profesori</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
<b>Docenti</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
<b>Viši predavači</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Predavači</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Viši asistenti</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
<b>Asistenti</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
<b>Stručni suradnici i savjetnici</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>10</b>
<b>Tehnički suradnici u nastavi</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
<b>Tehničko osoblje (održavanje)</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>10</b>

<b>Administrativno i računovodstveno osoblje</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>12</b>
<b>Djelatnici na projektima</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>225</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>228</b>	<b>100</b>	<b>234</b>	<b>100</b>

## Promjene brojnog stanja djelatnika

### Novi djelatnici

<b>Ime i prezime</b>	<b>Radno mjesto</b>	<b>Datum uposlenja</b>
Dalibor Tufeković	Voditelj ustrojstvene jedinice 4	06.05.2024.
Ivana Vujić	Voditelj ustrojstvene jedinice 4	16.05.2024.
Iris Kolarević	Tehnički suradnik/laborant	01.07.2024.
Helena Ereš	Asistent	22.07.2024.
Mirjana Piršlin	Čistač/spremač	26.08.2024.
Mirjana Jerković (zamjena)	Čistač/spremač	02.09.2024.

### Prestanak radnog odnosa

<b>Ime i prezime</b>	<b>Radno mjesto</b>	<b>Datum prestanka</b>
Drago Bešlo	Izvanredni profesor	01.10.2023.
Dragica Grčić	Laborant	13.11.2023.
Mirjana Lukačević	Voditelj odsjeka III. vrste	01.01.2024.
Amalija Hovanjec	Čistač/spremač	28.02.2024.
Ksenija Arežina	Voditelj Ureda za plan i analizu	01.03.2024.
Domagoj Rastija	Redoviti profesor u trajnom izboru	14.04.2024.

### Izbori djelatnika u znanstveno-nastavna, nastavna, suradnička i stručna radna mjesta

<b>Ime i prezime</b>	<b>Prethodno radno mjesto</b>	<b>Datum izbora</b>	<b>Više radno mjesto</b>
Renata Baličević	Redoviti profesor	18.12.2023.	Redoviti profesor u trajnom izboru
Dario Iljkić	Docent	18.12.2023.	Izvanredni profesor
Vladimir Zebec	Docent	18.12.2023.	Izvanredni profesor
Dario Knežević	Viši stručni suradnik	18.12.2023.	Stručni savjetnik
Boris Ravnjak	Asistent	24.01.2024.	Viši asistent
Jadranka Deže	Redoviti profesor	26.01.2024.	Redoviti profesor u trajnom izboru
Jelena Ilić	Izvanredni profesor	16.02.2024.	Redoviti profesor
Ivan Plaščak	Izvanredni profesor	16.02.2024.	Redoviti profesor
Mato Drenjančević	Izvanredni profesor	16.02.2024.	Redoviti profesor
Miro Stošić	Izvanredni profesor	16.02.2024.	Redoviti profesor
Ivica Bošković	Izvanredni profesor	15.03.2024.	Redoviti profesor

Nikola Raguž	Izvanredni profesor	15.03.2024.	Redoviti profesor
Maja Karnaš	Asistent	25.03.2024.	Viši asistent
Aleksandar Stanisavljević	Redoviti profesor	21.06.2024.	Redoviti profesor u trajnom izboru
Josip Novoselec	Izvanredni profesor	17.07.2024.	Redoviti profesor

## Stjecanje doktorata

<b>Ime i prezime</b>	<b>Radno mjesto</b>	<b>Datum uposlenja</b>
Maja Karnaš	Asistent	16.04.2018.

## **Abecedni popis djelatnika Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek po ustrojstvenim jedinicama na dan 30. rujna 2024. godine**

### **ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA**

1. Dejan Agić, izvanredni profesor
2. Vladimir Ivezić, izvanredni profesor
3. Jurica Jović, docent
4. Maja Karnoš, viši asistent
5. Gabriella Kanižai Šarić, redoviti profesor
6. Suzana Kristek, redoviti profesor u trajnom izboru
7. Miroslav Lisjak, redoviti profesor
8. Zdenko Lončarić, redoviti profesor u trajnom izboru
9. Brigita Popović, redoviti profesor
10. Vesna Rastija, redoviti profesor
11. Domagoj Šubarić, asistent
12. Tihana Teklić, redoviti profesor u trajnom izboru
13. Vesna Vukadinović, redoviti profesor
14. Vladimir Zebec, izvanredni profesor

### **ZAVOD ZA ANIMALNU PROIZVODNJU I BIOTEHNOLOGIJU**

1. Boris Antunović, redoviti profesor u trajnom izboru
2. Zvonko Antunović, redoviti profesor u trajnom izboru
3. Mirjana Baban, redoviti profesor u trajnom izboru
4. Tina Bobić, izvanredni profesor
5. Ivica Bošković, redoviti profesor
6. Denis Deže, mag. prot. nat. et amb.
7. Ivona Djurkin Kušec, redoviti profesor
8. Mislav Đidara, izvanredni profesor
9. Matija Domaćinović, redoviti profesor u trajnom izboru
10. Tihomir Florijančić, redoviti profesor u trajnom izboru
11. Dalida Galović, izvanredni profesor
12. Vesna Gantner, redoviti profesor u trajnom izboru
13. Mirna Gavran, asistent
14. Maja Gregić, docent
15. Kristina Gvozdanić, docent

16. Dinko Jelkić, izvanredni profesor
17. Željka Klir Šalavardić, docent
18. Marin Kovačić, docent
19. Zlata Kralik, redoviti profesor
20. Goran Kušec, redoviti profesor u trajnom izboru
21. Boris Lukić, izvanredni profesor
22. Vladimir Margeta, izvanredni profesor
23. Pero Mijić, redoviti profesor u trajnom izboru
24. Josip Novoselec, redoviti profesor
25. Anđelko Opačak, redoviti profesor u trajnom izboru
26. Siniša Ozimec, redoviti profesor
27. Ivana Prakatur, izvanredni profesor
28. Zlatko Puškadija, redoviti profesor u trajnom izboru
29. Nikola Raguž, redoviti profesor
30. Mario Ronta, docent
31. Danijela Samac, izvanredni profesor
32. Zvonimir Steiner, redoviti profesor u trajnom izboru
33. Zoran Škrtić, redoviti profesor

#### **ZAVOD ZA BILJNU PROIZVODNJU I BIOTEHNOLOGIJU**

1. Manda Antunović, redoviti profesor u trajnom izboru
2. Dejan Bošnjak, viši asistent
3. Bojana Brozović, izvanredni profesor
4. Gordana Bukvić, redoviti profesor u trajnom izboru
5. Mato Drenjančević, redoviti profesor
6. Ranko Gantner, redoviti profesor
7. Sanja Grubišić Šestan, viši asistent
8. Sunčica Kujundžić, docent
9. Vlado Guberac, redoviti profesor u trajnom izboru
10. Goran Herman, asistent
11. Dražen Horvat, redoviti profesor u trajnom izboru
12. Dario Iljkić, izvanredni profesor
13. Danijel Jug, redoviti profesor u trajnom izboru
14. Irena Jug, redoviti profesor u trajnom izboru
15. Vladimir Jukić, izvanredni profesor
16. Darko Kiš, redoviti profesor u trajnom izboru
17. Antonija Strilić, asistent
18. Toni Kujundžić, docent
19. Monika Marković, izvanredni profesor
20. Vedran Orkić, viši asistent
21. Sonja Petrović, redoviti profesor
22. Mirta Rastija, redoviti profesor u trajnom izboru
23. Boris Ravnjak, viši asistent
24. Andrijana Rebekić, redoviti profesor
25. Aleksandar Stanisavljević, redoviti profesor u trajnom izboru
26. Bojan Stipešević, redoviti profesor u trajnom izboru

27. Miro Stošić, redoviti profesor
28. Jasna Šoštarić, redoviti profesor u trajnom izboru
29. Monika Tkalec Kojić, docent
30. Alka Turalija, docent
31. Ivana Varga, docent
32. Sonja Vila, redoviti profesor u trajnom izboru
33. Tomislav Vinković, redoviti profesor

#### **ZAVOD ZA BIOEKONOMIJU I RURALNI RAZVOJ**

1. Ana Crnčan, docent
2. Jadranka Deže, redoviti profesor
3. Sanja Jelić Milković, viši asistent
4. Krešimir Ižaković, viši predavač
5. Mario Keškić, viši predavač
6. Olgica Klepač, asistent
7. Igor Kralik, redoviti profesor
8. David Kranjac, docent
9. Jelena Kristić, docent
10. Ružica Lončarić, redoviti profesor u trajnom izboru
11. Maja Novoselec, predavač
12. Lucija Pečurlić, asistent
13. Maja Petrač, predavač
14. Ljubica Ranogajec, redoviti profesor
15. Tihana Sudarić, redoviti profesor
16. Snježana Tolić, izvanredni profesor
17. Krunoslav Zmaić, redoviti profesor u trajnom izboru
18. Tihomir Živić, izvanredni profesor

#### **ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU I OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE**

1. Đuro Banaj, redoviti profesor u trajnom izboru
2. Anamarija Banaj, viši asistent
3. Željko Barač, docent
4. Goran Heffer, redoviti profesor u trajnom izboru
5. Tomislav Jurić, redoviti profesor u trajnom izboru
6. Mladen Jurišić, redoviti profesor u trajnom izboru
7. Davor Kralik, redoviti profesor u trajnom izboru
8. Goran Pačarek, mag. ing. mech., asistent
9. Ivan Plaščak, redoviti profesor
10. Dorijan Radočaj, asistent
11. Irena Rapčan, redoviti profesor
12. Luka Šumanovac, redoviti profesor u trajnom izboru
13. Vjekoslav Tadić, izvanredni profesor
14. Ivan Vidaković, viši asistent
15. Domagoj Zimmer, docent

**ZAVOD ZA FITOMEDICINU**

1. Renata Baličević, redoviti profesor u trajnom izboru
2. Mirjana Brmež, redoviti profesor u trajnom izboru
3. Helena Ereš, asistent
4. Jasenka Čosić, redoviti profesor u trajnom izboru
5. Jelena Ilić, redoviti profesor
6. Anita Liška, redoviti profesor
7. Pavo Lucić, docent
8. Ivana Majić, redoviti profesor
9. Josipa Puškarić, viši asistent
10. Sanda Rašić, izvanredni profesor
11. Marija Ravlić, docent
12. Vlatka Rozman, redoviti profesor u trajnom izboru
13. Ankica Sarajlić, izvanredni profesor
14. Tamara Siber, asistent
15. Brankica Svitlica, docent
16. Edita Štefanić, redoviti profesor u trajnom izboru

**CENTRALNA AGROBIOTEHNIČKA ANALITIČKA JEDINICA**

1. Željka Banaj, viši laborant
2. Boris Berečić, laborant
3. Larisa Bertić, laborant
4. Silvia Buhin, laborant
5. Boris Đurđević, redoviti profesor
6. Meri Engler, stručni savjetnik
7. Dunja Fotez, laborant
8. Daria Galić-Subašić, stručni savjetnik
9. Željka Greger, stručni savjetnik
10. Marija Guberac, laborant
11. Mara Josipović, laborant
12. Lara Jovičić, stručni suradnik
13. Daria Petrović, stručni savjetnik
14. Josipa Jović, stručni suradnik
15. Darko Kerovec, viši stručni suradnik
16. Katica Klešić, laborant
17. Davor Kojić, tehnički suradnik
18. Iris Kolarević, laborant
19. Manuela Košević, stručni savjetnik
20. Đurđica Kovačić, docent
21. Jasna Kraljićak, laborant
22. Monika Lisjak, tehnički suradnik
23. Ras Lužaić, stručni savjetnik

24. Marina Martinović, stručni suradnik
25. Darko Miklavčić, laborant
26. Ljubica Pastuović, viši stručni suradnik
27. Davor Petrović, stručni savjetnik
28. Nikola Puškarić, tehnički suradnik
29. Žarko Radišić, stručni savjetnik
30. Mihaela Rakitić, laborant
31. Zoran Semialjac, stručni savjetnik
32. Robert Spajić, viši stručni suradnik
33. Natalija Steiner, viši stručni suradnik
34. Ksenija Šakić, laborant
35. Marcela Šperanda, redoviti profesor u trajnom izboru
36. Marija Špoljarević, stručni savjetnik
37. Luka Šramek, stručni suradnik
38. Vladimir Štulac, laborant
39. Zrinka Tolušić Sić, viši stručni suradnik
40. Irena Tomičić, viši stručni suradnik
41. Karolina Tucak, laborant
42. Mirela Varga, viši laborant
43. Željka Vinković, viši laborant
44. Karolina Vrandečić, redoviti profesor u trajnom izboru

### **VIII. POKUŠALIŠTE ZA INOVACIJE I TEHNOLOGIJE**

1. Hrvoje Dragičević
2. Tomislav Jurišić
3. Ivan Kelava
4. Dario Knežević
5. Krunoslav Litrić
6. Tomislav Pandurović
7. Zvonko Zeko

### **IX. TAJNIŠTVO (ODJEL U SREDIŠNJOJ SLUŽBI/TAJNIŠTVO FAKULTETA)**

1. Dubravka Andrić
2. Anđelka Babić
3. Tina Babić
4. Željko Baran
5. Ksenija Bereš (zamjena Mirjana Jerković)
6. Danijel Berger
7. Aleksandra Bosnić-Jukić
8. Anđelka Čolić
9. Ivana Čutuk
10. Magdalena Dornjak (zamjena Anđelka Mihaljević)
11. Ana Drenjančević

12. Mara Driksler
13. Marija Grgić
14. Daniel Haman
15. Ivanka Ivanović
16. Branka Kevo
17. Ankica Kovaček
18. Svjetlana Kozić
19. Marko Kranjac
20. Ksenija Kufner
21. Daniela Lijić
22. Zvijezdan Lovrić
23. Kaja Marić
24. Branka Marjanović
25. Ružica Marković
26. Vlado Marković
27. Ana Mejdanc
28. Renata Meleš
29. Anea Mihajlović
30. Vedran Mihaljević
31. Verica Mijić
32. Mirjana Piršlin
33. Ivanka Poštić
34. Maja Primorac
35. Gorana Rašić
36. Ivan Rebekić
37. Nataša Rigljan Stanisavljević
38. Sara Teklić Ward
39. Dragica Tkalec
40. Dalibor Tufeković
41. Andrej Stošić
42. Iva Škoflek
43. Marijana Štern
44. Renata Vidaković
45. Ljilja Vučković-Vizentaner
46. Ivana Vujić
47. Alen Zelić
48. Danijel Zrinušić
49. Marina Zveržina

### **Asistenti zaposleni na projektima Hrvatske zaklade za znanost**

1. Ante Bubalo
2. Lucija Galić
3. Marija Kristić

**Zaposlenici na projektima:**

1. Josipa Štavalj

## 2. NASTAVNA DJELATNOST

U ovom poglavlju opisana je nastavna djelatnost, odnosno struktura nastavnih programa te broj studenata po modulima i godinama na svim studijima. Prikazani su podaci o broju i uspjehu diplomiranih studenata po nastavnim programima sveučilišnih diplomskih studija čijim završetkom se stječe akademski naziv sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka, sveučilišnog prijediplomskog studija čijim završetkom se stječe akademski naziv sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka agronomije i prijediplomskog stručnog studija čijim završetkom se stječe akademski naziv prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka. Uz to, navedeni su i naslovi obranjenih diplomskih odnosno završnih radova. Također je prikazan popis djelatnika koji su u izvještajnom razdoblju sudjelovali u izvedbi nastave na svim studijima, modulima i razinama studija. U posljednjemu dijelu prikazane su aktivnosti Povjerenstva za osiguranje i unapređenje kvalitete obrazovanja.

### 2.1. Nastavni programi

#### 2.1.1. Sveučilišni prijediplomski i sveučilišni diplomski studiji

U protekloj se akademskoj 2023./2024. godini nastava na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek odvijala na sveučilišnom prijediplomskom studiju, sveučilišnom diplomskom studiju i stručnom prijediplomskom studiju prema programima usvojenim 2005./2006. akademske godine koji se izvode sukladno principima Bolonjske deklaracije. Nastava na stručnom prijediplomskom studiju, sveučilišnom prijediplomskom i sveučilišnom diplomskom studiju organizirana je za svaki kolegij kroz petnaest tjedana zimskog i petnaest tjedana ljetnog semestra.

Sveučilišni prijediplomski studij traje šest semestara, a njegovim završetkom student stječe 180 ECTS bodova. Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek izvodi se sveučilišni prijediplomski studij Poljoprivreda, koji ima pet modula:

- Agroekonomika
- Bilinogojstvo
- Mehanizacija
- Zootehnika
- Hortikultura

Prvi semestar prijediplomskog sveučilišnog studija zajednički je za sve module i sastoji se od šest obveznih kolegija. Drugi semestar se sastoji također od šesto obveznih kolegija koji se izvode sukladno izvedbenom planu nastave pojedinog modula. Za upis u drugu i treću godinu student je dužan prikupiti 42 ECTS boda. Na drugoj godini studija student nastavlja pratiti nastavu sukladno izvedbenom planu studijskog programa izabranog modula i upisuje obvezne kolegije modula. U trećoj godini student upisuje četiri ili pet obveznih kolegija, ovisno o studijskom programu modula, i četiri izborna kolegija i završni rad. U petom i šestom semestru studenti svih modula moraju obaviti stručnu praksu. Završetkom prijediplomskog studija (polaganjem svih ispita i izradom završnog rada) student je stekao 180 ECTS bodova i akademski naziv: sveučilišni prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka poljoprivrede uz naznaku modula. S ovom diplomom prvostupnici se mogu zaposliti u struci ili nastaviti studirati na diplomskom studiju na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek ili na nekom drugom visokom učilištu u Hrvatskoj ili u inozemstvu.

Sveučilišni diplomski studij traje četiri semestara, a njegovim završetkom student stječe 120 ECTS bodova. Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek izvodi se osam diplomskih studija:

1. Agroekonomika
2. Biliinogojstvo
  - Biljna proizvodnja
  - Ishrana bilja i tloznanstvo
  - Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo
  - Zaštita bilja
3. Ekološka poljoprivreda
4. Mehanizacija
5. Zootehnika
  - Hranidba domaćih životinja
  - Lovstvo i pčelarstvo
  - Specijalna zootehnika
6. Povrčarstvo i cvječarstvo
7. Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
  - Voćarstvo
  - Vinogradarstvo i vinarstvo
8. Digital Agriculture

Diplomski studij traje četiri semestra. Nastava na sveučilišnom diplomskom studiju odvija se kroz petnaest tjedana zimskog i petnaest tjedana ljetnog semestra. Osim obveznih kolegija studentima su na raspolaganju brojni izborni kolegiji. Po završetku diplomskog studija (polaganjem svih ispita i obranom diplomskog rada) stječe se 120 ECTS bodova i akademski naziv: sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka (kratica: univ. mag. ing. agr.) poljoprivrede, s naznakom studija i modula. Nakon diplomskog studija pristupnici mogu nastaviti studij na jednom od sveučilišnih specijalističkih studija ili doktorskog studija na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek, srodnim doktorskim studijima na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku ili drugdje u Hrvatskoj i izvan nje.

### **2.1.2. Stručni prijediplomski studij**

Stručni studij Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek također je prilagođen Bolonjskom modelu i od akademske 2005./2006. godine započeo je s upisom studenata u prvu godinu. U akademskoj godini 2023./2024. nastava se izvodila na drugoj i trećoj godini stručnog studija Biliinogojstvo (smjer Ratarstvo) i trećoj godini stručnog studija Zootehnika. Osim toga, u akademskoj godini 2023./2024. Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek izvodi nastavu i na stručnom prijediplomskom studiju Vinogradarstvo-vinarstvo-voćarstvo.

Stručni studiji traju tri akademske godine (šest semestara), a koncipirani su tako da u svakom semestru student sluša pet kolegija. U prvom semestru četiri su kolegija zajednička svim modulima, a peti je izborni kolegij i ovisi o smjeru. Tijekom druge akademske godine student pohađa dva, a u trećoj tri kolegija stručne prakse. Pri upisu u drugu godinu student mora imati 42 ECTS boda, a pri upisu u treću godinu 102 ECTS boda (60 bodova s prve i 42 boda s druge godine). Pri tome mora položiti sve kolegije s prve godine i najmanje dva kolegija stručne prakse iz druge godine. Nakon svih odslušanih i položenih kolegija pristupnik izrađuje završni rad i na taj način stječe ukupnih 180 ECTS bodova i stručni naziv: prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka (kratica: bacc.ing. agr.) uz naznaku modula.

## 2.2. Pravilnik o studijima i studiranju

Obaveze i prava studenata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek tijekom studiranja određene su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku koji je usklađen sa Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti. Pravilnik se primjenjuje od rujna 2023. godine.

Način i postupak ocjenjivanja usvojenih znanja, vještina i kompetencija studenata u redovitom i izvanrednom statusu na studijima Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek utvrđen je Pravilnikom o ocjenjivanju i vrednovanju studenata na preddiplomskom sveučilišnom, preddiplomskom stručnom i diplomskom sveučilišnom studiju Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek unutar Europskog sustava prijenosa bodova (ECTS). Pravilnik se primjenjuje od 5. ožujka 2016. godine.

## 2.3. Terenska nastava i stručna praksa

Od akademske godine 2009./2010. stručna praksa za redovite studente prijediplomskog i diplomskih studija provodi se na temelju potpisanih ugovora kod poslovnih subjekata Žito d.o.o., Belje d.d., Vupik d.d., Poljoprivredni institut, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Agencija za plaćanje, Udruga Mogu, Đakovačka vina d.o.o. kao i kod brojnih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Od akademske 2023./2024. godine studenti obavljaju stručnu praksu i na fakultetskim pokušalištima i u Centralnoj analitičkoj agrobiotehničkoj jedinici Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek te u nastavnim bazama Fakulteta.

## 2.4. Upis i razredbeni postupak

Tijekom mjeseca srpnja i rujna 2023. godine obavljen je upis u akademsku 2023./2024. godinu. U I. godinu redovitog i izvanrednog studija na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek studenti su se upisivali na sljedeće razine i smjerove:

Prijediplomski sveučilišni studiji Poljoprivreda u Osijeku u trajanju od tri godine:

- Agroekonomika
- Bilinogojstvo
- Hortikultura
- Mehanizacija
- Zootehnika

Pravo upisa na studij ostvarili su pristupnici koji su završili četverogodišnju srednju školu i položili državnu maturu. Rang-lista za upis prijavljenih pristupnika u 1. godinu studija sastavljala se prema sljedećem sustavu bodovanja:

			%	broj bodova
Vrednovanje ocjena srednje škole			34	340
Obvezni dio državne mature	Hrvatski jezik		20	200
	Matematika	razina B	20	200
	Strani jezik	razina B	20	200
Izborni dio državne mature (nije obavezan)	Kemija ili Biologija ili Fizika	razina B	6	60

Pristupnik je na taj način moga ostvariti maksimalno 1000 bodova.

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku objavio je natječaj za upis u 1. godinu redovitog i izvanrednog diplomskog sveučilišnog studija u Osijeku u trajanju od 2 godine na sljedećim studijima i modulima:

- Agroekonomika
- Bilinogojstvo (moduli: Biljna proizvodnja, Ishrana bilja i tloznanstvo, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo i Zaštita bilja),
- Ekološka poljoprivreda
- Mehanizacija
- Zootehnika (moduli: Hranidba domaćih životinja; Lovstvo i pčelarstvo; Specijalna zootehnika)
- Povrčarstvo i cvjećarstvo
- Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (VVV) (moduli: Voćarstvo; Vinogradarstvo i vinarstvo)
- Digital Agriculture / Digitalna poljoprivreda

### 2.4.1. Uvjeti za upis na diplomski sveučilišni studij

Pravo upisa na diplomski studij imaju pristupnici koji su završili sveučilišni prijediplomski i stručni prijediplomski studij (područje biotehničkih znanosti), stekli najmanje 180 ECTS-a. Pristupnici koji su završili prijediplomski sveučilišni studij izvan područja biotehničkih znanosti mogu se upisati na diplomski studij uz obvezu polaganja dodatnih kolegija koje utvrđuje Povjerenstvo za nastavu za svaki pojedini modul diplomskog studija. Pristupnici koji su završili stručni studij iz područja biotehničkih znanosti, moraju također upisati i položiti predviđene razlikovne kolegije.

### 2.4.2. Razredbeni postupak i upisni postupak

Razredbeni postupak se temelji na vrednovanju uspjeha sveučilišnog prijediplomskog odnosno stručnog prijediplomskog studija (prosječna ocjena studija) i podudarnosti sa smjerovima sveučilišnog prijediplomskog studija Poljoprivreda Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek.

Pristupnik dobiva bodove na temelju podudarnosti sa modulima sveučilišnog prijediplomskog studija Poljoprivreda Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek kako slijedi:

- pristupnik koji je završio sveučilišni prijediplomski studij dobiva 50 bodova
- pristupnik koji je završio stručni prijediplomski studij dobiva 35 bodova.

Ukupni broj bodova pristupnika predstavlja zbroj bodova dobivenih za podudarnost sa modulima sveučilišnog prijediplomskog studija Poljoprivreda, Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za određeni diplomski studij i prosječne ocjene studija. Pristupnici se rangiraju na temelju ukupnog broja bodova.

## 2.3. Brojnost studenata u akademskoj 2023./2024. godini

### 2.3.1. Sveučilišni prijediplomski studij

Broj upisanih studenata u 1. godinu sveučilišnog prijediplomskog studija akademske 2023./2024.

Modul	Redoviti	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	12	1	7	20
Bilinogojstvo	35	1	6	42
Hortikultura	7	3	4	14
Mehanizacija	22	1	8	31
Zootehnika	16	1	3	20
Ukupno	92	7	28	127

Broj upisanih studenata u 2. godinu sveučilišnog prijediplomskog studija akademske 2023./2024.

Modul	Redoviti	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	10	6	7	23
Bilinogojstvo	27	4	12	43
Hortikultura	4	5	5	14
Mehanizacija	10	3	8	21
Zootehnika	16	2	4	22
Ukupno	67	20	36	123

Broj upisanih studenata u 3. godinu sveučilišnog prijediplomskog studija akademske 2023./2024.

Modul	Redoviti	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	12	2	10	24
Bilinogojstvo	30	10	21	61
Hortikultura	5	3	8	16
Mehanizacija	12	0	13	25
Zootehnika	6	3	5	14
Ukupno	65	18	57	140

### 2.3.2. Sveučilišni diplomski studij

Broj upisanih studenata u 1. godinu sveučilišnog diplomskog studija u akademskoj 2023./2024.

Studiji / Moduli	Redoviti	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	12	6	18
Bilinogojstvo / Biljna proizvodnja	10	2	12

Bilinogojstvo / Ishrana bilja i tloznanstvo	2	2	4
Bilinogojstvo / Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	0	1	1
Bilinogojstvo / Zaštita bilja	19	3	22
Ekološka poljoprivreda	2	6	8
Mehanizacija	14	3	17
Zootehnika / Specijalna zootehnika	1	2	3
Zootehnika / Hranidba domaćih životinja	4	2	6
Zootehnika / Lovstvo i pčelarstvo	5	11	16
Povrčarstvo i cvječarstvo	5	0	5
V.V.V. / Vočarstvo	1	0	1
V.V.V. / Vinogradarstvo i vinarstvo	10	6	16
Digitalna poljoprivreda	4	0	4
Ukupno	89	44	133

Broj upisanih studenata u 2. godinu sveučilišnog diplomskog studija u akademskoj 2023./2024.

Studiji / Moduli	Redoviti	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	15	16	31
Bilinogojstvo / Biljna proizvodnja	23	25	48
Bilinogojstvo / Ishrana bilja i tloznanstvo	1	4	5
Bilinogojstvo / Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	2	1	3
Bilinogojstvo / Zaštita bilja	10	11	21
Ekološka poljoprivreda	6	6	12
Mehanizacija	8	10	18
Zootehnika / Specijalna zootehnika	10	3	13
Zootehnika / Hranidba domaćih životinja	6	7	13
Zootehnika / Lovstvo i pčelarstvo	7	12	19
Povrčarstvo i cvječarstvo	4	5	9
VVV / Vočarstvo	9	6	15
VVV/ Vinogradarstvo i vinarstvo	7	7	14
Digitalna poljoprivreda	3	0	3
Ukupno	111	113	224

### 2.3.3. Stručni prijediplomski studij

Broj upisanih studenata u 1.godinu stručnog prijediplomskog studija akademske 2023./2024.

Studij	Redoviti	Ponavljajući	Izvanredni	Ukupno
Bilinogojstvo-ratarstvo	0	0	0	0
Zootehnika	0	0	0	0
Vinogradarstvo.vinarstvo-vočarstvo	0	1	0	1
Ukupno	0	1	0	1

Broj upisanih studenata u 2. godinu stručnog prijediplomskog studija akademske 2023./2024.

Studij	Redoviti	Ponavljajući	Izvanredni	Ukupno
Bilinogojstvo-ratarstvo	0	0	0	0
Zootehnika	0	0	0	0
Vinogradarstvo.vinarstvo-voćarstvo	11	0	3	14
Ukupno	11	0	3	14

Broj upisanih studenata u 3. godinu stručnog prijediplomskog studija akademske 2023./2024.

Studij	Redoviti	Ponavljajući	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	0	0	2	2
Mehanizacija u poljoprivredi	0	0	1	1
Bilinogojstvo-ratarstvo	1	0	1	2
Zootehnika	1	1	1	3
Vinogradarstvo.vinarstvo-voćarstvo	7	2	13	22
Ukupno	9	3	18	30

### 2.3.4. Ukupni broj studenata na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u akademskoj 2023. / 2024.

Program	Redoviti	Ponavljajući	Izvanredni studenti	Ukupni broj studenata
Sveučilišni prijediplomski studij	224	45	121	390
Sveučilišni diplomski studij	149	51	157	357
Stručni prijediplomski studij	20	4	21	45
UKUPNO	393	100	299	792

## 2.4. Diplomirani studenti u akademskoj 2023. / 2024. godini

### 2.4.1. Ukupni broj i uspjeh diplomiranih studenata u akademskoj 2023./ 2024.

Program	Broj diplomiranih	Prosječna ocjena
Sveučilišni prijediplomski studij	75	3,205
Sveučilišni diplomski studij	109	4,096
<b>Sveučilišni - ukupno</b>	<b>184</b>	<b>3,733</b>
Stručni prijediplomski studij	16	2,96
<b>Sveukupno</b>	<b>200</b>	<b>3,672</b>

### 2.4.2. Broj i prosječna ocjena diplomiranih studenata po modulima na sveučilišnom prijediplomskom studiju

Modul	Sveučilišni prvostupnici	
	Broj	Prosječna ocjena

Agroekonomika	16	3,276
Bilinogojstvo	35	3,221
Hortikultura	3	3,554
Mehanizacija	12	2,906
Zootehnika	9	3,298
<b>Ukupno</b>	<b>75</b>	<b>3,205</b>

### 2.4.3. Broj i prosječna ocjena diplomiranih studenata na sveučilišnom diplomskom studiju

Modul	Broj	Prosječna ocjena
Agroekonomika	20	3,925
Ekološka poljoprivreda	4	4,263
Mehanizacija	11	3,712
Bilinogojstvo	29	4,094
Povrčarstvo i cvjećarstvo	5	4,115
Zootehnika	26	4,170
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	11	4,315
Digital Agriculture	3	4,205
<b>Ukupno</b>	<b>109</b>	<b>4,096</b>

### 2.4.4. Broj i prosječna ocjena na stručnom prijediplomskom studiju s položenim završnim ispitom u akademskoj 2023./2024.

Studij	Broj	Prosječna ocjena
Agrarno poduzetništvo	2	2,707
Mehanizacija u poljoprivredi	1	2,602
Zootehnika	2	3,012
Vinogradarstvo-vinarstvo-voćarstvo	11	3,040
<b>UKUPNO</b>	<b>16</b>	<b>2,967</b>

### 2.4.5. Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede

Sveučilišni prvostupnici inženjeri agronomije - modul Agroekonomika

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Andrašić Noa	3	3,012	Razvoj poljoprivrede i poduzetništva na području Grada Nova Gradiška	Snježana Tolić	19.09.2024.
Bilandžić Antonio	3	4,194	Komparativna analiza financijskih izvještaja	Ljubica Ranogajec	11.09.2024.7

			poduzeća Ravlič d.o.o.i Grupe Pivac		
Ćurčić Iva	4	2,853	Značaj vode u hranidbi životinja	Ivana Prakatur	10.09.2024.
Fundak Dunja	4	3,018	Karakteristike i trendovi na tržištu piva i pivskih sirovina u Republici Hrvatskoj	Ružica Lončarić	18.09.2024.
Gvozdenović Bojan	7	3,329	Institucionalni okvir i upravljanje politikom regionalnog razvoja	Tihana Sudarić	13.09.2024.
Koprivnjak Marko	3,9	2,768	Koncept i razvoj banke hrane u Republici Hrvatskoj	Ružica Lončarić	19.07.2024.
Lovaković Marko	4	3,029	Razvoj agrarnog poduzetništva kroz ekonomiju dijeljenja	Jadranka Deže	10.09.2024.
Lovro Marko	5	2,676	Održivi razvoj Hrvatske kroz korištenje obnovljivih izvora energije	Lucija Pečurlić	17.09.2024.
Marković Ivona	3	3,312	Doprinos udruga civilnog društva unapređenju života u ruralnoj sredini	Olgica Klepač	18.09.2024.
Nekić Anita	4	3,465	Kompetitivna analiza proizvodnje aronije	Jelena Kristić	25.09.2024.
Petričević Sara	3	2,941	Preferencije potrošača vina prema vinu u Osječko-baranjskoj županiji	Sanja Jelić Milković	20.09.2024.
Puljić Stjepan	2,1	4,382	Pregled i usporedba investicijskih mjera programa ruralnog razvoja u proteklom i trenutnom programskom razdoblju	David Kranjac	12.07.2024.
Sučić Nika	4	3,600	Preferencije potrošača prema medu i pčelinjim proizvodima	Sanja Jelić Milković	10.09.2024.
Sutarić Stojan	4	3,382	Planiranje proljetne sjetve kukuruza na OPG- u Despot Sutarić	Jelena Kristić	19.09.2024.
Vuković Ivana	4,11	2,894	Tov svinja na OPG-u Pilaš	Dalida Galović	10.06.2024.
Župarić Katarina	3	3,565	Primjena diferencijalne kalkulacije u ratarskoj proizvodnji	Ljubica Ranogajec	18.09.2024.

## Sveučilišni prvostupnici inženjeri agronomije – modul Bilinogojstvo

Prezime i ime	Traj. stud	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Andrijević Mirjam	4	2,812	Utjecaj egzogene primjene kalijeva nitrata na klijavost i početni rast klijanaca domaćeg maka ( <i>Papaver somniferum</i> L.)	Dejan Agić	19.09.2024.
Anđić Lorena	3	3,324	Štetni kukci na ratarskim usjevima	Josipa Puškarić	19.09.2024.
Aragović Marko	3	4,200	Konzervacijska obrada tla u uzgoju soje ( <i>Glycine max.</i> L. Merr.)	Bojana Brozović	03.09.2024.
Balić Ljudevit	3	3,094	Utjecaj kultura kratkih ophodnji na kvalitetu tla	Vladimir Ivezić	19.09.2024.
Bošnjak Barbara	3	3,000	Twin row sjetva uljane repice	Anamarija Banaj	19.09.2024.
Cerančević Đurđica	2,11	3,171	Utjecaj mjera Zajedničke poljoprivredne politike na očuvanje biološke raznolikosti	Lucija Pečurlić	18.07.2024.
Čulig Luka	3	3,335	Klijavost ječma u uvjetima inducirane suše izazvan polietilen glikolom	Dario Iljkić	17.09.2024.
Divić Saša	9	3,171	Ispitivanje ratarskih prskalica u skladu s standardom HRN ISO 16122	Đuro Banaj	09.09.2024.
Dragomirović Matej	2,9	3,094	Identifikacija Ppo-A1 i Ppo-D1 gena u hrvatskom sortimentu pšenice	Sunčica Kujundžić	19.09.2024.
Đaković Marta	2,9	3,506	Dinamika populacije proljetnih štetnika uljane repice na OPG-u Željko Đaković	Ivana Majić	19.09.2024.
Gelenčir Josip	3,6	3,382	Tehnologija proizvodnje krumpira ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) na PO "Gelenčir"	Đuro Banaj	12.03.2024.
Golubović Angela	3,6	3,088	Projicirane konzumacije suhe tvari u svrhu planiranja krmnih sustava	Ranko Gantner	26.03.2024.
Guberac Ante	3	4,641	Utjecaj načina sustava sjetve na prinos i	Đuro Banaj	10.09.2024.

			kvalitetu kukuruzne silaže		
Katalinić Filip	5	2,812	Rotacijsko napasivanje stoke	Ranko Gantner	19.09.2024.
Kefer Martina	5	2,876	Konzervacijska obrada tla i zakorovljenost ratarskih kultura	Bojana Brozović	23.09.2024.
Kopačević Pejo	3,9	2,859	Tehnologija proizvodnje pšenice na poljoprivrednom Gospodarstvu "Kopačević"	Miro Stošić	19.09.2024.
Kožul Karlo	2,9	2,841	Utjecaj godine, lokacije i FAO skupine na prinos i parametre kukuruza	Dario Iljkić	19.09.2024.
Ligda Ivana	2,11	4,429	Proizvodnja šećerne repe na " OPG-u Ivica Ligda "	Ivana Varga	27.06.2024.
Matanovac Mirela	3	3,512	Zaštita bilja na Obrtu Matanovac	Josipa Puškarić	20.09.2024.
Novković Marko	3,9	2,935	Agrotehnika proizvodnje šećerne repe na OPG-u " Novković Dejan "	Ivana Varga	25.09.2024.
Panišić Tajana	2,9	3,188	Utjecaj vodnog i solnog stresa na rast i morfološka svojstva zelene salate ( <i>Lactuca sativa</i> L.)	Antonija Strilić	13.09.2024.
Patek Toni	2,11	3,235	Proizvodnja kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.) na obiteljskom poloprivrednom gospodarstvu " Dalibor Patek "	Miro Stošić	18.07.2024.
Perković Dominik	4	2,688	Agroekološka i agrotehnička analiza proizvodnje pšenice na PTO Ivan Lošić od 2020.do 2022. godine	Dario Iljkić	19.09.2024.
Petrović Nikolina	3	3,524	Izolacija entopatogenih nematoda i gljiva iz tla primjenom gusjenica velikog voskovog moljca ( <i>Galleria mrlonella</i> ) kao mamca	Ivana Majić	19.09.2024.
Prša Filip	2,9	3,494	Uzgoj soje u različitim rokovima sjetve na OPG-u Prša	Manda Antunović	19.09.2024.
Rendulić Leonarda	3	2,876	Poticanje ekoloških praksi u hrvatskoj	Lucija Pečurlić	12.09.2024.

			poljoprivredi kroz Mjeru 11		
Ribičić Mihael	4,9	2,688	Rezultati prinosa sjetve suncokreta u twin row tehnologiji	Anamarija Banaj	19.09.2024.
Stipić Ivan	3	2,853	Agrotehnika suncokreta ( <i>Helianthus annuus</i> L.) na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu "Stipić Željka "	Miro Stošić	09.09.2024.
Suhanek Boris	3	3,582	Važnost i uloga kalcija u ishrani bilja	Boris Đurđević	16.09.2024.
Šefer Vilim	3	2,765	Utjecaj sustava sjetve na prinos kukuruza	Anamarija Banaj	09.09.2024.
Šefer Lovro	2,11	2,829	Primjena Twin row tehnologije u sjetvi kukuruza	Anamarija Banaj	19.07.2024.
Špoljarić Zvonimir	2,9	3,276	Učinkovitost mikorize u ublažavanju učinaka abiotskog stresa na rast i morfološka svojstva salate ( <i>Lactuca sativa</i> L.)	Antonija Strilić	17.09.2024.
Tomiek Marija	2,9	3,700	Alelopatski utjecaj ciganskog perja ( <i>Asclepias syriaca</i> L.) na salatu	Renata Baličević	11.09.2024.
Vukomanović Marin	5,9	3,088	Učinak kapronske kiseline na otpornost klijanaca uljanog lana ( <i>Linum usitatissimum</i> L.) na solni i stres	Dejan Agić	19.09.2024.
Zrakić Franjo	2,11	2,894	Analiza proizvodnje ječma ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) na Poljoprivrednom gospodarstvu "Zrakić"	Miro Stošić	18.07.2024.

## Sveučilišni prvostupnici inženjeri agronomije – modul Mehanizacija

Prezime i ime	Traj. stud	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Balen Matej	2,9	3,129	Primjena arduino tehnologije u zaštiti bilja	Domagoj Zimmer	03.09.2024.
Banić Josip	2,9	2,829	Upotreba poljoprivrednih strojeva pri uzgoju soje na OPG-u "Smoljo Tomislav"	Tomislav Jurić	16.09.2024.

Batrnek Marin	2,9	2,906	Roboti za ubiranje i žetvu ratarskih kultura	Domagoj Zimmer	04.09.2024.
Kovačević Antonio	2,9	3,029	Primjena automatskih vođenih vozila u poljoprivredi	Domagoj Zimmer	09.09.2024.
Ostojić Tin	2,11	3,165	Upotreba različitih tipova senzora kod suvremenih prskalica	Domagoj Zimmer	16.07.2024.
Perković Luka	2,9	2,635	Roboti za berbu povrtlarskih kultura	Domagoj Zimmer	25.09.2024.
Potočki Vedran	2,11	2,871	Primjena senzoričke na preciznoj raspodjeli mineralnih gnojiva	Domagoj Zimmer	16.07.2024.
Smoljo Adam	2,9	2,829	Exploatacija poljoprivredne tehnike pri proizvodnji kukuruza na OPG-u "Smoljo Tomislav"	Tomislav Jurić	12.09.2024.
Stranjik Karlo	4,9	2,853	Analiza rada robota u kultivaciji biljaka	Domagoj Zimmer	27.08.2024.
Štivičić Hrvoje	2,9	3,012	Uporaba suvremenih sistema navođenja i inteligentnih rješenja kod osnovne obrade tla	Domagoj Zimmer	05.09.2024.
Vuković Davor	3,9	2,959	Primjena bezpilotnih vozila u poljoprivredi	Domagoj Zimmer	20.09.2024.
Zorko Luka	5,9	2,665	Utjecaj strojnog učenja u aplikaciji pesticida	Domagoj Zimmer	24.11.2023.

## Sveučilišni prvostupnici inženjeri agronomije - modul Zootehnika

Prezime i ime	Traj. stud	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Bažant Ema	2,9	3,706	Autohtone pasmine peradi	Zlata Kralik	17.09.2024.
Hanžek Patricia	2,9	3,271	Umjetna inteligencija u svinjogojskoj proizvodnji	Vladimir Margeta	19.09.2024.
Horvat Sven	2,9	3,271	Alternativni izvori proteina i masti u hranidbi peradi	Zlata Kralik	16.09.2024.
Jovanović Tena	6	2,941	Specifičnosti uzgoja pasa pasmine njemački ovčar	Ivica Bošković	19.09.2024.
Jurčević Robert	8,7	3,071	Čimbenici kvalitete masnog tkiva kod svinja	Vladimir Margeta	26.04.2024.
Mičan Tomislav	3,9	3,447	Metode unapređenja riblje populacije u slatkovodnim staništima	Dinko Jelkić	13.09.2024.
Škrobot Mia	4	3,371	Toplinski stres kod svinja	Vladimir Margeta	19.09.2024.

Štefanec Karla	4	3,000	Termoregulacija sportskih konja	Maja Gregić	19.09.2024.
Zaharov Tea	3	3,606	Teorija učenja u obuci konja	Maja Gregić	19.09.2024.

## Sveučilišni prvostupnici inženjeri agronomije – modul Hortikultura

Prezime i ime	Traj. Stud	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Antolović Angela	4,9	3,235	Najznačajniji kultivari vinove loze za proizvodnju crnih vina u Republici Hrvatskoj	Toni Kujundžić	19.09.2024.
Stubičar Laura	2,9	4,053	Razlike u duljini i masi izdanaka genotipova pšenice u ranim fazama rasta	Sonja Petrović	16.09.2024.
Tokić Monika	2,9	3,376	Rod Ambrosia-porijeklo, rasprostranjenost i značaj	Edita Štefanić	09.09.2024.

## 2.4.6. Diplomirani studenti na sveučilišnom diplomskom studiju

Diplomski sveučilišni studij, sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka agroekonomike

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Barišić Marko	2	3,842	Generacijsko poduzetništvo u poljoprivredi	Tihana Sudarić	10.09.2024.
Beniković Hrvoje	2	4,211	Perspektiva vanjskotrgovinske razmjene Panonske Hrvatske	Tihana Sudarić	03.07.2024.
Dragić Danijel	5	3,737	Primjena partnerskog marketinga u plasiranju poljoprivredno-prehrambenih proizvoda i usluga	Igor Kralik	05.12.2023.
Jelečević Magdalena	2	4,947	Razvojna strategija obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva " Duša Baranje "	Tihana Sudarić	27.09.2024.
Katušić Slađana	2	4,105	Digitalni nomadi i njihov utjecaj na turizam Republike Hrvatske	Tihana Sudarić	30.09.2024.

Kuterovac Valentina	2	3,895	Tržište hrane za kućne ljubimce u Republici Hrvatskoj	Ružica Lončarić	30.09.2024.
Mamić Dorotea	2	4,158	Posebni poslovi u vanjskotrgovinskom poslovanja	Tihana Sudarić	30.09.2024.
Miskrić Dora	3,9	4,300	Proizvodno-prodajna orijentacija poljoprivrednih proizvođača u uvjetima pandemije COVID-19	Ljubica Ranogajec	18.07.2024.
Mladen Tajana	3	3,158	Mjere zajedničke poljoprivredne politike u funkciji bioraznolikosti	Tihana Sudarić	26.09.2024.
Rončević Antonio	2	3,737	Konkurentnost prehrambene industrije Republike Hrvatske	Tihana Sudarić	26.09.2024.
Sabljić Antonio	3	3,474	Potrošačke preferencije mladih potrošača pri konzumaciji šećera	Jelena Kristić	30.09.2024.
Sivak Matea	2	3,895	Uloga i važnost promocijskih aktivnosti pri kupnji suncokretovog ulja	Jelena Kristić	25.09.2024.
Stjepanović Ivan	2,7	4,000	Analiza tržišta maslinovog ulja	Ružica Lončarić	04.04.2024.
Šiser Monika	2	3,526	Poduzetničke strategije u postizanju konkurentne prednosti u agrobiznisu	Jadranka Deže	26.09.2024.
Todić Antonela	3	3,684	Konkurentnost proizvodnje pšenice i ječma u Republici Hrvatskoj	Sanja Jelić Milković	30.09.2024.
Tunjić Iliana	3	4,053	Pregled i razvoj tržišta jabuka u Republici Hrvatskoj	David Kranjac	30.09.2024.
Varga Tatjana	4	4,474	Primjena Balanced Scorecard metode u funkciji povećanja uspješnosti poslovanja	Ljubica Ranogajec	26.09.2024.
Višić Stjepan	2,8	4,211	Primjena marketinga na društvenim mrežama	Igor Kralik	14.06.2024.
Vranješ Tomislav	3	3,789	Upravljanje poljoprivrednim zemljištem u Republici Hrvatskoj	Snježana Tolić	30.09.2024.
Županović Luka	3,9	3,316	Uloga i značaj e-trgovine prije i tijekom pandemije bolesti COVID-19	Tihana Sudarić	15.07.2024.

Diplomski sveučilišni studij, sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Dakić Anica	2	4,105	Uporaba poljoprivredne mehanizacije i agrotehnike na poljoprivrednim gospodarstvima pri uzgoju pšenice	Mladen Jurišić	08.07.2024.
Filakov Stipo	2	3,947	Ekonomski pokazatelji hidroponske proizvodnje dviju sorti rajčice	Boris Ravnjak	30.09.2024.
Liptak Ika-Josipa	2	4,737	Ispitivanje preferencijala konja prema različitim voluminoznim krmiva	Ranko Gantner	30.09.2024.
Tot Adél	2,9	4,263	Morfološke karakteristike industrijske konoplje ovisno o predstetvenoj gnojdbi kalijem	Ivana Varga	25.07.2024.

Diplomski sveučilišni studij, sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka mehanizacije

Prezime i ime	Traj. stud	Prosjek ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Drenić Patrik	2	3,526	Analiza usporedbi različitih telematskih sustava u poljoprivredi	Luka Šumanovac	30.09.2024.
Đikić Matej	3	3,737	Izbor oblika i položaja skidača viška sjemena u sjetvi suncokreta	Đuro Banaj	30.09.2024.
Javorović Marko	3	3,737	Analiza popravaka traktora "John Deere" serije 6 u Novocomerice Internacional	Tomislav Jurić	30.09.2024.
Krajcar Matej	3	3,632	Utjecaj buke na rukovatelja traktora pri različitim agrotehničkim operacijama u tvrtci "Poljoprivreda Knežević"	Željko Barač	30.09.2024.
Leko Igor	3	3,947	Tehničko-eksploataciska expertiza uređaja trajnij nasada	Đuro Banaj	25.09.2024.
Makaj Nikola	2	3,105	Postupak postavljanja i implimentacije CROPOS Real -Time Kinematic (RTK) navigacije poljoprivredne tehnike u preciznoj sjetvi	Dorijan Radočaj	24.09.2024.
Matić Valeria	2	3,684	Određivanje stvarnog učinka samohodne	Željko Barač	30.09.2024.

			kosilice opremljene različitim vrstama motora		
Mikić Ivan	2	3,895	Utjecaj brzine rada sijačice na kvalitetu sjetve	Đuro Banaj	30.09.2024.
Podboj David	4	3,947	Analiza trošenja diskova tanjurače na sijačici za direktnu sjetvu	Ivan Vidaković	30.09.2024.
Vidović Karlo	2	3,526	Analiza održavanja poljoprivrednih traktora u Žito grupa	Željko Barač	30.09.2024.
Zetović Ivan	3	4,105	Proizvodnja uljane repice na OPG- u Zetović Ivan	Anamarija Banaj	30.09.2024.

Diplomski sveučilišni studij, sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka bilinogojstva

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Bačić Saša	1,9	4,316	Herbicidni potencijal kanadske zlatošipke ( <i>Solidago canadensis</i> L.) na Teofrastov mračnjak ( <i>Abutilo theoprasti</i> Medik.)	Marija Ravlić	22.07.2024.
Banović Nikolina	2	4,053	Brzina klijanja i morfometrijski pokazatelji šećerne repe ovisno o temperaturi	Ivana Varga	14.12.2023.
Bulić Ana	2,11	4,211	Značaj i upotreba samoniklih začinskih biljaka	Marija Ravlić	12.09.2024.
Crnčan Manuela	2,6	3,105	Utjecaj tretmana sjemena pšenice endomikoriznim gljivama na otpornost prema suši	Suzana Kristek	11.03.2024.
Čalić Matej	2,4	3,632	Izbor sjetvene ploče i položaja skidača viška sjemena u sjetvi	Anamarija Banaj	11.01.2024.
Dikšić Marino	3,11	3,421	Agroekološki uvjeti proizvodnje duhana na području Pitomače	Ivana Varga	02.07.2024.
Dujjić Vinko	2,6	3,632	Proizvodnja bamije pod utjecajem načina uzgoja	Tomislav Vinković	12.03.2024.
Ervačić Laura	3	3,789	Utjecaj pH otopine i temperature na klijavost ječma	Dario Iljkić	20.12.2023.
Karavidović Dino	2,6	4,158	Fiziološki odgovor listova jabuke na toplinski stres	Miroslav Lisjak	07.03.2024.

Lovrić Monika	2,8	4,053	Antagonizam između benefitarne gljive <i>Trichoderma</i> spp. i uzročnika bolesti kulturnih biljaka u laboratorijskim uvjetima	Suzana Kristek	17.06.2024.
Majić Josip	3,6	3,737	Prinos krmne repe i krmnog kelja na pokušalištu Tenja z 2022.godini	Ranko Gantner	18.03.2024.
Segedi Vanja	3	3,474	Godišnji prinos i distribucija prinosa esparzete ( <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.)	Ranko Gantner	19.12.2023.
Spišić Marija	3	3,895	Usporedba različitih metoda praćenja vodnog stresa kod soje ( <i>Glycine max</i> (L.) Merrill)	Monika Marković	20.10.2023.
Šimenić Hana	2,9	3,842	Brzina klijanja i morfometrijski pokazatelji industrijske konoplje ovisno o pH i temperaturi	Ivana Varga	02.07.2024.
Znamenaček Vedran	2	4,684	Utjecaj konzervacijske obrade tla, gnojidbe i kalcijacije na određena kemijska svojstva tla	Boris Đurđević	17.09.2024.
Žaper Marko	1,9	3,632	Herbicidni potencijal invazivnih biljnih vrsta na Teofrastov mračnjak ( <i>Abutilon theophrasti</i> Medik)	Marija Ravlić	22.07.2024.
Pimpi-Steiner Dorothea	6	3,947	Usporedba autohtonih izoliranih bakterija <i>Pseudomonas</i> spp. s čistim kulturama <i>Pseudomonas</i> spp. na učinkovitost usvajanja fosfora	Jurica Jović	30.09.2024.
Smolčić Domagoj	3	4,579	Utjecaj derivata kinazolinona na predstavnike korisnih bakterija tla	Gabriella Kanižai Šarić	23.09.2024.
Horvatović Matej	2	4,842	Adaptivni odgovor različitih vrsta leguminoza na uvjete sušnog stresa	Sunčica Kujundžić	27.09.2024.
Cipar Krešimir	1,9	4,474	Zaštita vinove loze od uzročnika bolesti na OPG-u Cipar Ivan	Karolina Vrandečić	19.07.2024.
Galić Željka	2,11	3,947	Bolesti i zaštita suncokreta na OPG-u Dalibor Kovačević	Jasenska Ćosić	06.09.2024.
Jakšić Magdalena	3	3,895	Nozemoza u pčelinjoj zajednici-usporedba zaraženosti radilica, trutova, radiličkog i	Marin Kovačić	26.09.2024.

			trutovskog legla sporama nozemoze ( <i>Nosema</i> spp.)		
Majer Dora	4	4,421	Insekticidna aktivnost derivata kinazolinona	Ivana Majić	30.09.2024.
Mišić Martina	1,9	4,474	Bolesti i zaštita ječma na lokaciji Strizivojna u 2022./2023.godini	Jasenska Ćosić	19.07.2024.
Šamal Anamarija	2	4,737	Volatilni utjecaj eteričnih ulja na porast <i>Fusarium</i> vrsta	Karolina Vrandečić	17.09.2024.
Tomić Filip	2	4,579	Bolesti i zaštita pšenice na lokaciji Jaruge u vegetacijskoj godini 2022/2023.	Jasenska Ćosić	18.09.2024.
Valenčak Marta	2	4,105	Usporedba učinkovitosti tri vrste klopki za ulov leptira gubara ( <i>Lymantria dispar</i> L.)	Ankica Sarajlić	30.09.2024.
Vukoja Mirko	2	4,842	Bolesti i zaštita ječma u vegetacijskoj godini 202./23. na lokaciji Soljani	Jasenska Ćosić	18.09.2024.
Zagorac Antonija	2,6	4,263	Komponente prinosa različitih autohtonih sorata češnjaka	Tomislav Vinković	08.03.2024.

Diplomski sveučilišni studij, sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka voćarstva, vinogradarstva i vinarstva

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Eljuga Zvonimira	2,7	3,947	Primjena benefitne gljive <i>Trichoderma</i> spp. na patogena <i>Botrytis cinerea</i> u vinovoj lozi	Suzana Kristek	16.04.2024.
Kovaček Ivan	3	4,579	Utjecaj dodataka hrastavog čipsa na kakvoću vina sorte Cabernet sauvignon	Toni Kujundžić	27.09.2024.
Papak Josip	2	4,263	Utjecaj različitih pripravaka od kvasaca na kemijsko-fizikalne pokazatelje vina	Toni Kujundžić	19.12.2023.
Torjanac Tena	3	3,684	Utjecaj uroda grožđa na neke pokazatelje kvalitete vina kultivara graševina	Toni Kujundžić	19.12.2023.
Balić Lorena	1,9	4,000	Floristička analiza korovne zajednice višegodišnjeg nasada šliva na OPG-u Balić	Renata Baličević	22.07.2024.
Bece Zita	3	4,579	Utjecaj nanočestica silicija na antomske značajke lista borovnice ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) u tekućem	Dejan Bošnjak	27.09.2024.

			imerznom sustavu bioreaktora		
Bižić Tomislav	2	4,947	Primjena efektivnih mikroorganizama u fazi rizogeneze i aklimatizacije borovnice ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) in vitro	Dejan Bošnjak	27.09.2024.
Gusak Ivan	3	4,263	Utjecaj pojedinih organskih kiselina na supresiju korijenovih izdanaka lijeske ( <i>C. avellana</i> L.)	Dejan Bošnjak	27.09.2024.
Lovrić Laura	2,8	4,526	Mikropropagacija ružmarina ( <i>Rosmarinus officinalis</i> L.)	Dejan Bošnjak	17.06.2024.
Puntarić Mihael	5	4,263	Utjecaj nanočestica na organogenezu borovnice ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) in vitro	Dejan Bošnjak	27.09.2024.
Stanisavljević Sergej	3	4,421	Održivost i perspektive ekološke proizvodnje oraha i Istočnoj Slavoniji	Dejan Bošnjak	30.09.2024.

Diplomski sveučilišni studij, sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka zootehnike

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Benić Sara	2	4,579	Primjena biosigurnosnih mjera u suzbijanju afričke svinjske kuge (ASK) u Hrvatskoj	Boris Antunović	27.09.2024.
Bošnjak Ivana	3	4,158	Zarazne bolesti živčanog sustava konja	Mislav Đidara	17.09.2024.
Kaser Nino	2	4,474	Utjecaj strukture krmiva u obroku na proizvodne pokazatelje teladi nakon odbića	Mario Ronta	30.09.2024.
Kiseljak Matea	2,11	4,316	Proizvodnja krmnih smjesa u TSH "Krnjak" d.o.o.	Zvonimir Steiner	16.09.2024.
Lukač Marko	2,9	4,211	Proizvodni pokazatelji mliječne farme Simmental Breed d.o.o.	Pero Mijić	05.07.2024.
Nikolić Josip	10	4,211	Cimet kao prirodni dodatak u hranidbi životinja	Ivana Prakatur	26.09.2024.
Perica Barbara	2	4,421	Tehnologija uzgoja mliječnih goveda na farmi SNK MILK	Zvonimir Steiner	17.09.2024.
Stjepanović Inga	2	4,368	Utjecaj biosigurnosnih mjera pri pojavi zaraznih bolesti svinja	Mislav Đidara	26.09.2024.

Benkus Stjepan	3	4,421	Utjecaj klimatskih promjena na održivost intenzivne pčelarske proizvodnje	Zlatko Puškadija	30.09.2024.
Brkić Hrvoje	4	3,474	Obilježja ihtiofaune aljmaškog rita	Dinko Jelkić	26.09.2024.
Domac Edita	8	3,526	Pčelinja pelud u prehrani ljudi	Zlatko Puškadija	04.12.2023.
Jerčić Petar	2,7	4,684	Uzgoj i selekcija krupne divljači	Ivica Bošković	11.06.2024.
Križanec Helena	2	4,526	Tehnološki izazovi u ekološkoj proizvodnji pčelinjih proizvoda	Zlatko Puškadija	30.09.2024.
Krpan Hana	2	3,737	Usporedba stanišnih uvjeta za gospodarenje divljači u odabranim lovištima Dinarske biogeografske regije Hrvatske	Siniša Ozimec	24.09.2024.
Matković Matej	2	4,211	Povijesni pregled razvoja biotehničkih metoda u suzbijanju varooze kod medonosne pčele	Zlatko Puškadija	30.09.2024.
Spevec Dominik	3	4,158	Kontaminacija teškim metalima različitih tkiva divljih pataka ulovljenih korištenjem čelične sačme	Ivica Bošković	30.09.2024.
Željeznik Toni	3	4,158	Analiza trofejne vrijednosti srneće divljači na području Osječko baranjske županije	Ivica Bošković	30.09.2024.
Bartolović Dora	2,9	4,053	Perspektive akvapioničkih sustava	Dinko Jelkić	12.07.2024.
Hamm Dorian	2,6	3,789	Utjecaj sezone na proizvodne rezultate u tovu svinja	Kristina Gvozdanović	13.03.2024.
Huber Ante	1,9	4,474	Pojava tabanskih lezija kod brojlera	Zlata Kralik	16.07.2024.
Krajinović Tea	2,6	4,158	Alternativna krmiva u hranidbi svinja	Kristina Gvozdanović	13.03.2024.
Lendel Sintija	2	4,474	Određivanje trajnosti svježeg sira i jogurta proizvedenih na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu	Ivona Djurkin Kušec	30.09.2024.
Prlić Petra	1,9	4,895	Biomehanički pokazatelji lateralnosti i njihove implikacije u treningu konja	Mirjana Baban	09.07.2024.
Vidović Josip	2	4,632	Fizikalno-kemijski pokazatelji kvalitete jaja različitih vrsta peradi	Zlata Kralik	27.09.2024.
Vojnović Valentina	2	4,000	Influenca konja kao najznačajnija akutna respiratorna bolest konja	Boris Antunović	26.09.2024.

Vuksanović Tomislav	2	4,632	Primjena digitalnih tehnologija na govedarskoj farmi	Tina Bobić	19.09.2024.
---------------------	---	-------	--	------------	-------------

Diplomski sveučilišni studij, sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka povrćarstva i cvjećarstva

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Bjelobrk Ana-Marija	2	4,263	Primjena ljekovitog bilja u vrtu	Monika Tkalec Kojić	27.09.2024.
Draganić Ivana	2	4,158	Hidroponska proizvodnja rajčice u Poljoprivredno šumarskoj školi Vinkovci	Tomislav Vinković	30.09.2024.
Drašković Alen	2	4,211	Uzgoj industrijske rajčice na OPG-u "Šiketanc Ivan"	Boris Ravnjak	27.09.2024.
Katić Andrej	9	3,684	Ljekovita svojstva cikle i špinata	Tomislav Vinković	30.09.2024.
Perković Jura	3	4,263	Utjecaj fizikalno-kemijskih svojstava tla na prinos rotkvice	Vladimir Zebec	27.09.2024.

Diplomski sveučilišni studij, sveučilišni/a magistar/magistra inženjer/inženjerka digitalne poljoprivrede

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Kajan Karolina	2,7	3,858	A GIS-based assessing of soil heterogeneity	Zdenko Lončarić	31.05.2024.
Šumanovac Luka	2,7	4,692	Klasifikacija zemljišnog pokrova i poljoprivrednog zemljišta pomoću Google Earth Engine-a	Dorijan Radočaj	06.06.2024.
Tačković Dominik	2,8	4,067	Role of Agronomists in Agriculture Digitalisation in Croatia	Ružica Lončarić	11.06.2024.

### 2.4.7. Stručni prvostupnici poljoprivrede

Agrarno poduzetništvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Pleš Josip	14	2,754	Financiranje razvoja poljoprivrednog poduzetništva u Vukovarskoj-srijemskoj županiji	Snježana Tolić	26.09.2024.

Pleš Marina	14	2,661	Utjecaj Agroklastera Vukovarsko-srijemske županije udruživanje i razvoj malih poljoprivrednih gospodarstava	Snježana Tolić	26.09.2024.
-------------	----	-------	---	----------------	-------------

## Mehanizacija u poljoprivredi

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Benačić Nikolina	9	2,602	Uzgoj kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.) na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu "Ambrinac" u 2023.godini	Irena Rapčan	03.09.2024.

## Zootehnika

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Minđek Jelena	8	3,169	Povijest i mogućnosti pčelarstva Slavonije	Marin Kovačić	25.09.2024.
Vukadinović Anastasija	4	2,856	Razvoj konjičkog turizma u Osječko - baranjskoj županiji	Mirjana Baban	22.01.2024.

## Vinogradarstvo-vinarstvo-voćarstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Bošnjak Karlo	4	3,329	Zaštita vinograda od bolesti i štetnika u poljoprivrednoj zadruzi TRS	Brankica Svitlica	16.09.2024.
Dobiš Lovro	3	3,250	Utjecaj metode izolacije na kvalitetu DNA kod vinove loze	Sunčica Kujundžić	19.09.2024.
Došen Valentina	3	3,250	Kemijska zaštita vinograda od štetnih organizama u Požeško-slavonskoj županiji	Brankica Svitlica	04.09.2024.
Gomerčić Matej	5	2,842	Određivanje tehnološke zrelosti crnih sorti grožđa	Brankica Svitlica	25.09.2024.
Mesić Ivana	3	2,974	Educiranost poljoprivrednih proizvođača o održivoj uporabi pesticida na području općine Cerna	Brankica Svitlica	20.09.2024.
Miskrić Josip	4	2,980	Proizvodnja džina u Hrvatskoj	Ljubica Ranogajec	27.09.2024.
Pavić Ana	8	2,908	Bakterijske bolesti višegodišnjih nasada	Brankica Svitlica	25.09.2024.

Plavi David	5	2,783	Mjere suzbijanja korova u voćnjacima i vinogradima	Brankica Svitlica	19.09.2024.
Pospišil Marina	3	2,961	Abiotski stres u biljkama	Miroslav Lisjak	19.09.2024.
Soldo Tomislav	3	2,632	Biomasa kao energent u proizvodnji soka na OPG-u Boić Skenderovci	Darko Kiš	19.09.2024.
Šalata Lucija	3	3,533	Razvoj voćarskog obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva uz potpore Europske unije	Snježana Tolić	03.09.2024.

## 2.5. Nastavno osoblje i popis kolegija u akademskoj 2023. / 2024. godini.

U Izvedbenom planu navedeni su koordinatori i popis nastavnika te vrsta nastave koju izvode i raspodjela stanice (predavanja, seminari, terenske vježbe, audiovizualne vježbe i laboratorijske vježbe) za sve godine studija. Izvedbeni plan u spomenutom obliku za sve razine i studije nalazi se u Prilogu Godišnjeg izvješća. U ovome poglavlju su tablično prikazani samo koordinatori i suradnici, podrazumijevajući pri tome da koordinatori također sudjeluje u nastavi.

### 2.5.1. Sveučilišni PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ

#### I. semestar- obvezni kolegiji za sve module

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
<b>Tihomir Živić/Maja Novoselec</b>	<b>Strani jezik I.</b>	-
Vesna Rastija	Kemija	Maja Karnaš Domagoj Šubarić
Edita Štefanić	Opća botanika i zoologija	Tihomir Florijančić Ivica Bošković Siniša Ozimec Sanda Rašić Denis Deže
Maja Petrač	Matematika	-
Krunoslav Zmaić/Tihana Sudarić/David Kranjac	Osnove agroekonomike	Tihana Sudarić Krunoslav Zmaić David Kranjac Lucija Bencarić
Krešimir Ižaković/Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

### Modul: AGROEKONOMIKA

#### Agroekonomika II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
----------------------	----------------	-----------------------

Tihomir Živić/Maja Novoselec	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Mirna Gavran
Željko Barač	Osnove poljoprivredne tehnike	Goran Heffer Ivan Plaščak Vjekoslav Tadić
Ivana Prakatur	Fiziologija i hranidba domaćih životinja	Matija Domaćinović Marcela Šperanda Mario Ronta
Irena Jug	Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Danijel Jug Vesna Vukadinović Bojana Brozović
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Agroekonomika III. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Igor Kralik	Osnove ekonomske teorije	-
Snježana Tolić	Ruralna sociologija	Olgica Klepač
Tihana Sudarić	Hrvatsko gospodarstvo	Krunoslav Zmaić Lucija Bencarić
Ljubica Ranogajec	Troškovi i kalkulacije u poljoprivrednoj proizvodnji	Ana Crnčan
Ružica Lončarić	Tržište i agromarketing	Sanja Jelić Milković
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Agroekonomika IV. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Snježana Tolić	Regionalni i ruralni razvoj	Olgica Klepač
Snježana Tolić	Financije i financijsko poslovanje	-
Krunoslav Zmaić	Agrarna i ruralna politika	Tihana Sudarić David Kranjac
Renata Baličević	Osnove fitomedicine	Marija Ravlić
Dražen Horvat	Informacijsko-komunikacijske tehnologije u poljoprivredi	Andrijana Rebekić
Jadranka Deže	Agrobiznis-menadžment	Ljubica Ranogajec Jelena Kristić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Agroekonomika V. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Manda Antunović	Biljna proizvodnja	Mirta Rastija
Ljubica Ranogajec	Računovodstvo u poljoprivredi	Ana Crnčan
Dalida Galović	Stočarstvo	-
Boris Đurđević	Fertilizacija	Irena Jug

Jelena Kristić	Planiranje u poljoprivredi	Ana Crnčan
	Završni rad	

## Agroekonomika VI. semestar

Student upisuje četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa I

**Modul: BILINOGOJSTVO**

## Bilinogojstvo II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Tihomir Živić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Mirna Gavran
Danijel Jug	Agroklimatologija s osnovama fizike	Bojan Stipešević Bojana Brozović
Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva	Miro Stošić Bojana Brozović Danijel Jug
Monika Marković	Poljoprivredne melioracije	Monika Marković Antonija Kojić
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Bilinogojstvo III. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Gabriella Kanižai Šarić	Opća mikrobiologija	-
Đuro Banaj	Poljoprivredna mehanizacija u bilinogojstvu	Vjekoslav Tadić Anamarija Banaj
Sonja Petrović	Genetika	Andrijana Rebekić
Tihana Teklić	Fiziologija bilja	Miroslav Lisjak Dejan Agić
Domagoj Rastija	Pedologija	Vladimir Zebec
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Bilinogojstvo IV. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Edita Štefanić	Sistematika bilja	Sanda Rašić
Zdenko Lončarić	Ishrana bilja	Vladimir Ivezić Boris Đurđević
Karolina Vrandečić	Fitopatologija I	Jasenka Čosić Đuro Banaj Tamara Siber
Manda Antunović	Proizvodnja industrijskog bilja	Ivana Varga
Zdenko Lončarić	Fertilizacija u bilinogojstvu	Vladimir Ivezić
Ivana Majić	Entomologija I	Ankica Sarajlić Josipa Puškarić
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Bilinogojstvo V. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Mirta Rastija	Osnove proizvodnje žitarica	Dario Iljkić
Gordana Bukvić	Proizvodnja krmnog bilja	Ranko Gantner Goran Herman
Sonja Vila	Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	Vlado Guberac Sunčica Kujundžić
Vlatka Rozman	Skladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda	Anita Liška Pavo Lucić
Renata Baličević	Osnove fitomedicine u bilinogojstvu	Marija Ravlić
	Završni rad	

## Bilinogojstvo VI. semestar

Student upisuje četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa I

**Modul: MEHANIZACIJA**

## Mehanizacija II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Tihomir Živić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Mirna Gavran
Goran Heffer	Osnove strojarstva	Ivan Plaščak Željko Barač
Goran Heffer	Inženjerska grafika	Ivan Vidaković Goran Pačarek
Irena Jug	Osnove agrikulture	Vesna Vukadinović Danijel Jug
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Mehanizacija III. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Goran Heffer	Materijali poljoprivrednih strojeva	Ivan Vidaković Goran Pačarek
Goran Heffer	Inženjerska mehanika I	Ivan Vidaković Goran Pačarek
Ivan Plaščak	Motori SUI	Tomislav Jurić Željko Barač
Danijela Samac	Stočarstvo	Zvonko Antunović Pero Mijić Josip Novoselec

		Tina Bobić Željka Klir Šalavardić
Mladen Jurišić	Bilinogojstvo	Irena Rapčan
Mladen Jurišić	Geoinformacijski sustavi u poljoprivrednoj tehnici	Dorijan Radočaj
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Mehanizacija IV. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Goran Heffer	Elementi poljoprivrednih strojeva	Ivan Vidaković Goran Pačarek
Željko Barač	Poljoprivredni traktor	Tomislav Jurić Đurđica Kovačić Ivan Plaščak
Davor Kralik	Strojevi i uređaji u stočarstvu	-
Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I	Tomislav Jurić Domagoj Zimmer
Vjekoslav Tadić	Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu	Anamarija Banaj
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	

## Mehanizacija V. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Tomislav Jurić	Eksploatacija poljoprivrednih strojeva I	Ivan Plaščak Željko Barač Đurđica Kovačić
Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja I	Zvonimir Zdunić
Tomislav Jurić	Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva I	Željko Barač Đurđica Kovačić
Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu II	Mladen Jurišić Domagoj Zimmer
	Završni rad	

## Mehanizacija VI. semestar

Student upisuje četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa I

**Modul: ZOOTEHNIKA**

## Zootehnika II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Tihomir Živić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Mirna Gavran
Bojana Brozović	Osnove bilinogojstva s agrometeorologijom	Danijel Jug Irena Jug

Goran Heffer	Osnove poljoprivrednog strojarstva	Goran Pačarek Ivan Vidaković Željko Barač
Nikola Raguž	Osnove genetike i selekcije	Sonja Petrović Boris Lukić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Zootehnika III. semestar

<b>Koordinator kolegija</b>	<b>Naziv kolegija</b>	<b>Suradnici na kolegiju</b>
Drago Bešlo	Osnove biokemije i mikrobiologije	Suzana Kristek Dejan Agić Jurica Jović
Marcela Šperanda	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara
Matija Domaćinović	Osnove hranidbe i proizvodnja krmnog bilja	Gordana Bukvić Ranko Gantner Ivana Prakatur Mario Ronta
Zvonko Antunović	Ovčarstvo i kozarstvo I	Josip Novoselec Željka Klir Šalavardić
Davor Kralik	Oprema i uređaji u stočarstvu	-
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Zootehnika IV. semestar

<b>Koordinator kolegija</b>	<b>Naziv kolegija</b>	<b>Suradnici na kolegiju</b>
Pero Mijić	Govedarstvo I	Tina Bobić
Vladimir Margeta	Svinjogojstvo I	Danijela Samac Kristina Gvozdanović
Zlata Kralik	Peradarstvo I	-
Mirjana Baban	Konjogojstvo I	Maja Gregić
Zvonimir Steiner	Specijalna hranidba	Zvonko Antunović Josip Novoselec Mario Ronta
Marin Kovačić	Pčelarstvo	Zlatko Puškadija
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Zootehnika V. semestar

<b>Koordinator kolegija</b>	<b>Naziv kolegija</b>	<b>Suradnici na kolegiju</b>
Boris Antunović	Zoohigijena i zdravstvena zaštita životinja	Mislav Đidara
Anđelko Opačak	Ribarstvo I	Dinko Jelkić
Tihomir Florijančić	Lovstvo I	Ivica Bošković
Goran Kušec	Animalni proizvodi I	Ivona Djurkin Kušec
Jadranka Deže	Ekonomika stočarske proizvodnje	Krunoslav Zmaić Igor Kralik

	Završni rad	
--	-------------	--

Zootehnika VI. semestar

Student upisuje četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa I

### Modul: HORTIKULTURA

Hortikultura II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Tihomir Živić/Maja Novoselec	Strani jezik II.	-
Irena Jug	Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Danijel Jug Bojana Brozović Vesna Vukadinović
Danijel Jug	Agroklimatologija s osnovama fizike	Bojan Stipešević Bojana Brozović
Đuro Banaj	Mehanizacija u hortikulturi	Anamarija Banaj
Monika Marković	Poljoprivredne melioracije	Antonija Kojić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

Hortikultura III. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Sonja Petrović	Genetika	Drago Bešlo
Vesna Vukadinović	Pedologija i mikrobiologija tla	Gabriella Kanižai-Šarić Vladimir Zebec
Zdenko Lončarić	Fertilizacija u hortikulturi	Brigita Popović
Zdenko Lončarić	Ekofiziologija i ishrana bilja	Tihana Teklić Miroslav Lisjak Brigita Popović Boris Đurđević
Ankica Sarajlić	Entomologija I	Mirjana Brmež Josipa Puškarić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

Hortikultura IV. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Vlado Guberac	Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	Sonja Vila Sunčica Kujundžić
Tomislav Vinković	Povrčarstvo	Boris Ravnjak
Edita Štefanić	Sistematika bilja	Sanda Rašić
Aleksandar Stanisavljević	Voćarstvo	Dejan Bošnjak
Jasenska Ćosić	Fitopatologija I	Đuro Banaj

		Karolina Vrandečić
Renata Baličević	Osnove fitomedicine u hortikulturi	Marija Ravlić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Hortikultura V. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Vladimir Jukić	Vinogradarstvo	Mato Drenjančević Toni Kujundžić
Tomislav Vinković	Cvjećarstvo	Monika Tkalec Kojić
Darko Kiš	Dorada i skladištenje u hortikulturi	-
Alka Turalija	Oblikovanje krajobraza i dendrologija	-
Ružica Lončarić	Upravljanje marketingom u hortikulturi	Sanja Jelić Milković
	Završni rad	

## Hortikultura VI. semestar

Student upisuje četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa I

### Lista izbornih kolegija sveučilišnog prijediplomskog studija

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Igor Kralik	Bankarstvo i krediti	-
Tihana Sudarić	Zadrugarstvo	Krunoslav Zmaić Lucija Bencarić
Jelena Kristić	Seoski turizam	-
Jadranka Deže	Agrarno poduzetništvo	Jelena Kristić
David Kranjac	Agrarna politika	Krunoslav Zmaić
David Kranjac	Sredstva vanjskotrgovinske zaštite	Tihana Sudarić Krunoslav Zmaić
Ružica Lončarić	Tržište i marketing hrane	Sanja Jelić Milković
Ljubica Ranogajec	Organizacija i troškovi poljoprivredne proizvodnje	-
Ivana Majić	Zaštita ratarskih kultura	Jasenska Ćosić Karolina Vrandečić Renata Baličević
Jasenska Ćosić	Zaštita povrća	Ankica Sarajlić Edita Štefanić Marija Ravlić Vlatka Rozman
Tomislav Vinković	Povrčarstvo i cvjećarstvo	Monika Tkalec Kojić Boris Ravnjak
Tomislav Vinković	Uzgoj bilja u zaštićenim prostorima	Monika Tkalec Kojić Boris Ravnjak
Aleksandar Stanislavljević	Voćarstvo i vinogradarstvo	Mato Drenjančević Dejan Bošnjak

		Toni Kujundžić
Danijel Jug	Integralni projekti u biljnoj proizvodnji	Irena Jug Boris Đurđević
Suzana Kristek	Mikrobiologija hrane	Jurica Jović
Ivana Majić	Zaštita bilja I	Jelena Ilić Sanda Rašić Ankica Sarajlić
Mirta Rastija	Osnove proizvodnje žitarica, industrijskog i krmnog bilja	Manda Antunović Gordana Bukvić Ranko Gantner Dario Ilkić Ivana Varga
Boris Đurđević	Osnove agroekologije	Irena Jug
Đurđica Kovačić	Gospodarenje i recikliranje poljoprivrednog otpada	Tomislav Jurić Goran Heffer Željko Barač Ivan Vidaković Ivan Plaščak
Đuro Banaj	Ispitivanje poljoprivrednih strojeva	Anamarija Banaj
Mladen Jurišić	Agrotehnika povrćarskih kultura	Irena Rapčan Dorijan Radočaj
Goran Heffer	Mehanički prijenosnici snage poljoprivrednih strojeva	Goran Pačarek
Đuro Banaj	Strojevi i uređaji za pripremu tla za zasnivanje nasada	Vjekoslav Tadić
Tomislav Jurić	Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih strojeva	Đurđica Kovačić Željko Barač
Darko Kiš	Tehnika dorade, skladištenja i transport u poljoprivredi	-
Danijela Samac	Ekološka zootehnika	Zvonko Antunović Pero Mijić Davor Kralik Josip Novoselec Željka Klir Šalavardić
Dalida Galović	Savjetodavna služba u zootehnici	-
Davor Kralik	Obnovljivi izvori energije	Đurđica Kovačić
Mirjana Baban	Specijalna zootehnika	Pero Mijić Maja Gregić Zvonko Antunović Josip Novoselec Željka Klir Šalavardić Zlata Kralik Tina Bobić Vladimir Margeta
Matija Domaćinović	Hranidba domaćih životinja i proizvodnja hrane	Ivana Prakatur

Tihomir Florijančić	Lovstvo i kinologija	Ivica Bošković
Tomislav Vinković	Biopolinacija u hortikulturi	Zlatko Puškadija Marin Kovačić Boris Ravnjak
Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva	Danijel Jug Miro Stošić Bojana Brozović
Darko Kiš	Dorada i skladištenje u hortikulturi	-
Alka Turalija	Oblikovanje krajobraza i dendrologija	-
Davor Kralik	Zootehnika u zaštiti prirode i okoliša	Đurđica Kovačić
Boris Antunović	Dobrobit životinja	Pero Mijić Mirjana Baban
Ivica Bošković	Uzgoj i držanje kućnih ljubimaca	Dinko Jelkić

### 2.5.2. Sveučilišni DIPLOMSKI STUDIJ

Izvedba nastave na 1. godini (I. i II. semestar) sveučilišnog diplomskog studija po modulima

#### AGROEKONOMIKA

Agroekonomika, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Dražen Horvat	Ekonometrija	Andrijana Rebekić Sanja Grubišić
David Kranjac	Ekonomika alternativne poljoprivrede	Tihana Sudarić
David Kranjac	Ekonomika resursa i teorija proizvodnje	Tihana Sudarić Krunoslav Zmaić
Snježana Tolić	Agrarna politika i ruralni razvoj EU	-
Igor Kralik	Agromarketing	Sanja Jelić Milković

Agroekonomika, II.semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Ljubica Ranogajec	Upravljanje troškovima	Ana Crnčan
Jadranka Deže	Poduzetnički menadžment	Jelena Kristić

Snježana Tolić	Vođenje i ocjena razvojnih projekata	Olgica Klepač
Ružica Lončarić	Međunarodni tržišni odnosi	Igor Kralik Sanja Jelić Milković
Tihana Sudarić	Vanjskotrgovinsko poslovanje	Krunoslav Zmaić Lucija Bencarić

Agroekonomika, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

Agroekonomika, IV. semestar – izrada diplomskog rada

## BILINOJSTVO - modul Biljna proizvodnja

Biljna proizvodnja, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić Sanja Grubišić
Danijel Jug	Agrotehnika i sustavi biljne proizvodnje	Bojan Stipešević Zdenko Lončarić Miro Stošić
Monika Marković	Navodnjavanje poljoprivrednih kultura	-
Gordana Bukvić	Krmno bilje	Ranko Gantner Goran Herman
Manda Antunović	Industrijsko bilje	Ivana Varga

Biljna proizvodnja, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Mirta Rastija	Žitarice	Dario Iljkić
Sonja Vila	Oplemenjivanje ratarskih kultura	Sunčica Kujundžić
Vlado Guberac	Sjemenarstvo ratarskih kultura	Vedran Orkić
Tomislav Vinković	Modeli proizvodnje povrća i cvijeća	Monika Tkalec Kojić Vlado Guberac Zdenko Lončarić Boris Ravnjak
Đuro Banaj	Tehnika u bilinogojstvu	Vjekoslav Tadić Anamarija Banaj

Biljna proizvodnja, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

Biljna proizvodnja, IV. semestar – izrada diplomskog rada

## BILINOJSTVO - modul Ishrana bilja i tloznanstvo

Ishrana bilja i tloznanstvo, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić Sanja Grubišić
Vesna Vukadinović	Pedogeneza i sistematika tala	Domagoj Rastija Vladimir Zebec
Domagoj Rastija	Hidropedologija	Vladimir Zebec
Gabriella Kanižai Šarić	Mikroorganizmi i biljke	-
Zdenko Lončarić	Modeliranje biljne proizvodnje	Domagoj Rastija Vladimir Ivezić

## Ishrana bilja i tloznanstvo, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Tihana Teklić	Fiziologija mineralne ishrane	Zdenko Lončarić Miroslav Lisjak
Vesna Vukadinović	Zemljišni resursi	Boris Đurđević
Boris Đurđević	Mineralna gnojiva	Irena Jug Đuro Banaj
Brigita Popović	Organska gnojiva	Zdenko Lončarić Đuro Banaj Vladimir Ivezić Jurica Jović
Vladimir Zebec	Produktivnost tla i tvorba prinosa	Brigita Popović

Ishrana bilja i tloznanstvo, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

Ishrana bilja i tloznanstvo, IV. semestar – izrada diplomskog rada

**BILINOJSTVO - modul Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo**

## Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić Sanja Grubišić
Vlado Guberac	Planiranje oplemenjivačkih programa	-
Sonja Petrović	Genetika populacije	Andrijana Rebekić
Sonja Vila	Biotehnologija u oplemenjivanju bilja	Sonja Petrović Sunčica Kujundžić
Drago Bešlo	Biljna biokemija i fiziologija	Tihana Teklić Dejan Agić

## Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Vlado Guberac	Genetski izvori i biodivergentnost	-
Sunčica Kujundžić	Metode selekcije	Sonja Petrović

		Sonja Vila
Vlado Guberac	Sjemenarstvo	Vedran Orkić
Vlado Guberac	Oplemenjivanje na stresne uvjete	Sonja Vila
Sonja Vila	Oplemenjivanje i sjemenarstvo u praksi	Sunčica Kujundžić Sonja Petrović

Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, IV. semestar – izrada diplomskog rada

## BILINOGOJSTVO - modul Zaštita bilja

Zaštita bilja, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić Sanja Grubišić
Jasenska Ćosić	Fitopatologija II	Karolina Vrandečić Tamara Siber
Mirjana Brmež	Fitonematologija	Josipa Puškarić
Renata Baličević	Fitofarmacija	Marija Ravlić
Mirjana Brmež	Praktični tečaj iz zaštite bilja	Jasenska Ćosić Karolina Vrandečić Renata Baličević

Zaštita bilja, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Jasenska Ćosić	Bolesti ratarskih kultura	Karolina Vrandečić Tamara Siber
Vlatka Rozman	Savjetodavna služba u zaštiti bilja	Anita Liška Marija Ravlić
Ivana Majić	Entomologija II	Brankica Svitlica Ankica Sarajlić
Vlatka Rozman	Skladištenje poljoprivrednih proizvoda	Marija Ravlić Anita Liška Pavo Lucić
Edita Štefanić	Korovi	Sanda Rašić

Zaštita bilja, III. semestar – četiri izborna modula i modul Stručna praksa II

Zaštita bilja, IV. semestar – izrada diplomskog rada

## EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA

Ekološka poljoprivreda, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
----------------------	----------------	-----------------------

Mirjana Brmež	Ekološka poljoprivreda i standardi	Josipa Puškarić Anita Liška
Irena Jug	Ekosustavi u ekološkoj poljoprivredi	Ružica Lončarić Dalida Galović Boris Đurđević Ljubica Ranogajec
Bojan Stipešević	Osnove ekološke biljne proizvodnje	Danijel Jug Vlado Guberac Sonja Vila Bojana Brozović
Ivana Varga	Ekološko ratarstvo i hortikultura	Mirta Rastija Ranko Gantner Tomislav Vinković Aleksandar Stanisavljević Vladimir Jukić
Luka Šumanovac	Mehanizacija u ekološkoj poljoprivredi	Mladen Jurišić Domagoj Zimmer

## Ekološka poljoprivreda, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Brigita Popović	Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi	Zdenko Lončarić Vladimir Ivezić Vjekoslav Tadić
Karolina Vrandečić	Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji	Marija Ravlić Vlatka Rozman Renata Baličević Mirjana Brmež Tamara Siber
Zvonko Antunović	Ekološka zootehnika	Josip Novoselec Pero Mijić Davor Kralik Danijela Samac Željka Klir Šalavardić
Ružica Lončarić	Tržište i marketing ekoloških proizvoda	Igor Kralik Sanja Jelić Milković
Gabriella Kanižai Šarić	Mikroorganizmi u ekološkoj proizvodnji	-

Ekološka poljoprivreda, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

Ekološka poljoprivreda, IV. semestar – izrada diplomskog rada

**MEHANIZACIJA**

Mehanizacija, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
----------------------	----------------	-----------------------

Goran Heffer	Inženjerska mehanika II	Ivan Vidaković Goran Pačarek
Irena Rapčan	Bilinogojstvo – Precizna poljoprivreda	Dorijan Radočaj
Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja II	Zvonimir Zdunić
Đuro Banaj	Integralna tehnika pri obradi tla i sjetvi	Danijel Jug Miro Stošić Anamarija Banaj
Ivan Plaščak	Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva II	Tomislav Jurić Željko Barač

## Mehanizacija, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Željko Barač	Eksploatacija poljoprivrednih strojeva II	Ivan Plaščak Đurđica Kovačić Tomislav Jurić
Đuro Banaj	Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva	Anamarija Banaj
Luka Šumanovac	Transport u poljoprivredi	Darko Kiš Domagoj Zimmer
Ana Crnčan	Organizacija i upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom	-
Tomislav Jurić	Ergonomija poljoprivrednih strojeva	Ivan Plaščak Željko Barač

## Mehanizacija, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

## Mehanizacija, IV. semestar – izrada diplomskog rada

**ZOOTEHNIKA - smjer Hranidba domaćih životinja**

## Hranidba domaćih životinja, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Marcela Šperanda	Biokemija i fiziologija životinja	Drago Bešlo Dejan Agić Mislav Đidara
Suzana Kristek	Mikrobiologija stočne hrane	Jurica Jović
Zvonimir Steiner	Poznavanje krmiva	Ivana Prakatur Mario Ronta
Matija Domaćinović	Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa	Vlatka Rozman Ivana Prakatur
Ranko Gantner	Proizvodnja krmiva	Gordana Bukvić Goran Herman

## Hranidba domaćih životinja, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Zvonimir Steiner	Hranidba preživača	Zvonko Antunović Mario Ronta Josip Novoselec Željka Klir Šalavardić
Matija Domaćinović	Hranidba nepreživača	Ivana Prakatur Anđelko Opačak Mario Ronta
Danijela Samac	Tehnologija stočarske proizvodnje	Zvonko Antunović Josip Novoselec Pero Mijić Marcela Šperanda
Davor Kralik	Uređaji i oprema u hranidbi životinja	-
Boris Antunović	Zdravstvena zaštita životinja	Mislav Đidara

## Hranidba domaćih životinja, III semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

## Hranidba domaćih životinja, IV semestar – izrada diplomskog rada

**ZOOTEHNIKA - smjer Specijalna zootehnika**

## Specijalna zootehnika, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Drago Bešlo	Biokemija	Dejan Agić
Zoran Škrtić	Biometrika u zootehnici	Zlata Kralik
Marcela Šperanda	Fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara
Mirjana Baban	Konjogojstvo II	Maja Gregić
Pero Mijić	Tehnologija proizvodnje mlijeka i mesa goveda	Tina Bobić

## Specijalna zootehnika, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Vladimir Margeta	Biološki i zootehnički principi u svinjogojstvu	Kristina Gvozdanović
Zoran Škrtić	Biološki i zootehnički principi u peradarstvu	Zlata Kralik
Zvonko Antunović	Ovčarstvo i kozarstvo II	Josip Novoselec Željka Klir Šalavardić
Boris Lukić	Kvantitativna genetika i selekcija	Nikola Raguž

Ivona Djurkin Kušec	Animalni proizvodi - kakvoća i osiguranje kakvoće	Goran Kušec
---------------------	---	-------------

Specijalna zootehnika, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

Specijalna zootehnika, IV. semestar – izrada diplomskog rada

## ZOOTEHNIKA - smjer Lovstvo i pčelarstvo

Lovstvo i pčelarstvo, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Tihomir Florijančić	Lovstvo II	Ivica Bošković Marcela Šperanda
Ivica Bošković	Lovna kinologija	Tihomir Florijančić Marcela Šperanda
Tihomir Florijančić	Gospodarenje lovištem	Ivica Bošković
Siniša Ozimec	Flora i vegetacija lovišta	Denis Deže
Boris Antunović	Zdravstvena zaštita divljači	Tihomir Florijančić

Lovstvo i pčelarstvo, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Zlatko Puškadija	Pčelarstvo II	Marin Kovačić
Edita Štefanić	Medonosno bilje	Zlatko Puškadija Marin Kovačić Sanda Rašić
Drago Bešlo	Tehnologija pčelarskih proizvoda	Dejan Agić
Snježana Tolić	Ekonomika u pčelarstvu i lovstvu	Zlatko Puškadija Marin Kovačić Ivica Bošković
Igor Kralik	Tržište i marketing u pčelarstvu i lovstvu	-

Lovstvo i pčelarstvo, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

Lovstvo i pčelarstvo, IV. semestar – izrada diplomskog rada

## POVRČARSTVO I CVJEČARSTVO

Povrčarstvo i cvječarstvo, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Miroslav Lisjak	Fiziologija bilja u povrčarstvu i cvječarstvu	Tihana Teklić

Monika Marković	Navodnjavanje u povrćarstvu i cvjećarstvu	-
Tomislav Vinković	Modeli proizvodnje povrća	Boris Ravnjak
Domagoj Zimmer	Mehanizacija u povrćarstvu i cvjećarstvu	Mladen Jurišić Luka Šumanovac Dorijan Radočaj
Tomislav Vinković	Suvremene metode uzgoja u florikulturi	Monika Tkalec Kojić

## Povrćarstvo i cvjećarstvo, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Vlado Guberac	Sjemenarstvo u povrćarstvu i cvjećarstvu	Sonja Vila Sonja Petrović
Zdenko Lončarić	Fertilizacija u povrćarstvu i florikulturi	Brigita Popović Vladimir Ivezić
Jasenska Ćosić	Parazitski uzročnici bolesti povrća i cvijeća	Karolina Vrandečić Tamara Siber
Ankica Sarajlić	Kukci i ostali štetnici povrća i cvijeća	Josipa Puškarić
Ružica Lončarić	Ekonomika proizvodnje povrća i cvijeća	Ljubica Ranogajec Sanja Jelić Milković

## Povrćarstvo i cvjećarstvo, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

## Povrćarstvo i cvjećarstvo, IV. semestar – izrada diplomskog rada

**VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO**

## I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Andrijana Rebekić	Biometrika	-
Vesna Vukadinović	Vrednovanje zemljišnih resursa	Irena Jug
Đuro Banaj	Mehanizacija u VVV- u	Vjekoslav Tadić Anamarija Banaj
Vladimir Jukić	Oplemenjivanje voćaka, vinove loze i rasadničarstvo	Aleksandar Stanisavljević Mato Drenjančević Toni Kujundžić Dejan Bošnjak
Ana Crnčan	Ekonomika proizvodnje voća, grožđa i vina	Ružica Lončarić Sanja Jelić Milković

## Smjer – Voćarstvo, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Aleksandar Stanisavljević	Voćarstvo I	Dejan Bošnjak

Aleksandar Stanisavljević	Voćarstvo II	Dejan Bošnjak
Aleksandar Stanisavljević	Ekološko voćarstvo	Dejan Bošnjak
Darko Kiš	Tehnologija berbe i skladištenja	Zvonimir Zdunić
Karolina Vrandečić	Zaštita od bolesti i štetnika u voćarstvu	Jasenka Ćosić Ankica Sarajlić Josipa Puškarić Tamara Siber

Smjer – Voćarstvo, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

Smjer – Voćarstvo, IV. semestar – izrada diplomskog rada

Smjer – Vinogradarstvo i vinarstvo, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Vladimir Jukić	Vinogradarstvo I	Mato Drenjančević Toni Kujundžić
Mato Drenjančević	Vinogradarstvo II	Vladimir Jukić Toni Kujundžić
Toni Kujundžić	Tehnologija vina	Vladimir Jukić Borislav Miličević
Jurica Jović	Mikrobiologija vina	Suzana Kristek
Mirjana Brmež	Zaštita od bolesti i štetnika u vinogradarstvu	Brankica Svitlica Tamara Siber Jelena Ilić Josipa Puškarić

Smjer – Vinogradarstvo i vinarstvo, III. semestar – četiri izborna kolegija i kolegij Stručna praksa II

Smjer – Vinogradarstvo i vinarstvo, IV. semestar – izrada diplomskog rada

## Lista izbornih kolegija diplomskog studija

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Vlado Guberac	Agrotehnika u sjemenarstvu ratarskih kultura	-
Vlado Guberac	Gen-banke	Vedran Orkić
Dinko Jelkić	Akvakultura	Anđeko Opačak
Siniša Ozimec	Biocenoze kopnenih i vodenih staništa	Anđelko Opačak Dinko Jelkić Denis Deže
Miroslav Lisjak	Analize biljaka	-
Tihana Teklić	Ispitivanje kakvoće sjemena	Vlado Guberac Miroslav Lisjak
Miroslav Lisjak	Mehanizmi i metode fitoregulacije	Aleksandar Stanisavljević
Brigita Popović	Analiza tla i gnojiva	Vladimir Ivezić

		Vladimir Zebec
Brigita Popović	Izrada gnojidbenih preporuka u hortikulturi	Ružica Lončarić Vladimir Ivezić
Zdenko Lončarić	Kompjutorski sustavi odlučivanja	Jasenka Ćosić Mirjana Brmež Ružica Lončarić
Alka Turalija	Berba i skladištenje povrća i cvijeća	Vlatka Rozman Pavo Lucić Boris Ravnjak
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić
Dražen Horvat	Principi znanstvenog rada	-
Zoran Škrtić	Biometrika u zootehnici	-
Jasenka Ćosić	Bolesti povrća i cvijeća	Karolina Vrandečić
Miro Stošić	Ekološka poljoprivreda	Danijel Jug Danijela Samac
Renata Baličević	Primjena pesticida u poljoprivredi	Marija Ravlić
Renata Baličević	Programi zaštite voćaka i vinove loze	Marija Ravlić
Ranko Gantner	Ekološko krmno bilje	Gordana Bukvić Goran Herman
Ranko Gantner	Oplemenjivanje krmnog bilja	Gordana Bukvić Goran Herman
Zlatko Puškadija	Ekološko pčelarstvo	Marin Kovačić
Miro Stošić	Ekološko povrćarstvo	Brigita Popović Boris Ravnjak
Tomislav Vinković	Ljekovito i začinsko bilje	-
Tomislav Vinković	Uzgoj bilja u zaštićenom prostoru	Monika Tkalec Kojić Boris Ravnjak
Snježana Tolić	Ekonomika prerade	-
Pero Mijić	Etologija životinja	Boris Antunović Mirjana Baban Tina Bobić Maja Gregić
Pero Mijić	Stočarstvo u tropskim i subtropskim uvjetima	Zvonko Antunović Zlatko Puškadija Tihomir Florijančić Mirjana Baban Josip Novoselec Tina Bobić Maja Gregić
Edita Štefanić	Fitoekologija	Sanda Rašić
Edita Štefanić	Osnove palinologije	Sanda Rašić
Ivona Djurkin Kušec	Genomika u zootehnici	Goran Kušec Vladimir Margeta

Mladen Jurišić	Održive tehnologije uzgoja bilja	Irena Rapčan
Mladen Jurišić	Geoinformacijski sustavi i analiza prostornih podataka	Dorijan Radočaj
Ivan Plaščak	Osnove digitalnog kartiranja	Dorijan Radočaj
Mladen Jurišić	Primjena GIS-a u hortikulturi	Ivan Plaščak Dorijan Radočaj
Goran Heffer	Hidraulički uređaji poljoprivrednih strojeva	Ivan Vidaković Goran Pačarek
Goran Heffer	Mehanizmi poljoprivrednih strojeva	- Ivan Vidaković Goran Pačarek
Dražen Horvat	Informacijske tehnologije u poljoprivredi	Andrijana Rebekić
Boris Đurđević	Izrada gnojidbenih preporuka u ratarstvu	Irena Jug
Vesna Vukadinović	Kartografija i pedološka daljinska istraživanja	-
Vesna Vukadinović	Procjena pogodnosti zemljišta	Boris Đurđević
Ružica Lončarić	Kanali distribucije poljoprivredno-prehrambenih proizvoda	-
Igor Kralik	Politika proizvoda i usluga	Sanja Jelić Milković
Ivica Bošković	Lovstvo i kinologija	Tihomir Florijančić
Aleksandar Stanisavljević	Mediterransko voćarstvo i vinogradarstvo	Vladimir Jukić Mato Drenjančević Dejan Bošnjak Toni Kujundžić
Aleksandar Stanisavljević	Uzgoj u zaštićenom prostoru	Dejan Bošnjak
Vladimir Jukić	Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	Mato Drenjančević Aleksandar Stanisavljević Dejan Bošnjak Toni Kujundžić
Aleksandar Stanisavljević	Tradicionalne i autohtone višegodišnje kulture	Dejan Bošnjak
Mato Drenjančević	Sustavi gospodarenja u voćarstvu i vinogradarstvu	Vladimir Jukić Aleksandar Stanisavljević
Boris Lukić	Metode i planovi selekcije životinja	Nikola Raguz
Nikola Raguz	Očuvanje animalnih genetskih resursa	Pero Mijić Vladimir Margeta Zvonko Antunović Mirjana Baban Zlata Kralik Josip Novoselec Boris Lukić
Gabriella Kanižai Šarić	Mikrobiologija tla	-

Irena Jug	Monitoring i zaštita okoliša	Vesna Vukadinović Boris Đurđević
Domagoj Rastija	Primijenjena pedologija	Vladimir Zebec
Vladimir Zebec	Terenska istraživanja	Domagoj Rastija
Davor Kralik	Mužnja i muzni uređaji	Boris Antunović
Davor Kralik	Obnovljivi izvori energije u poljoprivredi	Đurđica Kovačić
Mirjana Brmež	Nematologija	Josipa Puškarić
Davor Kralik	Objekti i sustavi ventiliranja u stočarskoj proizvodnji	Boris Antunović
Manda Antunović	Oplemenjivanje industrijskog bilja	Ivana Varga
Sunčica Kujundžić	Oplemenjivanje žitarica	Sonja Vila
Jelena Ilić	Osnovi bakteriologije i virologije	Tamara Siber
Marija Ravlić	Samonikle jestive i otrovne biljke	Renata Baličević
Edita Štefanić	Poljoprivredna fitocenologija	Sanda Rašić
Snježana Tolić	Poslovne komunikacije i savjetodavni rad	Olgica Klepač
Tihomir Živić	Poslovni strani jezik Engleski	-
Tihomir Živić	Poslovni strani jezik Njemački	-
Suzana Kristek	Primjena biopreparata u proizvodnji povrća i cvijeća	Jurica Jović
Luka Šumanovac	Transportni sustavi u VVV proizvodnji	Darko Kiš Domagoj Zimmer Vjekoslav Tadić
Domagoj Zimmer	Razvoj tehničkih sustava u povrćarstvu i cvjećarstvu	-
Tihana Sudarić	Ruralni turizam	Krunoslav Zmaić Lucija Bencarić
Tihana Sudarić	Održivi ruralni razvitak	Jadranka Deže Krunoslav Zmaić Lucija Bencarić
Đuro Banaj	Strojevi i uređaji u ekološkoj zaštiti i njezi bilja	Vjekoslav Tadić
Đuro Banaj	Tehničko-eksploatacijska ekspertiza uređaja za zaštitu trajnih nasada	Vjekoslav Tadić
Ružica Lončarić	Sustavi potpore odlučivanja u poljoprivredi	-
Ružica Lončarić	Tržište i marketing u hortikulturi	Sanja Jelić Milković
Ljubica Ranogajec	Suvremene metode obračuna troškova	Ana Crnčan
Ankica Sarajlić	Štetnici povrća i cvijeća	-
Ivana Majić	Štetnici ratarskih kultura	-

Mirjana Brmež	Štetočinje u voćnjacima i vinogradima	Jelena Ilić Brankica Svitlica Renata Baličević
Monika Marković	Tehnički sustavi u navodnjavanju	-
Irena Rapčan	Tehnika spremanja voluminozne krme	Vjekoslav Tadić
Goran Heffer	Trenje i trošenje poljoprivrednih strojeva	Ivan Vidaković Goran Pačarek
Bojan Stipešević	Tropske kulture	Danijel Jug Bojana Brozović
Željko Barač	Uporaba i održavanje tehničkih sustava	Tomislav Jurić
Ivana Majić	Zaštita bilja II	Jelena Ilić Ankica Sarajlić
Jasna Šoštarić	Zaštita tla i voda	Monika Marković Đurđica Kovačić
Boris Antunović	Zdravstvena zaštita životinja	Mislav Đidara
Vladimir Ivezić	Agrošumarstvo	-
Zdenko Lončarić	Teški metali u antroposferi	Vladimir Ivezić Marcela Šperanda Zvonko Antunović Tihomir Florijančić
Irena Jug	Održivo gospodarenje tlom	Danijel Jug Boris Đurđević Vesna Vukadinović
Boris Đurđević	Integrirana gnojidba	Irena Jug Vesna Vukadinović
Ivica Bošković	Uzgoj i zaštita divljači	Siniša Ozimec Tihomir Florijančić

### 2.5.3. STRUČNI STUDIJ

Izvedba nastave na stručnom prijediplomskom studiju u akademskoj 2021./2022. godini

#### Stručni studij: **BILINOGOJSTVO – modul Ratarstvo**

Bilinogojstvo III. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Jasna Šoštarić	Poljoprivredne melioracije	Monika Marković
Snježana Tolić	Agroekonomika	Krunoslav Zmaić
Dario Ilkić	Žitarice	Đuro Banaj Mirta Rastija

Dario Iljkić	Žitarice - praksa	Đuro Banaj Mirta Rastija
Domagoj Zimmer	Mehanizacija u ratarstvu - praksa	-
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Bilinogojstvo IV. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Ivana Majić	Entomologija	Ankica Sarajlić Josipa Puškarić
Anita Liška	Skladištenje ratarskih kultura	Vlatka Rozman
Sunčica Kujundžić	Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo	Vlado Guberac Sonja Vila Sonja Petrović
Marija Ravlić	Zaštita bilja I - praksa	Renata Baličević
Sunčica Kujundžić	Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo - praksa	Sonja Vila Vedran Orkić
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Bilinogojstvo V. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Jelena Ilić	Fitopatologija	-
Ivana Varga	Industrijsko bilje	Manda Antunović
Ivana Varga	Industrijsko bilje - praksa	-
Anita Liška	Skladištenje ratarskih kultura - praksa	Pavo Lucić
Ankica Sarajlić	Zaštita bilja II – praksa	Tamara Siber Josipa Puškarić

## Bilinogojstvo VI. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Gordana Bukvić	Krmno bilje	Ranko Gantner Goran Herman
Ranko Gantner	Krmno bilje - praksa	Goran Herman
Bojana Brozović	Osnove bilinogojstva s klimatologijom- praksa	Danijel Jug
Dario Iljkić	Poljoprivredne melioracije - praksa	-
	Završni rad	

**Stručni studij: ZOOTEHNIKA**

## Zootehnika III. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Ivana Prakatur	Hranidba domaćih životinja	Matija Domaćinović Mario Ronta
Danijela Samac	Svinjogojstvo	Vladimir Margeta Kristina Gvozdanović

Danijela Samac	Peradarstvo	
Danijela Samac	Svinjogojstvo - praksa	Kristina Gvozdanović
Davor Kralik	Strojevi i uređaji u zootehnici - praksa	-
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Zootehnika IV. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Tina Bobić	Govedarstvo	Pero Mijić
Zvonko Antunović	Ovčarstvo, kozarstvo i konjogojstvo	Mirjana Baban Josip Novoselec Željka Klir Šalavardić Maja Gregić
Boris Antunović	Zdravstvena zaštita domaćih životinja	-
Zlatko Puškadija	Pčelarstvo - praksa	Marin Kovačić
Danijela Samac	Peradarstvo - praksa	Zoran Škrtić
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Zootehnika V. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Anđelko Opačak	Ribarstvo i lovstvo	Tihomir Florijančić Ivica Bošković Dinko Jelkić
Goran Kušec	Animalni proizvodi	Ivona Djurkin Kušec
Tina Bobić	Govedarstvo - praksa	Pero Mijić
Mirjana Baban	Konjogojstvo - praksa	Maja Gregić
Zvonimir Steiner	Hranidba domaćih životinja - praksa	Mario Ronta

## Zootehnika VI. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Igor Kralik	Tržište poljoprivrednih proizvoda	-
Ivica Bošković	Lovstvo - praksa	Tihomir Florijančić
Anđelko Opačak	Ribarstvo - praksa	Dinko Jelkić
Josip Novoselec	Ovčarstvo i kozarstvo - praksa	Željka Klir Šalavardić
	Završni rad	

**Stručni studij: VINOGRADARSTVO - VINARSTVO - VOĆARSTVO**

## Vinogradarstvo – vinarstvo - voćarstvo I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Maja Petrač	Matematika	Bojan Radišić
Vesna Rastija	Kemija	-
Andrijana Rebekić	Primjena računala	Kristijan Đokić
Bojan Stipešević	Tlo i uređenje proizvodnog prostora	Ivica Šnajder
Barbara Pisker	Ruralna sociologija	-
Danijel Jug	Agroklimatologija	-
Mario Oršolić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Vinogradarstvo – vinarstvo - voćarstvo II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Siniša Ozimec	Botanika	Denis Deže
Jurica Jović	Poljoprivredna mikrobiologija	Helena Marčetić
Miroslav Lisjak	Fiziologija bilja	Ankica Budimir
Boris Đurđević	Ishrana bilja	Ivica Šnajder
Željko Barač	Uporaba i održavanje strojeva	-
Monika Marković	Poljoprivredne melioracije	Antonija Kojić
Mario Oršolić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Vinogradarstvo – vinarstvo - voćarstvo III. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Vesna Vulić	Engleski jezik I	-
Jasminka Hajpek	Njemački jezik I	-
Toni Kujundžić	Vinogradarstvo I	Josip Mesić
Aleksandar Stanisavljević	Voćarstvo I	Tomislav Soldo
Vjekoslav Tadić	Mehanizacija u VVV-u	-
Brankica Svitlica	Herbologija s fitofarmacijom	-
Brankica Svitlica	Stručna praksa I	-

## Vinogradarstvo – vinarstvo - voćarstvo IV. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Toni Kujundžić	Vinogradarstvo II	Josip Mesić
Aleksandar Stanisavljević	Voćarstvo II	Tomislav Soldo
Borislav Miličević	Tehnologija vina I	Josip Mesić
Brankica Svitlica	Fitopatologija	-
Katarina Potnik Galić	Organizacija i upravljanje	-
Vesna Vulić	Engleski jezik II	-
Jasminka Hajpek	Njemački jezik II	-
Brankica Svitlica	Stručna praksa II	-

## Vinogradarstvo – vinarstvo - voćarstvo V. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Pavo Lucić	Entomologija	Ankica Budimir
Borislav Miličević	Tehnologija vina II	Josip Mesić
Borislav Miličević	Tehnologija jakih alkoholnih pića, piva i octa	Tomislav Soldo
Valentina Obradović	Prerada voća	-
Mato Drenjančević	Ekološko voćarstvo i vinogradarstvo	Tomislav Soldo
-	Izborni predmet	-
Brankica Svitlica	Stručna praksa III	-

## Vinogradarstvo – vinarstvo - voćarstvo Izborni modul

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Darko Kiš	Dorada i skladištenje u voćarskoj i vinogradskoj proizvodnji	-

## Vinogradarstvo – vinarstvo - voćarstvo VI. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Katarina Potnik Galić	Projektni menadžment	-
-	Izborni predmet I	-
-	Izborni predmet II	-
Josip Novoselec	Izrada završnog rada	-
Brankica Svitlica	Stručna praksa IV	-

## Vinogradarstvo – vinarstvo - voćarstvo Izborni modul

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Sunčica Kujundžić	Oplemenjivanje voća i vinove loze	Ana Budimir
Igor Kralik	Agroindustrijski marketing	Karolina Štefanac

### Angažiranost djelatnika Fakulteta u nastavi na drugim fakultetima i veleučilištima u akademskoj 2023. / 2024. godini

Nastavnik	Naziv kolegija
<b>Filozofski fakultet Osijek</b>	
Olgica Klepač	Sociologija ruralnog razvoja
<b>Kineziološki fakultet Osijek</b>	
Krešimir Ižaković	Veslanje

### Vanjski suradnici u nastavi na prijediplomskom, diplomskom i stručnom studiju u akademskoj 2023./2024. godini

Ime i prezime	Ustanova	Kolegij
Zvonimir Zdunić		Tehnika dorade i uskladištenja I Tehnika dorade i uskladištenja II Tehnologija berbe i skladištenja

## 2.6. Izvedbeni plan nastave razlikovnih ispita diplomskih studija u akademskoj 2023./2024. godini

Temeljem Odluke FV od 27. listopada 2011. primjenjivao se sljedeći plan nastave razlikovnih ispita za diplomski studij u akademskoj 2023. / 2024. godini:

## Diplomski studij Agroekonomika

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Ljubica Ranogajec	Troškovi i kalkulacije u poljoprivrednoj proizvodnji	Ana Crnčan
Krunoslav Zmaić	Agrarna i ruralna politika	Tihana Sudarić David Kranjac

Snježana Tolić	Regionalni i ruralni razvoj	Olgica Klepač
Krunoslav Zmaić	Osnove agroekonomike	Tihana Sudarić
Jadranka Kristić	Planiranje u poljoprivredi	Ana Crnčan

Diplomski studij: Bilinogojstvo, moduli Proizvodnja bilja, Ishrana bilja i tloznanstvo, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo i Zaštita bilja

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Irena Jug	Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Danijel Jug Vesna Vukadinović Bojana Brozović
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Mirna Gavran
Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu	Tomislav Jurić Domagoj Zimmer
Matija Domaćinović	Osnove hranidbe i proizvodnje krmnog bilja	Gordana Bukvić Ranko Gantner Ivana Prakatur Mario Ronta
Manda Antunović	Biljna proizvodnja	Mirta Rastija

Diplomski studij Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, smjerovi Voćarstvo i Vinogradarstvo i vinarstvo

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Edita Štefanić	Sistematika bilja	Sanda Rašić
Tihana Teklić	Fiziologija bilja	Miroslav Lisjak Dejan Agić
Sonja Vila	Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	Vlado Guberac
Gabriella Kanižai Šarić	Opća mikrobiologija	-

Diplomski studij Mehanizacija

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Tomislav Jurić	Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih strojeva	Đurđica Kovačić
Mirta Rastija	Osnove proizvodnje žitarica	Dario Iljkić
Dalida Galović	Stočarstvo	-
Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu	Tomislav Jurić Domagoj Zimmer
Vjekoslav Tadić	Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu	Anamarija Banaj

Diplomski studij Zootehnika, moduli Hranidba domaćih životinja, Lovstvo i pčelarstvo, Specijalna zootehnika

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Edita Štefanić	Opća botanika i zoologija	Tihomir Florijančić Ivica Bošković

		Siniša Ozimec Sanda Rašić
Danijel Jug	Agroklimatologija s osnovama fizike	Bojan Stipešević Bojana Brozović
Nikola Raguž	Osnove genetike i selekcije	Sonja Petrović Boris Lukić
Marcela Šperanda	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara
Vesna Rastija	Kemija	Maja Karnoš Domagoj Šubarić

## Diplomski studij Ekološka poljoprivreda

<b>Koordinator kolegija</b>	<b>Naziv kolegija</b>	<b>Suradnici na kolegiju</b>
Edita Štefanić	Opća botanika i zoologija	Tihomir Florijančić Ivica Bošković Siniša Ozimec Sanda Rašić
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Mirna Gavran
Goran Heffer	Osnove poljoprivrednog strojarstva	Drago Kraljević Ivan Vidaković Željko Barač
Krunoslav Zmaić	Osnove agroekonomike	Tihana Sudarić
Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva	Miro Stošić Bojana Brozović Danijel Jug

## 2.7. Osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja

Povjerenstvo za osiguranje kvalitete obrazovanja (Povjerenstvo) u suradnji s Uredom za kvalitetu Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek (Ured) organizira, koordinira i provodi postupke vrednovanja te razvija unutarnje mehanizme osiguravanja, unaprjeđenja i promicanja kvalitete. Povjerenstvo i Ured zajednički dijele odgovornost za osiguranje i unaprjeđivanje kvalitete na Fakultetu.

Temeljna djelatnost Ureda i Povjerenstva je davanje inicijative i provođenje razvojnih programa i drugih aktivnosti u svrhu kontinuiranog osiguravanja i unaprjeđivanja kvalitete u visokom obrazovanju.

Povjerenstvo za osiguranje kvalitete sastoji se od devet članova. Zastupljeni su predstavnici svih kategorija znanstveno nastavnog osoblja, dva predstavnika vanjskih dionika i predstavnici studenata.

Povjerenstvo je na 1. sjednici Fakultetskog vijeća u akademskoj 2023./2024. godini upoznao članove Fakultetskog vijeća s radom Povjerenstva u protekloj akademskoj godini (Godišnje izvješće o radu u akademskoj 2022./2023.) i predstavilo planirane aktivnosti za iduću akademsku godinu (Plan rada Povjerenstva za akademsku 2023./2024.). Prezentiran je mentorski sustav. Organizirane su javne tribine sa studentima, u suradnji s voditeljima pojedine godine i stupnja studija. Na sva postavljena studentska pitanja odgovoreno je u skladu s važećim pravilnicima. U akademskoj 2023./2024. godini na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u okviru mentorskoga sustava održani su sastanci svakoga mentora unutar studijske godine za koju je zadužen. Odaziv studenata je oko 50 – 60 % na ovakav oblik komunikacije. Povjerenstvo je izradilo Godišnje izvješće o Mentorskom sustavu Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za akademsku 2023./2024. godinu. Tijekom akademske godine 2023./2024 proveden je program „student-tutor“ za studente Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Zainteresirani studenti su se prijavili na natječaj i time ostvarili pravo biti tutori pojedinoj godini i smjeru. Studenti tutori predstavili su se brucosima te ih proveli kroz postupak upisa kao i upoznavanja sa pojedinim segmentima studentskog života. Studenti-tutori organizirali su se samostalno direktnim/indirektnim kanalima sa svojom grupom studenata (viber grupe, fb, whats up) kako bi najbolje uspostavili komunikaciju. Na ovaj način olakšana je pomoć studentima nižih godišta, a studentima tutorima će se ova aktivnost vrednovati kao izvannastavna aktivnost kroz dopunsku ispravu o studijima i studiranju (*diploma supplement*). Studenti tutori na kraju akademske godine podnose izvješća o svom radu.

Tijekom akademske godine 2023./2024. koristeći sustav osiguranja kvalitete i raspoložive informacijske sustave Povjerenstvo, zajedno sa Uredom kao i drugim dionicima, prikupljalo je relevantne podatke o nastavnom procesu, analiziralo ih u svrhu praćenja trendova, te definiralo i provelo daljnje aktivnosti, mjere sukladno preporukama.

Anketna ispitivanja i analize koja su provedena u akademskoj godini 2023./2024. sukladno planu aktivnosti su:

- Analiza zainteresiranosti za studijske programe i pokazatelji uspješnosti upisanih studenta u višu godinu studija
- Analiza prolaznosti studenata na svim studijima i smjerovima
- Analiza završetka studija na svim studijima i smjerovima

- Provedba ankete o samoevaluaciji nastavnog osoblja
- Provedba ankete o samoevaluaciji nenastavnog osoblja
- Provedba interne studentske ankete o zadovoljstvu studiranja
- Anketa studenata o prednostima i nedostacima mentorskog sustava
- Ankete za studente vezane za stručnu praksu
- Ankete za poslodavce/povratne informacije o stručnoj praksi
- Ankete za diplomirane studente
- Anketa poslodavaca o kvaliteti zapošljivosti
- Anketa za buduće studente/maturante
- Ankete o razlozima napuštanja studija
- Analiza dinamike zapošljavanja završenih studenata
- Ankete o zadovoljstvu polaznika doktorskog studija

Svi rezultati anketa javno su dostupni u Uredu te su bili prezentirani na sjednicama Fakultetskog vijeća.

Osim internih anketa sastavnice na Fakultetu je provedena i Jedinstvena sveučilišna studentska (JSSA) anketa čiji su rezultati dostupni svim nastavnicima pomoću AAI@EduHr identiteta. U anketi su evaluirani predmeti, nastavnici i suradnici sa svih godina i svih znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta. Prosječna ocjena nastavnika na Fakultetu u posljednjoj analiziranoj godini je 4,84, a anketu je ispunilo 156 studenata.

Provedeno je anketno istraživanje u srednjim školama u pet slavonskih županija s ciljem evaluacije motiviranosti srednjoškolaca što je prezentirala dr.sc. Olgica Klepač u studenom 2023. svim zainteresiranim djelatnicima. Srednjoškolci naglašavaju da se najbolje informiraju od svojih nastavnika, prijatelja i obitelji, ali njihove želje za studiranjem na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek su vrlo male. Povjerenstvo predlaže i zaključuje kako je potrebno prilagoditi promotivne aktivnosti te uključiti poznate osobe u promociju Fakulteta. Uz to navode da bi bilo korisno organizirati Dane fakulteta (Noć fakulteta) isključivo za srednjoškolce te im pokazati Fakultet i održati popularna predavanja prilagođena za nove generacije.

Članovi Povjerenstva analizirali su i raspravljali o prolaznosti studenata na svim studijima i smjerovima Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za 2023./2024. te su zaključili Povjerenstva da je veća prolaznost u odnosu na prethodne godine, ali isto tako da su potrebne nove aktualne radionice/usavršavanja djelatnika u visokoškolskom obrazovanju.

U cilju poboljšanja kvalitete studiranja na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek održan je sastanak s nastavnicima čija je prolaznosti na modulima bila manja od 30 % .

U cilju poboljšanja kvalitete studiranja na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek održane su različite edukacije i radionice. Prof. dr. sc. Slavča Hristov, gostujući profesor na Fakultetu, održao je predavanje na temu „Metode aktivnog učenja i podučavanja u visokoškolskom obrazovanju“ te je predstavio više od 40 metoda aktivnog učenja i podučavanja studenata uz izvore literature i linkova za daljnju analizu i primjenu različitih metoda u visokoškolskim ustanovama. U sklopu

bilateralne suradnje u obrazovanju i istraživanju između Norveške i Hrvatske održana je radionica Curricula Development Workshop, a tematski blok „Od ideje do prijedloga novog modula“ vodila je prof.dr.sc. Tihana Sudarić. Djelatnici Fakulteta također su imali priliku sudjelovati na webinaru „Poticanje aktivnog učenja konstruktivnim poravnanjem“ (predavači: prof.dr.sc. Vedran Katavić i doc.dr.sc. Ivan Banović) koja se održala u veljači 2024. Cilj webinara bio je prikazati mogućnosti sučelja Learning Management System (LMS) u praćenju studentskih aktivnosti i napredovanja kroz predmet. Na primjeru modela obrnute učionice prikazale su se upotrebe smislenih i korisnih nastavnih aktivnosti u službi poticanja aktivnog učenja i postizanja ishoda učenja. Na kraju je prikazana analiza provedenog vrednovanja kao i promišljeni pristup konstruktivnom poravnanju. Djelatnici su bili u mogućnosti sudjelovati i na mnogim drugim webinarima gdje se mogli razvijati kompetencijski pristup visokoškolskih nastavnika u primjeni postojećih i novih metoda poučavanja u sveučilišnoj nastavi.

Organizirane su radionice za studente prve godine prijediplomskih studija „Kako se motivirati za učenje“ u sklopu mentorskog sustava. Tema mentorskog sastanka bila je *Studiranje sa svrhom* a radionicu je vodio Klub studenata psihologije Filozofskog fakulteta u Osijeku "PSIHOS". Svi studenti su morali ispuniti anonimnu anketu prije radionice kako bi se stekao bolji uvid u poteškoće s kojima se suočavaju. Planiraju se u buduću kontinuirano provoditi ovakve radionice u suradnji sa Filozofskim fakultetom u Osijeku te obuhvatiti i druge studijske godine. Za studente viših godina u akademskoj godini 2023./2024. organizirana je radionica „Poduzetništvo u poljoprivredi“ pod inicijativom Centra za politiku razvoja malih i srednjih poduzeća i poduzetništva (CEPOR), a u suorganizaciji Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED). Studenti su se mogli informirati o različitim mogućnostima pokretanja vlastitog poslovanja s naglaskom na digitalne tehnologije koje im otvaraju nove prilike. Radionica je dala odgovore na pitanja „što je potrebno za uspjeh u poduzetništvu“ sa naglaskom na samozapošljavanje, aktiviranje postojećih resursa i prijenos vlasništva.

Članovi Povjerenstva bili su aktivni dionici u izradi nove Strategije Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za razdoblje od akademske godine 2023./2024. do 2027./2028., te su dali svoj doprinos prilikom definiranja strateških ciljeva, misije i vizije Fakulteta za slijedeće petogodišnje razdoblje. Izrađen je novi Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek (2024.) te je u postupku izrade i Priručnik sustava za osiguranje kvalitete.

Sveučilište Josip Juraj Strossmayera organizirao je manifestaciju MUZZA SCIENCE WEEKEND OSJEK interaktivni događaj za javnost (svibanj, 2024.) gdje su sudjelovali djelatnici našeg Fakulteta ali i djelatnici drugih sastavnica. Ova manifestacija se po prvi puta održavala u Osijeku i to na našem Fakultetu, što je bio i vid promocije Fakulteta. Središnja tema dvanaestog po redu Festivala znanosti 2024. je bila inteligencija, koja je motivirala istraživače našeg Fakulteta u prezentaciji različitih aktivnosti na području znanosti.

Fakultet u suradnji sa Studentskim zborom FAZOS i Alumni Udrugom bivših studenata i prijatelja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek organiziralo je „5. sajam obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava“ sadašnjih i bivših studenata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Cilj sajma je prezentacija i prodaja proizvoda OPG-ova, prvenstveno sadašnjih i bivših studenata te zaposlenika, ukoliko imaju svoj OPG, a koji se bave poljoprivrednom proizvodnjom i prisutni su na tržištu. U okviru sajma prezentirane su djelatnost i usluge Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek.

U sklopu Tjedna karijera Sveučilišta u Osijeku, na Fakultetu su organizirana online predavanja i radionice kako bi studente još više približili gospodarskim subjektima, i još bolje ih pripremili za tržište rada. Osim Tjedna karijera na Fakultetu se održava i Dan karijera na kojem sudjeluju poslodavci, bivši studenti, Alumni i sadašnji studenti koji kroz radionice i predavanja studente približavaju tržištu rada. U akademskoj godini 2023./2024. održao se Dan karijera pod nazivom Karijera u AgroBioSvijetu "Zemlja mogućnosti".

Osim OPG sajma i Dana karijera na Fakultetu se redovito održava i Student Wine Fest koji okuplja studente i vinare. Festival omogućuje studentima da pokažu svoje znanje i vještine u proizvodnji i kušanju vina, istovremeno ističući važnost vinske industrije za lokalno i regionalno gospodarstvo.

Također, Povjerenstvo je zajedno sa Uredom provelo upitnik o motivacijama učenika za nastavak školovanja u biotehničkom području i studiranju na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek. U njemu su se nalazila pitanja o planovima nakon srednje škole, njihovim interesima i stavovima općenito o poljoprivredi te stjecanju poljoprivrednog znanja. Ured je proveo po drugi puta i *anketu* za brucoše koja ima za cilj istražiti stupanj zadovoljstva studenata nakon upisa na Fakultet. Iz ankete se zaključuje kako su studenti prve godine zadovoljni sa studijem i nastavnicima, te bi ovaj studij preporučili.

Također, na Fakultetu se svake godine provodi Plan usavršavanja kojega Povjerenstvo za osiguranje kvalitete i Ured zajedno sa predstojnicima Zavoda iniciraju.

Povjerenstvo je u akademskoj godini 2023./2024. iniciralo sustav interne revizije Peer Review (PR) postupka (kolegijalno opažanje) na Fakultetu. Cilj interne revizije je procijeniti nastavne cjeline i nastavnika s ciljem veće kvalitete nastave kao i jasnoćom izvođenja nastavnih cjelina. Prijedlog provedbe i detaljna procedura planira se u akademskoj godini 2024./2025.

Povjerenstvo je izradilo izvješće unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete za akademsku 2024./2025. godinu u suradnji s Uredom, te ga prosljedilo Centru za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokoga obrazovanja. Povjerenstvo za osiguranje kvalitete izradilo je plan rada Povjerenstva za 2024./2025. s ciljem upoznavanja studenata, vanjskih dionika i osoblja FAZOS-a sa sustavom kvalitete. Doneseno je više preporuka po različitim izvješćima koja su dostupna na mrežnim stranicama sustava za kvalitetu. Povjerenstvo aktivno sudjeluje u kreiranju mrežne stranice Fakulteta vezano za sustav kvalitete.

Povjerenstvo je o svojim aktivnostima redovito obavještavalo dekana, prodekane te nastavnike i studente na sjednicama Fakultetskoga vijeća u akademskoj 2023./2024. godini. Zapisnici sastanaka i drugi materijali Povjerenstva također su dostupni na mrežnim stranicama Fakulteta.

### 3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI

#### 3.1. Podružnica Studentskog zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek

Studentski zbor je studentsko izborno predstavničko tijelo koje predstavlja studente u sustavu visokog obrazovanja odnosno u tijelima visokog učilišta, a djeluje u skladu sa Statutom Studentskoga zbora. Studentski zbor brine o provedbi i kvaliteti studijskih programa, štiti i unapređuje interese studenata, pomaže studentskim udrugama te potiče suradnju s drugim organizacijama koje rade u interesu studenata.

Sastav Studentskog zbora čini 19 članova izabranih na studentskim izborima te njihovi zamjenici. Mandat člana zbora i njegovog zamjenika traje dvije godine.

Studentski zbor:

- predlaže Fakultetskom vijeću donošenje Statuta Studenskog zbora kao i njegove izmjene i dopune
- bira studentske predstavnike u Fakultetsko vijeće, Stegovni sud za studente i druga tijela Fakulteta, te sudjeluje u radu i odlučivanju tih tijela
- bira studentske predstavnike u odgovarajuće organizacije kojima je osnivač Fakultet
- donosi plan i program rada Studentskog zbora
- imenuje studentskog pravobranitelja na način utvrđen ovim Statutom
- brine o kvaliteti života studenata, a posebice o kvaliteti studijskog procesa, studentskom standardu, ostvarivanju studentskih prava i drugim pitanjima važnim za studente Fakulteta
- predlaže Fakultetskom vijeću plan financiranja studentskih aktivnosti
- potiče izvannastavne aktivnosti studenata Fakulteta
- obavlja druge poslove od interesa za studente Fakulteta

Djelovanje Studentskog zbora temelji se na načelu jednakosti svih studenata te isključuje svaku diskriminaciju studenata po bilo kojoj osnovi u odnosu na pravo na članstvo i rad u Studentskom zboru, tijelima Studentskog zbora, tijelima Fakulteta, zaštiti koju studenti uživaju pred Studentskim pravobraniteljem Fakulteta te u odnosu na pravo sudjelovanja u izborima, kao i u odnosu na druga prava predviđena Zakonom, općim aktima Fakulteta i Studentskog zbora.

Predstavnici Studentskog zbora koji sudjeluju u tijelima fakulteta i predstavljaju interese studenata su:

Mirko Vukoja (Predsjednik Studentskog zbora FAZOS)

- član Fakultetskog vijeća,
- član Povjerenstva za dodjelu priznanja i pohvala studentima FAZOS,

- član Povjerenstva za promidžbu fakulteta

Marin Vujošević (zamjenik predsjednika Studentskog zbora FAZOS)

- član Fakultetskog vijeća

Marko Žaper

- Pravobranitelj

Doris Mikola

- tajnik Studentskog zbora FAZOS
- član Fakultetskog vijeća

Luka Kostić

- član Fakultetskog vijeća
- član Povjerenstva za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja FAZOS

Predstavnici u Fakultetskom vijeću su:

1. Doris Mikola
2. Mirko Vukoja
3. Dunja Fundak
4. Fran Jurić
5. Lara Kajan
6. Lucija Perković
7. Luka Kostić
8. Marko Krivić
9. Marinka Andraković
10. Goran Herman

## Aktivnosti studentskog zbora u izvještajnom razdoblju

Na prvoj sjednici Studentskog zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek izabran je novi predsjednik Mirko Vukoja, izabran je novi pravobranitelj Marko Žaper. Napravljena je izmjena predstavnika za fakultetsko vijeće zbog završetka studija nekih od predstavnika studenata u Fakultetskom vijeću.

Treći Student wine festival i sajam OPG-ova održani su 19. listopada 2023. godine ispred Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku.

22.11.2023. održana je konstituirajuća sjednica novog sastava Studentskog zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti, s ciljem planiranja studentskih aktivnosti, osnaživanja veze među

studentima te podizanju kvalitete studiranja na Fakultetu agroniotehničkih znanosti Osijek.

10.12.2023. održana je sjednica koja je bila posvećena izradi novog broja studentskog časopisa Fenix i organiziranju drugog Sveučilišnog Adventiranja. Dogovorena je podjela poklona studentima za sv. Nikolu.

22.10.2023. održan je dan karijera, u sklopu njega studenti su mogli otići na speed dating, sudjelovati u izradi životopisa i razgovarati s potencijalnim poslodavcima.

13.12.2023. održan je prvi sveučilišni advent pod nazivom "Sveučilišno Adventiranje" u organizaciji Studentskog zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti. Na događaju je sudjelovalo 12 sastavnica Sveučilišta.

23.2.2024. održana je sjednica Studentskog zbora posvećena studentskom časopisu Fenix, pripremi Dana i Tjedna karijera te pripremi studenata za mentoriranje mlađih generacija u okviru programa "Student-tutor".

15.5.-19.5.2024. u prostorijama Fakulteta održan je Tjedan karijera na kojemu su studenti imali priliku sudjelovati u različitim radionicama vezanima za tržište rada te sudjelovati u kvizovima znanja.

Muzza i vikend znanosti su održani 17-18.5.2024. na kojem su bile prikazane brojne aktivnosti i zanimljivi patenti. Studenti su mogli sudjelovati u virtualnim igrama, izradi raznih skulptura i brojnim drugim aktivnostima.

Studentski zbor Fakulteta agrobiotehničkih znanosti, kroz humanitarne akcije, prikupio je i donirao novac udrugama Rijeka Ljubavi i Udruga Pobjede.

### 3.3. Sportske aktivnosti

Studenti su se kroz nastavni proces modula Tjelesna i zdravstvena kultura na početku akademske godine opredjeljivali za sportske sekcije koje su im bile ponuđene i to: nogomet, rukomet, košarka, odbojka, badminton, fitnes, plivanje, vaterpolo, tenis, stolni tenis, kuglanje, poligon streetworkout, šah, nogo tenis, nordijsko hodanje i osnove golf igre. Kroz te iste sekcije se stvarala ekipa za pojedine sportove u kojima su naši studenti sudjelovali na raznim natjecanjima Sveučilišta i prezentirali aktivnosti na našem studiju.

## 4. Znanstvena i stručna djelatnost

### 4.1. Poslijediplomski studiji

Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek izvode se sljedeći poslijediplomski sveučilišni studiji:

#### **Doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“ sa modulima:**

1. Agroekonomika – voditelj: prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić
2. Agrokemija – voditeljica: prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić
3. Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo – voditeljica: prof. dr. sc. Sonja Vila
4. Zaštita bilja – voditeljica: prof. dr. sc. Ivana Majić
5. Stočarstvo – voditelj: prof. dr. sc. Goran Kušec
6. Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane – voditelj: prof. dr. sc. Matija Domaćinović
7. Lovstvo i kinologija – voditelj: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić
8. Tehnički sustavi u poljoprivredi – voditelj: prof. dr. sc. Luka Šumanovac

#### **Sveučilišni specijalistički studiji:**

1. Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda – voditeljica: prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec
2. Proizvodni sustavi u stočarstvu – voditelj: prof. dr. sc. Zlata Kralik
3. Svinjogojstvo – voditelj: prof. dr. sc. Zoran Škrtić
4. Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom – voditeljica: prof. dr. sc. Jadranka Deže
5. Zaštita bilja – voditeljica: prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

### 4.1.1. Popis upisanih pristupnika u 2023./2024. godini (doktorski i specijalistički studiji)

#### Doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“

##### Modul “Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane”

1. godina	2. godina	3. godina
Ivana Čeh, mag.ing.agr.		Vedran Bertić, dipl. ing.
Ana Aračić Grubač, dr. vet. med.		Vinko Sičaja, mag. ing. agr.
Saša Lončar, mag. ing. agr.		
Aleksandra Mrkalj, mag. ing. agr.		
Dominik Simić, mag. ing. agr.		

##### Modul “Stočarstvo”

1. godina	2. godina	3. godina
Josip Kundid, mag. ing. agr.	Mario Frohlich, mag. ing. agr.	Mirna Gavran, mag. ing. agr.
Žaklin Acinger – Rogić, dr. vet.	Goran Lipavić, univ.spec.	Franjo Poljak, dipl. ing.
Marko Bagarić, mag. ing. agr.	Zrinko Mikić, dr.vet.med.	
Dino Lončar, mag. ing. agr.	Katarina Pandžić, mag. ing.agr.	
Krešimir Kuterovac, dipl. ing.		
Sabahudin Tahmaz, mag.		
Muamer Pekmez, mag.		
Josipa Štavalj, mag. ing. agr.		
Katarina Marić, mag. ing. agr.		

##### Modul “Tehnički sustavi u poljoprivredi”

1. godina	2. godina	3. godina
Gabrijel Tušek, mag. ing. agr.	Mario Jakobović, dipl. ing.	
	Denis Čosić, mag. ing. agr. agr.	
	Josip Damjan, mag. ing. agr.	
	Dominik Mikolčević, dipl. ing.	

**Modul "Lovstvo i kinologija"**

1. godina	2. godina	3. godina
Andreja Dečak Kovač, mag. ing. agr.	Sanja Zanolovski Lazić, dr. vet. med.	Josip Gulin, mag. ing. agr.
Tihomil Matej Matić, mag. ing. agr.	Hubert Kišpal, dipl. ing.	Mr. sc. Željko Vuković
Jasmina Grđan Buhin, mag. ing. agr.	Krunoslav Buhač, mag. ing. agr.	
Ervin Martinuš, mag. ing. agr.	Tomislav Rončević, mag. ing.	
	Vedran Slijepčević, dr. vet. med.	

**Modul "Zaštita bilja"**

1. godina	2. godina	3. godina
Andrej Stanković, mag. ing. agr.	Ivan Lović, mag. ing. agr.	Ivan Paponja, mag. ing. agr.
Matej Mijić, mag. ing. agr.	Tamara Rehak Biondić, dipl. ing.	Jelena Jelenić, mag. ing. agr.
Mirko Funarić, mag. ing. agr.	Gašparović Pinto Ana, mag. ing. agr.	Elena Petrović, mag. ing. agr.
	Marin Lukačević, mag. ing. agr.	Tamara Siber, mag. ing. agr.
	Magdalena Baričević, mag. ing. agr.	Slavko Grgić, mag. ing. agr.
	Marijana Husnjak, dipl. ing.	Ivana Jakovljević, dipl. ing.

**Modul "Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo"**

1. godina	2. godina	3. godina
Borislav Stjepanović, dipl. ing.	Zvonimir Bede, dipl. ing.	Goran Herman, mag. ing. agr.
Ivica Delić, dipl. ing.	Veseljko Brandić, dipl. ing.	Miroslav Salaić, mag. ing. agr.
Branka Ruskaj-Hrsan, dipl. ing.	Nikolina Šimić, dipl. ing.	
Ljiljana Isajlović, mag. ing. agr.	Jelena Ravlić, mag. biol.	
Filip Horvat, mag. ing. agr.	Dominik Vuković, mag. ing. agr.	
Zvonimir Lalić, mag. ing. agr.	Hefer Dubravka, univ. spec. agr.	
	Antonija Strilić, mag. ing. agr.	

**Modul "Agrokemija"**

1. godina	2. godina	3. godina
Igor Ribarić, dipl. ing.	Marko Zorica, mag. ing. agr.	Anamarija Dellavia, mag. ing. agr.
Karlo Zečić, mag. ing. agr.	Ivana Zegnal, dipl. ing.	Marko Ivić, mag. educ. chem.
	Katarina Perić, mag. ing. agr.	Ante Bubalo, mag. ing. agr.
	Ivana Petrošaneć-Pišl, dipl. ing.	Milena Andrišić, dipl. ing.
		Hrvoje Hefer, dipl. ing.
		Franjo Nemet, mag. ing. agr.

**Modul "Agroekonomika"**

1. godina	2. godina	3. godina
Goran Blagojević, dipl. oec.	Luka Samardžija, dipl. oec.	Irena Pugelnik, mag. ing. agr.
Krunoslav Rob, dipl. oec.	Marko List, mag. ing. agr.	Matija Japundžić, mag. ing. agr.
Davor Šego, mag. ing. agr.	Dominik Bokun, mag. ing. agr.	Lidija Maurović Koščak, dipl. oec.
Josip Ređo, dipl. oec.	Ljubica Ambrušec, mag. ing. agr.	Ivan Janić, mag. oec.
Goran Miličević, dipl. ing.	Robert Brkić, sveuč. spec. MBA Agr.	Lucija Pečurlić, mag. ing. agr.
Zdravko Tušek, dipl. ing.	Bojana Markotić Krstinić, dipl. ing.	
Perica Gazić, mag. ing. agr.	Maja Petrač, univ. spec. actuar. math.	
Matko Bošnjaković, dipl. ing. građ.	Ivana Plaščak, mag. iur.	
Branko Sladonja, mag. ing. agr.	Danko Šinka, dipl. oec.	
Mr. sc. Domagoj Živković	Domagoj Mikulić, mag. ing. agr.	
Marko Krivić, mag. ing. agr.	Darko Lugonja, mag. ing.	
Danijela Šimunović, dipl. ing..		
Aleksandra Berić, mag. ing. agr.		
Mate Budimir, mag. ing. agr.		
Ljubomir Madunić, dipl. oec.		

**Sveučilišni specijalistički studiji:****Sveučilišni specijalistički studij "Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom"**

1. godina	2. godina
Mirta Rac Papak, mag. ing. agr.	Krešimir Kožić, mag. ing. agr.
Nataša Šego, prof.	Ana Majnović Maričić, mag. ing. agr.

**Sveučilišni specijalistički studij "Zaštita bilja"**

1. godina	2. godina
Dinko Polić, mag. ing. agr.	Mira Živković, dipl. ing.
	Jasenska Čović, mag. ing. agr.
	Martina Miholančan, mag. ing. agr.

**Sveučilišni specijalistički studij "Proizvodni sustavi u stočarstvu"**

1. godina	2. godina
-	-

**Sveučilišni specijalistički studij "Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda"**

1. godina	2. godina
-	-

**Sveučilišni specijalistički studij "Svinjogojstvo"**

1. godina	2. godina
Ivan Zorinić, mag. ing. agr.	-

#### 4.1.2. Popis odobrenih tema doktorskih radova u akademskoj 2023./2024. godini

**Fakultetsko vijeće je tijekom akademske 2023./2024. godine odobrilo sljedeće teme doktorskih radova:**

**Marko Zorica, univ. mag. ing. agr.:** „Utjecaj fiziološki aktivnih tvari na urod i kvalitetu trešnje u mediteranskom klimatu“

Mentor: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

Datum prihvatanja: 27.11.2023.

**Hrvoje Hefer, dipl. ing. agr.:** „Modeliranje pristupačnosti Zn usporedbom biološkog testa i ekstrakcijskih metoda“

Mentor: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Datum prihvatanja: 27.11.2023.

**Franjo Nemet, univ. mag. ing. agr.:** „Biofortifikacija lisnatog povrća upotrebom kompostiranih biofortificiranih žetvenih ostataka“

Mentor: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Datum prihvatanja: 27.11.2023.

**mr. sc. Željko Vuković:** „Istraživanje profila, stavova, motiva i iskustava lovaca u funkciji razvoja lovstva i lovnog turizma“

Mentor: prof. dr. sc. Ivica Bošković

Datum prihvatanja: 27.11.2023.

**Milena Andrišić, dipl. ing. agr.:** „Modeliranje predviđanja biljkama pristupačnog Fe u tlima različite kiselosti i humoznosti“

Mentor: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Datum prihvatanja: 27.11.2023.

**Doktorski studij tijekom akademske 2023./2024. godine obranili su sljedeći polaznici dokorskog studija:**

**Ana Radanović, univ. mag. ing. agr.:** „Obogaćivanje jaja s n-3 polinezasićenim masnim kiselinama i utjecaj konzumacije jaja na ljudsko zdravlje“

Mentor: prof. dr. sc. Zlata Kralik

Datum obrane: 16.10.2023.

**Mirna Volenik, dipl. ing. :** „Uporaba fluorescencije klorofila a u indirektnoj selekciji za agronomska svojstva kukuruza“

Mentor: prof. dr. sc. Sonja Vila

Datum obrane: 13.12.2023.

**Jakov Jurčević, dipl. ing.** : „Utjecaj dodataka biofortificiranog i nano selena (Se) u hranidbi zalučene prasadi na proizvodna svojstva, zdravstveni status i antioksidativnu aktivnost“

Mentor: prof. dr. sc. Vladimir Margeta

Datum obrane: 09.02.2024.

**Lucija Galić, univ. mag. ing. agr.:** „Biofortifikacija lisnatog povrća i soje selenom“

Mentor: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Datum obrane: 06.02.2024.

**Dalibor Đud, dr. vet. med.:** „Metabolomika u funkciji procjene mastitisa u krava holštajn pasmine“

Mentor: prof. dr. sc. Marcela Šperanda

Datum obrane: 30.07.2024.

#### **4.1.3. Specijalističke radove tijekom akademske 2023./2024. godine obranili su sljedeći polaznici sveučilišnih specijalističkih studija:**

**Petar Čuk, univ. mag. ing. agr.:** „Utjecaj herbicidnih tretmana na korove i prinos luka“

Mentor: prof. dr. sc. Renata Baličević

Datum obrane: 06.10.2023.

## 4.2. Znanstveno-istraživačke aktivnosti na projektima

*\*Podaci preuzeti s baze podataka CroRis.*

### Hrvatska zaklada za znanost

Naziv: Procjena konzervacijske obrade tla kao napredne metode uzgoja usjeva i prevencije degradacije tla

Akronim: ACTIVEsoil

Šifra projekta: IP-2020-02-2647

Trajanje: 22.12.2020 - 21.12.2024

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Danijel Jug

Naziv: Biofortifikacija krmiva selenom u proizvodnji malih preživača

Akronim: SeRumBiofort

Šifra projekta: IP-2022-10-3803

Trajanje: 18.12.2023 - 17.12.2027

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: izv. prof. dr. sc. Josip Novoselec

Naziv: Nabijena zemlja za modeliranje i normizaciju u potresno aktivnim područjima

Akronim: RE-forMS

Šifra projekta: UIP-2020-02-7363

Trajanje: 31.12.2020 - 30.12.2025

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić

Naziv: Funkcionalno ekološka karakterizacija tala - temelj ekotoksikološke klasifikacije

Akronim: FUNECOSoil

Šifra projekta: IP-2022-10-3233

Trajanje: 18.12.2023 - 17.12.2027

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: prof. dr. sc. Irena Jug

Naziv: Primjena održivih principa ekstrakcije i formulacije u razvoju nutraceutika iz otpada rajčice

Akronim: ExtracTom-App

Šifra projekta: IP-2022-10-4597

Trajanje: 20.12.2023 - 19.12.2027

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: prof. dr. sc. Tomislav Vinković

### **Europska komisija**

Naziv: Primjena inovativnih bioloških pripravaka u održivim tehnologijama biljne proizvodnje

Akronim: InoBioTeh

Šifra projekta: KK.01.1.1.07.0053

Trajanje: 17.12.2020 - 17.12.2023

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj na ustanovi: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Naziv: Perfluoroalkilne tvari (PFASs) u životinjskim vrstama iz vodenih i kopnenih staništa te hrani životinjskog podrijetla: izloženost i procjena rizika hrvatskih potrošača (PFASsFoodWildlife)

Akronim: PFASsFoodWildlife

Šifra projekta: NPOO 7

Trajanje: 01.01.2024 - 31.12.2027

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: izv. prof. dr. sc. Ivica Bošković

### **Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih Republike Hrvatske**

Naziv: Animalna proizvodnja nove generacije

Šifra projekta: NPOO.C3.2.R3-I1.04

Trajanje: 01.04.2024 - 30.06.2026

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj na ustanovi: izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

Naziv: Primjena biljnih ekstrakata u zaštiti vinove loze od američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus* Ball.)

Trajanje: 01.04.2023 - 31.03.2025

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić

### **Europska suradnja u znanosti i tehnologiji (COST Open Call)**

Naziv: Europska mreža za inovativno kloniranje drvenastih biljaka

Akronim: COPYTREE

Šifra projekta: CA21157

Trajanje: 01.11.2022 - 23.10.2026

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: dr. sc. Dejan Bošnjak

Naziv: Korisni mikroorganizmi povezani s korijenjem za održivu poljoprivredu

Akronim: ROOT-BENEFIT

Šifra projekta: CA22142

Trajanje: 16.10.2023 - 15.10.2027

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: izv. prof. dr. sc. Jelena Ilić

Naziv: Iskorištavanje mreža biljnih mikrobioma i sintetičkih zajednica za poboljšanje sposobnosti usjeva

Akronim: MiCropBiomes

Šifra projekta: CA22158

Trajanje: 02.10.2023 - 01.10.2027

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: izv. prof. dr. sc. Jelena Ilić

Naziv: Podizanje života domaćih životinja - postavljanje temelja za pozitivnu dobrobit životinja

Akronim: LIFT

Šifra projekta: CA21124

Trajanje: 04.11.2022 - 03.11.2026

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: prof. dr. sc. Boris Antunović

### **Stručni projekti**

Naziv: HRVATSKI OVČAR-ČUVAR TRADICIJE HRVATSKOG SELA

Trajanje: 12.10.2023 - 01.06.2025

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj na ustanovi: prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

Naziv: Utjecaj biotehničkih metoda zaštite pčela na populaciju nametničke grinje Varroa destructor te na razvoj i vitalnost pčelinjih zajednica

Trajanje: 01.06.2023 - 31.07.2024

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj na ustanovi: doc. dr. sc. Marin Kovačić

### **Europska svemirska agencija**

Naziv: Metoda predviđanja prikladnosti zemljišta pod usjevima za planiranje gospodarenja zemljištem na temelju podataka Copernicusa za soju

Akronim: CropSuit

Trajanje: 01.11.2022 - 30.10.2024

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj: dr. sc. Dorijan Radočaj

### **Obzor Europa**

Naziv: Otporno pčelarstvo i uzgoj radi zaštite prirodnih genetskih resursa i usluga oprašivanja

Akronim: BeeGuards

Trajanje: 01.01.2023 - 01.01.2027

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: doc. dr. sc. Marin Kovačić

Naziv: Stvaranje vrijednosti i usluge ekosustava europske industrije morskih algi smanjenjem i rukovanjem potencijalno toksičnim elementima od uzgoja do tla

Akronim: Seasoil

Trajanje: 01.10.2022 - 30.09.2025

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezic

### **Obzor 2020**

Naziv: Očuvanje otpornosti agroekosustava na klimatske promjene učinkovitim oprašivanjem i održivim pčelarstvom

Akronim: SafeAgroBee

Trajanje: 01.04.2021 - 31.03.2024

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: prof. dr. sc. Bojan Stipešević

### **LIFE program**

Naziv: Očuvanje i restauracija šumskih staništa poplavnih nizina uz rijeke Muru, Dravu i Dunav

Akronim: LIFE RESTORE for MDD

Šifra projekta: LIFE-2022-SAP-NAT, Project: 101113557

Trajanje: 01.10.2023 - 30.06.2028

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: prof. dr. sc. Siniša Ozimec

### **Interreg VI-A IPA Program**

Naziv: Pionirsko smanjenje kontaminacije mikroplastikom temeljeno na ekosustavu i otpornost na klimatske promjene u prekograničnoj regiji

Akronim: ECO(RE)ACT

Šifra projekta: HR-RS00018

Trajanje: 16.05.2024 - 14.12.2026

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj na ustanovi: izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara

Naziv: Prilagodba vinogradarstva klimatskim promjenama kroz valorizaciju i implementaciju adaptabilnih genotipova vinove loze

Akronim: ADAPTVitis

Šifra projekta: HR-RS00188

Trajanje: 15.04.2024 - 14.04.2027

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj na ustanovi: doc. dr. sc. Toni Kujudžić

### **EEA i Norveška potpora**

Naziv: Zajednički napor za očuvanje i selekciju medonosnih pčela

Akronim: BeeConSel

Trajanje: 01.04.2020 - 31.12.2023

Nositelj/partner: partner

Voditelj na ustanovi: doc. dr. sc. Marin Kovačić

Naziv: Transformacija u poljoprivredi u uvjetima ubrzanih klimatskih promjena: BILATERALNA SURADNJA U OBRAZOVANJU I ISTRAŽIVANJU IZMEĐU NORVEŠKE I HRVATSKE

Trajanje: 20.03.2023 - 19.04.2024

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj: prof. dr. sc. Vesna Gantner

**Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom**

1. Papuk Našice d.o.o., Anagalis d.o.o., Darna d.o.o.; Ugovor o pružanju usluga analiza
2. Poljoprivredno poduzeće ORAHOVICA d.o.o. Ugovor o sufinanciranju projekta "Mikrobiološki preparati kao jedina alternativa kemijskim pesticidima"
3. HAPIH Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu; Ugovor o poslovnoj suradnji na poslovima izrade gnojidbenih preporuka za gnojidbu ratarskih, povrtlarskih i višegodišnjih nasada
4. GELUS, obrt za usluge; Ugovor o znanstvenoj, stručnoj i poslovnoj suradnji
5. NIR analiza d.o.o.; Ugovor o znanstvenoj, stručnoj i poslovnoj suradnji
6. Osilovac d.o.o.; Ugovor o suradnji
7. Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč; Sporazum o partnerstvu na realizaciji ugovora o provedbi proizvodnje početnih količina sjemena odabranih primki povrća sa svrhom upisa na druge sortne liste
8. Huawei Technologies d.o.o., Rainforest Connection Partnership Agreement for Nature Guardian Project
9. Huawei Technologies d.o.o.; Ugovor o suradnji u svrhu stipendiranja studenata fakulteta
10. Grad Vinkovci;; Ugovor o usluzi aerobiološkog motrenja zraka u Vinkovcima br. EBV-9/23-1
11. Grad Županja;; Ugovor o nabavi usluga aerobiološkog motrenja zraka u Županji
12. ARBOFIELD d.o.o.; Ugovor o suradnji na projektu
13. Javna ustanova "Park prirode Kopački rit"; Ugovor o suradnji na projektu WatchOut-NATURE GUARDIAN
14. Kulturno-razvojni centar Općine Bilje; Ugovor o suradnji na projektu WatchOut-NATURE GUARDIAN
15. FERIT; Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek; Ugovor o suradnji na projektu WatchOut-NATURE GUARDIA
16. LAG, Lokalna akcijska grupa Strossmayer;; Sporazum o suradnji
17. Agro centar Mibiko d.o.o.; Ugovor o stručnoj suradnji
18. Javna ustanova Park prirode Papuk;; Ugovor o izvođenju radova br. 2/23
19. Poljoprivredni institut Osijek, Interreg-IPA CBC, - Procurement of Soil and leaf analysis, Identification 65/23
20. Udruga veterana 122. brigade HV Đakovo; Ugovor o izradi plana upravljanja

21. Javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije;; Ugovor o izradi studije parka u Dalju-Patrijarški park br. JN-11/23
22. Javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije;; Ugovor o izradi studije Parka oko dvorca princa Eugena Franje od Savoye i Piemonta u Bilju br. JN-10/23
23. Športsko ribolovna udruga "Bajer";; Ugovor o izradi revizije plana upravljanja
24. INSPECTO d.o.o. za kontrolu kakvoće robe; Ugovor o poslovnoj suradnji br. 39/2023
25. Ministarstvo poljoprivrede; Ugovor Ev. Br. 44-A/2023/MV o provođenju programa praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu (Grupa A-ribolovno područje Drava-Dunav)
26. Hrvatska industrija šećera d.d.;; Ugovor o stručnoj suradnji
27. Republika Hrvatska, Državni zavod za statistiku;; Ugovor o nabavi usluge izračuna koeficijenta hranjiva; (I. dodatak ugovora o nabavi usluge izračuna koeficijenta hranjiva od 16.01.2024.)
28. Primorsko-goranska županija;; Ugovor o nabavi usluge izrade elaborata održivog gospodarenja u poljoprivrednoj proizvodnji i poboljšanja plodnosti tala br. 08/02-23/12
29. Poljoprivredna udruga Kalinovac;; Ugovor o izradi revizije plana upravljanja
30. Grad Vinkovci;; Ugovor o usluzi aerobiološkog motrenja zraka u Vinkovcima br. EBV-9/24-1
31. Grad Županja;; Ugovor o nabavi usluga
32. Jerković d.o.o.;; Ugovor o stručnoj suradnji
33. Vukovarsko-srijemska županija;; Ugovor o stručnoj i poslovnoj suradnji
34. Kulturno-razvojni centar Općine Bilje; Sporazum o suradnji u Misijskom centru u okviru projekta Watchout-NATURE GUARDIAN
35. Javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije;; Ugovor za provođenje florističkog istraživanja i kartiranja ciljanog stanišnog tipa u području ekološke mreže Natura 2000 POVS HR2000573 Petrijevci, br. JN 12/24
36. Javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije;; Ugovor za provođenje florističkog istraživanja i kartiranja ciljanog stanišnog tipa u području ekološke mreže Natura 2000 POVS HR2000372 Dunav-Vukovar, br. JN 11/24
37. Javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije;; Ugovor za provođenje florističkog

- istraživanja i kartiranja ciljanog stanišnog tipa u području ekološke mreže Natura 2000 POVS HR2000730 Bistrinci, br. JN 10/24
38. Javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije,; Ugovor za provođenje florističkog istraživanja i kartiranja ciljanog stanišnog tipa u području ekološke mreže Natura 2000 POVS HR2000728 Biljsko groblje, br. JN 9/24
39. Športsko ribolovno društvo "Šaran" Đulovac,; Ugovor o izradi Plana upravljanja
40. OLMIX, Sercices contract, project "Evaluating the efficiency of Liquid Soil Activator on straw degradation, soil health and crop production performance when applied alone or in combination with foliar biostimulant"
41. OLMIX, Sercices contract, project "Evaluating the efficiency of foliar biostimulant on crop production performance when applied alone or in combination with Liquid soil activator"
42. OBŽ, Osječko-baranjska županija, Ugovor o usluzi prikupljanja podataka o utjecajima klimatskih promjena na poljoprivrednu proizvodnju Osječko-baranjske županije (broj:U-N 66-24)
43. HAPIH, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Ugovor o poslovnoj suradnji
44. Grad Pleternica, Sporazum o suradnji na provedbi Projekta obavezne kontrole ispravnosti tehničkih sustava na poljoprivrednim gospodarstvima na području Grada Pleternice u 2024. godine
45. Agrobiotest d.o.o.; Ugovor o stručnoj suradnji
46. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Vukovarsko-srijemske županije; Ugovor o usluzi istraživanja ciljanih stanišnih tipova u odabranim područjima ekološke mreže Natura 2000 na području Vukovarsko-srijemske županije (Ev.br.4/24)
47. PIK Vinkovci plus d.o.o.; Ugovor o stručnoj suradnji
48. Javna ustanova za zaštitu prirode Osječko-baranjske županije; Ugovor o usluzi monitoringa i istraživanja biotehničkih, hidroloških, hidrogeoloških, sedimentoloških i geomorfoloških čimbenika u Posebnom ornitološkom rezervatu "Podpanj" (broj: U-NMV 1-24)
49. Vukovarsko-srijemska županija, Ugovor o usluzi sprječavanja širenja i suzbijanja zlatne žutice vinove loze u vinogorju Srijem u 2024. godini
50. "Zajednica športskih ribolovnih udruga Orahovica, Čačinci, Zdenci, Crnac i Voćin", Ugovor o izradi revizije plana upravljanja
51. Hrvatske vode, Ugovor o uslugama inventarizacije i monitoringa staništa i flore na lokaciji Lorencovog dunavca
52. Hrvatske vode, Ugovor o uslugama inventarizacije i monitoringa staništa i flore na lokaciji Lorencovog dunavca

53. HAPIH, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu Ugovor o poslovnoj suradnji za izvođenje pokusa jarih kultura
54. Erdutski vinogradi d.o.o. ; CAAJ ugovor o stručnoj suradnji
55. Đakovačka vina d.d., Ugovor o poslovnoj i stručnoj suradnji
56. Javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području osječko-baranjske županije, Ugovor o izradi stručne podloge za donošenje programa mjera zaštite i očuvanja perivoja kralja Tomislava u Osijeku br. JN-7/24
57. HAPIH, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Ugovor o nabavi N-6/2023 NPOO Laboratorijske usluge drugih laboratorija, analiza 90 uzoraka tla
58. Agro Ravlić d.o.o., , CAAJ Ugovor o stručnoj suradnji

### 4.3. Znanstveni forum Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek

#### Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek

Festival znanosti se pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, u suradnji s British Councilom kontinuirano organizira na hrvatskim Sveučilištima od 2003. godine. Teme Festivala znanosti su bile različite, primjerice genetika, svemir, hrana i zdravlje, voda, evolucija, zemlja, svjetlost, budućnost, 10, valovi, sunce, boje, znanost, umjetnost, vrijeme, priroda i društvo. Ovogodišnja tema **Festivala znanosti** bila je – INTELIGENCIJA.

U okviru tjedna 20. Festivala znanosti na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti održani su jedanaesti po redu Dani otvorenih 22. - 27. travnja 2024. godine. Dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić je uz prodekane, prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prof. dr. sc. Brigita Popović, prof. dr. sc. Ivana Majić, prof. dr. sc. Tomislav Vinković, prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, ove godine je pozdravio posjetitelje koji su se s interesom odazvali. Tako je na Danu otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek sudjelovalo preko 700 srednjoškolaca i osnovnoškolaca i djece vrtičkog uzrasta. Fakultet su posjetili:

#### DJEČJI VRTIĆ:

Dječji vrtić „Jabuka“, Osijek

Dječji vrtić „Sjenčica“, Osijek

#### OSNOVNA ŠKOLA

Osnovna škola Antuna Mihanovića, Osijek

Osnovna škola Augusta Šene, Osijek

Osnovna škola Vladimira Becića, Osijek

Osnovna škola „Bilje“, Bilje

Osnovna škola Dobriše Cesarića, Osijek

Osnovna škola Grigora Viteza, Osijek

Osnovna škola Ivana Filipovića, Osijek

Osnovna škola „Mladost“, Osijek

Osnovna škola „Retfala“, Osijek

Osnovna škola „Vijenac“, Osijek

Osnovna škola Bratoljuba Klaića Bizovac, PŠ Habjanovci

Osnovna škola „Hrvatski sokol“, Podgajci Podravski

Osnovna škola Bratoljuba Klaića Bizovac - PŠ Brođanci

Osnovna škola Jagode Truhelke, Osijek

#### SREDNJE ŠKOLE

Tehnička i prirodoslovna gimnazija Ruđera Boškovića, Osijek

Beli Manastir

Elektrotehnička i prometna škola Osijek

Poljoprivredna i veterinarska škola Osijek

Poljoprivredna i veterinarska škola Osijek

Aktivnosti koje su bile na raspolaganju posjetiteljima su bile vrlo interesantne i za širu javnost.

Poster:

1. Umjetna inteligencija u poljoprivredi - Domagoj Zimmer, Luka Šumanovac, Mladen Jurišić, Pavo Lucić
2. Bojana Brozović, Monika Tkalec Kojić, Boris Đurđević - Pametne biljke
3. Dorijan Radočaj, Ivan Vidaković, Goran Pačarek, Luka Šumanovac - Umjetna inteligencija u kartiranju pokrova zemljišta,
4. Vedran Orkić, Sunčica Kujundžić, Matej Dragomirović, Matej Horvatović - Sjemenke za pamćenje,
5. Goran Pačarek, Ivan Vidaković, Dorijan Radočaj, Anamarija Banaj - Primjena umjetne inteligencije u strojarstvu,
6. Anamarija Banaj, Dominik Mikolčević, Goran Pačarek, Ivan Vidaković - Twin row sjetva,
7. Jelena Kristić, Lucija Pečurlić, David Kranjac, Zrinka Tolušić - Poslovna inteligencija,
8. Sanja Jelić Milković, Igor Kralik, Ružica Lončarić, Ana Crnčan - Primjena umjetne inteligencije u marketingu,
9. Zlata Kralik - Razmišljaju li kokoši?
10. Danijela Samac, Josip Novoselec, Željka Klir Šalavardić, Luka Šramek - Svinja najinteligentija domaća životinja?,
11. Mladen Jurišić, Irena Rapčan, Daria Galić Subašić, Domagoj Zimmer - Korištenje umjetne inteligencije u biljnoj proizvodnji

12. Marija Ravlić, Renata Baličević, Željka Vinković, Kosana Ćirić - Inteligentne strategije preživljavanja korova
13. Pavo Lucić, Petra Sušac, Sanda Rašić, Domagoj Zimmer - Koliko su inteligentni glodavci?
14. Dalida Galović, Vladimir Margeta, Ivana Prakatur, Danijela Samac - (Sv)in(j)teligencija,
15. Antonija Strilić, Alka Turalija, Zvonimir Špoljarić, Monika Marković - Inteligentna rješenja u navodnjavanju – smart irrigation systems,
16. Snježana Tolić, Olgica Klepač, Jadranka Deže, Tihana Sudarić - Pametna sela,
17. Ivona Djurkin Kušec, Ivica Bošković, Kristina Gvozdanović - Genetska predispozicija inteligencije u pasa - primjer istarskog kratkodlakog goniča,
18. Tamara Siber, Karolina Vrandečić, Elena Petrović, Goran Herman - Gljive: organizmi bez mozga koji čine čuda,
19. Marija Kristić, Vladimir Ivezić, Jurica Jović - Mikrobna inteligencija,
20. Tina Bobić, Maja Gregić - Umjetna inteligencija robota za mužnju,
21. Maja Gregić, Tina Bobić - Kako aktivirati sive stanice konja na razigran način
22. Luka Geyer, Marta Doboš, Marko Grabovac, Marinka Andraković, Marija Špoljarević, Miroslav Lisjak - Komunikacija biljaka,
23. Antonela Markulj Kulundžić, Ivana Varga - Pametne biljke,

### Radionice:

1. Zlata Kralik, Manuela Košević, Žarko Radišić - Inteligentno odaberimo zdravu hranu,
2. Željko Barač, Tomislav Jurić, Ivan Plaščak, Monika Marković, Denis Ćosić, Josip Damjan - EEG valovi,
3. Maja Karnoš, Domagoj Šubarić, Vesna Rastija, Dejan Agić, Leona Rous, Marin Vujošević - VO2lim kisik,
4. Ivona Djurkin Kušec, Žarko Radišić - Inteligencija evolucije ili kako mimikrija pomaže životinjama da prežive i napreduju,
5. Ivana Majić, Siniša Ozimec, Tihomir Florijančić, Ivan Plaščak, Ankica Sarajlić, Denis Deže - Prepoznaj prirodu oko sebe,
6. Monika Tkalec Kojić, Bojana Brozović, Dejan Bošnjak, Josipa Jović, Zita Bece - Posadi me PAPIR,
7. Boris Ravnjak, Tomislav Vinković, Miro Stošić, Jurica Jović, Magdalena Černava - Inteligentno recikliranje,

8. Ankica Sarajlić, Ivana Majić, Mirjana Brmež, Josipa Puškarić, Tamara Siber, Mirela Varga, Ana Županić, Marta Lekić - O čemu kukci razmišljaju?
9. Gabriella Kanižai Šarić, Marinka Andraković, Marko Grabovac, Denis Šimunović, Valentina Mišković, Patricia Crlić, Tina Birovljević, Dorija Ilišević. Dino Knežević - Tko? mikroorganizmi što? mikroskop,
10. Luka Šramek, Željka Klir Šalavardić, Josip Novoselec - Brza procjena zdravlja životinja,
11. Josipa Puškarić, Mirjana Brmež, Ivana Majić, Ankica Sarajlić, Tamara Siber, Mirela Varga, Lara Kajan, Ivana Šmituc - Kukci i gljive,
12. Tihomir Živić, Maja Novoselec, Filip Gantner, Marija Fruk - Prapovijesni istraživači: pustolovina s pragmazovima (dvojezična hrvatsko-engleska edukativna radionica o dinosaurima za osnovnoškolce),
13. Jelena Kovač, Lara Levnaić, Maria Karla Mak, Luka Štreitenberger, Sonja Petrović - Taste of memory – okusi sjećanja,
14. Jelena Kovač, Lara Levnaić, Maria Karla Mak, Luka Štreitenberger, Sonja Petrović - Agrosmart race - agrosmart utrka,
15. Jelena Kovač, Lara Levnaić, Maria Karla Mak, Luka Štreitenberger, Sonja Petrović - intelliGENT seed– inteliGENTno sjeme,
16. Luka Geyer, Marta Doboš, Marko Grabovac, Marinka Andraković, Marija Špoljarević, Miroslav Lisjak - Je li komunikacija između biljaka znak inteligencije?
17. Melissa Maršal, Adela Kolobarić, Luka Štreitenberger, Darko Miklavčić, Marija Špoljarević - Beri grožđe, čupaj travku, čuvaj leđa, kao glavnu stavku,
18. Snježana Tolić, Olgica Klepač, Jadranka Deže - Pametno selo budućnosti,
19. Lucija Čok, Filip Zakinja, Monika Tkalec Kojić - TreeASURE HUNT,

### **Predavanja:**

1. Laura Stubičar, Barbara Tubanović, Nives Batrnek, Anamarija Šamal, Vedran Stipešević, Alka Turalija - Roboti u poljoprivredi,
2. Bojana Brozović, Irena Jug, Boris Đurđević, Danijel Jug - Pametan pokrov,
3. Mihaela Oroz, Ivana Prakatur, Mario Ronta - Uloga umjetne inteligencije u hranidbi životinja,
4. Boris Lukić - Pametni roditelji, pametna djeca? što nasljeđujemo od mame i tate?
5. Petra Prlić, Tihana Ristić, Mirjana Baban - "Glup kao konj" – istina ili zabluda?

6. Petra Prlić, Tihana Ristić, Mirjana Baban - Umjetna inteligencija i konji,
7. Snježana Tolić, Olgica Klepač, Ljubica Ranogajec - Pametni razvoj,
8. Luka Geyer i Mirna Gavran - Inteligencija u animalnoj proizvodnji,

### Instalacija

1. Ivona Djurkin Kušec, Zlata Kralik, Žarko Radišić, Manuela Košević - Inteligencija životinja 101 – koliko su inteligentne domaće životinje?

### Izložba

1. Silvija Butković, Mirjana Baban Inteligencija – privilegija konja

## IV. MUZZA tjedan znanosti u Osijeku

Na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku se ove godine po prvi puta u suradnji s Udrugom MUZZA, održao IV. MUZZA tjedan znanosti, u Osijeku. Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek tijekom dva dana, 17. i 18. svibnja 2024. održano je 8 interaktivnih radionica, izložbi, eksperimenata i zanimljiva predavanja:

1. Domagoj Zimmer - Primjena kibernetičke sigurnosti u poljoprivredi
2. Gabriella Kanižai Šarić i studenti druge godine Bilinogojstva - Xploring the Microverse
3. Ivica Bošković, Pravni fakultet Osijek i Kinološko društvo Osijek - Pas građanin- suživot ljudi i pasa u urbanoj sredini
4. Maja Karnaš, Vesna Rastija, Domagoj Šubarić, Dejan Agić - vO<sub>2</sub>lim kisik
5. Luka Geyer; Marinka Andraković; Marko Grabovac; Marta Doboš; Ana Marija Bjelobrck; Darko Miklavčić; Marija Špoljarević; Miroslav Lisjak - Biljke vole boje
6. Monika Tkalec Kojić, Ivana Varga, Josipa Jović, Antonela Markulj - Papir koji život znači
7. Sonja Petrović - Šareni svijet molekule života
8. Željko Barač, Denis Ćosić, Ivan Plaščak, Tomislav Jurić - Mehanizacija strojeva

**Izvešće Znanstvenog foruma za aktivnosti Znanstvene i popularne srijede za razdoblje 1. 10. 2023. – 30. 9. 2024. godine**

U okviru Znanstvene i popularne srijede održana su predavanja naših kolega i inozemstva, ali i studenata. Tako su održana predavanja:

1. prof. dr. sc. John T. Hancock (University of the West of England, College of Health, Science and Society, Bristol) - "Argh! Getting Published! (or leave it on your desk?)", 19. ožujka 2024. godine
2. Dr. Yolande Baby Kaurivi (University of Namibia) - "Livestock Production and Veterinary Services in Namibia", 16. srpnja 2024. godine
3. Dr. Charles Ntahonshikira (University of Namibia) - "Taking the University of Namibia and its Veterinary School to Croatia" 16. srpnja 2024. godine



## 5. AKTIVNOSTI ZAVODA

### 5.1. ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

**Predstojnik:** prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

**Zamjenik predstojnika:** izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

**Koordinator za nastavu:** izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

**Koordinatorica za znanost:** prof. dr. sc. Vesna Rastija

**Voditelj Centra za cjeloživotno učenje:** prof. dr. sc. Vesna Vukadinović

Zavod za agroekologiju čine četiri katedre i laboratorij s ukupno 17 doktora znanosti, od kojih 5 redovitih profesora u trajnom izboru, 4 redovita profesora, 4 izvanredna profesora, 1 docent, 1 viši asistent, 1 asistent, 4 asistenta na projektima i 1 postdoktorandica kao suradnica na projektu. Tijekom 2023./2024. godine djelatnici Zavoda bili su voditelji i suradnici znanstvenih i stručnih projekata, te više projekata i suradnji financiranih od strane gospodarstva ili jedinica lokalne samouprave. Ostvareni rezultati temeljnih i primijenjenih istraživanja publicirani su kao znanstveni radovi u domaćim i međunarodnim znanstvenim publikacijama te prezentirani aktivnim sudjelovanjem na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.

**Redoviti profesori:**

prof. dr. sc. Tihana Teklić (u trajnom izboru)  
 prof. dr. sc. Zdenko Lončarić (u trajnom izboru)  
 prof. dr. sc. Suzana Kristek (u trajnom izboru)  
 † prof. dr. sc. Domagoj Rastija (u trajnom izboru)  
 prof. dr. sc. Vesna Vukadinović (u trajnom izboru)  
 prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić  
 prof. dr. sc. Brigita Popović  
 prof. dr. sc. Vesna Rastija  
 prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

**Izvanredni profesori:**

izv. prof. dr. sc. Krunoslav Karalić  
 izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić  
 izv. prof. dr. sc. Dejan Agić  
 izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

**Docenti:**

doc. dr. sc. Jurica Jović

**Viša asistentica:**

dr. sc. Maja Karnaš

**Asistent:**

Domagoj Šubarić, mag. appl. chem.

**Asistenti na projektima:**

dr. sc. Lucija Galić  
 Ante Bubalo, univ. mag. ing. agr.

Iva Nikolin, univ. mag. ing. agr.

Josipa Jantoš, univ. mag. ing. agr.

**Suradnica na projektu/postdoktorand:** dr. sc. Marija Kristić

## Znanstvena i stručna djelatnost

### Međunarodni projekti:

VAN IPEREN INTERNATIONAL BV, Nizozemska –Hrvatska projekt: „Biostimulator Application Efficiency in Apple, Strawberry, and Sugar Field Production – A Trial Study for PUE and WUE“-voditelj prof. dr. sc. Brigita Popović. Suradnici: prof. dr. sc. Tomislav Vinković, prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, mr. sc. Meri Engler

BLUEBIO cofund (HRZZ), međunarodni projekt „Value creation and ecosystem services of European seaweed industry by reducing and handling potentially toxic elements from breeding to soil (SEASOIL)“. Partneri: Norveška, Danska, Estonija, Irska, Hrvatska. Voditelj hrvatskog tima Vladimir Ivezić, suradnici Jurica Jović, Vladimir Zebec, Meri Engler, Marija Kristić. Vrijeme trajanja projekta: 2022. – 2025.

ERASMUS + međunarodni projekt „Agroforestry practices in West Balkan for sustainable development: weaknesses and strengths – (AGFORWEB)“. Partneri: Srbija, Crna Gora, Bugarska, Hrvatska (FAZOS i HŠI). Voditelj hrvatskog tima (FAZOS): Vladimir Ivezić, suradnici: Vladimir Margeta, Dalida Galović, Jurica Jović, Josipa Puškarić, Vladimir Zebec, Marin Kovačić, Marija Kristić, Monika Tkalec Kojić. Vrijeme trajanja projekta: 2022. – 2024.

### Istraživački projekti

Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ- IP-2020-02-2647): Procjena konzervacijske obrade tla kao napredne metode uzgoja usjeva i prevencije degradacije tla – ACTIVEsoil. Trajanje projekta: 22.12.2020-21.12.2024. Voditelj projekta: prof. dr. sc. Danijel Jug. Suradnici na projektu: prof. dr. sc. Irena Jug, izv. prof. dr. sc. Boris Đurđević, prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić doc. dr. sc. Bojana Brozović, prof. dr. sc. Bojan Stipešević, prof. dr. sc. Vesna Vukadinović, prof. dr. sc. Darko Kiš, prof. dr. sc. Boris Antunović, doc. dr. sc. Olga Jovanović Glavaš, doc. dr. sc. Branka Šakić Bobić, prof. dr. sc. Zoran Grgić, dr. sc. Ivka Kvaternjak, dr. sc. Andrija Špoljar.

Uspostavni istraživački projekt (oznaka natječaja: UIP-05-2017): „Konsocijacija drvenastih vrsta i poljoprivrednih kultura kao inovativni pristup u agroekosustavima“ 2018.-2023. - Voditelj: izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić, istraživači: prof. dr. sc. Brigita Popović, izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec, doc. dr. sc. Jurica Jović, mag. ing. Josipa Puškarić, doc. dr. sc. Jelena Ilić, doc. dr. sc. Miro Stošić. Asistent na projektu: Helena Žalac, mag. ing. agr., Ante Bubalo, mag. ing. agr.

Istraživački projekt pod nazivom „Primjena inovativnih bioloških pripravaka u održivim tehnologijama biljne proizvodnje (InoBioTeh)“ (KK.01.1.1.07.0053) u okviru poziva Jačanje

kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije (IRI). Razdoblje provedbe projekta: 36 mjeseci (17. 12. 2020. – 16. 12. 2023.). Prijavitelj: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Partneri: OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodnju, promet i usluge u poljoprivredi. Voditelj projekta: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić. Istraživači na projektu: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prof. dr. sc. Suzana Kristek, prof. dr. sc. Domagoj Rastija, prof. dr. sc. Brigita Popović, prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, prof. dr. sc. Zvonko Antunović, doc. dr. sc. Jurica Jović, izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec, izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić, Darko Kerovec, mag. ing., Josipa Jantoš, mag. ing. agr., Iva Nikolin, mag. ing. agr.

Znanstveno-istraživački projekt HR-RS00188, pod nazivom „Prilagodba vinogradarstva klimatskim promjenama kroz valorizaciju i implementaciju adaptabilnih genotipova vinove loze” - (ADAPTVitis). IPA projekt I VI-A IPA Program Hrvatska–Srbija 2021.-2027. 15.04.2024. – 14.04.2027. Voditelj projekta doc. dr. sc. Toni Kujundžić. Suradnici na projektu: prof. dr. sc. Mato Drenjančević, prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, prof. dr. sc. Vesna Rastija, doc. dr. sc. Jurica Jović, izv. prof. dr. sc. Monika Marković.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Tretman sjemena i presadnica s preparatima divljih biljaka (2023.-2027.), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, Članovi projekta: prof. dr. sc. Tihana Teklić, Domagoj Šubarić, mag. appl. chem., doc. dr. sc. Marija Ravlić, prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević, izv. prof. dr. sc. Dejan Agić, dr. sc. Dejan Bošnjak, izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Uloga selena i sumpora u otpornosti kljanaca na oksidacijski stres (2023.-2027.), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, Članovi projekta: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prof. dr. sc. Tomislav Vinković, dr. sc. Lucija Galić, Iva Nikolin, mag. ing. agr.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Dizajn okolišno prihvatljivih aktivnih tvari za zaštitu bilja (2023.-2027.), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Vesna Rastija, Članovi projekta: prof. dr. sc. Jasenka Ćosić; prof. dr. sc. Karolina Vrandečić; prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić, prof. dr. sc. Ivana Majić; izv. prof. dr. sc. Dejan Agić, dr. sc. Maja Karnaš, mag. educ. chem.; Domagoj Šubarić, mag. appl. chem.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Biološko djelovanje metabolita samoniklog jestivog bilja istočne Hrvatske na metalopeptidazu porodice M49 (2023.-2027.), Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Dejan Agić, Članovi projekta: prof. dr. sc. Vesna Rastija, izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo, dr. sc. Maja Karnaš, mag. educ. chem.; Domagoj Šubarić, mag. appl. chem.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Rast i razvoj ratarskih usjeva u različitim uvjetima uzgoja (2023.-2027.), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Manda Antunović, Članovi projekta: prof. dr. sc. Mirta Rastija, prof. dr. sc. Gordana Bukvić, prof. dr. sc. Jasna Šostarić, prof. dr. sc. Darko Kiš, izv. prof. dr. sc. Dejan Agić, izv. prof. dr. sc. Ranko Gantner, doc.dr.sc. Ivana Varga, doc.dr.sc. Dario Iljkić, Goran Herman, mag. ing. agr.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Nove metode biofortifikacije ratarskih usjeva i povrća mikroelementima (2023.-2027.), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, Članovi projekta: prof.dr.sc. Suzana Kristek, doc. dr. sc. Vladimir Zebec, prof.dr.sc. Ružica Lončarić, izv.prof.dr.sc. Vladimir Ivezić, doc. dr. sc. Jurica Jović, prof.dr.sc. Tomislav Vinković, izv.prof.dr.sc. Miroslav Lisjak, izv. prof. dr. sc. Miro Stošić, prof.dr.sc. Mirta Rastija, doc. dr. sc. Sanda Rašić, doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić, prof. dr. sc. Marcela Šperanda, dr. sc. Sanja Jelić, dr. sc. Marija Kristić, dr. sc. Boris Ravnjak, dr. sc. Lucija Galić

Interni kompetitivni znanstveni projekt Poljoprivrednog instituta Osijek: Utjecaj kombiniranog abiotičkog stresa i klimatskih oscilacija na proizvodnju i kvalitetu sjemena. Voditelj projekta: dr. sc. Sonja Grljušić, znanstveni savjetnik u trajnom izboru, dr.sc. Luka Andrić, znanstveni savjetnik, prof.dr.sc. Zvonimir Zdunić, znanstveni savjetnik u trajnom izboru, dr.sc. Hrvoje Plavšić, znanstveni suradnik, dr.sc. Branimir Šimić, znanstveni savjetnik u trajnom izboru, Nikolina Šimić, dipl.ing.agr., izv.prof.dr.sc. Dejan Agić.

### **Ostala suradnja s gospodarstvom**

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu „Obavljanje stručnog nadzora nad sjemenskim usjevima strnih žitarica“

Voditelj: doc. dr. sc. Jurica Jović

Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu (Žitar d.o.o., Krnjak d.o.o., Fermopromet d.o.o., EM Tehnologija d.o.o., Erdutski vinogradi d.o.o., Osatina d.o.o.)

Voditelj: prof. dr. sc. Suzana Kristek

Projekt sa Vukovarsko- srijemskom županijom „Utjecaj mikorizacije na opskrbu vodom poljoprivrednih kultura u uvjetima suše, redukciju bolesti i štetnika, kao i opskrbu biljaka makro i mikro hranivima“

Voditelj: prof. dr. sc. Suzana Kristek

Projekti sa općinama – Cerna, Gradište, Privlaka, Drenovci, Babina Greda, Vrbanja - „Utjecaj mikorizacije na opskrbu vodom poljoprivrednih kultura u uvjetima suše, redukciju bolesti i štetnika, kao i opskrbu biljaka makro i mikro hranivima“

Voditelj: prof. dr. sc. Suzana Kristek

Projekt „Pametno selo“ Babina greda. Framework: “Preparatory Action on Smart Rural Areas in the 21st Century”

Koordinator za poljoprivredu prof. dr. sc.. Suzana Kristek

Proizvodnja 8 biopreparata s ekološkim certifikatom.

Autor/voditelj: prof. dr. sc. Suzana Kristek

Uvođenje potencijala poljoprivrednog zemljišta na trasi melioracijskog kanala Dunav-Sava (Vukovarsko-srijemska županija)

Voditelj: prof. dr. sc. Domagoj Rastija

Pedološka, hidropedološka i poljoprivredna osnova projekta sustava navodnjavanja Borinci (Vinka d.d.,)

Voditelj: prof. dr. sc. Domagoj Rastija

Optimalizacija gnojidbe trajnog nasada na karbonatnom tlu (Petrokemija d.d., Centar primijenjenih bioznanosti Lanac zdrave hrane d.o.o. za istraživanje i razvoj, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek)

Voditelj: prof. dr. sc. Domagoj Rastija

Analize tla i preporuke gnojidbe u pravcu održive poljoprivredne proizvodnje (INSPECTO d.o.o.)

Voditelj: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Analize tla i preporuke gnojidbe u pravcu održive poljoprivredne proizvodnje (HAPIH)

Voditelj: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Izrada elaborata održivog gospodarenja u poljoprivrednoj proizvodnji i poboljšanju plodnosti tala (08/02-23/12). Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Primorsko-goranske županije

Voditelj: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Suradnja Poljoprivredni fakutet u Osijeku i Elikzir Agrar d.o.o. Novi Sad "Pokus učinka mikrognajiva na rast i prinos ratarskih kultura"

Voditelj: prof. dr. sc. Brigita Popović

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i tvrtke „Elikzir Agrar“ d.o.o: „Pokus učinka mikrogranuliranih gnojiva na morfološka svojstva i prinos ratarskih kultura - poljski pokusi "

Voditelj: prof. dr. sc. Brigita Popović

„LL004, LL002, LL017: Application Efficiency in Apple, Strawberry, and Sugar Field Production – A Trial Study for PUE and WUE“ (Van Iperen International BV Netherlands)

Voditelj: prof. dr. sc. Brigita Popović

Proizvodnja inokulanta za predsjetvenu bakterizaciju leguminoza (Nitrobakterin)

Voditelj: prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Agronomskog fakulteta u Zagrebu na projektu Erozija i degradacija tala Hrvatske

Voditelj: izv. prof. Boris Đurđević

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i PP Orahovica u području analize osnovnih agrokemijskih i fizikalnih svojstava tla

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i PPK Valpovo u području analize osnovnih agrokemijskih i fizikalnih svojstava tla

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i PPK Valpovo EKO u području analize osnovnih agrokemijskih i fizikalnih svojstava tla

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

Pedološko - hidropedološka osnova procjene pogodnosti tala za navodnjavanje PP Orahovica

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i pravnih subjekata u sklopu Osatina grupe u području analize osnovnih agrokemijskih i fizikalnih svojstava tla i preporuka gnojidbe

Voditelj: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Tiganda j.d.o.o. u području analize osnovnih agrokemijskih i fizikalnih svojstava tla

Voditelj: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Papuk Našice d.o.o., Anagalis d.o.o. i Darna d.o.o. u području analize osnovnih agrokemijskih i fizikalnih svojstava tla i preporuka gnojidbe

Voditelj: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

### Znanstveni radovi objavljeni u tercijarnim bazama (CC, SCI..., - kategorija a1 radova)

1. Vuković Popović, Ana; Štolfa Čamagajevac, Ivna; Vuković, Rosemary; Matić, Magdalena; Velki, Mirna; K. Gupta, Dharmendra; Galić, Vlatko; Lončarić, Zdenko (2024): Biochemical and molecular responses of the ascorbate-glutathione cycle in wheat seedlings exposed to different forms of selenium // *Plant physiology and biochemistry*, 208 (2024), 108460, 17. doi: 10.1016/j.plaphy.2024.108460
2. Špoljarić Maronić, Dubravka; Žuna Pfeiffer, Tanja; Bek, Nikolina; Štolfa Čamagajevac, Ivna; Galir Balkić, Anita; Stević, Filip; Maksimović, Ivana; Mihaljević, Melita; Lončarić, Zdenko (2024): Distribution of selenium: A case study of the Drava, Danube and associated aquatic biotopes // *Chemosphere*, 354 (2024), 141596; 1-9. doi: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141596>
3. Ragályi, Peter; Takács, Tuende; Soós, Aron; Kovács, Bela; Dernovics, Mihaly; Lončarić, Zdenko; Dobosy, Peter; Záray, Gyula; Rékási, Mark (2023): Quantitative analysis of selenium species in the edible parts of cabbage,

- carrot, tomato and green pea treated with selenate-enriched irrigation water // *Plant and soil*, 496 (2023), 1-2; 341-360. doi: 10.1007/s11104-023-06365-0
4. Varga, Ivana; Kristić, Marija; Lisjak, Miroslav; Tkalec Kojić, Monika; Iljkić, Dario; Jović, Jurica; Kristek Suzana; Markulj Kulundžić, Antonela; Antunović, Manda. Antioxidative Response and Phenolic Content of Young Industrial Hemp Leaves at Different Light and Mycorrhiza // *Plants*, 13 (2024), 6; 840, 16. doi: 10.3390/plants13060840
  5. Karnaš, Maja; Rastija, Vesna; Vrandečić, Karolina; Ćosić, Jasenka; Kanižai, Gabriella; Agić, Dejan; Šubarić, Domagoj; Molnar, Maja Synthesis, antifungal, antibacterial activity, and computational evaluations of some novel coumarin-1,2,4-triazole hybrid compounds // *Journal of Taibah University for Science*, 18 (2024), 1; 2331456, 14.
  6. Krstulović, Luka; Rastija, Vesna; Pessanha de Carvalho, Lais; Held, Jana; Rajić, Zrinka; Živković, Zorislava; Bajić, Miroslav; Glavaš-Obrovac, Ljubica. Design, Synthesis, Antitumor, and Antiplasmodial Evaluation of New 7-Chloroquinoline–Benzimidazole Hybrids // *Molecules*, 129 (2024), 2997-3017. doi: <https://doi.org/10.3390/molecules29132997>
  7. Komar, Mario; Rastija, Vesna; Bešlo, Drago; Molnar, Maja. Synthesis of quinazolin-4(3H)-ones in natural deep eutectic solvents: Comparison of various synthetic methods and calculation of ADME properties // *Journal of molecular structure*, 1304 (2024), 137725, 12. doi: 10.1016/j.molstruc.2024.137725
  8. Krstulović, Luka; Mišković Špoljarić, Katarina; Rastija, Vesna; Filipović, Nikolina; Bajić, Miroslav; Glavaš Obrovac, Ljubica. Novel 1,2,3-Triazole-Containing Quinoline–Benzimidazole Hybrids: Synthesis, Antiproliferative Activity, In Silico ADME Predictions, and Docking // *Molecules*, 28 (2023), 6950, 22. doi: <https://doi.org/10.3390/molecules28196950>
  9. Rastija, Vesna. Computer-Aided Design of Novel Active Components in Plant Protection // *Molecular sciences and applications*, 4 (2024), 1-4. doi: 10.37394/232023.2024.4.1

10. Karnaš, Maja; Rastija, Vesna; Vrandečić, Karolina; Ćosić, Jasenka; Kanižai, Gabriella; Agić, Dejan; Šubarić, Domagoj; Molnar, Maja. Synthesis, antifungal, antibacterial activity, and computational evaluations of some novel coumarin-1,2,4-triazole hybrid compounds // Journal of Taibah University for Science, 18 (2024), 1; 2331456, 14. doi: 10.1080/16583655.2024.2331456
11. Karnaš, Maja; Rastija, Vesna; Šubarić, Domagoj; Molnar, Maja. Green Synthesis and Acetylcholinesterase Inhibition of Coumarin-1,2,4-Triazole Hybrids // Current organic chemistry, 27 (2023), 10; 883-892. doi: 10.2174/1385272827666230817145725
12. Galić, L., Galić, V., Ivezić, V., Zebec, V., Jović, J., Đikić, M., Filipović, A., Manojlović, M., Almås, Å. & Lončarić, Z. (2023) Modeliranje utjecaja različitih svojstava tla na topljivost selena u vodi u tlima jugoistočne Europe. Agronomy, 3 (13), 824, 18 doi:https://.org/10.3390/agronomy13030824.
13. Šušnjara, P., Mihaljević, Z., Stupin, A., Kolobarić, N., Matić, A., Jukić, I., Kralik, Z., Kralik, G., Miloloža, A., Pavošević, T., Šerić, V., Lončarić, Z., Kerovec, D., Galović, O. & Drenjančević, I. (2023) Consumption of Nutritionally Enriched Hen Eggs Enhances Endothelium-Dependent Vasodilation via Cyclooxygenase Metabolites in Healthy Young People — A Randomized Study. Nutrients, 15 (7), 1-18 doi:.org/10.3390/nu15071599.
14. Bjedov, D., Velki, M., Toth, L., Filipović Marijić, V., Mikuška, T., Jurinović, L., Ečimović, S., Turić, N., Lončarić, Z., Šariri, S., Al Marsoomi, Y. & Mikuška, A. (2023) Heavy metal(loid) effect on multi-biomarker responses in apex predator: Novel assays in the monitoring of white stork nestlings. Environmental pollution, 324, 121398, 12 doi:10.1016/j.envpol.2023.121398.
15. Kristek, Suzana; Jović, Jurica; Martinović, Marina; Jantoš, Josipa; Popović, Brigita; Lončarić, Zdenko (2023): Primjena biopreparata kao alternativa kemijskim fungicidima u zaštiti pšenice // Poljoprivreda (Osijek), 29 (2023), 2; 24-32. doi: 10.18047/poljo.29.2.4
16. Gulin, Josip; Florijančić, Tihomir; Bilandžić, Nina; Ozimec, Siniša; Bošković, Ivica; Lončarić, Zdenko (2023): Heavy Metals (As, Cd, Hg and Pb) in Hare Tissues: A Survey // Poljoprivreda (Osijek), 29 (2023), 2; 86-96. doi: 10.18047/poljo.29.2.11

17. Vuković Popović, Ana; Štolfa Čamagajevac, Ivna; Vuković, Rosemary; Matić, Magdalena; Gupta, Dharmendra K; Lončarić, Zdenko (2023): Morpho-Physiological and Antioxidative Responses of Wheat Seedlings to Different Forms of Selenium // *Agriculture*, 13 (2023), 8; 1632, 18. doi: <https://doi.org/10.3390/agriculture13081632>
18. Vedran, Orkić; Grubišić Šestan, Sanja; Ravnjak, Boris; Rebekić, Andriana; Petrović, Sonja; Vila, Sonja; Kiš, Darko; Guberac, Vlado; Jović, Jurica; Kujundžić, Sunčica Prijezetveno proklijavanje kod različitih kultura pšenice // *Poljoprivreda (Osijek)*, 30 (2024), 1; 21-27.
19. Kovačić, Mislav; Ivezić, Vladimir; Dobos, Atilla; Mikuška, Alma; Šuker, Luka; Pećin, Marko; Samardžija, Marko; Đuričić, Dražen (2024). The influence of cloudiness, hours of sunshine and precipitation on the occurrence of oestrus in cows and heifers in a temperate climate // *Journal of Animal Behaviour and Biometeorology*, (2024),

### **Znanstveni radovi prezentirani na skupovima u zemlji i inozemstvu s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije**

1. Lisjak, Miroslav; Ravlić, Jelena; Vinković, Tomislav; Rebekić, Andriana; Teklić, Tihana Effect of heat stress on antioxidant status in apple leaves grown in two different microclimates // *Book of Abstracts of XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2024 / Vekić, Marinko (ur.)*. Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, 2024. str. 43-43. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
2. Grubišić Šestan, Sanja; Petrović, Sonja; Lisjak, Miroslav; Orkić, Vedran; Kristić, Marija; Rebekić, Andriana Variability of Fe and Zn in wheatgrass juice // *Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carević Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.)*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 95-95. (usmeno izlaganje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
3. Kristić, Marija; Lisjak, Miroslav; Grubišić Šestan, Sanja; Teklić, Tihana; Lončarić, Zdenko; Rebekić, Andriana Functional quality of wheatgrass grown from seed biofortified with selenium and zinc // *Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma / Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.)*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 28-28. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
4. Zorica, Marko; Teklić, Tihana; Špoljarević, Marija; Baričević, Magdalena; Kos, Tomislav; Zebec, Vladimir; Lisjak, Miroslav Influence of physiologically active

- substances on the mineral composition of cherry leaves // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carević Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 69-69. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
5. Kanižai, Šarić; Gabriella; Rastija, Vesna; Majić, Ivana (2024) Utjecaj agrokemikalija na prirodu i okoliš. // 20 International Congress Ružička days: Today science - tomorrow industry, Vukovar (poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni)
  6. Kanižai, Šarić; Gabriella; Martić, Marija; Rastija, Vesna; Agić, Dejan; Karnaš, Maja; Majić, Ivana (2024) Evaluation of antifungal potential of *Streptomyces* sp. // 27 th Congress of SCTM, Ohrid, S. Makedonija (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
  7. Jug, Danijel; Jug, Irena; Đurđević, Boris; Wilczewski, Edward; Vukadinović, Vesna; Brozović, Bojana; Smutný, Vladimír; Marković, Monika; Kojić, Antonija Spatial and temporal variability of soil compaction on different conservation tillage treatments // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carević Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 24-24
  8. Jug, Danijel; Jug, Irena; Đurđević, Boris; Brozović, Bojana; Smutný, Vladimír; Vukadinović, Vesna; Marković, Monika; Kovaček, Ivan CROP RESIDUES MANAGEMENT AS ONE OF THE MAIN FACTORS OF CONSERVATION AGRICULTURE // The role and status of modern agriculture in climate change / Jug, Danijel; Jović, Jurica (ur.). Osijek: Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, 2023. str. 35-35
  9. Jug, Irena; Đurđević, Boris; Wilczewski, Edward; Brozović, Bojana; Vukadinović, Vesna; Marković, Monika; Bubalo, Ante; Kojić, Antonija; Jug, Danijel Potential of Conservation Agriculture Principles as Respond on Climate Changes in Crop Production // The role and status of modern agriculture in climate change / Jug, Danijel; Jović, Jurica (ur.). Osijek: Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, 2023. str. 36-36
  10. Brozović, Bojana; Jug, Irena; Đurđević, Boris; Rojnica, Iva; Ravlić, Marija; Vukadinović, Vesna; Jug, Danijel SOYBEAN WEEDINESS IN CONSERVATION TILLAGE SYSTEMS // The role and status of modern agriculture in climate change / Jug, Danijel; Jović, Jurica (ur.). Osijek: Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, 2023. str. 22-22
  11. Rastija, Vesna. Application of computational methods in the design of novel compounds for potential application in plant protection // The International Conference on Applied Physics, Simulation and Computing, Rim, 20-22.6.2024. // WSEAS. (predavanje).

12. Rastija, Vesna Recent Advances of Computer-Aided Molecular Design of the Fungicides // Virtual Conference on Chemistry and its Applications, <https://sites.google.com/uom.ac.mu/vcca-2024/home> // 12.-16.8.2024. // Computational Chemistry Group of the University of Mauritius, UNESCO Chair in Computational Chemistry. (predavanje).
13. Rastija, Vesna; Gazivoda Kraljević, Tatjana The computational approach to the study of novel 1,2,3-triazole derivatives as antiproliferative agents // Book of abstract XXVIII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2024), Rim, Italija, 1.-5. 9. 2024. P651 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
14. Karnaš, Maja; Šubarić, Domagoj; Rastija, Vesna. In silico eco-toxicity evaluation of novel coumarin-1,2,4-triazole hybrids // 9th Conference of Young Chemists of Serbia: Book of Abstracts / Milovanović, Jelena; Filipović, Vuk; Selaković, Života et al. (ur.). Beograd: Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, 2023. str. 89-89 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
15. Karnaš, Maja; Rastija, Vesna; Šubarić, Domagoj; Agić, Dejan. Hologram QSAR model for the antifungal activity of coumarin-1,2,4-triazoles // 20th Ružička Days Today science – tomorrow industry, Book of Abstracts. 2024. str. 104-104 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
16. Bošnjak, Dejan; Stanisavljević, Aleksandar; Štolfa Čamagajevac, Ivna; Agić, Dejan; Špoljarević, Marija; Strilić, Antonija; Horvat, Matej. Evaluation of the internal quality of contemporary apple varieties suitable for organic production. // Book of Abstracts of XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS, Trebinje, Bosna and Herzegovina, 2024, str. 32-32. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
17. Šubarić, Domagoj; Karnaš, Maja; Rastija, Vesna Toxicity evaluation of coumarin 1,2,4-triazole derivatives on honey bees (*Apis mellifera*) // 9th Conference of Young Chemists of Serbia: Book of Abstracts / Milovanović, Jelena; Filipović, Vuk; Selaković, Života et al. (ur.). Beograd: Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, 2023. str. 90.-91. (poster).
18. Šubarić, Domagoj; Karnaš, Maja; Jozinović, Antun; Lončarić, Ante; Rastija, Vesna Potencijalni terapijski učinak derivata kumarina na medonosne pčele (*Apis mellifera*) // Zbornik sažetaka i radova s 8. kongresa o pčelarstvu i pčelinjim proizvodima s međunarodnim učešćem PČELARSTVO I PČELINJI PROIZVODI / Jašić, Midhat; Šubarić, Drago (ur.). Osijek : Tuzla: Udruženje za nutricionizam i dijetetiku 'Hranom do zdravlja' Tuzla, 2023. str. 40-41 (predavanje).
19. Ivezić, V., Zebec, V., Jović, J., Lužaić, R., Antolović Smoljan, I., Vuletić, D. (2024). The state of alley cropping and windbreak systems in Croatia. In: The Abstract

- book of the 7th European Agroforestry Conference. Bohdan Lojka, Šárka Hoffmannová (eds.). Brno, Czech Republic, 28-31 May 2024.
20. Lončarić, Zdenko ; Rastija, Domagoj ; Hefer, Hrvoje ; Andrišić, Milena, Rašić, Daniel ; Zegnal, Ivana ; Lončarić, Ružica (2023): Decreasing content of soil organic matter as direct lost of nitrogen and money from soil // Economic and Social Development. 95th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Book of Proceedings. Aveiro: VADEA, 2023. str. 259-267
  21. Lončarić, Zdenko ; Hefer, Hrvoje ; Andrišić, Milena ; Rašić, Daniel ; Zegnal, Ivana ; Rastija, Domagoj ; Jelić Milković, Sanja ; Lončarić, Ružica (2023): The impact of different land uses on the available soil phosphorus budget in Croatia // 96th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Era of Global Crises" : Book of Proceedings / Bogavac, Milija ; Miladinović - Bogavac, Živanka ; Marčinko Trkulja, Željka (ur.). Varaždin: Varaždin Development and Entrepreneurship Agency, 2023. str. 358-368
  22. Lončarić, Ružica; Stapić, Vedran; Božić, Vinko; Uzelac, Ivona; Relatić, Mario; Jelić Milković, Sanja; Lončarić, Zdenko (2023): The attitude of agronomists and family farmers on the use of satellite technologies in agriculture // Economic and Social Development (Book of Proceedings), 99th International Scientific Conference on Economic and Social Development / Omazić, Mislav Ante ; Pihir, Igor; Machrafi Mustapha (ur.). Varaždin: University North; Varaždin Development and Entrepreneurship Agency, 2023. str. 108-118
  23. Lončarić, Zdenko; Kristek, Suzana; Jović, Jurica; Zebec, Vladimir; Ivezić, Vladimir; Jelić Milković, Sanja; Nikolin, Iva; Jantos, Josipa; Lončarić, Ružica (2023): Cost-effectiveness of application of microbial bioagents as a substitute for mineral P fertilizers on acid soils // 104th International Scientific Conference on Economic and Social Development: Book of Proceedings / Meirino, Marcelo Jasmin; Martinčević, Ivana; Merkaš, Zvonko (ur.). Varaždin: Varaždin Development and Entrepreneurship Agency, Varaždin, Croatia; University North, Koprivnica, Croatia; Fluminense Federal University, Rio de Janeiro, Brazil; University of Aveiro, Aveiro, Portugal; Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, 2023. str. 152-162
  24. Lončarić, Ružica; Jelić Milković, Sanja; Stapić, Vedran; Florijancić, Tihomir; Lončarić, Zdenko (2023): Model of advising depending on the production intensity and the form of agricultural entity // 104th International Scientific Conference on Economic and Social Development: Book of Proceedings / Meirino, Marcelo Jasmin; Martinčević, Ivana; Merkaš, Zvonko (ur.). Varaždin: Varaždin Development and Entrepreneurship Agency, Varaždin, Croatia; University North, Koprivnica, Croatia; Fluminense Federal University, Rio de Janeiro, Brazil; University of Aveiro, Aveiro, Portugal; Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, 2023. str. 69-79

**Sveučilišni udžbenik:**

1. Ivezić, Vladimir; Margeta, Vladimir; Galović, Dalida; Zebec, Vladimir; Kovačić, Marin; Ravlić, Marija; Tkalec Kojić, Monika; Jović, Jurica; Puškarić, Josipa; Brenko, Anton; Kičić, Martina; Vuletić, Dijana. Primjena agrošumarstva u Hrvatskoj. Ivezić, Vladimir (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2024. 1-252

**Poglavlje u priručniku:**

2. Vinković, Tomislav; Lisjak, Miroslav; Ravlić, Jelena; Teklić, Tihana; Rebekić, Andrijana; Jelačić, Tvrtko; Vujević, Predrag; Budinščak, Željko. Vodič za prilagodbu sortimenta jabuke klimatskim promjenama u proizvodnom području kontinentalne Hrvatske. Osijek: Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Jelačić, Tvrtko; Vinković, Tomislav; Lisjak, Miroslav (ur.), 2023.
3. Lisjak, Miroslav; Jelačić, Tvrtko; Vinković, Tomislav; Vujević, Predrag; Teklić, Tihana; Budinščak, Željko; Rebekić, Andrijana; Janković, Diana; Ravlić, Jelena. Elaborat: Preporuka sortimenta jabuke otpornog na sušni i toplinski stres za područje kontinentalne hrvatske / Vinković, Tomislav; Lisjak, Miroslav (ur.). Osijek: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 2023. 1-103
4. Šubarić, Domagoj; Karnaš, Maja; Jozinović, Antun; Lončarić, Ante; Miličević, Borislav; Rastija, Vesna. Zelene metode ekstrakcije pektina iz kore citrusa // Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 5. / Šubarić, Drago; Jašić, Midhat; Jokić, Stela (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2024. str. 24

**Sudjelovanje u radu stručnih povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta**

prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

- član povjerenstva Ministarstva poljoprivrede za izradu nacrtu prijedloga Zakona o gnojidbenim proizvodima
- član Radne skupine za provedbu nacionalnog agroekološkog zoniranja (Radna skupina Hrvatske agencija za poljoprivredu i hranu)

prof. dr. sc. Domagoj Rastija

- član Stručnog tima za provedbu projekata navodnjavanja u Republici Hrvatskoj

prof. dr. sc. Domagoj Rastija

izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

- članovi Stručnog povjerenstva Ministarstva poljoprivrede za izradu Pravilnika o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta

- članovi Stručnog povjerenstva Ministarstva poljoprivrede za izradu Pravilnika o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta

izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

- član Povjerenstva za izradu Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o komasaciji poljoprivrednog zemljišta

prof. dr. sc. Tihana Teklić

- član Matičnog odbora za Biotehničke znanosti (podpredsjednica za znanost)

prof. dr. sc. Vesna Rastija

- član Stručnog povjerenstva za stručnu procjenu eksperimentalnih odgojno-obrazovnih materijala za provedbu Eksperimentalnoga programa „Osnovna škola kao cjelodnevna škola – uravnotežen, pravedan, učinkovit i održiv sustav odgoja i obrazovanja“ za školsku godinu 2024./2025. Ministarstva znanosti i obrazovanja.

doc. dr. sc. Jurica Jović

- član radne skupine za potrebe izrade stajališta Republike Hrvatske na Prijedlog Direktive o praćenju i otpornosti tla

### **Ostale aktivnosti Zavoda za agroekologiju**

prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

- direktor Centra primijenjenih bioznanosti Lanac zdrave hrane d.o.o. za istraživanje i razvoj

### **Mobilnost u sklopu CEEPUS stipendije:**

prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

- BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology, Vienna, Austria, mobility type: Teacher. 09.10.2023. – 24.10.2023.
- BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology, Vienna, Austria, mobility type: Teacher. 13.11.2023. – 29.11.2023.
- Republika Srbija, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Field and Vegetable Crops, 11.03.2024. - 29.03.2024.
- BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology, Vienna, Austria, mobility type: Teacher. 06.05.2024. – 24.05.2024.

### **Mobilnost u sklopu ERASMUS stipendije:**

prof.dr.sc. Vesna Rastija

- Windhoek - University of Namibia, Faculty of Agriculture, Engineering and Natural Sciences, mobility type: Staff training. 8.04.2024.-23.04.2024.
- Rim – Sapienza Università di Roma, Department of Pharmaceutical Chemistry and Technology, mobility type: Teacher. 27.05.2024. – 02.06.2024.

dr. sc. Maja Karnaš

- UNAM - University of Namibia, Faculty of Agriculture, Engineering and Natural Sciences, Windhoek, Namibia. Mobility type: Staff training. 08.04.2024. – 23.04.2024.
- Sapienza Università di Roma, Department of Pharmaceutical Chemistry and Technology, Rome Italy. Mobility type: Teaching. 27.05.2024. – 02.06.2024.

Domagoj Šubarić, mag. appl. chem.

- Erasmus+ KA2, EURO-PLANT-ACT, Victor Babeş University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Rumunjska, 16.10.2023.-27.10.2023.
- Windhoek - University of Namibia, Faculty of Agriculture, Engineering and Natural Sciences, mobility type: Staff training. 8.04.2024.-23.04.2024.
- Rim – Sapienza Università di Roma, Department of Pharmaceutical Chemistry and Technology, mobility type: Teacher. 27.05.2024. – 02.06.2024.

dr. sc. Marija Kristić

- BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria, mobility type: Research. 07.07.2024. – 17.07.2024.
- CREA – Council for Agricultural Research and Economics, Rome, Italy. Mobility type: Research. 10.09.2024. – 20.09.2024.

izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec

- Faculty of Agricultural Sciences and Food, S. Cyril and Methodius University in Skopje, Skopje, Republic of North Macedonia, mobility type: Professional Teaching Activity 6.5.2024.-10.5.2024.

prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

- Faculty of Manufacturing Engineering and Technologies, Technical University of Varna, Varna, Bulgaria, mobility type: Professional Teaching Activity 29.4.2024.-3.5.2024.

## 5.2. ZAVOD ZA ANIMALNU PROIZVODNJU I BIOTEHNOLOGIJU

**Predstojnik:** prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

**Zamjenica predstojnika:** prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

**Koordinatorica za nastavu:** prof. dr. sc. Zlata Kralik

**Koordinator za znanost:** prof. dr. sc. Josip Novoselec

**Član Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

Zavod za animalnu proizvodnju i biotehnologiju osnovan je 2018. slijedom novoga ustrojstva Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i to spajanjem dotadašnjih Zavoda za stočarstvo, Zavoda za primijenjenu zootehniku i Zavoda za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo. Povijest Zavoda počinje 1974. osnivanjem Zavoda za stočarstvo, koji je preustrojen 1995. kada se uz postojeći Zavod za stočarstvo, osniva Zavod za zootehniku. Godine 2005. osniva se i treći zavod – Zavod za specijalnu zootehniku (koji 2018. mijenja ime u Zavod za primijenjenu zootehniku). Godine 2008. osniva se Zavod za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo, a prestaje postojati Zavod za zootehniku.

Nastavna, znanstvena i stručna djelatnost Zavoda obuhvaća široko područje temeljnih agronomskih znanosti i animalne proizvodnje počevši od zoologije i ekologije, principa uzgoja, genetike, selekcije, biokemije, anatomije i fiziologije te posebice hranidbe životinja pa do područja uzgoja različitih vrsta životinja odnosno govedarstva, svinjogojstva, peradarstva, ovčarstva, kozarstva, konjogojstva, pčelarstva, ribarstva, lovstva, kućnih ljubimaca, kao i kvalitete i sigurnosti animalnih proizvoda.

U okviru nastavne djelatnosti nastavnici i suradnici sudjeluju u izvođenju nastave na svim smjerovima i razinama studija tj. na sveučilišnom i stručnom preddiplomskom, sveučilišnom diplomskom te poslijediplomskom specijalističkom i doktorskom studiju. Posebice je značajan angažman nastavnika i suradnika Zavoda na preddiplomskom sveučilišnom, stručnom i diplomskom studiju Zootehnika, pri čemu treba istaknuti da diplomski sveučilišni studij ima tri smjera: Hranidba domaćih životinja; Lovstvo i pčelarstvo te Specijalna zootehnika. Na poslijediplomskoj specijalističkoj razini angažman djelatnika Zavoda posebno je usmjeren na studije: Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda; Proizvodni sustavi u stočarstvu te Svinjogojstvo. Na najvišoj akademskoj razini tj. na sveučilišnom poslijediplomskom (doktorskom) studiju Poljoprivredne znanosti, nastavnici i suradnici značajno su angažirani na smjerovima: Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane, Lovstvo i kinologija te Stočarstvo.

Znanstvenoistraživački rad vezan za provedbu znanstvenih i stručnih projekata provodi se pokusima na terenu (staje, ribnjaci, pčelinjaci, lovišta i dr.) te u laboratorijima i laboratorijskim praktikumima koji služe i u edukacijske svrhe gdje studenti Fakulteta uz mentorstvo nastavnika Zavoda izrađuju završne i diplomske radove te doktorske disertacije. Važan

segment znanstvenoga rada Zavoda je istraživačka jedinica „Istraživanje, proizvodnja i medicinsko ispitivanje funkcionalnosti hrane“ pri Znanstvenom centru izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Stručna djelatnost temelji se na suradnji s gospodarstvom i obiteljskim gospodarstvima. Djelatnici prema svom području specijalizacije nude usluge putem ugovora o suradnji, a vezane su uz izradu tehnoloških projekata, elaborata, studija, savjetodavnih i konzultantskih usluga u okviru animalne proizvodnje.

Veliku pozornost djelatnici Zavoda poklanjaju i cjeloživotnom učenju pri čemu je posebna pozornost usmjerena na dva programa: Program stručnog usavršavanja proizvođača mlijeka i sira na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima te Program edukacije proizvođača meda i drugih pčelinjih proizvoda na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima.

Djelatnici Zavoda sudjeluju u radu raznih državnih agencija, stručnih povjerenstava, odbora, radnih skupina i sl. imenovanih od strane različitih ministarstava (Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstv, Ministarstva znanosti obrazovanja i dr.), državnih agencija, uzgajivačkih saveza, županija, gradova i sl. Djelatnici Zavoda su predsjednici ili članovi raznih stručnih udruga. Stručnim predavanjima i sudjelovanjem u medijima doprinose popularizaciji struke.

Zavod danas ima 33 zaposlenika koji rade u okviru osam katedri, od toga 11 redovitih profesora u trajniom izboru, 6 redovitih profesora, 9 izvanrednih profesora, 5 docenta i 2 asistenta.

#### **Redoviti profesori u trajnom izboru:**

prof. dr. sc. Boris Antunović  
 prof. dr. sc. Zvonko Antunović  
 prof. dr. sc. Mirjana Baban  
 prof. dr. sc. Matija Domaćinović  
 prof. dr. sc. Tihomir Florijančić  
 prof. dr. sc. Vesna Gantner  
 prof. dr. sc. Goran Kušec  
 prof. dr. sc. Pero Mijić  
 prof. dr. sc. Anđelko Opačak  
 prof. dr. sc. Zlatko Puškadija  
 prof. dr. sc. Zvonimir Steiner  
 prof. dr. sc. Ivica Bošković  
 prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec  
 prof. dr. sc. Zlata Kralik  
 prof. dr. sc. Josip Novoselec  
 prof. dr. sc. Siniša Ozimec  
 prof. dr. sc. Zoran Škrtić  
 izv. prof. dr. sc. Tina Bobić  
 izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara  
 izv. prof. dr. sc. Dalida Galović

#### **Redoviti profesori:**

#### **Izvanredni profesori:**

**Docenti:**

izv. prof. dr. sc. Dinko Jelkić  
 izv. prof. dr. sc. Boris Lukić  
 izv. prof. dr. sc. Vladimir Margeta  
 izv. prof. dr. sc. Ivana Prakatur  
 izv. prof. dr. sc. Nikola Raguž  
 izv. prof. dr. sc. Danijela Samac  
 doc. dr. sc. Maja Gregić  
 doc. dr. sc. Kristina Gvozdanović  
 doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić  
 doc. dr. sc. Marin Kovačić  
 doc. dr. sc. Mario Ronta

**Asistenti:**

Denis Deže, univ. mag. nat. prot. et amb.  
 Mirna Gavran, mag. ing. agr.

**Znanstvena i stručna djelatnost****Međunarodni projekti**

prof. dr. sc. Boris Antunović

- Science Communication Manager (SCM), član Upravljačkog odbora (MC), član Core group (CG) na COST – European Cooperation in Science & Technology. Akcija CA18105 – „Risk-based meat inspection and integrated meat safety assurance“. Voditelj projekta: Prof.dr.sc. Bojan Blagojević. Trajanje projekta: 01.03.2019.-01.03.2024.
- Član Upravljačkog odbora (MC) i Vice Chair of the WG4 Dissemination and Knowledge Transfer and Exchange na COST – European Cooperation in Science & Technology. Akcija CA21124 – „Lifting Farm Animal Lives - laying the foundations for positive animal welfare“. Voditelj projekta: Margit Bak Jensen. Trajanje projekta: 01.11.2022.-01.11.2026.
- European Food Safety Authority (EFSA) „The European Food Risk Assessment Fellowship Programme“ (EU-FORA). Nositelj projekta: Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES). Voditelj projekta: Christoph Unger. Trajanje projekta: 2023.-2027.

Denis Deže, mag. nat. prot. et amb.

- član projektnog tima LIFE projekta: Preserving and restoring floodplain forest habitats along the Mura-Drava-Danube rivers (LIFE22-NAT-AT-LIFE RESTORE for MDD, 101113557)
- član projektnog tima projekta: Wetland & Wildlife Monitoring Using Technology & Acoustics (Watch Out)

prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

- članica Upravljačkog odbora (MC), članica Core group (CG) na COST – European Cooperation in Science & Technology. Akcija CA22112 - European Network on

Livestock Phenomics (EU-LI-PHE). 27.09.2023-26.09.2027. Voditelj projekta: prof.dr.sc. Luca Fontanesi.

izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara

- Interreg IPA Croatia-Serbia ECO(RE)ACT Pioneering ecosystem-based microplastics contamination reduction and climate change resilience in cross-border region voditelj projekta: izv.prof.dr.sc. Mislav Đidara. Trajanje projekta: 15.06.2024.-15.12.2026.

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- član projektnog tima LIFE projekta: Preserving and restoring floodplain forest habitats along the Mura-Drava-Danube rivers (LIFE22-NAT-AT-LIFE RESTORE for MDD, 101113557)
- član projektnog tima projekta: Wetland & Wildlife Monitoring Using Technology & Acoustics (Watch Out)

prof. dr. sc. Vesna Gantner

- Fund for Bilateral Relations  
EEA AND Norway Grants 2014 – 2021  
Transformation in Agriculture in a Rapidly Changing Climate: a bilateral Collaboration in Education and Research between Norway and Croatia

doc. dr. sc. Marin Kovačić

- voditelj projekta „Utjecaj biotehničkih metoda zaštite pčela na populaciju nametničke grinje Varroa destructor te na razvoj i vitalnost pčelinjih zajednica“ financiran od strane APPRRR. Trajanje projekta: 17.5.2023. – 31.7.2024.

prof. dr. sc. Pero Mijić

- From digital technology to educational tools: Improving the quality of active learning and teaching in the online and hybrid environment in applied disciplines of agricultural sciences. HEAL-in-ONE. Co-founded by the Erasmus+ EU. KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education – suradnik na projektu

prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- voditelj projektnog tima LIFE projekta: Preserving and restoring floodplain forest habitats along the Mura-Drava-Danube rivers (LIFE22-NAT-AT-LIFE RESTORE for MDD, 101113557)
- član projektnog tima projekta: Wetland & Wildlife Monitoring Using Technology & Acoustics (Watch Out)

prof. dr. sc. Zvonimir Steiner

- multi-beneficiary project, drawn up under the Programme "ERASMUS+"- Regulation (EU) 2021/817 of the European Parliament and of the Council of 20 May 2021 establishing Erasmus+: The Union Programme for education and training, youth and sport and repealing Regulation (EU) No 1288/2013 (OJ L 189, 28.5.2021, pp. 1–33).- voditelj

## Istraživački projekti

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

- voditeljica straživačkog projekta u poljoprivredi Osječko-baranjske županije. Trajanje projekta: 2017. – danas

doc. dr. sc. Maja Gregić

- voditeljica istraživačkog projekta u poljoprivredi Osječko-baranjske županije. Trajanje projekta: 2017. – danas

prof. dr. sc. Zlata Kralik

- voditeljica straživačkog projekta FAZOS „Profil masnih kiselina u uljima i animalnim uzorcima“ Trajanje projekta: 27. 9. 2023. – 27. 9. 2027.

izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

- voditelj CZI (Ciljana znanstvena istraživanja) projekta: „Next generation animal production“ financiranog u okviru programa NPOO.C3.2.R3-I1.04, 2024. -2026.

prof. dr. sc. Pero Mijić

- suradnik na projektu „Istraživanje proizvodno-kondicijskog potencijal životinja u ekonomski održivoj poljoprivrednoj proizvodnji“ u sklopu Istraživačkog tima: Razvoj kondicijskog potencijala životinja suvremenim tehnologijama Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek

prof. dr. sc. Anđelko Opačak

- voditelj projekta Program praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2023. godini

izv. prof. dr. sc. Nikola Raguž

- voditelj istraživačkog projekta u poljoprivredi Osječko-baranjske županije. Trajanje projekta: 2021. – danas
- suradnik na CZI (Ciljana znanstvena istraživanja) projektu NPOO.C3.2.R3-I1.04 Next generation animal production, 2024. -2026.

### **Projekti Hrvatske zaklade za znanost**

prof. dr. sc. Zlata Kralik

- suradnica na projektu HRZZ IP 2019-04-9063 - „Biodostupnost karotenoida kukuruza kod nesilica: utjecaj mikrostrukture zrna i sastava smjese“, voditeljice doc. dr. sc. Kristine Kljak s Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Trajanje projekta od 15. 1. 2020. do 14. 1. 2024.

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- suradnik trilateralnog znanstveno-istraživačkog projekta „Strah divlje svinje od lova: utjecaj na korištenje prostora, stres i kvalitetu mesa“ (HRZZ) koji je dio Weave programa (Švicarska i Slovenija).

izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

- suradnik na projektu HRZZ-IP-2022-10-6914 Responding to innovations in phenomics and genomics in dairy cattle breeding, 2023. – 2027.

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- suradnik na projektu HRZZ IP-2022-10 „Biofortifikacija krmiva selenom u proizvodnji malih preživača“, voditelja prof. dr. sc. Josipa Novoseleca, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Trajanje projekta od 18.12.2023. do 17.12.2027.

doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić

- suradnica na projektu HRZZ IP-2022-10 „Biofortifikacija krmiva selenom u proizvodnji malih preživača“, voditelja prof. dr. sc. Josipa Novoseleca, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Trajanje projekta od 18.12.2023. do 17.12.2027.

prof. dr. sc. Josip Novoselec

- voditelj projekta HRZZ IP-2022-10 „Biofortifikacija krmiva selenom u proizvodnji malih preživača“ Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Trajanje projekta od 18.12.2023. do 17.12.2027.

izv. prof. dr. sc. Nikola Raguž

- suradnik na projektu HRZZ-IP-2022-10-6914 Responding to innovations in phenomics and genomics in dairy cattle breeding, 2023. – 2027.

izv. prof. dr. sc. Danijela Samac

- suradnica na projektu HRZZ IP-2022-10 „Biofortifikacija krmiva selenom u proizvodnji malih preživača“, voditelja prof. dr. sc. Josipa Novoseleca, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Trajanje projekta od 18.12.2023. do 17.12.2027.

### Projekti Zaklade ADRIS

prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

- Hrvatski ovčar -čuvar tradicije hrvatskog sela; Program: Stvaralaštvo, ekologija, baština i dobrotu; Područje: Baština; voditeljica

### Suradnja s gospodarstvom

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

- voditeljica znanstveno-istraživačke suradnje s „Belje d.d.“ Darda

prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- voditelj županijskog projekta Brodsko-posavske županije (2024.): „Inovativna tehnološko-tehnička rješenja na mliječnim farmama Brodsko-posavske županije u cilju veće proizvodnosti i rentabilnosti OPG-a

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

prof. dr. sc. Siniša Ozimec

prof. dr. sc. Ivica Bošković

Ras Lužaić, dipl. ing.

Karolina Tucak

- Program zaštite divljači za grad Dubrovnik
- Program zaštite divljači za Grad Našice
- Program zaštite divljači za Općinu Bizovac

prof. dr. sc. Pero Mijić

- suradnik županijskog projekta „Učinak stručno vođenog hranjenja mliječnih krava na OPG-ima Brodsko-posavske županije na proizvodne i ekonomske pokazatelje – 2. god. tehnološka rješenja“, Brodsko-posavska županija, Slavonski Brod

prof. dr. sc. Anđelko Opačak

izv. prof. dr. sc. Dinko Jelkić

- Plan upravljanja ribolovnom zonom
  - Kopački rit
  - Miagro
  - Velika i Mala Čambina

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u tercijarnim bazama (WOS, CC - kategorija a1 radova)

1. Alban, L., Antunovic, B., Belous, M., Aivars, B., Bonardi, S., García-Gimeno, R.M., Jenson, I., Kautto A.H., Majewski, M., Oorburg, D., Sakaridis, I., Sirbu, A., Vieira-Pinto, M., Vågsholm, I., Petersen, J.V. (2023): Accidental delivery of pigs for slaughter prior to end of withdrawal period for antimicrobial treatment - Ways of handling. Food Control, 154, 110000.
2. Alban, L., Antunović, B., Belous, M., Bonardi, S., García-Gimeno, R.M., Jenson, I., Kautto, A.H., Majewski, M., Oorburg, D., Sakaridis, I., Sirbu, A., Vieira-Pinto, M., Vågsholm, I., Bērziņš, A., Petersen, J.V. (2023): Mapping ways of detecting and handling antimicrobial residues in pigs and pig meat in- and outside Europe. Food Control, 153, 109899.
3. Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Mioč, B., Steiner, Z., Đidara, M., Sičaja, V., Pavić, V., Mihajlović, L., Jakobek, L., Novoselec, J. (2024): Dietary effects of black-oat-rich polyphenols on production traits, metabolic profile, antioxidative status, and carcass quality of fattening lambs. Agriculture 14, 1550.
4. Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Samac, D., Zmaić, K., Novoselec, J. (2024): Development potentials and SWOT analysis of organic animal husbandry in the Republic of Croatia and its comparison with the European Union. Journal of Central European Agriculture, 25(3), 647-660.
5. Antunović, Z., Novoselec, J., Mioč, B., Širić, I., Držaić, V., Klir Šalavardić, Ž. (2024): Macroelements in the milk of the Lacaune dairy sheep depending on the stage of lactation. Poljoprivreda (Osijek), 30, 1, 54-59.
6. Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Mioč, B., Novoselec, J. (2024): Analysis of 18 elements in Alpine goat milk in the first third of lactation. Mljekarstvo, 74, 185-194.
7. Antunović, Z., Novoselec, J., Klir Šalavardić, Ž., Steiner, Z., Drenjančević, M., Pavić, V., Đidara, M., Ronta, M., Jakobek Barron, L., Mioč, B. (2024): The effect of grape seed cake as a dietary supplement rich in polyphenols on the quantity and quality of milk,

- metabolic profile of blood, and antioxidative status of lactating dairy goats. *Agriculture*, 14, 479, 14.
8. Antunović, Z., Mioč, B., Klir Šalavardić, Ž., Širić, I., Držaić, V., Mikulec, N., Krivohlavek, A., Novoselec, J. (2024): Physical and chemical properties, hygienic quality and fatty acid profile in milk of lactating Lacaune dairy sheep. *Archives Animal Breeding*, 67, 1, 37-49.
  9. Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J., Steiner, Z., Đidara, M., Pavić, V., Jakobek Barron, L., Ronta, M., Mioč, B. (2024): Production traits, blood metabolic profile, and antioxidative status of dairy goats fed a red corn supplemented feed mixture. *Agriculture*, 14, 1, 82, 12.
  10. Antunović, Z., Mioč, B., Novoselec, J., Širić, I., Držaić, V., Klir Šalavardić, Ž. (2023): Essential trace and toxic element content in Lacaune Sheep milk during lactation. *Foods*, 12, 23, 4291, 9.
  11. Bobić T, Mijić P, Gregić M, Gantner V (2024): Evaluation of the hoof 's temperature variations depending on lesion presence, measurement points and leg position. *Vet Med-Czech*, 69, 185–190.
  12. Büchler, R., Andonov, S., Bernstein, R., Bienefeld, K., Costa, C., Du, M., Gabel, M., Given, K., Hatjina, F., Harpur, B.A., Hoppe, A., Kezić, N., Kovačić, M., Kryger, P., Mondet, F., Spivak, M., Uzunov, A., Wegener, J., Wilde, J. (2024): Standard methods for rearing and selection of *Apis mellifera* queens 2.0. *Journal of Apicultural Research*, 1–57. DOI: 10.1080/00218839.2023.2295180
  13. Dimitrov, L., Uzunov, A., Andonov, S., Costa, C., Meixner, M. D., Le Conte, Y., Mondet, F., Kovačić, M., Carreck, N.L., Basso, B., Bienkowska, M., Dall'Olio, R., Charistos, L., Hatjina, F., Wirtz, U., Büchler, R. (2024). Economic aspects of honey bee queen breeding: insights from a European study. *Journal of Apicultural Research*, 63(4), 813–821. <https://doi.org/10.1080/00218839.2024.2361944>
  14. Domaćinović, M., Mijić, P., Novoselec, J., Domaćinović, A., Solić, D., Prakatur, I. (2023.): Prednosti i prijetnje tehnologije preciznog praćenja i upravljanja na mliječnim farmama. *Poljoprivreda*, 29,2,70-77.
  15. Domaćinović, M., Solić, D., Đidara, M., Klir Šalavardić, Ž., Vranić, I., Koturić, T., Prakatur, I. (2023.): Ocjena fizičkih karakteristika kukuruzne silaže na mliječnim farmama u Republici Hrvatskoj. *Poljoprivreda*, 30,1,67-74.
  16. Đidara, M., Šperanda, M., Margeta, V., Galović, D., Pavlić, M., Prakatur, I. (2023.): Comparative Analysis of Biochemical and Hematological Parameters in Free-Range Pigs of Different Genotypes. *Poljoprivreda*, 29(2), 62-69.
  17. Gantner, R., DelVecchio, I., Steiner, Z., Gregić, M., Gantner, V. (2024.): The Annual Maintenance Costs of Draft Horses as a Part of Fixed Costs in Horse-Powered

- Agriculture: A Case Study from Požega, Croatia // Proceedings, 96, 1-5. doi: <https://doi.org/10.3390/proceedings2024094025>
18. Gantner, V., Ivetić, A., Gantner, R., Steiner, Z., Gregić, M., Kuterovac, K., Potočnik, K. (2024.): The evaluation of medium-chain and long-chain saturated fatty acid levels in the milk of various species and their potential in cancer prevention. *Mljekarstvo*, 74(4): 251-258. doi: 10.15567/mljekarstvo.2024.0401
  19. Gantner, V., Jožef, I., Samardžija, M., Steiner, Z., Gantner, R., Solić, D., Potočnik, K. (2024.): The variability in the prevalence of subclinical and clinical mastitis and its impact on milk yield of Holstein and Simmental cows as a result of parity. *Veterinarski arhiv*, 94(4): 269-284. doi: 10.24099/vet.arhiv.2518
  20. Gantner, V., Steiner, Z., Jožef, I., Gantner, R., Solić, D., Potočnik, K. (2024.): The variability in cow's recovery potential regarding the milk recording season. *Mljekarstvo*, 74(2): 156-165. doi: 10.15567/mljekarstvo.2024.0206
  21. Gantner, V., Poljak, F., Bobić, T., Gantner, R., Steiner, Z., Potočnik, K. (2024.): The occurrence, persistence, and costs of acidosis-related issues in dairy cows concerning parity. *Ekonomika poljoprivrede = Economics of agriculture*, 71(2): 413-426. doi: 10.59267/ekoPolj2402413G
  22. Gantner, V., Jožef, I., Gantner, R., Steiner, Z., Zmaić, L., Solić, D., Potočnik, K. (2023.): Estimation of prevalence, effect and cost of mastitis on Simmental dairy farms of different sizes. *Ekonomika poljoprivrede = Economics of agriculture*, 70(4): 1123-1139. doi: 10.59267/ekoPolj23041123G
  23. Gantner, R., Steiner, Z., Zmaić, L., Gantner, V. (2024): Grass-Fed Cattle as an Option to Improve the Sustainability of Cattle Industry in Croatia. *Poljoprivreda / Agriculture* 30(1):81-90.
  24. Gantner, V., Jožef, I., Gantner, R., Gregić, M., Steiner, Z. (2024.): The Effect of Farm Size on the Differences in Mastitis Prevalence and Its Consequences on Milk Production in Holstein Cows. *Proceedings*, 94(1), 26; 1-4. doi: <https://doi.org/10.3390/proceedings2024094026>
  25. Gregić, M., Bobić, T., Gantner, R., Gantner, V. (2024): The Use of Digital Media in Equestrian Clubs in Croatia. *Proceedings*, 96, 1-5. doi: <https://doi.org/10.3390/proceedings2024094034> (izvorni znanstveni rad).
  26. Gulin, J., Florijančić, T., Bilandžić, N., Ozimec, S., Bošković, I., Lončarić, Z. (2023): Heavy Metals (As, Cd, Hg and Pb) in Hare Tissues: a Survey. *Poljoprivreda* 29(2): 86-96.
  27. Gvozdanović, K., Kralik, Z., Radišić, Ž., Košević, M., Kralik, G., Djurkin Kušec, I. (2023): The Interaction between Feed Bioactive Compounds and Chicken Genome. *Animals*, 13(11), 1831.

28. Hjorth Lund, D., Petersen, J.V., Antunovic, B., Belous, M., Bonardi, S., García-Gimeno, R.M., Jenson, I., Kautto, A.H., Majewski, M., Oorburg, D., Sakaridis, I., Sirbu, A., Vieira-Pinto, M., Vågsholm, I., Alban, L. (2024): Withdrawal periods after treatment of pigs with oxytetracycline in- and outside the European Union. *Food Control*, 155, 110054. Jan. 2024
29. Jelić Milković S, Crnčan A, Kristić J, Kralik I, Djurkin Kušec I, Gvozdanović K, Kušec G, Kralik Z, Lončarić R. Consumer Preferences for Cured Meat Products from the Autochthonous Black Slavonian Pig. *Foods*. 2023; 12(19):3666.
30. Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J., Čavar, S., Antunović, Z. (2024): Effect of dietary cold-pressed hempseed cake on the fatty acid profile of semi-hard cheese made from goat milk. *Mljekarstvo*, 74, 142-155.
31. Kovačić, M., Uzunov, A., Tlak Gajger, I., Pietropaoli, M., Soroker, V., Adjlane, N., Benko, V., Charistos, L., Dall'Olio, R., Formato, G., Hatjina, F., Malagnini, V., Freda, F., Otmi, A., Puškadija, Z., Villar, C. & Bücher, R. (2023). Honey vs. Mite - A Trade-Off Strategy by Applying Summer Brood Interruption for *Varroa destructor* Control in the Mediterranean Region. *Insects*, 14, 751. <https://doi.org/10.3390/insects14090751>.
32. Kralik, Zlata; Kralik, Gordana; Radanović, Ana (2024.): The Sensory Characteristics of Eggs Enriched With the fish and Linseed Oil. *Poljoprivreda (Osijek)*, 30 (1): 60-66.
33. Li, T.T., Meemken, D., Antunovic, B., Nesbakken, T., Langforth, S. (2024): Food chain information for broilers, pigs and bovines in Europe: Comparison of report forms and definitions of the relevant period for reporting treatments with veterinary medicinal products with withdrawal periods. *Food Control*, 155, 110054, Jan. 2024
34. Lukić, B.; Curik, I.; Držaić, I.; Galić, V.; Shihabi, M.; Vostry, L.; Čubrić-Curik, V. (2023.): Genomic signatures of selection, local adaptation and production type characterisation of East Adriatic sheep breeds. *Journal of Animal Science and Biotechnology* 14 (1), 142.
35. Lukić, B., Raguz, N., Curik, I., Obšteter, J., Prešern, J., Bubnič, J., Lužaić, R., Pihler, I., Mirjanić, G., Pietropaoli, M., Puškadija, Z. (2024.): Genomic diversity and population structure of Carniolan honey bee in its native habitat. *BMC Genomics* 25, 849 <https://doi.org/10.1186/s12864-024-10750-z>
36. Mioč, B., Antunović, Z., Širić, I., Novoselec, J., Kasap, A., Klir Šalavardić, Ž., Ramljak, J., Držaić, V. (2024): The influence of different stress factors on the production and quality of sheep milk. *Mljekarstvo*, 74, 169-184.
37. Oleksa, A., Căuia, E., Siceanu, A., Puškadija, Z., Kovačić, M., Pinto, M.A., Rodrigues, P.J., Hatjina, F., Charistos, L., Bouga, M., Prešern, J., Kandemir, I., Rašić, S., Kusza, Sz., Tofilski, A. (2023). Honey bee (*Apis mellifera*) wing images: a tool for identification and conservation. *GigaScience* 12: 1-13. DOI: 10.1093/gigascience/giad019

38. Puškadija, Z., Ranogajec, Lj., Jaman, F., Bošković, I., Kovačić, M. (2023): Technological and economic optimization of honeybee (*Apis mellifera* L.) colony production. *Poljoprivreda* 29(1): 59-65. <https://doi.org/10.18047/poljo.28.1.8>
39. Radanović, Ana; Kralik, Gordana; Drenjančević, Ines; Galović, Olivera; Košević, Manuela; Kralik, Zlata (2024.): n-3 PUFA Enriched Eggs as a Source of Valuable Bioactive Substances. *Foods*, 12, 23; 4202, 14.
40. Raguž, N., Korabi, N., Lukić, B., Držaić, I., Vostry, L., Moravcikova, N., Čurik, I., Kasarda, R., Čubrić-Čurik, V. (2023.): Genomic characterization and population structure of Croatian Arabian horse // *Livestock science*, 277, 105343, 9 doi: 10.1016/j.livsci.2023.105343
41. Steiner, Z., Benak, S., Samardžija, M., Gantner, R., Novoselec, J., Gantner, V. (2024.): The effect of different forms of solid feed on biochemical parameters in blood plasma of calves. *Acta veterinaria (Beograd)*, 74(3): 444-459. doi: 10.2478/acve-2024-0030
42. Uzunov, A., Andonov, S., Dahle, B., Kovačić, M., Prešern, J., Aleksovski, G., Jovanovska, M., Pavlov, B., Puškadija, Z., Wegener, J., Galartza, E., Scheiner, R., Büchler, R. (2024): Standard methods for direct observation of honey bee (*Apis mellifera* L.) nuptial flights. *Journal of Apicultural Research* 63(1): 65-75. <https://doi.org/10.1080/00218839.2023.2251201>
43. Uzunov, A., Chen, C., Gabel, M., & Kovačić, M. (2024): Queen ringing vs. queen caging for summer brood interruption. *Journal of Apicultural Research*, 63(4): 660-663. <https://doi.org/10.1080/00218839.2024.2354087>
44. Vågsholm, I., Belluco, S., Bonardi, S., Hansen, F., Eliase, T., Roastoe, M., Gomes-Neves, E., Antunovic, B., Kauttoa, H.A., Alban, L., Blagojevic, B. (2023): Health based animal and meat safety cooperative communities. *Food Control*, 154, 110016.
45. Zurak, Dora; Gunjević, Veronika; Grbeša, Darko; Svečnjak, Zlatko; Kralik, Zlata; Košević, Manuela; Džidić, Alen; Pirgozliev, Vasil; Kljak, Kristina (2024.): Kernel properties related to carotenoid release during in vitro gastrointestinal digestion in commercial dent maize hybrids. *Food chemistry*, 435, 137535, 10.

### Znanstveni radovi u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama podataka – a2 radovi (CAB, SCOPUS itd.)

1. Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J. (2024): Biofortifikacija soje selenom. *Krmiva* 66(1), 25-35.
2. Gavran, M., Gantner, V. (2023.): The metabolism of amino acids // *Radovi poljoprivredno prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 68 (73/1): 175-184.
3. Gregić, M., Gantner, V., Bobić, T. (2024): The impact of climate change on horse breeding. *Proceedings of XIII International Symposium on Agricultural Sciences*

- AgroReS 2024. Banja Luka: University of Banja, Luka Faculty of Agriculture, 2024. str. 211-215 doi: 10.7251/ZARS2401211G.
4. Kralik, Zlata; Kralik, Gordana; Košević, Manuela; Radanović, Ana (2024.): Proizvodni pokazatelji i kvaliteta jaja kokoši nesilica hranjenih omega-3 dizajniranim krmnim smjesama. *Krmiva: časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*, 66 (1): 3-12.
  5. Puškadija, Z., Jaman, F., Štavalj, J., Tucak, K., Kovačić, M. (2023): Utjecaj prihrane na proljetni razvoj pčelinjih zajednica i njihovu zaraženost nozemozom. *Krmiva* 65(1): 13-20.
  6. Pandžić, K., Bobić, T., Mikić, Z., Ivkić, Z., Mijić, P. (2024): Važnost morfoloških svojstava vimena za uspješnu robotiziranu mužnju. *Krmiva*, 66, (1), 57-63.
  7. Samac, D., Jelić Milković, S., Antunović, Z., Steiner, Z., Novoselec, J., Prakatur, I., Klir Šalavardić, Ž., Ronta, M., Novoselec, M., Kovačić, Đ. (2024): Utjecaj pojave afričke svinjske kuge na navike potrošača u Republici Hrvatskoj. *Krmiva* 66 (1), 45-55.
  8. Steiner, Z., Benak, S., Novoselec, J., Klir Šalavardić, Ž., Prakatur, I., Ronta, M. (2023): Utjecaj nukleotida, sojinog proteina i pojedinačnih aminokiselina u starter smjesi na eksterijerne odlike teladi. *Krmiva* 65 (2), 87-93.

### **Znanstveni radovi objavljeni u zborniku radova s međunarodnog skupa - a3 radovi**

1. Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Zmaić, K., Novoselec, J. (2024): Koncentracija Fe, Zn i Cu u krvi alpina koza u ranoj laktaciji. *Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma*. Carović-Stanko, K., Kljak, K. (ur.). 11.-16.02.2024., Dubrovnik, Hrvatska, str. 301-305.
2. Bobić, T., Gregić, M., Mijić, P., Gantner, V. (2024.): Information And Communication Technologys In Cattle Lameness Detection. *Proceedings of the International Scientific Conference "Sustainable Agriculture and Rural Development IV"*, Str. 615-626, ur. Jonel Subić, Miroslav Nedeljković, Marijana Jovanović Todorović, Jean Vasile Andrei, 14-15. 12. 2024.), Institute of Agricultural Economics, Beograd, Srbija.
3. Dokić, D., Gantner, V. (2024.): The importance of ensuring agricultural production on the example of the Republic of Croatia. *Proceedings of XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2024* . str. 275-280. doi: 10.7251/ZARS2401275D
4. Dokić, D., Gantner, R., Mocanu, S., Gantner, V. (2024.): Social Responsibility as a Factor in the Survival of Small Agricultural Producers of Pigs in the Rural Area of

- the Republic of Croatia. Proceedings of the 17th International Conference on Business Excellence. str. 1532-1541. doi: 10.2478/picbe-2024-0126
5. Dokić, D., Popović, V., Gregić, M., Gantner, V. (2023.): Improving the development of the competitiveness of pig and cattle production in the republic of Croatia by applying generic strategies. Proceedings of the 14th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Beograd: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, Serbia. str. 476-483.
  6. Đermanović, Milana, Galović, Dalida, Prakatur, Ivana, Margeta, Vladimir (2024): Proizvodni i klaonički pokazatelji tovljenika crne slavonske svinje držanih na otvorenom i dubokoj stelji. Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma. Dubrovnik, Croatia, 11.-16. veljače; 295-300
  7. Gantner, V., Popović, V., Steiner, Z., Gantner, R., Potočnik, K. (2024.): The differences in subclinical mastitis prevalence and effect on milk production due to cow's breed and breeding region. Proceedings of the International Scientific Conference "Sustainable Agriculture and Rural Development IV". Beograd: Institute of Agricultural Economics, str. 383-391.
  8. Gantner, R., DelVecchio, I., Steiner, Z., Sitaula, B.K., Bošnjak, K., Gantner, V. (2024.): Maize grain yield in animal-powered farming as affected by soil fertilization variant: results from the 2023 season in northeast Croatia. Proceedings of the International Scientific Conference "Sustainable Agriculture and Rural Development IV". Beograd: Institute of Agricultural Economics, str. 341-351.
  9. Gantner, V., Krstić, B., Gantner, R., Steiner, Z., Popović, V. (2024.): Does cattle production affect global warming? Proceedings of the International Scientific Conference "Sustainable Agriculture and Rural Development IV". Beograd: Institute of Agricultural Economics, str. 27-37.
  10. Gantner, V., Kuterovac K. (2024.): Application of Blockchain Technology in increasing the Food Security. Proceedings of 11th JEEP International Scientific Agribusiness Conference „Food for the future – vision of Serbia, region and Southeast Europe”. str. 58-67.
  11. Gantner, V., Ćosić, M., Kuterovac, K., Popović, V., Gantner, R. (2024.): Anticancer potential of short-chain saturated fatty acids in milk and dairy products. Proceedings of 11th JEEP International Scientific Agribusiness Conference „Food for the future – vision of Serbia, region and Southeast Europe”, str. 134-145.
  12. Gantner, V., Solić, D., Steiner, Z. (2024.): Animal welfare in tourism. Proceedings of the 8th International Scientific Conference - Tourism and Green Investments. str. 492-499. doi: 10.52370/TISC24492VG
  13. Gantner, V., Gregić, M., Radović, Č. (2023.): Sustainability of a plant-based diet. Proceedings of the 14th International Symposium Modern Trends in Livestock

- Production. Beograd: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, Serbia str. 8-23.
14. Gantner, V., Jožef, I., Popović, V., Gregić, M., Solić, D., Potočnik, K. (2023.): The effect of mastitis prevalence risk on the daily production of dairy cows concerning the milk recording year. Proceedings of the 14th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Beograd: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, Serbia. str. 450-459.
  15. Gašpar, Doris ; Gvozdanović, Kristina ; Galović, Dalida ; Samac, Danijela ; Jurčević, Jakov ; Margeta, Vladimir (2024): Ponašanje svinja u različitim sustavima uzgoja. Zbornik radova 59 Hrvatskog i 19 Međunarodnog Simpozija Agronoma. 11 – 16 Veljače 2024, Dubrovnik, Croatia, 310-316.
  16. Gregić, M., Bobić, T., Šuker, I., Gantner, R., Dokić, D., Gantner, V. (2023): Training of horses through negative and positive reinforcement. Book of Proceedings of the 6th International Scientific Conference "Village and Agriculture" Krstić, Boro; Ćosić, Milivoje; Andrei, Jean Vasile (ur.). Bijeljina: Bijeljina University, Bijeljina, Republic of Srpska, BiH, 2023. str. 163-171
  17. Gregić, M., Bobić, T., Dokić, D., Gantner, V. (2023): Thermoregulation of sports horses. Proceedings of the 14th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Beograd: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, Serbia, str. 484-492
  18. Klir Šalavardić, Ž., Šmital, E., Novoselec, J., Antunović, Z. (2024): Morphometric characteristics of growing lambs as affected by litter size. Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma. Carović-Stanko, K., Kljak, K. (ur.). 11.-16.02.2024., Dubrovnik, Hrvatska, str. 322-327.
  19. Mikić, Z., Pandžić, K., Ivkić, Z., Bešlo, D., Mijić, P., Bobić, T. (2023.): The influence of the nutritional status of dairy cows on their well-being. Proceedings of the XIV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2023", str.1033 – 1038, Ur. Dušan Kovačević, Jahorina, October 05-08., 2023, Bosna i Hercegovina.
  20. Mijić, P., Baban, M., Gregić, M., Bobić T. (2024.): Introduction of Dwarf Zebu Cattle (*Bos indicus*) into European Cattle Breeding. Proceedings of the 3th International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals „Reptilia“ (Zbornik radova 2. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa o gmazovima i egzotičnim životinjama „Reptilia“), str. 164-169. Nejedli, S. (Ur.), May 24th – 25th, 2024., Zagreb, Croatia. ISBN 978-953-8006-47-0
  21. Mičić, N., Stanojević, D., Samolovac, Lj., Lazarević, M., Nikšić, D., Gantner, V., Bogdanović, V. (2024.): Milk production under summertime heat stress in different cattle breeds. Proceedings of the 6th International Scientific Conference: Modern

- Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection. str. 95-107.
22. Pandžić, K., Mikić, Z., Ivkić, Z., Bešlo, D., Mijić, P., Bobić, T. (2023.): Sensors data in automatic milking system and mastitis. Proceedings of the XIV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2023", str. 968-975, Ur. Dušan Kovačević, Jahorina, October 05-08., 2023., Bosna i Hercegovina.
  23. Perica, B., Gregić, M., Bobić T., Mijić, P., Baban, M. (2023.): Analysis of the breeding of Lipizzaner horses at the State Stud Farm Đakovo. 32nd International Scientific. Expert Conference of Agriculture and Food Industry "Local Food Production Systems in the Era of Global Challenges". Lecture Notes in Bioengineering. Springer, Cham. 148-162, 2023. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-47467-5\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-031-47467-5_15)
  24. Popović, V., Jovanović Todorović, M., Gantner, V., Rajčić, V., Filipović, V., Dokić, D., Dozet, G. (2024.): The current state of organic production in US and the World. Proceedings of the International Scientific Conference "Sustainable Agriculture and Rural Development IV". Beograd: Institute of Agricultural Economics, 2024. str. 371-381.
  25. Prakatur, I., Samac, D., Domaćinović, A., Pastuović, LJ., Ronta, M. (2024.): Cimet – mogući dodatak u hranidbi životinja. The 59th Croatian and 19th International symposium on Agriculture: Proceedings, Carović-Stanko, Klaudija ; Kristina, Kljak(ur.). Zagreb, 2024. str. 344-350.
  26. Pucarín, B., Kranjac, D., Ozimec, S. (2024): Korištenje IAKS mjera iz Programa ruralnog razvoja za očuvanje bioraznolikosti u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 11.-16. 2. 2024., 137-142. ISSN 2459-5551

## **Sudjelovanje s priopćenjima na znanstvenim i stručnim skupovima**

### **u zemlji:**

1. Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Zmaić, K., Novoselec, J. (2024): Koncentracija Fe, Zn i Cu u krvi alpina koza u ranoj laktaciji. Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma. Carović-Stanko, K., Kljak, K. (ur.). 11.-16.02.2024., Dubrovnik, Hrvatska, str. 301-305. Prezentacija postera.
2. Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J. (2024): Biofortifikacija soje selenom. 29. Međunarodno savjetovanje KRMIVA, 5.-7. Lipnja 2024, Opatija, Hrvatska, str. 56. Prezentacija postera
3. Antunović, Z., Novoselec, J., Klir Šalavardić, Ž. (2024): Organic sheep and goat farming for the preservation of rural areas in the Republic of Croatia. 2nd European GREEN Conference, 11. - 14. lipnja 2024, Vodice, Hrvatska. Prezentacija postera

4. Antunović, Z., Novoselec, J., Klir Šalavardić, Ž. (2023): Kompletno izmiješani obroci (TMR) u hranidbi ovaca i koza. Zbornik predavanja 1. Dana hrvatskog stočarstva. Sokolić, D. (ur.). 07.-09. 11. 2023, Osijek, Hrvatska, str. 154-162. Usmena prezentacija
5. Baban, M., Hasija, M., Prlić, P., Mijić, P., Ranogajec, Lj., Lončarić, R., Sudarić, T. (2023): Primjena inovativnih tehnologija u konjičkoj industriji. V. međunarodni znanstveno-stručni skup. Inovacije i agrobiznis. Knjiga sažetaka. Hrvatsko agronomsko društvo. Ur. Sanja Jelić Milković. Osijek, 24. studenog 2023. Sažeci pojedinačnih predavanja, str. 55-56. ISBN: 978-953-8421-10-5 (usmeno)
6. Baban, M., Prlić, P., Horvat, S., Ramljak, J., Prvanović Babić, N. (2024): Odgovornost konjičke industrije prema dobrobiti životinja. 29. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2024., Opatija, 5.-7. lipnja 2024. Knjiga sažetaka. (poster)
7. Baban, M., Jerković, A., Gregić, M., Mijić, P., Bobić, T., Ristić, T., Bogut, I. (2024.): Sustainable Equestrian Tourism In Koprivnica-Križevci County. 2nd European GREEN Conference - EGC 2024. Vodice, Croatia, 11-14 June 2024. (poster)
8. Djurkin Kušec, I., Kralik Z., Gvozdanović, K., Košević, M., Radišić, Ž., Tucak K., Kralik G., Kušec G. (2024.): Utjecaj duljine zamrzavanja na kvalitetu pilećeg mesa obogaćenog n-3 PUFA. KRMIVA 2024 XXIX međunarodno savjetovanje 29th international conference. 05.-07. lipnja 2024. Opatija, Hrvatska. Poster prezentacija
9. Djurkin Kušec, I., Kušec, G. (2023): European livestock production in the era of climate change-what can we expect? 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“, Osijek, 9 – 22 September 2023.
10. Domaćinović, M., Solić, D., Đidara, M., Prakatur, I., Vranić, I., Koturić, T. (2024.): Distribution of particle structure in corn silage on dairy farms in the Republic of Croatia. Book of abstracts 59th Croatian and 19th International Symposium on Agriculture. Klaudija Carović-Stanko, Kristina, Kljak, Dubrovnik, Hrvatska, 11.-16. February 2024., 173.
11. Florijančić, T., N. Vukšić Končevski, I. Budor (2024): African swine fever of wild boar in Europe and Croatia - yesterday, today, tomorrow. Book of Abstracts, 59th Croatian and 19th International Symposium on Agriculture, 11-16 February, Dubrovnik, Croatia. 151.
12. Florijančić, T., N. Vukšić Končevski, I. Budor (2024): Occurrence of African Swine Fever in Wild Boars in Croatia. Book of Abstracts, 29th International conference KRMIVA2024, 5-7 June, Opatija, Croatia, 7-8.
13. Gantner, V., Steiner, Z., Gantner, R., Solić, D., Potočnik, K. (2024.): The prevalence of subclinical and clinical mastitis and its effect on milk yield of dairy cows bred in various region. Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma. 11.02.2024-16.02.2024., Dubrovnik, Hrvatska. str. 178-178.

14. Gantner, V. (2023.): Utječe li govedarska proizvodnja na globalno zatopljenje? 1. Dani hrvatskog stočarstva: zbornik predavanja. 07.11.2023. - 09.11.2023., Osijek, Hrvatska.
15. Gantner, R., DelVecchio, I., Steiner, Z., Sitaula, B.K., Gantner, V. (2024.): Presenting the concept of low-input farming to Croatian agronomic community. Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma. 11.02.2024-16.02.2024., Dubrovnik, Hrvatska. str. 19-19.
16. Klir Šalavardić, Ž., Šmital, E., Novoselec, J., Antunović, Z. (2024): Morphometric characteristics of growing lambs as affected by litter size. Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma. Carović-Stanko, K., Kljak, K. (ur.). 11.-16.02.2024., Dubrovnik, Hrvatska, str. 322-327. Prezentacija postera
17. Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J., Đidara, M., Antunović, Z. (2024): Utjecaj pogače sjemenki bundeve i ekstrudiranog lana na pokazatelje krvi jaradi. Zbornik sažetaka 29. međunarodnog savjetovanja KRMIVA, 5.-7. Lipnja 2024, Opatija, Hrvatska, str. 68. Prezentacija postera
18. Kovačić, M., Štavalj, J., Tucak, K., Puškadija, Z. (2023): Effect of brood interruption methods on infestation of honey bee (*Apis mellifera* L.) colonies with *Varroa destructor*. U zborniku sažetaka „57. hrvatski i 17. međunarodni simpozij agronoma“. Kladija Carović-Stanko, Ivan Širić (ur.), Dubrovnik, Hrvatska, 11.-17. veljače 2023.
19. Kralik, Zlata; Kralik, Gordana; Košević, Manuela; Radanović, Ana (2024.): Proizvodni pokazatelji i kvaliteta obogaćenih omega-3 jaja. Zbornik Sažetaka XXIX Međunarodnog Savjetovanja KRMIVA 2024 / Zvonko Antunović; Zlatko Janječić (ur.). Zagreb: Krmiva d.o.o. Zagreb, 2024. str. 63-64. Poster prezentacija
20. Kralik, Gordana; Kralik, Zlata; Košević, Manuela; Kralik, Igor; Gvozdanović, Kristina (2024.): Utjecaj sastava smjese za nesilice na kvalitetu lipida u jajima. Zbornik Sažetaka XXIX Međunarodnog Savjetovanja KRMIVA 2024 / Zvonko Antunović; Zlatko Janječić (ur.). Zagreb: Krmiva d.o.o. Zagreb, 2024. str. 47-48. Usmena prezentacija
21. Lipavić, G., Raguž, N., Lužaić, R., Radišić, Ž., Lukić, B. (2024.): Factors affecting intramuscular fat content in pigmeat. Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma. Dubrovnik, Hrvatska, 11.02.2024-16.02.2024., str. 183-183.
22. Lukić, B., Curik, I., Drzaic, I., Galić, V., Shihabi, M., Vostry, L., Cubric-Curik, V. (2024.): Genome-wide signatures of selection and gene ontology analysis of East Adriatic sheep. Dubrovnik, Hrvatska, 11.02.2024-16.02.2024., str. 184-184.
23. Majić, I., Ozimec, S., Plaščak, I., Rožac, V., Deže, D., Sarajlić, A., Ravlić, M., Florijančić, T., Radočaj, D., Varga, I., Kranjac, D., Klepač, O., Plaščak, I., Nyarko, E.M., Jurišić, M., Prlić, D., Liete, G., Buainain, N., Melo, T., Harmon, K., Campos-Cerqueira, M., Ribieiro Jr., J. (2024): An automated remote monitoring system for endangered, protected, and

- indicator wildlife species in the Nature Park Kopački Rit Zbornik sažetaka, 59. hrvatski i 19. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, 11.-16. 2. 2024.
24. Novoselec, J., Klir Šalavardić, Ž., Samac, D., Steiner, Z., Ronta, M., Đidara, M., Antunović, Z., (2024): Uzroci i posljedice nedostatka selena u malih preživača. 29. Međunarodno savjetovanje KRMIVA, 5.-7. Lipnja 2024, Opatija, Hrvatska, str. 19. Usmena prezentacija
  25. Ozimec, S. (2024): The benefits of biodiversity for rural tourism in Osijek-Baranja County (usmeno priopćenje). 6. Međunarodni kongres o ruralnom turizmu, Split, Podstrana, 10.-13. 4. 2024.
  26. Poljak, V., Franičević, M., Ljubenkov, I., Antunović, B. (2024): Screening for potential nutraceutical resources in wine production waste. Book of Abstracts 4th International Scientific and Professional Conference „Food Industry by-products“, Osijek, Croatia, 6th and 7th June 2024, p. 55 (poster presentation).
  27. Pucarín, B., Kranjac, D., Ozimec, S. (2024): Korištenje IAKS mjera iz Programa ruralnog razvoja za očuvanje bioraznolikosti u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji (postersko priopćenje). 59. hrvatski i 19. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, 11.-16. 2. 2024.
  28. Samac, D., Jelić Milković, S., Antunović, Z., Steiner, Z., Novoselec, J., Prakatur, I., Klir Šalavardić, Ž., Ronta, M., Novoselec, M., Kovačić, Đ. (2024): Utjecaj pojave afričke svinjske kuge na navike potrošača u Republici Hrvatskoj. Zbornik sažetaka XXIX međunarodnog savjetovanja Krmiva 2024. ur, Antunović, A., Janječić, Z. Opatija, Hrvatska 05. lipnja – 07. lipnja 2024., str. 11-12.
  29. Zurak, Dora ; Gunjević, Veronika ; Kiš, Goran ; Janječić, Zlatko ; Kralik, Zlata ; Grbeša, Darko ; Kljak, Kristina (2023.): Fizikalno-kemijske karakteristike zrna kukuruza povezane s in vitro biorasploživosti i in vivo biodostupnosti karotenoida kod kokoši nesilica. Dani doktorata biotehničkog područja 2023 - Knjiga sažetaka / Klarić, Miljenko; Beljo Lučić, Ružica; Kos, Blaženka et al. (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu; Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 87-87.

#### u inozemstvu:

1. Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Baban, M., Gregić, M. (2023.): Farmer Experience In Transition From Conventional To Robotic Milking. Book of abstracts, 14th International Symposium „Modern Trend sin Livestock Production“, str. 41, Zdenka Škrbić (ur.), 04-06.10.2023., Beograd, Serbia. (invited paper)
2. Bobić, T., Gregić, M., Mijić, P., Gantner, V. (2023.): Information And Communication Technologys In Cattle Lameness Detection. Book of abstracts Sustainable Agriculture and rural developmment IV, Str. 89, ur. Jonel Subić, Miroslav Nedeljković, Marijana Jovanović Todorović, Jean Vasile Andrei, Belgrade, Serbia, December 2023. (poster)

3. Burić, M., Popović, V., Filipović, A., Gantner, V., Vujović, S., Nikolić, D., Popović, M. (2024.): Consuming organic food and human health benefit. Book of Abstracts of XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2024. 27.05.2024. - 30.05.2024., Trebinje, Bosna i Hercegovina. str. 157-157.
4. Deže, D., Ozimec, S., Plaščak, I., Florijančić, T., Sarajlić, A., Radočaj, D., Jurišić, M., Majić, I. (2024): Bioacoustic Monitoring Of Wildlife Using Modern Digital Tools in the Nature Park Kopački Rit (Croatia). 5th International Scientific Conference on Green Development, Green Infrastructure and Green Technologies (GREDIT 2024), Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.-17. 5. 2024.
5. Djurkin Kušec, I., Komlenić, M., Krvavica, M., Margeta, V., Gvozdanović, K., Radišić, Ž., Kušec, G. (2024.): Colour and texture of Baranjski kulen (PGI) from three different pork chains. 7th Fatty pig and 12th Mediterranean pig meeting; 12-14 September 2024, Budapest, Hungary. Poster
6. Djurkin Kušec, I., Kušec, G., Kralik, Z., Gvozdanović K. (2023): Influence of the Duration of Frozen Storage on Some Physical Properties of Chicken Meat. 31st International Symposium Animal Science Days, 20-22 September 2023; Lipica, Slovenia. Poster
7. Dokić, D., Popović, V., Gregić, M., Gantner, V. (2023): Improving the development of the competitiveness of pig and cattle production in the republic of Croatia by applying generic strategies. Proceedings of the 14th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Beograd: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, Serbia. (poster)
8. Dokić, D., Gantner, R., Mocanu, S., Gantner, V. (2024.): Social Responsibility as a Factor in the Survival of Small Agricultural Producers of Pigs in the Rural Area of the Republic of Croatia. The 17th International Conference on Business Excellence, Bukurešt, Rumunjska.
9. Dokić, D., Gantner, V. (2024.): The importance of ensuring agricultural production on the example of the Republic of Croatia. XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2024. 27.05.2024.- 30.05.2024., Trebinje, Bosna i Hercegovina.
10. Florijančić, T., N. Vukšić Končevski, I. Budor (2024): Consumers Attitudes, Preferences and Perception about Game meat Consumption in Republic of Croatia. 4th International Conference on Biology and Biomedicine - BIOMEDICINE 2024. 19-22 July, Heraklion, Greece.
11. Gantner, R., DelVechio, I., Steiner, Z., Gregić, M., Gantner, V. (2023.): Annual maintenance costs of draft horses as a part of fixed costs in horse-powered agriculture: A case study from Požega (Croatia). Book of abstracts of the 17th International Conference of the Hellenic Association of Agricultural Economists ETAGRO 2023. 02.11.2023-03.11.2023, Solun, Grčka. str. 77-77.

12. Gantner, V., Jožef, I., Gantner, R., Gregić, M., Steiner, Z. (2023.): The effect of the farm size on the differences in mastitis prevalence and its consequences on milk production in the Holstein cows. Book of abstracts of the 17th International Conference of the Hellenic Association of Agricultural Economists ETAGRO 2023. 02.11.2023-03.11.2023, Solun, Grčka, str. 74-74.
13. Gantner, V., Kuterovac K. (2024.): Application of Blockchain Technology in increasing the Food Security. Proceedings of 11th JEEP International Scientific Agribusiness Conference „Food for the future – vision of Serbia, region and Southeast Europe“. 02.02.2024-04.02.2024, Kopaonik, Srbija. str. 58-67.
14. Gantner, V., Gregić, M., Radović, Č. (2023.): Sustainability of a plant-based diet. Proceedings of the 14th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. 04.10.2023-06.10.2023, Beograd, Srbija.
15. Gantner, V., Jožef, I., Popović, V., Gregić, M., Solić, D., Potočnik, K. (2023.): The effect of mastitis prevalence risk on the daily production of dairy cows concerning the milk recording year. Proceedings of the 14th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. 04.10.2023-06.10.2023, Beograd, Srbija.
16. Gantner, V., Popović, V., Steiner, Z., Gantner, R., Potočnik, K. (2024.): The differences in subclinical mastitis prevalence and effect on milk production due to cow's breed and breeding region. Proceedings of the International Scientific Conference "Sustainable Agriculture and Rural Development IV". 14.12.2023-15.12.2023, Beograd, Srbija. str. 383-391.
17. Gantner, R., DelVechio, I., Steiner, Z., Sitaula, B.K., Bošnjak, K., Gantner, V. (2024.): Maize grain yield in animal-powered farming as affected by soil fertilization variant: results from the 2023 season in northeast Croatia. Proceedings of the International Scientific Conference "Sustainable Agriculture and Rural Development IV". 14.12.2023-15.12.2023, Beograd, Srbija. str. 341-351.
18. Gantner, V., Krstić, B., Gantner, R., Steiner, Z., Popović, V. (2024.): Does cattle production affect global warming? Proceedings of the International Scientific Conference "Sustainable Agriculture and Rural Development IV". 14.12.2023-15.12.2023, Beograd, Srbija. str. 27-37.
19. Gregić, M., Bobić, T., Gantner, V. (2024): The impact of climate change on horse breeding. Book of Abstracts of XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2024. Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, 2024. (poster)
20. Gregić, M., Bobić, T., Gantner, R., Gantner, V. (2023): The use of digital media in equestrian clubs in Croatia. Book of abstracts of the 17th International Conference of the Hellenic Association of Agricultural Economists ETAGRO 2023. Thessaloniki: Eleni Theodoropoulou; Elias Tsourapas, 2023. (poster)

21. Gregić, M., Bobić, T., Dokić, D., Gantner, V. (2023): Thermoregulation of sports horses. Proceedings of the 14th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Beograd: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, Serbia, (poster)
22. Gregić, M., Bobić, T., Šuker, I., Gantner, R., Dokić, D., Gantner, V. (2023): Training of horses through negative and positive reinforcement. Book of Proceedings of the 6th International Scientific Conference "Village and Agriculture" Krstić, Boro; Ćosić, Milivoje; Andrei, Jean Vasile (ur.). Bijeljina: Bijeljina University, Bijeljina, Republic of Srpska, BiH, 2023. (poster)
23. Gregić, M., Šuker, I., Gantner, V., Bobić, T. (2023): Changes in horse's curiosity concerning age. Animal Science Days : 31st International Symposium : Book of Abstracts. Ljubljana: Ljubljana University Press, 2023. (poster)
24. Kovačić, M., Andonov, S., Dahle, B., Uzunov, A., Prešern, J. (2024): Enhancing honey bee breeding through mating control: insights from the beeconsel project. 61. Naukova Konferencija Pszczelarska Instytut Ogródnictwa - Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Pszczelnictwa oraz Pszczelnicze Towarzystwo Naukowe, Pulawy (Poljska), 5.3.2024.
25. Kovačić, M., Štavalj, J., Tucak, K., Puškadija, Z. (2023): Effect of brood interruption methods on infestation of honey bee (*Apis mellifera* L.) colonies with *Varroa destructor*. U: Proceedings of Varroa control TF 2024 Workshop Bilbao, Spain, 12 March 2024.
26. Kovačić, M. (2024): Examples of local adaptation. International Conference on Honey Bee Breeding, 2-5 September 2024, Beijing, China
27. Kušec, G., Djurkin Kušec, I., Margeta, V., Gvozdanović, K., Radišić, Ž. (2023): Growth Pattern of Live Weight and Muscle Tissue in Black Slavonian Barrows. 31st International Symposium Animal Science Days, 20-22 September 2023; Lipica, Slovenia. Pozvano predavanje
28. Kušec, G. (2024): Biological and mathematical aspects of maximum body weight in pigs. 7th Fatty pig and 12th Mediterranean pig meeting; 12-14 September 2024, Budapest, Hungary. Predavanje
29. Kralik, Zlata; Košević, Manuela (2023.): Kokošja jaja izvor zdravih nutrijenata. Zbornik sažetaka sa prvog međunarodnog kongresa peradarstva/živinara; Udruženje peradara "Pile"; Udruženje živinara "Zajednica živinara R-S / Sinanović, Azra (ur.). Banja Luka: Udruženje peradara „Pile“; Udruženje živinara "Zajednica živinara R-S", 2023. str. 102-103. Usmena prezentacija.
30. Kralik, Zlata; Košević, Manuela (2023.): Why consume omega-3 eggs // The International Symposium on Animal Science (ISAS) 2023 : Book of abstracts / Kučević, Denis (ur.). Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, 2023. str. 71-71. Poster prezentacija.

31. Lukić, B., Raguz, N., Kovacic, M., Curik, I., Puskadija Z. (2023.): Population Genomic Structure of the Carniolan Honeybee in Indigenous Geographical Region. Book of Abstracts of the International Symposium 30th Animal Science days. Lipica, 20.-22.9.2023., Slovenia.
32. Margeta, Vladimir; Galović, Dalida; Zebec, Vladimir; Ivezić, Vladimir (2024): Production of Dalmatian prosciutto from Black Slavonia pig in a silvo-pastoral production system. 7th European Agroforestry Conference. Brno, Czech Republic.
33. Mičić, N., Stanojević, D., Samolovac, Lj., Lazarević, M., Nikšić, D., Gantner, V., Bogdanović, V. (2024.): Milk production under summertime heat stress in different cattle breeds. 6th International Scientific Conference: Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection. 27.06.2024-28.06.2024, Vrnjačka Banja, Srbija.
34. Mikić, Z., Pandžić, K., Ivkić, Z., Bešlo, D., Mijić, P., Bobić, T. (2023.): The influence of the nutritional status of dairy cows on their well-being. Ur. Dušan Kovačević. Book of proceedings, str 1033-1038. XIV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2023". Jahorina, Bosna and Hercegovina, October 05-08. 2023. ISBN 978-99976-816-1-4, COBISS.RS-ID 139524097
35. Mijić, P., Baban, M., Gregić, M., Bobić T. (2024.): Introduction of Dwarf Zebu Cattle (*Bos indicus*) into European Cattle Breeding. Proceedings of the 3th International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals „Reptilia“ Zbornik radova 2. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa o gmazovima i egzotičnim životinjama „Reptilia“, str. 164-169. Nejedli, S. (Ur.), May 24th – 25th, 2024., Zagreb, Croatia. ISBN: 978-953-8006-34-0, (Poster)
36. Ozimec, S., Florijančić, T., Štefanić, E., Deže, D., Tucak, K. (2024): Life project: Preserving and restoring floodplain forest habitats along the Mura-Drava-Danube Rivers (usmeno priopćenje). 5th International Scientific Conference on Green Development, Green Infrastructure and Green Technologie (GREDIT 2024), Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.-17. 5. 2024.
37. Pandžić, K., Mikić, Z., Ivkić, Z., Bešlo, D., Mijić, P., Bobić, T. (2023.): Sensors dana in automatic milking system and mastitis. Ur. Dušan Kovačević. Book of proceedings, str 968-975. XIV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2023". Jahorina, Bosna and Hercegovina, October 05-08. 2023. ISBN 978-99976-816-1-4, COBISS.RS-ID 139524097
38. Plaščak, I., Radočaj, D., Jurišić, M., Ozimec, S., Florijančić, T., Deže, D., Sarajlić, A., Majić, I. (2024): Long-term series analysis of vegetation activity based on multispectral satellite imagery in Kopački Rit Nature Park (postersko priopćenje). 5th International Scientific Conference on Green Development, Green Infrastructure and Green Technologies (GREDIT 2024), Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.-17. 5. 2024.

39. Popović, V., Jovanović Todorović, M., Gantner, V., Rajčić, V., Filipović, V., Dokić, D., Dozet, G. (2024.): The current state of organic production in US and the World. Proceedings of the International Scientific Conference "Sustainable Agriculture and Rural Development IV". 14.12.2023.-15.12.2023., Beograd, Srbija. str.371-381.
40. Popović, V., Bošković, J., Vasileva, V., Vučković, S., Gantner, V., Miskoska Milevska E., Stevanović, A., Ljubičić, N. (2023.): Productivity of new linseed genotype NS Primus and NS Marko and possibility use in medicine. IRASA International Scientific Conference Science, Education, technology and innovation - SETI V 2023. 14.10.2023. - 14.10.2023., Beograd, Srbija.
41. Somodi, I., Konrád, L.D., Szabadi, K., Čarni, A., Čuk, M., Galić, Z., Gyalus, A., Kiš, A., Laborczi, A., Ozimec, S., Pásztor, L., Perić, R., Pilaš, I., Szabados, K., Szatmári, G., Vinkó, T., Vitasović-Kosić, I., Bede-Fazekas, A. (2024): Transferability of multiple potential natural vegetation models within the Pannonian biogeographic region (usmeno priopćenje). 40th EADSVE Meeting, Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology (EADSVE), Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 19.-22. 6. 2024.
42. Steiner, Z., Benak, S., Babić, I., Gantner, R., Gantner, V. (2024): Nutrition of dairy cows by supplementing the ration with hydroxy minerals compared to chelated minerals. Book of Abstracts of XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2024., str. 202-202. Trebinje, Bosna i Hercegovina, 27.- 30.05.2024. (usmena prezentacija)
43. Steiner, Z., Babić, I., Benak, S., Novoselec, J., Klir Šalavardić, Ž., Prakatur, I., Ronta, M., (2024): Utjecaj različitih načina hranidbe mliječnim zamjenicama na proizvodne pokazatelje teladi simentalske pasmine. Zbornik Sažetaka 29. međunarodnog Savjetovanja Krmiva 2024., str. 13-14. Opatija, Hrvatska, 05. - 07.06.2024. (usmena prezentacija)
44. Steiner, Z., Babić, I., Gantner, R., Gantner, V. (2024): Kolostrum, značaj kolostruma u hranidbi teladi. Proceedings of 11th JEEP International Scientific Agribusiness Conference „Food for the future – vision of Serbia, region and Southeast Europe“, str. 155-161. Kraljevo, Srbija, 02.- 04.02.2024. (usmena prezentacija)
45. Steiner, Z., Babić, I., Gantner, V., Gantner, R. (2024): Effect of milk replacement on growth, nutrition coefficient and other relevant parameters in dairy calves. Proceedings of the International Scientific Conference "Sustainable Agriculture and Rural Development IV", str. 403-411. Beograd, Srbija, 14. - 15.12.2023. (usmena prezentacija)

### Stručni radovi

1. Antunović, Z., Novoselec, J., Klir Šalavardić, Ž. (2023): Kompletno izmiješani obroci (TMR) u hranidbi ovaca i koza. Zbornik predavanja 1. Dana hrvatskog stočarstva. Sokolić, D. (ur.). 07.-09. 11. 2023, Osijek, Hrvatska, str. 154-162.

2. Baban Mirjana (2023): Priprema konja za sportska natjecanja. Zbornik predavanja, str. 220-228. 1. Dani hrvatskog stočarstva i 9. savjetovanje uzgajivača konja u RH. / Sokolić, Darja (ur.). Osijek, 7. - 9. studenoga, 2023. Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Osijek, ISSN 2991-535X.
3. Baban, M. (2023.): Agresivnost kod konja – razlozi i pokazatelji (I). Razlozi agresivnosti kod konja. Agroglas, br. 582, 20.9.2023., str. 28-29.
4. Baban, M. (2023.): Agresivnost kod konja – razlozi i pokazatelji (II). Pokazatelji agresivnoga ponašanja kod konja. Agroglas, br. 583, 4.10.2023., str. 30-31.
5. Baban M. (2024.): UNESCO-va povelja uzgajivačima lipicanaca. Uzgoj lipicanaca poseban je način života. Agroglas, br. 592, 7.2.2024. str. 16-17.
6. Baban M. (2024.): Zanimljivo predavanje na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek: „Glup kao konj - istina ili zabluda? Agroglas 599, 15.5.2024., str. 30-33.
7. Baban M. (2024.): Najveći poljoprivredni sajam u Mađarskoj. Studenti FAZOS-a na sajmu u Hódmezővásárhelyju. Agroglas 600, 29.5.2024., str. 24-25.
8. Baban M. (2024.): Tragom hrvatske baštine. Koška: „Posvetio sa o Đurđevu konje“. Agroglas 600, 29.5.2024., str. 26-27.
9. Baban M. (2024.): 309. Sinjska alka. Slavodobitnik alkar Jure Domazet Lošo. Agroglas 606, 21.8.2024., str. 20-21.
10. Baban M. (2024.): Adriatic Challenge – Cro cup i Prvenstvo Hrvatske u preponskom jahanju u Osijeku. Andrija Hrgović - seniorski prvak Republike Hrvatske u preponama. Agroglas 607, 4.9.2024., str. 28-31.
11. Bobić Tina (2024.): Znanjem do zdravog vimena. Mljekarski list, 61 (1), 2-3.
12. Bobić, Tina (2024.): Uloga prostirke na farmama i što treba znati? Mljekarski list, 61 (2), 34-36.
13. Bobić, Tina, Mijić, P. (2024.): Nadogradnja uzgojnih programa krava za robotiziranu mužnju. Mljekarski list, 61 (4), 34-36
14. Gregić, Maja (2023): Konjogojstvo i klimatske promjene. 1. Dani hrvatskog stočarstva: zbornik predavanja, Sokolić, Darja (ur.). Osijek: Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, str. 229-235
15. Marić, Katarina; Galović, Dalida; Samac, Danijela; Jurčević, Jakov, Margeta, Vladimir, Gvozdanić, K. (2024): Precizno svinjogojstvo. // The 59th Croatian and 19th International symposium on Agriculture: Proceedings / Carović-Stanko, K. Kljak, K. (ur.). Zagreb, str. 328-334.
16. Mijić, P., Bobić, T. (2023.): Ekonomska važnost uzgoja teladi. Zbornik predavanja, str. 54-62. 1. Dani hrvatskog stočarstva i 18. Savjetovanje uzgajivača goveda u Republici

Hrvatskoj. / Darja Sokolić (gl. i odg. ur.). Osijek, 7. - 9. studenoga, 2023. Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Osijek, ISSN 2991-535X.

17. Senčić, Đ., Samac, D. (2024.): Kvaliteta organskoga svinjskog mesa. Meso, 26 (1): 68-73.
18. Senčić, Đ., Samac, D. (2024.): Čimbenici i pokazatelji kvalitete suhих slavonskih šunki. Meso, 26 (2): 155-162.

### Stručna aktivnost

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Sudjelovanje na tradicijskim konjičkim manifestacijama Pokladnog jahanja (Tenja, 3.2.2024., Široko Polje 4.2.2024., Sikirevci 4.2.2024., Branjin Vrh 10.2.2024.)
- Prlić, P., Ristić, T., Baban, M. (2024.): "Glup kao konj" – istina ili zabluda? Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 26. travnja 2024., Festival znanosti, 26. travnja 2024. Tema: Inteligencija. (predavanje)
- Prlić, P., Ristić, T., Baban, M. (2024.): „Umjetna inteligencija i konji“ Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 26. travnja 2024., Festival znanosti, 26. travnja 2024. Tema: Inteligencija. (predavanje)
- Butković, S., Baban, M. (2024.): „INTELIGENCIJA – privilegija konja“ Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 26. travnja 2024., Festival znanosti, 26. travnja 2024. Tema: Inteligencija. (izložba)
- Sudjelovanje na XV. običaju posvete konja: „Posvetio sam o Đurđevu konje“. Koška, 28. travnja 2024.
- Sudjelovanje na konjogojskoj manifestaciji „Ulicama našeg sela“. Jagodnjak, 26. svibnja 2024.
- Sudjelovanje na manifestaciji 43. Konji Bijelci. Babina Greda, 8.-9. lipnja 2024.
- Sudjelovanje na četverodnevnom međunarodnom turniru u vožnji zaprega za Kvalifikacije na svjetsko prvenstvo i Prvenstvo Hrvatske. Pleternica, 28.-30. lipnja 2024.
- Promotor foto izložbe lipicanaca autorice Silvije Butković, Đakovo, 1. srpnja 2024.
- Sudjelovanje na 58. Đakovačkim vezovima. Kup Hrvatske i nagrada đakovačke ergele u zaprežnom natjecanju. Đakovo, 7.-8. srpnja 2024.
- Sudjelovanje na Međunarodnom natjecanju u vožnji jednoprega, dvoprega, četveroprega CAI Feričanci, Balkanskom prvenstvu i Finalu prvenstva Republike Hrvatske u seniorskoj i juniorskoj vožnji jednoprega i dvoprega. Feričanci, 12.-14. srpnja 2024.
- Sudjelovanje po pozivu na viteškoj igri (Bara, Čoja, Alka). Prijem u Alkarskim dvorima. Sinj, 2.-4. kolovoza 2024.
- Promotor foto izložbe lipicanaca Silvije Butković, Sinj, 2. kolovoza 2024.

- Sudjelovanje na četverodnevnom Međunarodnom turniru Adriatic Challenge i Prvenstvu Republike Hrvatske u preponskom jahanju, 22. Pokalu grada Osijeka i 5. pokalu Osječko baranjske županije u preponskom jahanju. Osijek, 22.-25. kolovoza 2024.
  - Sudjelovanje na smotri konjogojskih zaprega. Bijelo Brdo, 29. rujna 2024.
- izv. prof. dr. sc. Tina Bobić
- Bobić T. Gregić M., (2024.): Umjetna inteligencija robota za mužnju. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 27. travnja 2024., Festival znanosti, Tema: Inteligencija.
  - Gregić M., Bobić T. (2024.): Kako aktivirati sive stanice konja na razigran način. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 27. travnja 2024., Festival znanosti, Tema: Inteligencija.
  - CEEPUS međunarodne ljetne škole „New challenges in contemporary animal production“ Osijek, Hrvatska,1.-4.7.2024.
- Denis Deže, mag. nat. prot. et amb.
- Deže, D., Plaščak, I., Ozimec, S., Rožac, V., Sarajlić, A., Vereš, M., Škoro, M., Bašić, I., Majić I. (2024.) Predavanje: „Bioakustični monitoring na području Parka prirode Kopački rit“, povodom obilježavanja Dana vlažnih staništa, Osijek, 2. veljače 2024.
  - Majić, I., Ozimec, S., Florijančić, T., Plaščak, I., Sarajlić, A., Deže D.: Radionica: „Prepoznaj prirodu oko sebe“, Dan otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, Festival znanosti, Tema: Inteligencija, 26.4.2024.
- prof. dr. sc. Tihomir Florijančić
- Majić, I., Ozimec, S., Florijančić, T., Plaščak, I., Sarajlić, A., Deže D.: Radionica „Prepoznaj prirodu oko sebe“, Dan otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, Festival znanosti, Tema: Inteligencija, 26.4.2024.
- Mirna Gavran, mag. ing. agr.
- Geyer, L., Gavran, M. (2024.): Inteligencija u animalnoj proizvodnji. Festival znanosti, 26.4.2024. (predavanje)
- doc. dr. sc. Maja Gregić
- Gregić M., Bobić T. (2024.): Kako aktivirati sive stanice konja na razigran način. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 27. travnja 2024., Festival znanosti, Tema: Inteligencija.
  - Bobić T. Gregić M., (2024.): Umjetna inteligencija robota za mužnju. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 27. travnja 2024., Festival znanosti, Tema: Inteligencija.
  - CEEPUS međunarodne ljetne škole „New challenges in contemporary animal production“ Osijek, Hrvatska,1.-4.7.2024.
- izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

- sudionik na panel raspravi „Revitalizacija svinjogojstva na područjima pogođenim afričkom svinjskom kugom“ s temom: „Novi uzgojni programi i postupci obnove svinjogojske proizvodnje“, na 31. jesenskom Bjelovarskom sajmu 2024. godine, u organizaciji Hrvatske poljoprivredne komore

prof. dr. sc. Pero Mijić

- voditelj studentske ekipe FAZOS-a na manifestaciji ocjene vanjštine goveda na Međunarodnom sajmu poljoprivrede u Parizu, EXPO – 2024., od 26. do 28. 02. 2024.
- član Ocjenjivačkog odbora studentske manifestacije Ocjena vanjštine krava na Državnoj stočarskoj izložbi u sklopu 31. Jesenskog međunarodnog bjelovarskog sajma, Gudovac, 13. 09. 2024. godine
- član Komisije za ocjenu izvornih pasmina goveda na Državnoj stočarskoj izložbi u sklopu 31. Jesenskog međunarodnog bjelovarskog sajma, Gudovac, 13. 09. 2024. godine

prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- Deže, D., Plaščak, I., Ozimec, S., Rožac, V., Sarajlić, A., Vereš, M., Škoro, M., Bašić, I., Majić I. (2024.) Predavanje: „Bioakustični monitoring na području Parka prirode Kopački rit“, povodom obilježavanja Dana vlažnih staništa, Osijek, 2.2.2024.
- Majić, I., Ozimec, S., Florijančić, T., Plaščak, I., Sarajlić, A., Deže D.: Radionica: „Prepoznaj prirodu oko sebe“, Dan otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, Festival znanosti, Tema: Inteligencija, 26.4.2024.
- Ozimec, S., Sarajlić, A. (2024): Radionica: „Monitoring močvarnih organizama i staništa“, Škola u Kopačkom ritu, Edukativne radionice, Park prirode Kopački rit, 22.5.2024.

## Stručna predavanja

prof. dr. sc. Boris Antunović

- Trainer at Risk Assessment Training Course, European Commission (EC) training initiative Better Training for Safer Food (BTSF). Topic: Risk Assessment: Evidence collection, management and integration. Vienna, Austria, 12.-15.03.2024.
- COST Action LIFT CA21124 Training School “Interdisciplinary collaboration in positive animal welfare science”, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy, 08.-09.04.2024.
- Trainer at the European Food Risk Assessment (EU-FORA) Fellowship Programme, European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italy, 02.-05.09.2024.

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Baban M. (2023): Priprema konja za sportska natjecanja. 1. Dani hrvatskog stočarstva i 9. savjetovanje uzgajivača konja u RH. Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Osijek, 7.-9. studenoga, 2023.
- Prlić, P., Ristić, T., Baban, M. (2024.): "Glup kao konj" – istina ili zabluda? Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 26. travnja 2024., Festival znanosti, 26. travnja 2024. Tema: Inteligencija. (predavanje)
- Prlić, P., Ristić, T., Baban, M. (2024.): Umjetna inteligencija i konji. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 26. travnja 2024., Festival znanosti, 26. travnja 2024. Tema: Inteligencija. (predavanje)
- Baban, M., Prlić, P. (2024): Priprema za natjecanja u daljinskom jahanju. Pozivno predavanje Hrvatske udruge uzgajivača gidran pasmine konja na 31. Jesenskom međunarodnom bjelovarskom sajmu. Gudovac, 14. rujna 2024.

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

- Bobić T. Gregić M., (2024.): Umjetna inteligencija robota za mužnju. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 27. travnja 2024., Festival znanosti, Tema: Inteligencija.
- Gregić M., Bobić T. (2024.): Kako aktivirati sive stanice konja na razigran način. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 27. travnja 2024., Festival znanosti, Tema: Inteligencija.
- CEEPUS međunarodne ljetne škole „New challenges in contemporary animal production“, Prevention is a good friend of animal welfare 3.7.2024 (predavanje)

prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

- DNA as a tool for detection of adulteration in animal products – demonstration of scientific method in laboratory; 5. CEEPUS međunarodna ljetna škola "New challenges in contemporary animal production"; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 01.-05.07.2024., Osijek
- Genes matter in smart agriculture, 5. CEEPUS međunarodna ljetna škola "New challenges in contemporary animal production"; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 01.-05.07.2024., Osijek

prof. dr. sc. Vesna Gantner

- Gantner, V. (2023.): Utječe li govedarska proizvodnja na globalno zatopljenje? 1. Dani hrvatskog stočarstva: zbornik predavanja. 07.11.2023. - 09.11.2023., Osijek, Hrvatska. Hibridizacija u mliječnom govedarstvu. Zbornik predavanja. 16. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj. 26. veljače 2021. Zoom Meeting. Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu.

doc. dr. sc. Maja Gregić

- Konjogojstvo i klimatske promjene. Zbornik predavanja. 1. Dani hrvatskog stočarstva Osijeku 7. – 9. studenog 2023. godine. 9. Savjetovanje uzgajivača konja (7. 11. 2023.) Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu.

- Gregić M., Bobić T. (2024.): Kako aktivirati sive stanice konja na razigran način. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 27. travnja 2024., Festival znanosti, Tema: Inteligencija.
- Bobić T. Gregić M., (2024.): Umjetna inteligencija robota za mužnju. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 27. travnja 2024., Festival znanosti, Tema: Inteligencija.
- Organizacija i vodstvo edukativnog izleta u okviru CEEPUS međunarodne ljetne škole „New challenges in contemporary animal production“, State Lipizzaner Stud Farm in Đakovo, Osijek, Hrvatska, 4.7.2024.

prof. dr. sc. Goran Kušec

- Can "lab-grown" meat and dairy be an alternative to conventional livestock farming?; 5. CEEPUS međunarodna ljetna škola "New challenges in contemporary animal production"; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 01.-05.07.2024., Osijek

prof. dr. sc. Pero Mijić

- predavanje na manifestaciji 1. Dani hrvatskog stočarstva i 18. Savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj u organizaciji HAPIH-a pod naslovom „Ekonomska važnost uzgoja teladi“, Gospodarski centar Osijek, 7. - 9. studenoga, 2023. godine
- predavanje na Godišnjoj skupštini Udruge uzgajivača srijemsko-slavonskog podolca pod naslovom „Važnost očuvanja slavonsko-srijemskog podolca“ , Park prirode Lonjsko polje, Krapje, 14. 11. 2023.

prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- Predavanje: Pregled novijih botaničkih istraživanja uz obilazak skrivenih mjesta u Parku prirode „Kopački rit“. Hrvatsko botaničko društvo, Zagreb, 6. 12. 2023.

doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić

- Predavanje „Goat milk as a functional food“ u okviru 5. međunarodne ljetne škole „New challenges in contemporary animal production“ (03. srpnja 2024. godine)

### **Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine i časopisi za popularizaciju struke)**

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Baban, M. (2023.): Agresivnost kod konja – razlozi i pokazatelji (I). Razlozi agresivnosti kod konja. Agroglas, br. 582, 20.9.2023., str. 28-29.
- Baban, M. (2023.): Agresivnost kod konja – razlozi i pokazatelji (II). Pokazatelji agresivnoga ponašanja kod konja. Agroglas, br. 583, 4.10.2023., str. 30-31.
- Baban M. (2024.): UNESCO-va povelja uzgajivačima lipicanaca. Uzgoj lipicanaca poseban je način života. Agroglas, br. 592, 7.2.2024. str. 16-17.
- Baban M. (2024.): Izjava o pokladnom jahanju u Branjinom vrhu. Prilog na Osječko-baranjskoj televiziji. 11.2.2024. (<https://www.youtube.com/watch?v=-MR1Vc96Wm8>)

- Baban M. (2024.): Intervju u emisiji POTICAJ – Konjogojstvo. Glas struke. Televizija Slavonije i Baranje, 18.2.2024. (<https://www.youtube.com/watch?v=HdJjW8zaW4g>)
- Baban M. (2024.): Konjogojstvo je jedina stočarska grana u Hrvatskoj koja bilježi rast. Intervju za Dnevnik Televizije Slavonije i Baranje, 18.2.2024. (<https://www.youtube.com/watch?v=um6yxhESI-s>)
- Baban M. (2024.): Osječka televizija. Posveta konja u Koški. Intervju. Emisija Slavonsko veselje, 5.5.2024.
- Baban M. (2024.): Osječka televizija. Uzgoj konja, tradicija, studiranje na FAZOS-u. Intervju. Emisija Putopis, 10.5.2024.
- Baban M. (2024.): Intervju Vinkovačka televizija, Manifestacija 43. Konji Bijelci. Babina Greda, 9. lipnja 2024.
- Baban M. (2024.): Zanimljivo predavanje na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek: „Glup kao konj - istina ili zabluda? Agroglas 599, 15.5.2024., str. 30-33.
- Baban M. (2024.): Najveći poljoprivredni sajam u Mađarskoj. Studenti FAZOS-a na sajmu u Hódmezővásárhelyju. Agroglas 600, 29.5.2024., str. 24-25.
- Baban M. (2024.): Tragom hrvatske baštine. Koška: „Posvetio sa o Đurđevu konje“. Agroglas 600, 29.5.2024., str. 26-27.
- Baban M. (2024.): 309. Sinjska alka. Reportaža. Slavodobitnik alkar Jure Domazet Lošo. Agroglas 606, 21.8.2024., str. 20-21.
- Baban M. (2024.): Adriatic Challenge – Cro cup i Prvenstvo Hrvatske u preponskom jahanju u Osijeku. Andrija Hrgović - seniorski prvak Republike Hrvatske u preponama. Agroglas 607, 4.9.2024., str. 28-31.

#### O Mirjani Baban:

- Tradicija konjogojstva u Bijelom Brdu. <https://xn--osjeki-l2a.hr/tradicija-konjogojstva-u-bijelom-brdu/1.10.2023>.
- Primanje povelje UNESCO. Dnevnik Hrvatske radiotelevizije 1, 12.1.2024.
- <https://www.glas-slavonije.hr/540586/1/Povelje-UNESCO-a-za-tradiciju-uzgoja-lipicanaca>
- <https://min-kulture.gov.hr/vijesti-8/urucene-unesco-ove-povelje-za-multinacionalnu-nominaciju-tradicija-uzgoja-lipicanaca/25246>
- <https://www.glas-slavonije.hr/540515/1/U-Djakovu-zasjeda-Savjet-za-Slavoniju-Baranju-i-Srijem>
- <https://www.culturenet.hr/hr/urucene-unesco-ove-povelje-za-multinacionalnu-nominaciju-tradicija-uzgoja-lipicanaca/203096>
- <http://ergela-lipik.org/hr/svecana-dodjela-unesco-vih-povelja-nositeljima-multinacionalne-nominacije-tradicije-uzgoja-lipicanaca/>
- <https://tvloki.eu/urucene-unesco-ove-povelje-za-multinacionalnu-nominaciju-tradicija-uzgoja-lipicanaca/>
- [https://nasice.com/urucene-unesco-ove-povelje-za-multinacionalnu-nominaciju-tradicija-uzgoja-lipicanaca/#google\\_vignette](https://nasice.com/urucene-unesco-ove-povelje-za-multinacionalnu-nominaciju-tradicija-uzgoja-lipicanaca/#google_vignette)

- <https://www.compas.com.hr/clanak/1/12520/ergeli-lipicanaca-dodijeljena-unescova-povelja.html>
- <https://www.034portal.hr/ergeli-lipicanaca-dodijeljena-unesco-va-povelja-227>
- <https://www.agroklub.com/sajmovi-dogadjanja/ucenici-osnovnih-i-srednjih-skola-okupirali-fakultet-agrobiotenickih-znanosti-osijek/95476/>
- Sekulić, T. (2024.): Festival znanosti i Dani otvorenih vrata. Inteligencija na FAZOS-u. . Agroglas 599, 15.5.2024., str. 6-7.
- Ristić, T. (2024.): Izložba fotografija Silvije Butković u Sinju. Pedeset nijansi sive. Agroglas 606, 21.8.2024., str. 22.

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

- Bobić T. (2024.): Znanjem do zdravog vimena. Mljekarski list, 61 (1), 2-3.
- Bobić, T. (2024.): Uloga prostirke na farmama i što treba znati? Mljekarski list, 61 (2), 34-36.
- Bobić, T., Mijić, P. (2024.): Nadogradnja uzgojnih programa krava za robotiziranu mužnju. Mljekarski list, 61 (4), 34-36

prof. dr. sc. Vesna Gantner

- 16.03.2024.: Intervju o sintetičkoj hrani – propast ili opstanak civilizacije. Agroklub.

doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić

- Izjava o organizaciji i održavanju 12. Dana otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek u okviru 21. Festivala znanosti, Televizija Slavonije i Baranje (STV), 26. 04. 2024.

prof. dr. sc. Pero Mijić

- 03. 06. 2024. HRT 1, Županijska kronika – izjava povodom obilježavanja manifestacije Svjetskog dana mlijeka održane na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek.
- 16. 06. 2024. Hrvatski radio HR 2, Emisija za selo i poljoprivredu – tema: Stanje u proizvodnji mlijeka u Republici Hrvatskoj povodom Svjetskog dana mlijeka.

prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- Hrvatska radiotelevizija, emisija „Alpe-Dunav-Jadran“, sudjelovanje u snimanju reportaže: „Umjetna inteligencija u Kopačkom rituu“, HTV 4, emitirano 14.9.2024. u 18:25

## **Sudjelovanje u radu stručnih povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta i Sveučilišta**

prof. dr. sc. Boris Antunović

- član Upravljačkog odbora COST akcije CA18105 – „Risk-based meat inspection and integrated meat safety assurance“

- COST ACTION CA21124 Lifting Farm Animal Lives - laying the foundations for positive animal welfare. Vice-chair of WG4 Dissemination and Knowledge Transfer and Exchange & Leader of WG3-SUB2: Identification of stakeholders, and preparation of surveys
- član Odbora za priznanja Osječko-baranjske županije (2013.-)
- član Odbora za potvrđivanje ekoloških proizvoda „Bioinspekt“ (2006.-)

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

- Savjet za provedbu procedure korištenja Znak Mlijeko hrvatskih farmi, zamjenski član

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Stručni savjet za praćenje stanja u konjogojstvu pri Ministarstvu poljoprivrede RH, član
- Povjerenstvo za izradu Nacionalnog programa poticanja provedbe uzgoja za toplokrvne pasmine konja u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2021. do 2025. i Pravilnika o uvjetima i načinu provedbe mjera Nacionalnog programa poticanja provedbe uzgoja za toplokrvne pasmine konja u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2021. do 2025., član
- Povjerenstvo za priznavanje udruženja ili organizacija i odobravanje uzgojnih programa pri Ministarstvu poljoprivrede RH, član
- Član Odbora za uzgoj Hrvatskog konjičkog saveza u mandatnom razdoblju 2020.-2024., član
- Član Povjerenstva za ocjenjivanje najljepših i najuparenijih zaprega, jahača, konja, suđenje zaprežnih utakmica. Konjogojska manifestacija „Ulicama našeg sela“. Jagodnjak, 26. svibnja 2024.
- Član Povjerenstva za ocjenjivanje lipicanskih konja. 43. Konji Bijelci. Babina Greda, 8.6.2024.
- Voditelj i član Sudačkog povjerenstva natjecanja u vožnji dvoprega. 43. Konji Bijelci. Babina Greda, 8.6.2024.
- Član Sudačkog povjerenstva za ocjenjivanje tradicijskih natjecanja s konjima. 43. Konji Bijelci. Babina Greda, 9.6.2024.
- Član Sudačkog povjerenstva za natjecanje u tekličkom jahanju. Babina Greda, 43. Konji Bijelci. Babina Greda, 9.6.2024.
- Voditelj programa trodnevnog Međunarodnog natjecanja u vožnji jednoprega, dvoprega i četveroprega CAI Feričanci, Balkanskog prvenstva i Finala prvenstva Republike Hrvatske u seniorskoj i juniorskoj vožnji jednoprega i dvoprega. Feričanci, 12.-14. srpnja 2024.
- Voditelj programa četverodnevnog Međunarodnog turnira Adriatic Challenge i Prvenstva Republike Hrvatske u preponskom jahanju, 22. Pokalu grada Osijeka i 5. pokalu Osječko-baranjske županije u preponskom jahanju. Osijek, 22.-25.8.2024.

doc. dr. sc. Marin Kovačić

- voditelj uzgojnog programa sive pčele u Republici Hrvatskoj
- co-chair u COLOSS Varroa control task force međunarodnoj organizaciji

izv. prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

- Koordinatorica za dodjelu sredstava (Grant Awarding Coordinator) i članica Upravljačkog odbora COST akcije CA22112 - European Network on Livestock Phenomics (EU-LI-PHE)

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- član Stručnog povjerenstva za ocjenjivanje ispunjavanja propisanih kriterija za izbor dr. sc. Tomislava Dumića u nastavno radno mjesto profesora stručnih studija, Veleučilište u Karlovcu.
- predavač i ispitivač Hrvatskog lovačkog saveza za sva ispitna područja za izobrazbu lovaca, lovočuvara, lovnika, ocjenjivača trofeja divljači i osoba za prvi pregled mesa divljači

izv. prof. dr. sc. Dalida Galović

- članica Upravnog vijeća JUPP Kopački rit
- članica odbora za poljoprivredu Općine Bilje
- članica Sektorskog vijeća HKO Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
- članica Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

izv. prof. dr. sc. Dinko Jelkić

- član Povjerenstva za izradu teksta prijedloga Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o slatkovodnom ribarstvu (Narodne novine, broj 63/2019)
- član Upravnog vijeća Javne ustanove Agencije za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije

prof. dr. sc. Zlata Kralik

- članica Povjerenstva za izradu operativnog programa u peradarstvu za razdoblje 2014.-2020.
- članica Stručnog savjeta za praćenje stanja u peradarskoj proizvodnji
- članica Povjerenstva za priznavanje udruženja ili organizacija i odobravanje uzgojnih programa, Ministarstvo Poljoprivrede
- članica Savjeta za provedbu procedure korištenja Znaka Jaja hrvatskih farmi
- članica Povjerenstva za izradu nacrtu Pravilnika o tržišnim standardima za jaja
- članica Povjerenstva za izradu nacrtu Pravilnika o tržišnim standardima za jaja za valenje i pomladak domaće peradi
- članica Povjerenstva za analizu, izmjene i dopune Mjere 14. Dobrobit životinja iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020., operacija M14.1.3. Plaćanja za dobrobit životinja u peradarstvu.

prof. dr. sc. Goran Kušec

- član Savjeta za provedbu procedure korištenja znaka Meso hrvatskih farmi
- ekspert Hrvatske akreditacijske agencije
- recenzent za projekte Slovenske istraživačke agencije (Evaluation - ARIS Public call for the (co-) financing of research projects in 2024 - 3907 – 4; Slovenian Research Agency)

- ekspert za evaluaciju i odobravanje protokola za klasifikaciju svinjskih trupova Europske komisije (European Commission; DG Agriculture and Rural Development; Unit E3-Animal products)
- predsjednik Povjerenstva za ocjenjivanje kvalitete kulena/kulina (Dan kulena/kulina na FAZOS-u)
- predsjednik Povjerenstva za ocjenjivanje kvalitete kulena/kulina (Festiva kulena, Branjin vrh)

izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

- član Povjerenstva Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske za izradu Pravilnika o čuvanju, načinu i uvjetima korištenja životinjskih genetskih resursa te načinu rada i uređenju animalne banke gena
- član Povjerenstva za izradu Nacionalnog programa očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Povjerenstvo za izradu Nacionalnog programa očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj, Ministarstvo poljoprivrede RH, član
- Savjet za provedbu procedure korištenja Znaka Mlijeko hrvatskih farmi, HAPIH, član
- Povjerenstvo za priznavanje udruženja ili organizacija i odobravanje uzgojnih programa, Ministarstvo poljoprivrede RH, član
- Skupština Hrvatske agronomske komore, član
- Povjerenstvo za provedbu postupka zaštite naziva oznakom izvornosti, oznakom zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnim specijalitetom poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda, Ministarstvo poljoprivrede RH, član
- Nacionalni savjet za Program očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj, Ministarstvo poljoprivrede RH, član
- Stručni odbor Saveza udruga hrvatskih uzgajivača Holstein goveda (SUHUH), član

prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- član Državnog povjerenstva za provedbu natjecanja iz biologije u školskoj godini 2023./2024., Agencija za odgoj i obrazovanje, Zagreb.
- član Stručnog povjerenstva za ocjenjivanje ispunjavanja propisanih kriterija za izbor dr. sc. Tomislava Dumića u nastavno radno mjesto profesora stručnih studija, Veleučilište u Karlovcu.

izv. prof. dr. sc. Danijela Samac

- član Povjerenstva za zakup i prodaju poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske za područje Općine Bilje
- član Povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda (općina Bilje)
- član Odbora za poljoprivredu (općina Bilje)
- predsjednica Povjerenstva za ocjenu šunki „Nacionalna Šunkijada“ u Starim Mikanovcima, rujna 2024.

## Organizacija znanstvenih i stručnih skupova

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- Supredsjedatelj Znanstvenog odbora 29. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Krmiva, 05. - 07. 06. 2024. Opatija, Hrvatska

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Znanstveni odbor 29. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2024., Opatija, 5.-7. lipnja 2024., član

prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

- članica znanstvenog odbora 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“, Osijek, 9 – 22 September 2023

prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- član Znanstvenog odbora Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Krmiva (od 2012.)

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- Član Međunarodnog znanstvenog odbora: 31st International Symposium „Deltas and Wetlands“. Tulcea, Rumunjska, 13.-17. 5. 2024.
- 5th International Scientific Conference on Green Development, Green Infrastructure and Green Technologies (GREDIT 2024) (Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.-17. 5. 2024.). Moderator sekcije Energy, Engineering and Environment

prof. dr. sc. Vesna Gantner

- 14th International Symposium „Modern Trends in Livestock Production“ (04.10. – 06.10.2023.), članica znanstvenog odbora

doc. dr. sc. Maja Gregić

- Znanstveni odbor Sustainable Agriculture and Rural Development IV". Beograd: Institute of Agricultural Economics, 2024.

prof. dr. sc. Zlata Kralik

- član Znanstvenog odbora 28. Međunarodnog savjetovanja Krmiva 2023., Opatija, 31. svibnja - 2. lipnja 2023.

izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

- organizator Festivala znanosti

izv.prof.dr.sc. Vladimir Margeta

- član koordinacijskog odbora Međunarodnog savjetovanja Animal Science days

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Znanstveni odbor 14th International symposium Modern Trends in Livestock Production.– Institute for Animal Husbandry, Belgrade, Serbia, 4 – 6 October 2023. – član

izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

- organizator Festivala znanosti

prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- 5th International Scientific Conference on Green Development, Green Infrastructure and Green Technologies (GREDIT 2024) (Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.-17. 5.

2024.). Moderator sekcije pozvanih predavanja: New Environmental Technologies i moderator sekcije: Poster Session

- član Međunarodnog programskog odbora: 6. međunarodni kongres o ruralom turizmu. Split, Podstrana, 10.-13. 4. 2024.
- član Međunarodnog znanstvenog odbora: 31st International Symposium „Deltas and Wetlands“. Tulcea, Rumunjska, 13.-17. 5. 2024.
- član Međunarodnog znanstvenog odbora: 5th International Scientific Conference on Green Development, Green Infrastructure and Green Technologies, Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.-17. 5. 2024.
- član Međunarodnog znanstvenog odbora: 7. Međunarodna znanstveno-stručna konferencija Dani kriznog upravljanja, Terme Tuhelj, 22.-23. 5. 2024.

izv. prof. dr. sc. Ivana Prakatur

- članica Znanstvenog odbora 29. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2024.

### **Uredništvo znanstvenih i stručnih časopisa, zbornika skupova i ostalih publikacija**

prof. dr. sc. Boris Antunović

- član Uređivačkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva (2011.-)

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- Glavni urednik znanstvenog časopisa Krmiva
- član Uredničkog odbora Macedonian Journal of Animal Science
- član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Stočarstvo
- član Uredničkog odbora stručnog časopisa Ovčarsko-kozarski list
- član Uredničkog odbora Journal of Central European Agriculture

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Urednički odbor znanstvenog časopisa „Krmiva“, Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb, član
- Časopis „Agroglas“, dvotjednik za poljoprivredu, proizvodnju hrane, selo i ljubitelje životinja, stručni suradnik

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

- Urednički odbor stručnog časopisa „Mljekarski list“, Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb, član

prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

- članica Uredničkog odbora znanstvenog časopisa BMC Veterinary Research
- gost urednik specijalnog izdanja "The Impact of Nutrition on Poultry Meat and Egg Quality" časopisa Agriculture

prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva (od 2012.)

izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara

- član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva (od 2020.)

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- član međunarodnog Uređivačkog odbora znanstvenog časopisa: Balkan Journal of Wildlife Research

izv. prof. dr. sc. Dalida Galović

- članica Uređivačkog odbora znanstvenog časopisa „Krmiva“

prof. dr. sc. Vesna Gantner

- članica Uredničkog odbora znanstvenog časopisa „Mljekarstvo“

doc. dr. sc. Maja Gregić

- Guest Editor znanstvenog časopisa „AgriEngineering –(ISSN 2624-7402; CODEN: AGRICJ), Švicarska, član
- Članica Znanstveni odbor 5th International Scientific Conference "Village and Agriculture"

doc. dr. sc. Kristina Gvozdanić

- članica Uređivačkog odbora stručnog časopisa „Svinjogojstvo“

doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić

- članica Uređivačkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva (od 2022.)

prof. dr. sc. Zlata Kralik

- članica Uređivačkog odbora znanstvenog časopisa „Krmiva“
- članica Uređivačkog odbora znanstvenog časopisa „Macedonian Journal of Animal Science“
- gost-urednik specijalnog izdanja „The Impact of Nutrition on Poultry Meat and Egg Quality“ časopisa Agriculture.

doc.dr.sc. Marin Kovačić

- član uredništva stručnog časopisa „Hrvatska pčela“

prof. dr. sc. Goran Kušec

- član uredništva (Review Editor) in Livestock Genomics

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Urednički odbor znanstvenog časopisa „Krmiva“, Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb, član
- Urednički odbor znanstvenog časopisa „Mljekarstvo“, Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb, član
- Urednički odbor znanstvenog časopisa „Biotechnology in Animal Husbandry: Journal for the Improvement of Animal Husbandry“, Institut za stočarstvo Beograd – Zemun, Srbija“, član

prof. dr. sc. Josip Novoselec

- član Uređivačkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva (od 2012.)

prof. dr. sc. Anđelko Opačak

- član Uređivačkog odbora časopisa „Croatian Journal of Fisheries“

prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- član Uredništva, Zbornik sažetaka/Book of Abstracts, 12. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2023. Izdavač: Javna ustanova „Park prirode Kopački rit“, Kopačevo. ISSN 1849-8264
- član Uređivačkog odbora časopisa „Acta Biologica Slovenica“

izv. prof. dr. sc. Ivana Prakatur

- članica Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva (od 2020.)

prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

- predsjednik izdavačkog savjeta stručnog časopisa „Hrvatska pčela“

prof. dr. sc. Zoran Škrtić

- član Uređivačkog odbora časopisa „Poljoprivreda“

izv. prof. dr. sc. Danijela Samac

- član Uređivačkog odbora časopisa „Meso“

### Članstvo u znanstvenim i stručnim asocijacijama

prof. dr. sc. Boris Antunović

- član Udruge za promicanje enogastroturizma Hrvatske "Dekanter"
- član European Biosafety Association (EBSA)
- National Coordinator for Croatia – Food Microbiology Teachers' Global Network
- Link person for the University Federation for Animal Welfare (UFAW) from the University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek
- redoviti član Akademije poljoprivrednih znanosti

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- EAAP - European Federation of Animal Science, član
- DAGENE - International Association for the Conversation of Animal Breeds in the Danubian Region (Budapest, Hungary), član
- Hrvatsko agronomsko društvo, Osijek, član
- Alumni klub Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, član
- Konjički klub Osijek, član

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

- Hrvatska mljekarska udruga, član
- Hrvatsko agronomsko društvo, Osijek, član
- EAAP - European Federation of Animal Science, član
- DAGENE - International Association for the Conversation of Animal Breeds in the Danubian Region (Budapest, Hungary), član

izv. prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

- članica Hrvatskog genetičkog društva
- članica EAAP (European Federation of Animal Science)
- članica Society of Chemical Industry
- Akademija poljoprivrednih znanosti, članica-suradnica

prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- član skupštine Hrvatske agronomske komore Zagreb i član Vijeća komore (od 2016.)
  - redoviti član i član predsjedništva Akademije poljoprivrednih znanosti RH (od 2017.)
- prof. dr. sc. Tihomir Florijančić
- Akademija poljoprivrednih znanosti, redoviti član
  - Wildlife and Game Management Scientific Society "GAMEST", član
  - Hrvatsko akademsko lovačko društvo „Josip Juraj Strossmayer“, predsjednik
  - Društvo agronoma Osijek, član
- izv. prof. dr. sc. Dalida Galović
- članica Društva agronoma, Osijek
  - članica Odbora za poljoprivredu općine Bilje
  - članica Povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Općine Bilje
  - članica Upravnog vijeća JU Parka prirode „Kopački rit“
  - članica Sektorskog vijeća HKO Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
  - članica Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- prof. dr. sc. Vesna Gantner
- Hrvatsko mljekarsko društvo, član
  - International Association for the Conversation of Animal Breeds in the Danubian Region – DAGENE (Budapest, Hungary), član
- doc. dr. sc. Kristina Gvozdanović
- Članica Hrvatskog genetičkog društva
  - Društvo agronoma Osijek, članica
- doc. dr. sc. Maja Gregić
- Hrvatsko agronomsko društvo, Osijek, član
  - Hrvatsko akademsko lovačko društvo „Josip Juraj Strossmayer“, član
- doc.dr.sc. Marin Kovačić
- Udruga uzgajivača selekcioniranih matica pčela Hrvatske, član
  - COLOSS (Prevention of honey bee colony losses), međunarodna organizacija, član
  - Društvo Agronoma Osijek, član
  - Pčelarska udruga Baranja, član
- prof. dr. sc. Zlata Kralik
- redovita članica Akademije poljoprivrednih znanosti
  - članica Društva agronoma, Osijek
  - članica WPS-a, Peradarske udruge, RH podružnice
- prof. dr. sc. Goran Kušec
- Akademija poljoprivrednih znanosti, redoviti član
  - član EAAP (European Federation of Animal Science)
  - član Hrvatske agronomske komore
  - član Göttingen alumni
- izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

- član ISAG-a (International Society for Animal Genetics), Svjetskog društva za animalnu genetiku
- član EAAP-a (European Federation of Animal Science), Europske federacije za animalne znanosti
- član Društva Agronoma Osijek
- član Hrvatske agronomske komore

izv. prof. dr. sc. Vladimir Margeta

- član Društva agronoma, Osijek
- član Hrvatske agronomske komore

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Hrvatsko akademsko lovačko društvo „Josip Juraj Strossmayer“, član
- Društvo agronoma Osijek, član
- Hrvatsko mljekarsko društvo, član
- Alumni klub Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, član
- International Association for the Conversation of Animal Breeds in the Danubian Region – DAGENE (Budapest, Hungary), član

prof. dr. sc. Josip Novoselec

- Član Odbora za ovčarstvo i kozarstvo Hrvatske poljoprivredne komore

prof. dr. sc. Anđelko Opačak

- Hrvatsko akademsko lovačko društvo „Josip Juraj Strossmayer“, član Izvršnog odbora

prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

- COLOSS (Prevention of honey bee colony losses), međunarodna organizacija, član
- Društvo Agronoma Osijek, član
- Pčelarska udruga Baranja, član

izv. prof. dr. sc. Nikola Raguž

- član ISAG-a (International Society for Animal Genetics), Svjetskog društva za animalnu genetiku
- član EAAP-a (European Federation of Animal Science), Europske federacije za animalne znanosti
- član Hrvatske mljekarske udruge
- član Hrvatskog genetičkog društva
- član Hrvatske agronomske komore

### Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, priznate sorte, patenti)

Djurkin Kušec, I. i Gvozdanović, K. (2024): Tracing the Domestic Pig Using the Omics Technologies. Tracing the Domestic Pig. IntechOpen. doi: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.113216>

Ivezić, Vladimir; Margeta, Vladimir; Galović, Dalida; Zebec, Vladimir; Kovačić, Marin; Ravlić, Marija; Tkalec Kojić, Monika; Jović, Jurica; Puškarić, Josipa; Brenko, Anton; Kičić, Martina; Vuletić, Dijana. Primjena agrošumarstva u Hrvatskoj. Ivezić, Vladimir (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2024. 1-252.

Kušec, G. i Djurkin Kušec, I. (Eds.). (2024): Tracing the Domestic Pig. IntechOpen. doi: 10.5772/intechopen.87518

Kušec, G., Djurkin Kušec, I., Gvozdanović, K. (2024): Perspective Chapter: Tracing the Growth of the Domestic Pig. IntechOpen. doi: 10.5772/intechopen.114370

### **Edukacije/specijalizacije, boravak u inozemstvu**

prof. dr. sc. Boris Antunović

- WG3 meeting of the COST Action "Lifting Farm Animal Lives - laying the foundations for positive animal welfare (LIFT)", University of Lisbon, Lisbon, Portugal, 22.-23.4.2024.

Denis Deže, mag. nat. prot. et amb.

- Erasmus - kratkoročna kombinirana mobilnost u svrhu studija ili prakse, sudjelovanje na kombiniranom intenzivnom programu (BIP): „The future of agriculture in the context of global change“, Albacete, Španjolska, 20.-27.5.2024.

prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

- Sastanak upravljačkog odbora COST akcije CA22112 - European Network on Livestock Phenomics (EU-LI-PHE), 10-12.06.2024., Bologna, Italija

izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara

- Open access to JRC Research Infrastructures for Training and Capacity Building, JRC Nanobiotechnology Laboratory, Ispra, Italija, 13.-17.11.2023.
- COST Action LIFT: Lifting farm animal lives – laying the foundations for positive animal welfare, Training school on methods to assess positive animal welfare, Budva, Crna Gora, 26.-28.06.2024.

Mirna Gavran, mag. ing. agr.

- Blended Intensive Programme (BIP): „The Future of Agriculture in the Context of Global Change“. Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, Španjolska, 20.05. - 24.05.2024.

prof. dr. sc. Pero Mijić

- edukacija u sklopu Erasmus+ projekta HEAL-in-ONE KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education, tema: Active learning/teaching un applied disciplines scenario of LTTA 4 training, Faculty of Agricultural Sciences and Food Skopje, SS Cyril and Methodius University in Skopje, North Macedonia. 25 - 27/03/2024.

prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- sudjelovanje na Edukacijskoj radionici za mentore interdisciplinarnih doktorskih studija. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Institut Ruđer Bošković Zagreb, 10.10.2023.

### **Mentorstvo doktorskih disertacija i specijalističkih radova**

prof. dr. sc. Zlata Kralik

- Ana Radanović (2023.): Obogaćivanje jaja s n-3 polinezasićenim masnim kiselinama i utjecaj konzumacije jaja na ljudsko zdravlje. Kralik Zlata (mentor). Datum obrane doktorske disertacije 16.10.2023. Osijek, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek.

izv. prof. dr. sc. Vladimir Margeta

- Jakov Jurčević (2024): Utjecaj dodatka biofortificiranog i nano selena (Se) u hranidbi zalučene prasadi na proizvodna svojstva, zdravstveni status i antioksidativnu aktivnost. Vladimi Margeta (mentor). Datu obrane doktorske disertacije 09,02.2024. Osijek, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek.

### **Nagrade, priznanja, pohvale**

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- mentorica Petri Prlić, studentici II. godine sveučilišnog diplomskog studija Zootehnika, smjer Specijalna zootehnika na FAZOS-u nagrađenoj Rektorovom nagradom u akademskoj 2023./2024. za stručni rad iz kolegija Konjogojstvo II, pod naslovom: "Dresurno jahanje: kraj znanja početak je zlostavljanja konja".
- Zahvalnica Konjogojske udruge „Drava“ Bijelo Brdo za sudjelovanje na manifestaciji „Svatovske zaprege“ u Bijelom Brdu, 1.10.2023.
- U Državnoj ergeli Đakovo 12. siječnja 2024. prof. dr. sc. Mirjana Baban primila je UNESCO-vu povelju za multinacionalnu nominaciju "Tradicije uzgoja konja lipicanaca" upisanu na UNESCO-vu Reprezentativnu listu nematerijalne kulturne baštine čovječanstva u ime Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek kao nositelja hrvatske nominacije. Povelju su dodijelili predsjednik Vlade RH Andrej Plenković, ministrica kulture i medija Nina Obuljen Koržinek i ministrica poljoprivrede Marija Vučković.
- Zahvalnica Konjogojske udruge „Baranja“ Branjih Vrh za sudjelovanje na 16. pokladnom jahanju sa bušama, Branjin Vrh, 10.2.2024.
- Zahvalnica za sudjelovanje na Festivalu znanosti, 26. travnja .2024. Tema: Inteligencija.
- Zahvalnica za sudjelovanje na XV. po redu običaju posvete konju u Koški pod nazivom „Posvetio sam o Đurđevu konje“. Nematerijalno kulturno dobro Republike Hrvatske. Koška, 28. travnja 2024.
- Zahvalnica Konjogojske udruge „Baranjac“ za nesebičan doprinos djelovanju udruge. Jagodnjak, 2024.
- Zahvalnica Hrvatske udruge uzgajivača gidran pasmine konja. Gudovac, 14. rujna 2024.

Denis Deže, mag. nat. prot. et amb.

- Zahvalnica za sudjelovanje na Festivalu znanosti, 22.-27.4.2024. Tema: Inteligencija

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- Priznanje Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za uspješnu suradnju s gospodarstvom u 2022., 18. listopada 2023.
- Zahvalnica za sudjelovanje na Festivalu znanosti, 22.-27.4.2024. Tema: Inteligencija

prof. dr. sc. Vesna Gantner

- Priznanje za izvrsnost u nastavi i radu sa studentima u akademskoj godini 2021./2022. (18.10.2023.)

prof. dr. sc. Josip Novoselec

- Nagrada Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za objavljeni znanstveni rad u časopisu s najvišim faktorom odjeka u 2022. godini, 18. listopada 2023.

prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- Zahvalnica za sudjelovanje na Festivalu znanosti, 22.-27. travnja 2024. Tema: Inteligencija
- Zahvala za partnerstvo u organizaciji skupa: „17. međunarodna znanstveno-stručna konferencija Dani kriznog upravljanja“, Terme Tuhelj, 22-23.5.2024.

### Ostale aktivnosti Zavoda

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- u organizaciji Katedre za govedarstvo i konjogojstvo FAZOS-a studenti druge godine prijediplomskog studija Zootehnika su u okviru terenske nastave iz modula "Konjogojstvo I" i "Govedarstvo I" posjetili 31. stočarski sajam u Mađarskom gradu Hódmezővásárhelyju 2. svibnja 2024.
- promotorica izložbe fotografija lipicanskih konja autorice Silvije Butković „Pedeset nijansi sive“ u programu Đakovačkih vezova, Spomen muzej biskupa Josipa Jurja Strossmayera. Đakovo, 1. srpnja 2024.
- promotorica putujuće foto-izložbe lipicanskih konja autorice Silvije Butković „Pedeset nijansi sive“ u programu Sinjske alke, Galerija Galiotović, Alkarsko trkalište, Sinj, 2. kolovoza 2024.

prof. dr. sc. Pero Mijić

- sudjelovanja sa studentima FAZOS-a na manifestaciji ocjene vanjštine goveda na Međunarodnom sajmu poljoprivrede u Parizu, EXPO – 2024., od 26. do 28. 02. 2024.
- sudjelovanja sa studentima FAZOS-a na Poljoprivrednom sajmu, Hódmezővásárhely, Mađarskac, 02. 05. 2024. godine
- sudjelovanja sa studentima FAZOS-a na manifestaciji Ocjena vanjštine krava na Državnoj stočarskoj izložbi u sklopu 31. Jesenskog međunarodnog bjelovarskog sajma, Gudovac, 13. 09. 2024.

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

- sudjelovanja sa studentima FAZOS-a na manifestaciji ocjene vanjštine goveda na Međunarodnom sajmu poljoprivrede u Parizu, EXPO – 2024., od 26. do 28. 02. 2024. godine
- sudjelovanja sa studentima FAZOS-a na Poljoprivrednom sajmu, Hódmezővásárhely, Mađarskac, 02. 05. 2024.
- sudjelovanja sa studentima FAZOS-a na manifestaciji Ocjena vanjštine krava na Državnoj stočarskoj izložbi u sklopu 31. Jesenskog međunarodnog bjelovarskog sajma, Gudovac, 13. 09. 2024.

prof. dr .sc. Siniša Ozimec

- u svojstvu člana službene delegacije skupa: „5th International Scientific Conference on Green Development, Green Infrastructure and Green Technologies (GREDIT 2024)“ sudjelovao na protokolarnom prijemu kod predsjednice Republike Sjeverne Makedonije, Gordane Siljanovske Davkove, održanom u Uredu predsjednice, Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.5.2024.
- sudjelovanje na manifestaciji: „Porcijunkulovo, Čakovečko proštenje, vjera, tradicija, veselje“, Čakovec, 1.-5.8.2024.
- sudjelovanje na manifestaciji: 43. festival tradicionalne hrane „Kaj su jeli naši stari“, Vrbovec, 23.-25.8.2024.

doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić

- Organizacija 21. Festivala znanosti i 12. Dana otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek (26. travnja 2024. godine) kao članica Znanstvenog foruma FAZOS-a.

## 5. 3. ZAVOD ZA BILJNU PROIZVODNJU I BIOTEHNOLOGIJU

**Predstojnica:** prof. dr. sc. Sonja Petrović

**Zamjenik predstojnice:** prof. dr. sc. Mirta Rastija

**Koordinator za nastavu:** doc. dr. sc. Ivana Varga

**Koordinator za znanost:** izv. prof. dr. sc. Monika Marković

**Član Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** prof. dr. sc. Bojan Stipešević

Zavod za biljnu proizvodnju i biotehnologiju sastoji se od šest katedri. Znanstveno-nastavni i stručni potencijal Zavoda čine deset redovitih profesora u trajnom zvanju, šest redovitih i četiri izvanredna profesora, pet docenata, tri poslijedoktoranta i dva asistenta. Djelatnici Zavoda sudjeluju u izvođenju nastave na preddiplomskom sveučilišnom i stručnom studiju, diplomskom sveučilišnom studiju, te na poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti.

Nastavna, znanstvena i stručna djelatnost Zavoda za biljnu proizvodnju i biotehnologiju obuhvaća široko područje temeljnih agronomskih znanosti i biljne proizvodnje počevši od agroklimatologije i ekologije, obrade tla, agrotehnike, opće proizvodnje bilja, održivog gospodarenja tlom i poljoprivrednih melioracija pa do uzgoja pojedinih ratarskih kultura, povrćarstva, voćarstva, vinogradarstva i vinarstva, ukrasnog bilja, krajobrazne arhitekture, travnjaštva te biljne genetike, oplemenjivanja bilja i sjemenarstva.

Znanstvenoistraživački rad vezan za provedbu znanstvenih i stručnih projekata provodi se poljskim pokusima, radom na Pokušalištu te u laboratorijima i laboratorijskim praktikumima koji služe i u edukacijske svrhe gdje studenti Fakulteta uz mentorstvo nastavnika Zavoda izrađuju završne i diplomske radove te doktorske disertacije.

Djelatnici Zavoda sudjeluju u radu raznih državnih agencija, stručnih povjerenstava, odbora i radnih skupina imenovanih od strane Ministarstva poljoprivrede i Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske te su članovi raznih stručnih udruga. Stručnim predavanjima i sudjelovanjem u medijima doprinose popularizaciji struke

### **Redoviti profesori u trajnom zvanju:**

prof. dr. sc. Manda Antunović

prof. dr. sc. Gordana Bukvić

prof. dr. sc. Vlado Guberac

prof. dr. sc. Dražen Horvat

prof. dr. sc. Danijel Jug

prof. dr. sc. Darko Kiš

prof. dr. sc. Mirta Rastija

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

**Redoviti profesori:**

prof. dr. sc. Jasna Šoštarić  
prof. dr. sc. Sonja Vila

prof. dr. sc. Mato Drenjančević  
prof. dr. sc. Ranko Gantner  
prof. dr. sc. Irena Jug  
prof. dr. sc. Sonja Petrović  
prof. dr. sc. Andrijana Rebekić  
prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević  
prof. dr. sc. Miro Stošić  
prof. dr. sc. Tomislav Vinković

**Izvanredni profesori:**

izv. prof. dr.sc. Bojana Brozović  
izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić  
izv. prof. dr. sc. Vladimir Jukić  
izv. prof. dr. sc. Monika Marković

**Docenti:**

doc. dr. sc. Sunčica Kujundžić  
doc. dr. sc. Toni Kujundžić  
doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić  
doc. dr. sc. Alka Turalija  
doc. dr. sc. Ivana Varga

**Poslijedoktorandi:**

dr. sc. Sanja Grubišić Šestanj  
dr. sc. Vedran Orkić  
dr. sc. Boris Ravnjak

**Asistenti:**

Antonija Kojić, univ. mag. ing. agr.  
Goran Herman, univ. mag. ing. agr.

## Znanstvena i stručna djelatnost

Projekti Hrvatske zaklade za znanost

Procjena konzervacijske obrade tla kao napredne metode uzgoja usjeva i prevencije degradacije tla (ACTIVEsoil)

Voditelj: prof. dr. sc. Danijel Jug

Suradnici: prof. dr. sc. Irena Jug, izv. prof. dr. sc. Boris Đurđević, izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović, prof. dr. sc. Bojan Stipešević, prof. dr. sc. Vesna Vukadinović, prof. dr. sc. Darko Kiš, prof. dr. sc. Boris Antunović, prof. dr. sc. Gabriella Kanižai-Šarić, doc. dr. sc. Marija Ravlić, Larisa Bertić, bacc. ing. agr.

Kolaborativno istraživanje inovativnog koncepta *in situ* mjerenja organskog ugljika u tlu i disanja tla pomoću autonomnih robotskih platformi“ AKRONIM: TerraSpiro  
Trajanje: 02. 01. 2024. – 02. 06. 2025. Poziv: Ciljana znanstvena istraživanja Referentni broj: NPOO.C3.2.R3-I1.04

Voditelj na instituciji: prof. dr. sc. Boris Đurđević

Suradnici: prof. dr. sc. Irena Jug, prof. dr. sc. Danijel Jug

Funkcionalno ekološka karakterizacija tala - temelj ekotoksikološke klasifikacije.

Voditelj: prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović (Odjel za biologiju, Sveučilište u Osijeku)

Suradnici: prof. dr. sc. Irena Jug, prof. dr. sc. Boris Đurđević

Inovativni vinifikacijski postupci u funkciji povećanja biološkog i nutritivnog potencijala vina i nusproizvoda vinifikacije autohtonih i introduciranih sorti vinove loze (VinNutriVit)

Voditelj: dr. sc. Sanja Radeka (Institut za poljoprivredu i turizam Poreč)

Suradnici: doc.dr.sc. Toni Kujundžić, prof.dr.sc. Mato Drenjančević

Nabijena zemlja za modeliranje i normizaciju u potresno aktivnim područjima

Voditelj: doc. dr. sc. Ivan Kraus (Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek)

Suradnici: doc. dr. sc. Dario Iljkić, doc. dr. sc. Ivana Varga

Projekti Ministarstva poljoprivrede

PRIMA (Partnership for research and innovation in the Mediterranean area): Projekt „SafeAgroBee - Safeguarding agroecosystem resilience under climate change through efficient pollination and sustainable beekeeping“ (2021.-2024.) Voditelj lokalnog projektnog tima: prof. dr. sc. Bojan Stipešević.

Članovi-istraživači: prof. dr. sc. Zlatko Puškadija, doc. dr. sc. Marin Kovačić, izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović, Tucak Karolina

COST akcija: "FAIR NEtwork of micrometeorological measurements – FAIRNESS", OC-2020-1-24500 (2021.-2025.)

Suradnici: prof. dr. sc. Danijel Jug, prof. dr. sc. Irena Jug, prof. dr. sc. Boris Đurđević

Nacionalna banka za očuvanje biljnih genetskih resursa

Voditeljica dijela regionalnog projekta za Istočnu Hrvatsku radne grupe Industrijsko bilje: prof. dr. sc. Manda Antunović, suradnica doc. dr. sc. Ivana Varga

Nacionalna banka za očuvanje biljnih genetskih resursa

Voditelj dijela regionalnog projekta za Istočnu Hrvatsku radne grupe Žitarice i kukuruz: prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, suradnici: prof. dr. sc. Sonja Petrović, prof. dr. sc. Sonja Vila, prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, doc. dr. sc. Sunčica Kujundžić, dr. sc. Vedran Orkić

Nacionalna banka za očuvanje biljnih genetskih resursa

Voditelj dijela regionalnog projekta za Istočnu Hrvatsku Radna grupa Povrće: prof. dr. sc. Tomislav Vinković, suradnik dr. sc. Boris Ravnjak, prof. dr. sc. Miro Stošić

Nacionalna banka za očuvanje biljnih genetskih resursa

Voditelj dijela regionalnog projekta za Istočnu Hrvatsku radne grupe Ljekovito i aromatično bilje: doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić

Nacionalna banka za očuvanje biljnih genetskih resursa

Voditelj dijela regionalnog projekta za Istočnu Hrvatsku Radna grupa Vinova loza: prof. dr. sc. Mato Drenjančević, suradnici: izv. prof. dr. sc. Vladimir Jukić, doc. dr. sc. Toni Kunjundžić

Nacionalna banka za očuvanje biljnih genetskih resursa

Voditelj dijela regionalnog projekta za Istočnu Hrvatsku radne grupe voće i voditelj sigurnosne kolekcije: prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević, član: dr. sc. Dejan Bošnjak

## Međunarodni projekti

1. PRIMA (Partnership for research and innovation in the Mediterranean area): Projekt „SafeAgroBee - Safeguarding agroecosystem resilience under climate change through efficient pollination and sustainable beekeeping“ (2021.-2024.) Voditelj lokalnog projektnog tima: prof. dr. sc. Bojan Stipešević.

2. Članovi-istraživači: prof. dr. sc. Zlatko Puškadija, doc. dr. sc. Marin Kovačić, izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović, Tucak Karolina
3. CASEE projekt: ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe  
Voditelj: doc. dr. sc. Dario Iljkić
4. Suradnici: doc. dr. sc. Ivana Varga, prof. dr. sc. Ivana Majić, doc. dr. sc. Olgica Klepač, dr. sc. Daniel Haman
5. Prilagodba vinogradarstva klimatskim promjenama kroz valorizaciju i implementaciju adaptabilnih genotipova vinove loze Interreg VI-A IPA Program Hrvatska–Srbija 2021.-2027. Trajanje: 15.04.2024 - 14.04.2027. Voditelj projekta: doc. dr. sc. Toni Kujundžić. Suradnici: prof. dr. sc. Mato Drenjančević, prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, prof. dr. sc. Vesna Rastija, izv. prof. dr. sc. Monika Marković, doc. dr. sc. Jurica Jović
6. Jean Monnet projekt (621118-EPP-1-2020-1-BA-EPPJMO-MODULE)
7. Naziv projekta: Modern Techniques to Ensure Environmental Sustainability in Eastern Europe (MEET). Koordinator projekta: Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, BiH. Partneri: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek; Univerzitet u Nišu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Srbija.
8. Koordinatorica za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: izv.prof.dr.sc. Monika Marković, Trajanje projekta: 01.10.2020. - 30.09.2023.
9. COST akcija: "FAIR NNetwork of micrometeorological measurements – FAIRNESS", OC-2020-1-24500 (2021.-2025.) Suradnici: prof. dr. sc. Danijel Jug, prof. dr. sc. Irena Jug, prof. dr. sc. Boris Đurđević
10. COST action CA21157 - European Network for Innovative Woody Plant Cloning (COPYTREE), 2022 – 2026., Management Committee (MC) Member for Country Croatia - dr. sc. Dejan Bošnjak
11. EAC/A02/2019 –AGROKAZ - (617502-EPP-1-2020-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) (2023-2026) Development of bachelor program in agroecology with dual education in Kazakhstan, Voditelj: prof. dr. sc. Tihana Sudarić, Suradnici: prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, prof. dr. sc. Brigita Popović, prof. dr. sc. Ivana Majić
12. Interreg VI-A IPA Program Hrvatska–Srbija 2021.-2027. (HR-RS00188) ADAPTVitis. Voditelj: doc. dr. sc. Toni Kujundžić, Suradnici: izv. Prof. dr. sc.

Mato Drenjančević, prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, izv. prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, prof. dr. sc. Vesna Rastija, doc. dr. sc. Jurica Jović, izv. prof. dr. sc. Monika Marković

13. HEAL-in-ONE (2021-1-RS01-KA220-HED-000032054). From digital technology to educational tools: Improving the quality of active learning and teaching in the online and hybrid environment in applied disciplines of agricultural sciences (2022 – 2025). Voditelj: Vlatka Rozman, Suradnici: prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prof. dr. sc. Tomislav Vinković, prof. dr. sc. Pero Mijić, prof. dr. sc. Tihana Sudarić, dr. sc. Daniel Haman

### Bilateralni projekti

Transformacija u poljoprivredi u uvjetima ubrzanih klimatskih promjena (Bilateralna suradnja u obrazovanju i istraživanju između Norveške i Hrvatske)

Voditelj: prof. dr. sc. Vesna Gantner, suradnici: izv.

prof. dr. sc. Ranko Gantner, prof. dr. sc. Zvonimir Steiner

### Projekti i suradnja s gospodarstvom

“Evaluating the efficiency of Liquid Soil Activator on straw degradation, soil health and crop production performance when applied alone or in combination with foliar biostimulant” – Voditelj projekta: prof. dr. sc. Danijel Jug

“Evaluating the efficiency of foliar biostimulant on crop production performance when applied alone or in combination with Liquid soil activator” – Voditelj projekta: prof. dr. sc. Irena Jug

Otkrivanje i praćenje pojavnosti bolesti zlatne žutice vinove loze u vinogorju Srijem. Voditelj: izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević. Suradnici: izv. prof. dr. sc. Vladimir Jukić, doc. dr. sc. Toni Kujundžić

Edukacija za poljoprivredne proizvođače – Korištenje sustava javnog navodnjavanja Ervenica. Voditeljica: izv. prof. dr. sc. Monika Marković

Nadzor pri sadnji drvoreda Hrastin, Vladislavci, veljača 2024. Voditeljica: doc. dr. sc. Alka Turalija

Nadzor u perivoju obitelji PEJAČEVIĆ u Našicama, GRAD NAŠICE. Voditelj: doc. dr. sc. Alka Turalija

Suradnja s Javnom ustanovom Agencijom za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-Baranjske županije kao imenovani vještak i to za sljedeće poslove (od 20.12. 2023. do 09.2024.)\_Voditelj: doc. dr. sc. Alka Turalija, - vještačenje i provođenje očevida u Parku kralja Petra Krešimira IV

- vještačenje i provođenje očevida u perivoju kralja Tomislava
- vještačenje i provođenje očevida u Perivoju J.J. Strossmayera u Đakovu
- savjetovanje pri izradi Programa upravljanja za perivoj kralja Tomislava

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u tercijarnim bazama (WOS, CC i SCI – a1 kategorija radova)**

1. Atılğan A., Yücel A., Kocięcka J., Rolbiecki R., Şenyiğit U., Taş I., Marković M., Liberacki D. (2023): The effect of climate change on stream basin hydrometeorological variables: The example of Dim Stream (Turkey). *Ecohydrology & Hydrobiology*, 24(3): 557-567.
2. Barač, Ž., Radočaj, D., Plaščak, I., Jurišić, M., Marković, M. (2024.): Prediction of Noise Levels According to Some Exploitation Parameters of an Agricultural Tractor: A Machine Learning Approach. *AgriEngineering*, 6: 995-1007.
3. Čadro, S., Marković, M., Hadžić, A., Hadžić, A., Žurovec, O. (2024): Assessing the impact of climate change on extreme hydrological events in Bosnia and Herzegovina using SPEI. *Journal of central European agriculture*, 25(2): 531-541.
4. Dellavia, A., Marković, M., Habuda-Stanić, M., Kovačić, Đ., Bubalo, A., Popović, B. (2023.): Wastewater-based crop irrigation: an issue or a solution? *Poljoprivreda*, 29(2): 43-52.
5. Gantner, R., Steiner, Z., Zmaić, K., Gantner V. (2024.): Grass-Fed Cattle as an Option to Improve the Sustainability of Cattle Industry in Croatia. *Poljoprivreda/Agriculture* 30(1): 81-90.
6. Iljkic, D., Vuković, M., Dvojković, K., Horvat, D., Szpunar-Krok, E., Jańczak-Pieniżek, M., Rastija, M. (2024.): Variety, Chemical Protection and Biostimulator Effect on Winter Wheat Status. *Poljoprivreda*, 30 (1): 28-35.
7. Iljkic, D., Klepač, O., Užar, D., Samfira, I., Dunderski, D., Haman, D., Zoican, C., Majić, I., Varga, I. (2024.): A Case Study of Consumer's Attitudes towards Agro-Food Markets in Danube Microregion in COVID-19 Pandemic. *COVID*, 3, 409-428. doi: 10.3390/covid4030027
8. Jug, D.; Jug, I.; Radočaj, D.; Wilczewski, E.; Đurđević, B.; Jurišić, M.; Zsembeli, J.; Brozović, B. Spatio-Temporal Dynamics of Soil Penetration Resistance Depending on Different Conservation Tillage Systems. *Agronomy* 2024, 14, 2168. <https://doi.org/10.3390/agronomy14092168>
9. Kiš, D., Budimir, A., Svitlica, B., Kalambura, S., Kujundžić, S. (2024.): Analysis of Tobacco Drying with Different Energy Sources. *Tehnički vjesnik*, 31 (3), 701\_705.
10. Kovač, M., Ravnjak, B., Šubarić, D., Vinković, T., Babić, J., Ačkar, Đ., Lončarić, A., Šarić, A., Ocelić Bulatović, V., Jozinović, A. (2024): Isolation and

- characterization of starch from different potato cultivars grown in Croatia. *Applied sciences (Basel)*, 14 (2): 909, 12. doi: 10.3390/app14020909
11. Marković, M., Kočar Matoša, M., Barač, Ž., Turalija, A., Atilgan, A., Jug, D., Ravlić, M. (2024.): Field Performance Evaluation of Low-Cost Soil Moisture Sensors in Irrigated Orchard. *Agriculture*, 14(8): 1239.
  12. Markulj Kulundžić, A., Sudarić, A., Matoša Kočar, M., Duvnjak, T., Liović, I., Mijić, A., Varga, I., Viljevac Vuletić, M. (2024.): Detailed Insight into the Behaviour of Chlorophyll *a* Fluorescence Transient Curves and Parameters during Different Times of Dark Adaptation in Sunflower Leaves. *Agronomy*, 14 5; 954, 14
  13. Orkić, V., Grubišić Šestan, S., Ravnjak, B., Rebekić, A., Petrović, S., Vila, S., Kiš, D., Guberac, V., Jović, J., Kujundžić, S. (2024.): Priježetveno prokljavanje kod različitih kultivara pšenice. *Poljoprivreda*, 30, (1), 21-27
  14. Pichler, A., Ivić, I., Mesić, J., Drenjančević, M., Kujundžić, T., Marković, T., Kopjar, M. (2024): Aroma profile of merlot red wine stored in stainless-steel tanks and wooden barrels with different toasting methods. *Foods*, 13(1)45,29. doi: 10.3390/foods13010045
  15. Petrović, S., Vila, S., Grubišić Šestan, S., Rebekić, A. (2024): Variation in nutritional value of diverse wheat genotypes. *Agronomy*, 14, 2; doi: 10.3390/agronomy14020311
  16. Stoian, A. V., Gadea, S., Vidican, R., Balint, C., Stoian, V., Vatca, A., Trusca, M., Horvat, M., Brozović, B., Camen, D. et al. (2024.): Seed priming methods tested on *Salvia officinalis* L. germination according to BBCH scale. *Notulae botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52 (2024), 2; 13676, 19. doi: 10.15835/nbha52213676
  17. Varga, I., Kristić, M., Lisjak, M., Tkalec Kojić, M., Iljkić, D., Jović, J., Kristek S., Markulj Kulundžić, A., Antunović, M. (2024.): Antioxidative response and phenolic content of young industrial hemp leaves at different light and mycorrhiza. *Plants*, 13, 6; 840, 16. doi: 10.3390/plants13060840
  18. Varga, I., Markulj Kulundžić, A., Tkalec Kojić M., Antunović, M. (2024.): Does the amount of pre-sowing nitrogen fertilization affect sugar beet root yield and quality of different genotypes? *Nitrogen (Basel)*, 5, 2; 386-408. doi: <https://doi.org/10.3390/nitrogen5020025>
  19. Wilczewski, E., Jug, I., Lipiec, J., Galezewski, L., Durdevic, B., Kocira, A., Brozovic, B., Markovic, M., Jug, D. (2023): Tillage system regulates the soil moisture tension, penetration resistance and temperature responses to the temporal variability of precipitation during the growing season. *International agrophysics*, 37(4): 391-399.
  20. Wilczewski, E., Jug, I., Szpunar-Krok, E., Staniak, M., Jug, D. (2024): Shaping Soil Properties and Yield of Cereals Using Cover Crops under Conservation Soil Tillage. *Agronomy*, 14 (2024), 14092104, 27. doi: 10.3390/agronomy14092104

21. Pugelnik, I., Rebekić, A., Jelić Milković, S., Lončarić, R. (2024): Stavovi ekoloških proizvođača o ekološkoj poljoprivredi u Republici Hrvatskoj. *Poljoprivreda*, 30 (1), 91-99
22. Varga, I., Rebekić, A., Pospišil, M., Markulj Kulundžić, A., Zebec, V., Iljkić, D., Antunović, M. (2023): Fenotipová modifikovatelnost listu cukrové řepy během vegetace s odhadem listové plochy//Listy cukrovarnické a řepařské, 139, 5-6; 182-190

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u sekundarnim bazama (CAB, SCOPUS i dr. – a2 kategorija radova)**

1. Bačić, S., Bukvić, G., Grljušić, S., Bertić, L., Ergović, L., Herman, G. (2024): Utjecaj predtretmana magnetnim poljem na klijavost sjemena bijele djeteline (*Trifolium repens* L.). *Agronomski glasnik: Glasilo Hrvatskog agronomskog društva*, 86(1), 15-24.
2. Herman, G., Gantner, R., Guberac, V., Antunović, M., Bukvić, G. (2024): Effect of magnetic field on growth and protein concentration in aboveground herbage of field pea (*Pisum sativum* L.) cultivars. *Romanian Reports in Physics*, Accepted manuscript, in press.
3. Iljkić, D., Mandić, M., Rastija, M., Varga, I. (2024.): Influence of variety and agroecological conditions on characteristics of wheat. *Research Journal of Agricultural Science*, 56 (1): 110-115.
4. Ivanek-Martinčić, M., Kristanović, J., Kvaternjak, I., Rojnica, I., Andreato-Koren, M., Jug, D. (2023): Utjecaj različitih sustava obrade tla i gnojidbe kukuruza na napad i štete od kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis* Hübner). *Glasnik zaštite bilja*, 46 (2023), 6; 34-41
5. Marković, M., Kšenek, M., Barač, Ž., Matoša Kočar, M., Jug, I., Ravlić, M. (2024.): Reakcija kadifice (*Tagetes erecta*) i petunije (*Petunia hybrida*) na različite tretmane vodnog stresa. *Glasnik zaštite bilja*, 4: 6-12.
6. Sabrija, Č., Uzunović, M., Omerović, Z., Vlahovljak, E., Konjić, A., Marković, M. (2024.): Climate change influence on the occurrence of extreme dry-wet periods in Bosnia and Herzegovina. *Agriculture & Forestry*, 70(1): 325-344.
7. Varga, I., Iljkić, D., Šimunović, M., Agić, D., Herman, G., Antunović, M. (2024.): Morphological parameters of oil-pumpkin sprouts in different water-solution pH values. *Sjemenarstvo*, 35, 1; 27-38

### **Znanstveni radovi objavljeni u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom (a3 kategorija radova) s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije**

1. Brozović, B., Jug, I., Đurđević, B., Ravlić, M., Rojnica, I., Aragović, M., Jug, D. (2024.): Influence of conservation tillage and fertilization on weed infestation and soybean yield. Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma/Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.) (usmeno)
2. Đurđević, B., Jug, I., Brozović, B., Znamenacek, V., Jug, D. (2024): Does conservation tillage, in synergy with liming and fertilization, can affect selected soil properties? Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma/Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 16-21 (usmeno)
3. Iljkić, D., Marinić, M., Rastija, M., Varga, I., Zeko, Z., Stanić, J., Drenjančević, L. (2023.): The impact of biostimulator on wheat properties: a case study on well-supplied soil in the 2021/2022 growing season, Proceedings of the XIV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2023", Jahorina, Bosna i Hercegovina, 5.-8.10.2023., 124-129 (poster)
4. Šakić Bobić, B., Grgić, Z., Očić, V., Zmaić, K., Jug, D. (2024): Ekonomska opravdanost primjene konzervacijske obrade tla u proizvodnji soje. Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma/Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 74-80 (usmeno)
5. Turalija, A., Ravas, M Tubanović B., Avdić, J. Turalija, L. (2024.): Biljne vrste prirodnih i poluprirodnih voda stajaćica okolice Osijeka kao pročišćivači komunalnih voda, tla i zraka. Voda za sve, međunarodni znanstveni skup. Plitvička jezera, 21.03. 2024.

### **Sažeci na domaćim i međunarodnim skupovima s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije**

1. Galić, M., Bilandžija, D., Jug, I., Jug, D., Zgorelec, Ž. (2024): Carbon dioxide emissions from the soil in winter wheat (*Triticum aestivum* L.): Effects of soil management. Zbornik radova 59. Hrvatski i 19. Međunarodni simpozija agronoma/Carović-stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 18-18 (usmeno)
2. Gantner R., DelVechio, I, Steiner, Z., Sitaula, B. K., Gantner, V. (2024.): Presenting the concept of low-input farming to Croatian agronomic community. 59th Croatian and 19th International Symposium on Agriculture. 11th to 16th February 2024. Dubrovnik. University of Zagreb, Faculty of Agriculture. Zagreb.
3. Gantner, R., Steiner, Z., Gantner, V. (2024.): Potential role of low-input farming in sustainable development of agriculture and modern societies. XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2024. 27th - 30th

- May 2024. Trebinje, Bosnia and Herzegovina. University of Banja Luka, Faculty of Agriculture. Banja Luka. Bosnia and Herzegovina.
4. Glavaš, H., Marković, M., Strilić, A. (2024): Infrared Thermography in the Detection Of Water Stress in Plants. U: 6th International Conference on Energy and Responsibility, Book of extended abstracts, Maribor, Slovenija, 11-12. (predavanje)
  5. Grubišić Šestan, S., Petrović, S., Lisjak, M., Orkić, V., Kristić, M., Rebekić, A. (2024): Variability of Fe and Zn in wheatgrass juice. Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma/Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 95-95 59. hrvatski i 19. međunarodni Simpozij agronoma, (usmeno izlaganje)
  6. Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Wilczewski, E., Vukadinović, V., Brozović, B., Smutný, V., Marković, M., Kojić, A. (2024): Spatial and temporal variability of soil compaction on different conservation tillage treatments. Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma/Carević Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 24-24 (poster)
  7. Lisjak, M., Ravlić, J., Vinković, T., Rebekić, A., Teklić, T. (2024.): Effect of heat stress on antioxidant status in apple leaves grown in two different microclimates. Book of Abstracts of XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2024. Vekić, Marinko (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, 2024. str. 43-43
  8. Majić, I., Ozimec, S., Plaščak, I., Rožac, V., Deže, D., Sarajlić, A., Ravlić, M., Florijančić, T., Radočaj, D., Varga, I., Kranjac, D. et al. (2024.): An Automated Remote Monitoring System for Endangered, Protected, and Indicator Wildlife Species in the Nature Park Kopački Rit. Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma. Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 104-104
  9. Marček, T., Marković, M., Ravlić, M., Kojić, A., Velić, N. (2024.): Possibilities of using the food industry by-products for biostimulators, biofertilizers and biopesticides production. U: Knjiga sažetaka 4. međunarodni znanstveno-stručni skup Food industry by-products, Osijek, 06-07.06.2024., str. 61. (poster)
  10. Strilić, A., Panišić, T., Marković, M., Jug, D. (2023.): Utjecaj vodnog stresa na morfološka svojstva zelene salate (*Lactuca sativa* L.). U: Knjiga sažetaka: Simpozij HDBB 2023., Simpozij HDBB 2023. Hrvatsko društvo za biljnu biologiju, Osijek, Hrvatska, 01.12.2023., 31-32. (usmeno).
  11. Vila, S., Petrović, S., Kujundžić, S., Orkić, V., Rebekić, A. (2023): Nutritivni potencijal hrvatskih i stranih genotipova pšenice. U: Dugalić, I. (ur.) Zbornik

sažetaka 15. međunarodnog kongresa Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo. (usmeno)

## **Sudjelovanje s priopćenjima na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji:**

### **Stručni radovi**

1. Varga, I., Đurović, V. (2023.): Trendovi proizvodnje i konzumacije krumpira u svijetu. Glasnik zaštite bilja, 46, 6; 62-70
2. Josipović, M., Beraković, I., Plavšić, H., Šoštarić, J., Kojić, A., Marković, M. (2023.): Korištenje vode i tla u održivoj poljoprivredi - rezultati višegodišnjih pokusa. Zbornik radova 8. hrvatske konferencije o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - hrvatske vode u proizvodnji hrane i energije. 23.11.2023-25.11.2023., Poreč. 695-704.
3. Sabol, G., Kalambura, S., Kiš, D. (2023): Water-food-energy-health: The Importance of Environmental Sustainability in the Circular Economy. The holistic approach to environment, 13, (4), 150-157.

### **Stručne aktivnosti**

dr. sc. Dejan Bošnjak

- član upravnog odbora pčelarske udruge Baranja

prof. dr. sc. Mato Drenjančević

- ovlaštenu senzorni ocjenjivač vina, voćnih vina i aromatiziranih proizvoda od vina
- član međunarodne komisije za ocjenjivanje kvalitete vina na 91. Međunarodnom poljoprivrednom sajmu, Novi Sad, Srbija
- član međunarodne komisije za ocjenjivanje kvalitete vina na 13th International University Wine Competition, Maribor, Slovenija
- član povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina „Šampion Dunava“, Osijek, 27.05.2024. godine.

prof. dr. sc. Danijel Jug

- Stručni skup i Okrugli stol pod nazivom „Tranzicija ka regenerativnoj poljoprivredi“ u okviru projekta „EIT food Regenerativna poljoprivreda“. Tema 1: „Minimalno remećenje zemljišta putem konzervacijske obrade“, Tema 2: „Navigacija ka regenerativnoj poljoprivredi: Putovanje jedne farme“ 15-16. travnja 2024.

- Stručno predavanje za Županijsko stručno vijeće (geografija) za nastavnike i profesore srednjih škola na temu: "Klimatske promjene i poljoprivreda [nova/postojeća prijetnja]", 10. svibnja 2024., Tikveš.
- Stručno predavanje/edukacija agronomima u AL Dahra, Srbija povodom Međunarodnog dana okoliša pod nazivom "Land restoration, desertification and drought resilience", a na Temu 1: "Climate Change and soil degradation" i Temu 2: "Measures and practices against soil degradation", 05. lipnja 2024., Beograd, Srbija.
- Stručno predavanje u okviru Projekta EcoDaLLi Middle Danube Living Lab, a na Temu: "Climate change and agriculture What is our response?", 11-12. lipnja 2024., Osijek.

prof. dr. sc. Irena Jug

- Stručni skup i Okrugli stol pod nazivom „Tranzicija ka regenerativnoj poljoprivredi“ u okviru projekta „EIT food Regenerativna poljoprivreda“. Tema: "Perspektive prelaska na regenerativnu poljoprivredu", 15-16. travnja 2024.
- Konferencija „Selo budućnosti“, predavanje na temu: "Agroekologija i održivo upravljanje resursima", predavač, 08-09. veljače 2024.

izv. prof. dr. sc. Vladimir Jukić

- rad u vinogradarskim i vinarskim udrugama

doc. dr. sc. Toni Kujundžić

- ovlaštenu senzorni ocjenjivač vina, voćnih vina i aromatiziranih proizvoda od vina
- voditelj programa Cjeloživotnog učenja „Program osposobljavanja za organoleptičko ocjenjivanje vina, voćnih vina i aromatiziranih proizvoda od vina“
- predsjednik Povjerenstva za organoleptičko i senzorno ocjenjivanje vina „Šampion Dunava“, Osijek, 27.05.2024. godine.
- član Komisije za ocjenjivanje jakih alkoholnih pića

izv. prof. dr. sc. Monika Marković

- Okrugli stol "Aktualnosti i perspektive navodnjavanja poljoprivrednih površina u Republici Hrvatskoj" u organizaciji HGK - Županijska komora Vukovar i Hrvatska udruga za navodnjavanje. Tema izlaganja: Planiranje navodnjavanja. Vukovar, 14. 12. 2023.

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Moderator Okruglog stola „Aktualnosti i perspektive navodnjavanja poljoprivrednih površina u Republici Hrvatskoj” u organizaciji Hrvatske gospodarske komore – Županijske komore Vukovar i Hrvatske udruge za navodnjavanje, Vukovar, 25.01.2024.

### **Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine, časopisi za popularizaciju struke)**

izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović

- Okrugli stol „Zdrava budućnost djece bez klorpirifosa”, Centar za nestalu i zlostavljanu djecu.
- <https://www.youtube.com/watch?v=KQl8gY-rTcA>,  
<https://www.obz.hr/index.php/component/k2/item/4360-u-osijeku-odrzana-konferencija-zdrava-buducnost-djece-bez-klorpirifosa>,  
<https://www.virovitica.hr/u-virovitici-predstavljena-inicijativa-zdrava-buducnost-djece-kao-i-njezini-konkretni-rezultati/>,

prof. dr. sc. Mato Drenjančević

- Hrvatski radio, 18.08.2024. – Emisija za selo i poljoprivredu – Stanje vinogradarstva

prof. dr. sc. Danijel Jug

- Gospodarski list: "Konzervacijska obrada tla", Prilog broja, 15.04.2024., <https://gospodarski.hr/rubrike/ostalo/konzervacijska-obrada-tla/>
- Gospodarski list: "Što je to konzervacijska poljoprivreda?", 15.04.2024., <https://gospodarski.hr/rubrike/ostalo/sto-je-to-konzervacijska-poljoprivreda/>
- Gospodarski list: "Najčešća pitanja vezana uz konzervacijsku obradu tla", 15.04.2024., <https://gospodarski.hr/rubrike/ostalo/najcesca-pitanja-vezana-uz-konzervacijsku-obradu-tla/>
- Gospodarski list: "Kakvu mehanizaciju primjenjivati u konzervacijskoj obradi tla?", 15.04.2024., <https://gospodarski.hr/rubrike/ostalo/kakvu-mehanizaciju-primjenjivati-u-konzervacijskoj-obradi-tla/>
- Gospodarski list: "Oranje i degradacija tla", 15.04.2024., <https://gospodarski.hr/rubrike/ostalo/oranje-i-degradacija-tla/>
- Gospodarski list: "Optimalno rješenje za uzgoj postrnih usjeva", 27.06.2024., <https://gospodarski.hr/rubrike/ratarstvo-rubrike/optimalno-rjesenje-za-uzgoj-postrnih-usjeva/>

prof. dr. sc. Irena Jug

- Hrvatski radio Prvi program: "Posljedice požara u Osijeku", 23.10.2023., Zagreb, <https://radio.hrt.hr/prvi-program/zivot/posljedice-pozara-u-osijeku-11107197>

- Dalmatinski portal i HRT vijesti: "Nakon požara čekaju se analize hrane i tla u Osijeku", 15.10.2023., <https://dalmatinskiportal.hr/energija-i-ekologija/nakon-pozara-cekaju-se-analize-hrane-i-tla-u-osijeku/183490>
- Gospodarski list: "Onečišćenje tla kao posljedica ljudske djelatnosti", 04.12.2023., <https://gospodarski.hr/rubrike/ostalo/oneciscenje-tla-kao-posljedica-ljudske-djelatnosti/>
- Otvoreno.hr/HINA: Poljoprivreda se prilagođava klimatskim promjenama: Mjere, izazovi i strategije za budućnost, 28.07.2024., <https://www.otvoreno.hr/vijesti/poljoprivreda-se-prilagodava-klimatskim-promjenama-mjere-izazovi-i-strategije-za-buducnost/500370>

doc. dr. sc. Toni Kujundžić

- Nova TV - Međunarodni festival pjenušca u Višnjanu, 09.12.2023.
- HRT Radio Osijek - Vinogradari očekuju bolje vremenske uvjete od prošlogodišnjih, 22.01.2024.
- Agro klub - Suša je izravna prijetnja vinovoj lozi, kako ju prilagoditi klimatskim promjenama? 11.07.2024.
- Agro klub - Vinatlon: Ocijenjena vina za ovogodišnju titulu Šampiona Dunava i Novinarsku Graševinu, 27.05.2024.

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Gospodarski list:
- Broj 18 od 1.10.2023.: "Kivano – rogata dinja"
- Broj 6 od 1.4.2024.: "Postrna sjetva ekološke soje – svako zlo za poneko dobro"
- Broj 12 od 1.7.2024.: "Dolazi trenutak za slanetak: slanetak ostavlja tlo u dobrom stanju i bogato dušikom"
- Broj 6 od 1.4.2024.: "Održan okrugli stol „Aktualnosti i perspektive navodnjavanja poljoprivrednih površina u republici hrvatskoj "Što uraditi da ne bude ode voda nizvodno?"
- Intevjui za Agroklub:
  - Rokovi sjetve uljane repice se pomiču na kraj rujna?
  - Predsjednik Hrvatske agronomske komore: Sve nas je više i vrijeme je da se struka sluša
  - Zašto kukuruz uvija listove?
  - Proizvodnja hrane ne smije se u potpunosti prepustiti tržištu
  - Protiv glodavaca u polju samo pješadijom? Koje su još mjere kontrole?
  - Kukuruz 2023. se uz sve nedaće "izvukao" – ali ne i otkupnom cijenom?
  - Voda je život, voda je hrana – a kako stojimo s navodnjavanjem?
  - Prof.dr.sc. Bojan Stipešević dobitnik priznanja DANH Komunikator godine
  - Sjetva ozime pšenice: tko žuri, vrat slomi

- Egzotično voće: po sadnice indijanske banane sa Sljemena došla iz Sjeverne Makedonije
- Voće i povrće – što čeka buduću proizvodnju?
- Žitarice i uljarice u teoriji kaosa
- Slavonska televizija, TV KOMENTAR: „Sjetvene rokove više ne određujemo po kalendaru, nego po termometru“, 12.04.2024.
- HRT, Nova TV, STV, Vinkovačka TV: kraće izjave/komentari o vremenskim prilikama i stanju usjeva na gotovo tjednoj bazi

doc. dr. sc. Alka Turalija

- Osječka TV - gost emisije, 12.12.2022., Produženi vikend
- Osječka TV - gost emisije, 16.04.2023., Produženi vikend
- Glas Slavonije, 7. 08.2023., Drveću treba vidati rane

prof. dr. sc. Tomislav Vinković

- 06.10.2023. Dnevnik Nova TV
- 15.10.2023. Plodovi zemlje
- 03.09.2024. STV Poticaj

### **Sudjelovanje u radu stručnih povjerenstava i odbora u institucijama izvan Fakulteta i Sveučilišta vezanih za nastavu, struku i znanost**

prof. dr. sc. Manda Antunović

- članica Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu – radna skupina Industrijsko bilje
- članica Radne grupe za priznavanje industrijskog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede
- glavna urednica časopisa „Poljoprivreda“
- član Akademije poljoprivrednih znanosti

dr. sc. Dejan Bošnjak

- član povjerenstva za kvalitetu strukovnih škola – Povjerenstvo za kvalitetu Poljoprivredne i veterinarske škole Osijek
- član povjerenstva za izradu prijedloga Pravilnika o stavljanju na tržište reprodukcijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća
- član Hrvatskog voćarskog akademskog društva

izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović

- članica HDPOT-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- članica ISTRO-a (International Soil Tillage Research)
- članica HAgrMD-a (Hrvatsko agrometeorološko društvo)
- članica HTD-a (Hrvatskog tloznanstvenog društva)

prof. dr. sc. Gordana Bukvić

- članica Povjerenstva za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede
- članica Radne grupe za priznavanje krmnog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede

prof. dr. sc. Mato Drenjančević

- član Povjerenstva za izradu Prijedloga Pravilnika o stavljanju na tržište materijala za vegetativno umnažanje loze
- član Povjerenstva za izradu Nacrta Akcijskog plana za sprječavanje širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze za razdoblje 2023. – 2025.

prof. dr. sc. Ranko Gantner

- član znanstvenog odbora časopisa Acta Scientiarum Polonorum, Sveučilišta znanosti i tehnologije u Bydgoszczu, Poljska
- član Povjerenstva za izradu pravilnika o stavljanju u promet sjemena krmnog bilja

prof. dr. sc. Vlado Guberac

- predsjednik Rektorskog zbora Republike Hrvatske
- rektor Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- član Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti
- dopredsjednik Akademije poljoprivrednih znanosti
- dopredsjednik Hrvatske agronomske komore
- član Saborskog odbora za podjelu državnih nagrada za znanost
- član Povjerenstva za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja
- član Upravnog vijeća Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo
- član Radne skupine za proizvodnju i promet reprodukcijanskog materijala
- član Povjerenstva za Integriranu i ekološku poljoprivredu
- član Sekcije za zaštitu prirode pri HAZU
- predsjednik Upravnog vijeća Poljoprivrednog instituta Osijek
- član Upravnog vijeća Veleučilišta u Požegi
- član EUCARPIA-e
- član Društva agronoma Osijek
- član Savjeta za poljoprivredu i gospodarstvo Osječko-baranjske županije

- član Odbora za dodjelu priznanja i nagrada Osječko-baranjske županije

izv. prof. dr. sc. Dario Iljić

- član Društva agronoma Osijek
- član Hrvatskog tloznanstvenog društva
- član ALUMNI FAZOS udruge
- član SPS FAZOS udruge

prof. dr. sc. Danijel Jug

- predsjednik HDPOT-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- Board member of ISTRO (International Soil Tillage Research)
- President elect of ISTRO (International Soil Tillage Research)
- Board member of PannEx (Pannonian Basin Experiment)
- član HAagMD (Hrvatsko agrometeorološko društvo)
- član HTD (Hrvatskog tloznanstvenog društva)
- član Akademije poljoprivrednih znanosti Republike Hrvatske
- International Planning Committee (IPC) for a regional hydro-climate project over the Pannonian basin
- član izdavačkog savjeta dvotjednika Agroglas
- Member of Editorial Board of International journal Acta Scientiarum Polonorum s. Agricultura
- član Savjeta za poljoprivredu i gospodarski razvoj OBŽ-a
- Guest editor of Special issue: "Conservation Agriculture as a Key Challenge for Sustainable Agroecosystems in Climate Change Mitigation and Adaptation", MDPI Agronomy.
- Scientific Advisory Board Donau Soya
- Guest editor of Special issue: "Effects of Conservation Tillage on Crop Cultivation and Production", MDPI Plants
- Guest editor of Special issue: "Conservation Agriculture For Food Security And Climate Resilience", Frontiers

prof. dr. sc. Irena Jug

- potpredsjednica HDPOT-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- članica HAagMD (Hrvatsko agrometeorološko društvo)
- članica HTD (Hrvatskog tloznanstvenog društva)
- članica Akademije poljoprivrednih znanosti Republike Hrvatske
- Task Team Leader of PannEx (Pannonian Basin Experiment) for Agroclimatological and Agrobiological Systems
- Member of Editorial Board of International journal Acta Scientiarum Polonorum s. Agricultura

- Guest editor of Special issue: "Conservation Agriculture as a Key Challenge for Sustainable Agroecosystems in Climate Change Mitigation and Adaptation", MDPI Agronomy
- Guest editor of Special issue: "Effects of Conservation Tillage on Crop Cultivation and Production", MDPI Plants
- članica Stručnog tijela za donošenje Znanstvenog mišljenja o izloženosti odrasle populacije Republike Hrvatske okratoksinu A (OTA) iz različitih vrsta hrane
- Guest editor of Special issue: "Conservation Agriculture For Food Security And Climate Resilience", Frontiers
- Guest editor of Frontiers in Plant Physiology: Promoting Plant Health and Growth Through Physiological Insights and Sustainable Practices
- Predsjednica Stručnog povjerenstva za provođenje postupka inicijalne akreditacije stručnog kratkog studija Poljoprivreda Veleučilišta u Križevcima
- Član Vijeća za sveučilišni interdisciplinarni specijalistički studij Zaštita prirode i okoliša
- Član Povjerenstva za stjecanje doktorata znanosti na interdisciplinarnom doktorskom studiju Zaštita prirode i okoliša
- Član izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo, HAZU-a (Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti), Razred prirodne znanosti

izv. prof. dr. sc. Vladimir Jukić

- član Povjerenstva za praćenje i unapređenje stanja u vinogradarstvu i vinarstvu te izradu i usklađivanje propisa u sektoru vinarstva
- član Stručnog tima - Akcijski plan za suzbijanje i sprječavanje širenja zlatne žutice vinove loze - Flavescence dorée (FD)
- član Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi u sektoru vinarstva i jakih pića

prof. dr. sc. Darko Kiš

- član Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti
- član Vijeća za strukovno obrazovanje
- član Akademije poljoprivrednih znanosti
- član Hrvatske agronomske komore
- član Sekcije za zaštitu prirode pri HAZU
- član EUCARPIA-e
- član Društva agronoma Osijek HUPT
- član Hrvatska udruga za poljoprivrednu tehniku
- član EurAgEng – Europska udruga poljoprivrednih inženjera – član

doc. dr. sc. Sunčica Kujundžić

- članica Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu – radna skupina Žitarice i kukuruz
- članica Radne grupe za priznavanje strnih žitarica pri Ministarstvu poljoprivrede

doc. dr. sc. Toni Kujundžić

- član povjerenstva za izradu Pravilnika o provedbi intervencija iz sektora vina unutar strateškog plana zajedničke poljoprivredne politike republike hrvatske 2023. – 2027.
- član Povjerenstva za priznavanje sorti voćnih vrsta i vinove loze.
- član Povjerenstva za provedbu postupka zaštite naziva vina i aromatiziranih proizvoda od vina oznakom izvornosti ili oznakom zemljopisnog podrijetla

izv. prof. dr. sc. Monika Marković

- članica Hrvatskog društva za odvodnju i navodnjavanje
- članica Hrvatskog tloznanstvenog društva
- članica HDPOT-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)

prof. dr. sc. Sonja Petrović

- članica Hrvatskog genetičkog društva
- članica Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu – radna skupina Žitarice i kukuruz

prof. dr. sc. Andrijana Rebekić

- članica Hrvatskog biometrijskog društva
- članica uređivačkog odbora časopisa „Poljoprivreda“

prof. dr. sc. Mirta Rastija

- članica Radne grupe za priznavanje kukuruza pri Ministarstvu poljoprivrede
- članica Radne skupine za provedbu nacionalnog agroekološkog zoniranja – Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu
- članica Društva agronoma Osijek
- članica Akademije poljoprivrednih znanosti

prof.dr.sc. Aleksandar Stanisavljević

- član povjerenstva za izradu prijedloga Pravilnika o stavljanju na tržište reprodukcijuskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća
- član Hrvatskog voćarskog akademskog društva

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- član Radne grupe za priznavanje kukuruza pri Ministarstvu poljoprivrede
- član Hrvatskog zavoda za normizaciju: HZN/TO 190/PO 1, Kakvoća tla; Uzorkovanje i fizikalne metode ispitivanja
- član Odbora za hranu i poljoprivrednu proizvodnju (Food & Agriculture Planning Committee - FAPC) pri Sjevernoatlanskom savezu (North Atlantic Treaty Organization – NATO)
- član izdavačkog savjeta dvotjednika Agroglas
- član uredničkog odbora Acta Agriculturae Slovenica
- član HDPOP-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- član HTD-a (Hrvatskog tloznanstvenog društva)
- član Akademije poljoprivrednih znanosti
- podpredsjednik Hrvatske agronomske komore

Antonija Strilić, mag. ing. agr.

- članica Hrvatskog društva za proučavanje obrade tala (HDPOP)
- članica International Soil Tillage Organisation (ISTRO)

doc. dr. sc. Alka Turalija

- članica Nadzornog odbora HAD-a
- članica VIJEĆA Hrvatske agronomske komore
- članica Društva agronoma Osijek
- članica Društva arhitekata Osijek, Predstavnicu izbornog tijela DAO-a u Zajednici Tehnike i kulture u Osijeku
- članica Hrvatskog društva krajobraznih arhitekata Zagreb
- članica Šumarskog društva ARBOR, Zagreb
- članica Matice Hrvatske

doc. dr. sc. Ivana Varga

- članica Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu – radna skupina Industrijsko bilje
- članica Hrvatskog tloznanstvenog društva
- članica Društva agronoma Osijek

prof. dr. sc. Sonja Vila

- prorektorica za znanost, tehnologije, projekte i međunarodnu suradnju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- predsjednica Akreditacijskog savjeta i AZVO-a
- članica Povjerenstva za znanstvenu infrastrukturu pri Ministarstvu znanosti i obrazovanja
- članica Povjerenstva za biljne genetske izvore pri Ministarstvu poljoprivrede
- članica Radne grupe za priznavanje sorti industrijskog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede

- članica uredništva časopisa JCEA, Journal of Central European Agriculture
- članica EUCARPIA – e
- članica Društva agronoma Osijek

prof. dr. sc. Tomislav Vinković

- član Hrvatskog agronomskog društva (HAD)
- član Povjerenstva za izradu Prijedloga pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o stavljanju na tržište poljoprivrednog reprodukcijskog materijala povrća (MP RH)
- član International Organisation for Biological Control
- član Hrvatske agronomske komore (HAGROK)

### Znanstvena i nastavna usavršavanja u zemlji i inozemstvu

prof. dr. sc. Gordana Bukvić

- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja: Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje, Macedonia, 17. 5. - 26. 5. 2024.

prof. dr. sc. Mato Drenjančević

- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja – Julius Kühn-Institut, Federal Research Centre of Cultivated Plants, Institute for Grapevine Breeding Geilweilerhof, Siebeldingen, Njemačka, 11. do 21. srpnja 2024. godine

Goran Herman, univ. mag.ing.agr.

- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja: Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje, Macedonia, 17. 5. - 26. 5. 2024.
- Erasmus + KA220-HED, trening za studente: „Victor Babes“ University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania. Romania, Timisoara, 16. - 27. 10. 2023.

izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić

- Erasmus+ mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja: Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of agricultural sciences and food, Skopje, Sjeverna Makedonija, 11. - 20. 5. 2024.
- CEEPUS mobilnost, University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Kielce, Poljska, 20. - 27. 4. 2024.
- CEEPUS mobilnost, University of Szeged, Faculty of Engineering, Seged, Mađarska, 17. - 22. 3. 2024.

prof. dr. sc. Danijel Jug

- Bydgoszcz University of Science and Technology, Faculty of Agriculture and Biotechnology Bydgoszcz, Poland 29.06. – 12. 7. 2023.

dr. sc. Vedran Orkić

- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja: Universidadada Catolica Santa Teresa De Jesus De Avila, School of Earth and Environmental Sciences: Department of agriculture, Avila, Španjolska, 3. – 16.5.2024.
- CEEPUS mobilnost: University of Rzeszow, College of Natural Sciences, Rzeszow, Poljska, 13. – 20.11.2023.;
- CEEPUS mobilnost: Kielce University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Kielce, Poljska, 20. – 20.4.2024.

prof. dr. sc. Sonja Petrović

- Sudjelovanje u sklopu blended intensive programa (BIP) "The Future of Agriculture in the Context of Global Change", 20. - 24.5.2024., predavanje "Conservation of genetic wheat resources" u sklopu sekcije "Genetic resources"
- Erasmus+ mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja, Sveučilište u Ljubljani, Biotehnička fakulteta Ljubljana, 2. - 17.6.2024. (stručno usavršavanje)

dr. sc. Boris Ravnjak

- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja: University of Life Sciences „King Michael I“ 16.10.2023.-29.10.2023. (nastava)
- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja: University of Palermo, Department of Agricultural, Food and Forest Sciences 15.09.-24.09.2024.
- CEEPUS University of Rzeszow, 13.11.20203.-20.11.2023.

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Erasmus+ mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja: Agronomska akademija, Sveučilišta Vytautas Magnus, Kaunas, Litva, 15. - 24. svibnja 2024.
- izv. prof. dr. sc. Miro Stošić
- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja: University of Palermo, Department of Agricultural, Food and Forest Sciences 15.09.-24.09.2024. (nastava)

doc. dr. sc. Alka Turalija

- CEEPUS mobilnost: University of Agriculture Krakow, Department for Landscape architecture, Poland Krakow, Poljska, 03.12.2023. do 12.12. 2023.

- Erasmus+ mobilnost nastavnog osoblja: Ponta del gada Azores, UNIVERSIDADE DOS ACORES, 03.06.2024. – 07.06.2024., nastava
- Edukacija inovacijskih brokera kroz i2connect metodu, 13.-14. lipanj 2024., Fakultet agrobiotehničkih znanosti, Osijek

### **Objavljene publikacije (udžbenici, skripte, knjige, sveučilišni priručnici, elaborati, priznate sorte, patenti)**

Ivezić, V., Margeta, V., Galović, D., Zebec, V., Kovačić, M., Ravlić, M., Tkalec Kojić, M., Jović, J., Puškarić, J., Brenko, A., Kičić, M., Vuletić, D. (2024): Primjena agrošumarstva u Hrvatskoj. Ivezić, Vladimir (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2024. 1-252

Jug D., Grubišić Ćurić I. (2024): Višejezični rječnik obrade tla – hrvatsko-englesko-njemački, englesko-hrvatsko-njemački, njemačko-hrvatsko-engleski. Sveučilišni priručnik. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek (FAZOS), Osijek, Hrvatska, str. 173. ISBN: 978-953-8421-06-8

Marček, T., Marković, M., Ravlić, M., Kojić, A., Velić, N. (2024.): Mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije za dobivanje biostimulatora, biognojiva i biopesticida. Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 5. Šubarić, D., Jašić, M., Jokić, S. (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2024. str. 29-53. (poglavlje u monografiji)

Vinković, T., Lisjak, M., Ravlić, J., Teklić, T., Rebekić, A., Jelačić, T., Vujević, P., Budinščak, Ž. (2023.): Vodič za prilagodbu sortimenta jabuke klimatskim promjenama u proizvodnom području kontinentalne Hrvatske. Osijek: Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Jelačić, Tvrtko; Vinković, Tomislav; Lisjak, Miroslav (ur.).

### **Zahvalnice, priznanja, nagrade**

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Priznanje Društva Agrarnih Novinara Hrvatske "Komunikator godine", 16. listopada 2023.

### **Ostale aktivnosti Zavoda za bilinogojstvo**

Sudjelovanje na 22. Festivalu znanosti – Inteligencija – Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, 22. - 26. travnja 2024.

1. Poster

- Bojana Brozović, Monika Tkalec Kojić, Boris Đurđević, Antonela Markulj Kulundžić, Ivana Varga: „Pametne biljke“.

## 2. Radionice

- Željko Barač, Tomislav Jurić, Ivan Plaščak, Monika Marković, Denis Ćosić, Josip Damjan: EEG valovi
- Monika Tkalec Kojić, Bojana Brozović, Dejan Bošnjak, Josipa Jović, Zita Bece: Posadi me Papir
- Boris Ravnjak, Tomislav Vinković, Miro Stošić, Jurica Jović, Magdalena Černava: Inteligentno recikliranje
- Alka Turalija, Laura Subičar, Barbara Tubanović, Nives Batrnek, Vedran Stipešević: Roboti u poljorivredi

## 3. Predavanja

- Bojana Brozović, Irena Jug, Boris Đurđević, Danijel Jug: "Pametnan pokrov"

Sudjelovanje na IV. Muzza tjedan znanosti i prvom MUZZA vikendu znanosti u Osijeku. Osijek, 17. - 18. 5. 2024.

- Goran Herman, Danijel Jug, Sunčica Kujundžić i Irena Jug: Sudjelovanje u organizaciji i provedbi aktivnosti
- Interaktivna instalacija: doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić, doc. dr. sc. Ivana Varga, Josipa Jović, mag. ing. agr., dr. sc. Antonela Markulj, Davor Kojić, Ljudevit Balić, Dunja Fundak, Sara Petričević, Katarina Župarić, Lucija Čok, Filip Zakinja
- Interaktivne radionice: 1. Šareni svijet molekule života; 2. Sigurno ću pogoditi i 3. Boje iz prirode: Andrijana Rebekić, Sonja Petrović, Sanja Grubišić Šestan, Jelena Kovač, Lara Levnaić, Maria Karla Mak, Luka Štreitenberger, Branka Mijić, Nina Vučemilović Šimić, Željko Gojkov, Lidija Krišto, Dorijan Beli, Marinka Andraković, Daniela Toma, Tajana Panišić, Leonarda Rendulić, Đurđica Cerančević, Maja Duvnjak, Bruno Marić, Ivana Šmituc, Saša Divić, Mirela Matanovac, Tena Bilić
- Goran Herman, sudjelovanje na Danu doktorata 2023. u organizaciji Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Optimiziranje produkcije bijele djeteline (I L.) magnetskim predtretmanima sjemena (poster). Osijek, 17. 10. 2023.
- doc. dr. sc. Toni Kujundžić, prof.dr.sc. Mato Drenjančević: Stari i novi svijet u čaši, radionica u sklopu proslave dana Fakulteta agrobiotehničkih znanosti. 18.10.2023.
- doc. dr. sc. Alka Turalija sudjelovanje na ARHIBAU 2023, Zagreb, Kultura građenja i održivi razvoj, 26. rujna – 01. listopada 2023.



## 5.4. ZAVOD ZA BIOEKONOMIJU I RURALNI RAZVOJ

**Predstojnica:** prof. dr. sc. Tihana Sudarić

**Zamjenik predstojnice:** prof. dr. sc. Igor Kralik

**Koordinatorica za nastavu:** prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec

**Koordinator za znanost:** prof. dr. sc. Igor Kralik

**Članica Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** izv. prof. dr. sc. Snježana Tolić

Zavod za bioekonomiju i ruralni razvoj čine četiri katedre s ukupno 18 djelatnika, od čega 13 doktora znanosti, 1 magistra inženjer agronomije, 1 magistra edukacije engleskog jezika i književnosti i pedagogije, 1 sveučilišni specijalist matematike i 2 profesora tjelesne i zdravstvene kulture. Šest doktora znanosti u znanstveno-nastavnom su zvanju redovitog profesora, dva su izvanredni profesori, tri su docenti i dvoje su u suradničkom zvanju asistenta. Zavod za bioekonomiju i ruralni razvoj obavlja nastavu na stručnom, prijediplomskom i diplomskom studiju, te poslijediplomskom specijalističkom studiju Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom i doktorskom studiju Agroekonomika. Uz nastavne obveze članovi Zavoda sudjeluju u znanstvenim istraživanjima, stručnom radu na projektima kao i u aktivnostima na projektima financiranim sredstvima EU.

### Redoviti profesori:

prof. dr. sc. Jadranka Deže

prof. dr. sc. Igor Kralik

prof. dr. sc. Ružica Lončarić

prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec

prof. dr. sc. Tihana Sudarić

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić

### Izvanredni profesori:

izv. prof. dr. sc. Snježana Tolić

izv. prof. dr. sc. Tihomir Živić

### Docenti:

doc. dr. sc. Ana Crnčan

doc. dr. sc. David Kranjac

doc. dr. sc. Jelena Kristić

### Viši asistent:

dr.sc. Sanja Jelić Milković

### Asistenti:

dr. sc. Olgica Klepač

Lucija Pečurlić, univ. mag. ing. agr.

**Profesori:**

Krešimir Ižaković, prof. tjelesne i zdravstvene kulture  
 Mario Keškić, prof. tjelesne i zdravstvene kulture  
 Maja Novoselec, mag. educ. philol. angl. et mag.  
 paed.  
 Maja Petrač, univ. spec. actuar. math.

**Znanstvena i stručna djelatnost****Znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC (Web of science Core Collection) – kategorija a1 znanstvenih radova**

1. Crnčan, A., Jelić Milković, S., Kristić J., Berić, A., Hadelan, L., Kranjac, D. (2024).
2. Organizačně-ekonomická analýza produkce cukrové řepy v Chorvatské republice. Listy cukrovarnické a řepařské, 140 (2024), 5-6; 225-227.
3. Jelić Milković, S., Crnčan, A., Kristić, J., Kralik, I., Djurkin Kušec, I., Gvozdanović, K., Kušec, G., Kralik, Z., Lončarić, R. (2023). Consumer Preferences for Cured Meat Products from the Autochthonous Black Slavonian Pig. Foods, 12 (19): 3666 (article number).
4. Kralik, I. (2023): Market Value of Broiler Meat According to the Method of Processing and Marketing, Interdisciplinary Management Research XIX, 754-767
5. Petrač, M., Zmaić, K., Žgajnar, J. (2024). Strategic Categorization of Dairy Cow Farms in Croatia using Cluster Analysis. Business Systems Research, 15(2), 140-153.
6. Pugelnik, I., Rebekić, A., Jelić Milković, Sanja., Lončarić, R. (2024). Stavovi ekoloških proizvođača o ekološkoj poljoprivredi u Republici Hrvatskoj. Poljoprivreda (Osijek), 30 (1): 91-99.
7. Živić, T. „Rashvaćeno međumrežje, II.“ *Jezik: časopis za kulturu hrvatskoga književnog jezika*, sv. 71, br. 2, 2024., str. 68–78. *Hrčak*, [https://doi: 10.22210/jezik](https://doi.org/10.22210/jezik).
8. 2024.71.07. (kategorija a1 u humanistici)

9. Živić, T. „Rashvaćeno međumrežje, I.“ *Jezik: časopis za kulturu hrvatskoga književnog jezika*, sv. 71, br. 1, 2024., str. 12–33. *Hrčak*, <https://doi.org/10.22210/jezik.2024.71.02>. (kategorija a1 u humanistici)

### Znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljenima u drugim bazama podataka – kategorija a2 znanstvenih radova

1. Japundžić, M. i Tolić, S. (2024). Upravljanje državnim poljoprivrednim zemljištem na području LAG-a Posavina. *Agroeconomia Croatica*, 14 (1), 20-30.
2. Lazar, I., Pečurlić, L., Sudarić, T. (2024). Uloga LAG-a Šumanovci u razvoju lokalne zajednice kroz ruralni turizam. *Agroeconomia Croatica*, 14 (2024), 1; 13-19
3. Maurović Koščak, L., Ivanković, D. i Tolić, S. (2024). Obilježja i preferencije kupaca ekoloških poljoprivredno-prehrambenih proizvoda u Osječko-baranjskoj županiji. *Agroeconomia Croatica*, 14 (1), 31-41
4. Maurović Koščak, L., Solić, D. i Tolić, S. (2024). Kretanje i struktura ekološkog stočarstva u Republici Hrvatskoj. *Agronomski glasnik*, 86 (2), 85-104.
5. Malešević, A., Kristić, J., Pečurlić, L., Jelić Milković, S. (2024). Cirkularna ekonomija i tehnički potencijal poljoprivrednih ostataka u Panonskoj i Sjevernoj Hrvatskoj. *Agroeconomia Croatica*, 14 (1): 83-93.
6. Višnić, A., Crnčan, A. (2023). Struktura prihoda biljne proizvodnje u Republici Hrvatskoj, *Agroeconomia Croatica* 13(1), 69-75.
7. Živić, T. i Huljev A. „Slagalice sudbina i konstrukti slobodnoga vremena: novohistoričko čitanje pisanih svjedočanstava zarobljenika u Drugome svjetskom ratu.“ *Anafora: časopis za znanost o književnosti*, sv. 11, br. 1, 2024., str. 95–126. *Hrčak*, <https://doi.org/10.29162/ANAFORA.v11i1.5>. (časopis je indeksiran i u WoS-u i u Scopusu)

### Znanstveni i stručni radovi prezentirani na skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu

1. Deže, J., Klepač, O., Tolić, S. (2024). Implementacija društvenih inovacija u hrvatskim perifernim ruralnim područjima. Zbornik radova 59. Hrvatski i 19. Međunarodni simpozija agronoma, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, str. 87-93
2. Gujčić M., Ižaković K., Mraković S. (2023). Neki od mogućih čimbenika ranog odustajanja od veslanja. Međunarodna ljetna škola Kineziologa, str. 548-557
3. Kopic, D., Lovrinčević, J., Ižaković, K. (2023). Terapija plesom i pokretom. 21. godišnja međunarodna konferencija Kondicijska priprema sportaša, str. 452-453
4. Kranjac, D., Zmaić, K., Solić, D., Petrač, M. (2024). Pregled svinjogojskog sektora u Republici Hrvatskoj metodom mjesečnih ostataka. Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma. 11.-16.02.2024. Dubrovnik, Hrvatska, str. 94-98.
5. Loncaric, R., Jelic Milkovic, S., Stapic, V., Florijancic, T., Loncaric, Z. (2023). Model of advising depending on the production intensity and the form of agricultural entity. 104th International Scientific Conference on Economic and Social Development: Book of Proceedings. Meirino, M. J.; Martincevic, I.; Merkas, Z. (ur.). 23.-25.11.2023. Rio de Janeiro, Brazil, str. 69-79.
6. Loncaric, R., Stapic, V., Bozic, V., Uzelac, I., Relatic, M., Jelic Milkovic, S., Loncaric, Z. (2023). The attitude of agronomists and family farmers on the use of satellite technologies in agriculture. Economic and Social Development (Book of Proceedings), 99th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Omazic, M. A.; Pihir, I.; Machrafi, M. (ur.). Varaždin: University North; Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, 15.-16.09.2023. str. 108-118.
7. Petrač, M., Zmaić, K., Kranjac, D., Mijić, P., Žgajnar, J., The influence of the region on the determination of typical family dairy farms in the Republic of Croatia. Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carović-Stanko; Kladija, Kljak; Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 103-109
8. Sudarić, T., Deže, J., Zmaić, K. (2024). Sustainable Development Monitoring of Rural Tourist Entities in the Croatian Part of Baranja. 6. Međunarodni kongres o ruralnom turizmu, Split, Hrvatska, 10-13.04.2024.

## Razvojni projekti

Klepač, O. (suradnik). Wetland & wildlife monitoring using technology & acoustics (Watch Out). (2023.-2026.)

Kranjac, D. (suradnik). Animalna proizvodnja nove generacije. (2024.-2026.)

Kranjac, D. (suradnik). Wetland & wildlife monitoring using technology & acoustics (Watch Out). (2023.-2026.)

Sudarić, T. (2023), voditeljica radne skupine WP6, 101082564 — AGROKAZ — ERASMUS-EDU-2022-CBHE, (2023.-2026.)

Tolić, S. (2022-2024.): E, baš hoću biti poduzetnik! Nositelj projekta: OŠ S. S. Kranjčević, Levanjska Varoš; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek - partner na projektu. Projekt financiran u okviru programa „Lokalni razvoj i smanjenje siromaštva“ iz Financijskog mehanizma EGP-a i Kraljevine Norveške

Ižaković, K., Mirovna grupa mladih Dunav – održao edukaciju u okviru projekta ActivN(G)O za potrebe jačanja kapaciteta partnerskih organizacija.

### **Knjiga ili poglavlje u knjizi**

Šoštarić, J., Raspudić, E., Jurić, T., Galović, D., Ranogajec, Lj. (2024.): Korištenje vode u poljoprivredi. Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Osijek. Str.127-143.

### **Stručna usavršavanja**

Deže, J. Ranogajec, Lj. (2023): Kako pametno rasti, Gospodarski centar Osječko - baranjske županije, BIOS, Što Hrvatsku čini (ne)poduzetničkom zemljom? – predstavljanje rezultata, Osijek, 13.10.2023.

Deže, J. (2023): Infoday on the Erasmus+ Programme – Capacity Building in Higher Education - 2024 Call for proposals. The Erasmus+ CBHE team, On-line, Brisel, 30.11.2023.

Deže, J. (2024): Mentorska radionica za doktorske studije, prof.dr.sc. Tonči Rezić, FAZOS, Osijek, 22.02.2024.

Ižaković, K. (2023), seminar u NTC sustavu učenja

Jelić Milković, S. (2024): Choice modelling, online, 5. ožujka do 30. travnja 2024.

Kranjac, D. (2023): ERASMUS mobilnost nastavnog osoblja, Thuenen Institute – Institut für Marktanalyse. Kontakt osoba u prihvatnoj ustanovi: prof.dr.sc. Martin Banse; 19.11.2023. – 26.11.2023. godine

Lončarić, R. (2024): Erasmus+, Technical University of Varna, Varna, Bulgaria, 28.4.2024. - 4.5.2024.

Pečurlić, L.: Erasmus+ program, University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Ljubljana, Slovenija, 18.03.-31-03.2024.

Pečurlić, L.: Erasmus+ program, UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes Biotecnología, Albacete, Španjolska, 20.05.-24.05.2024.

Sudarić, T., Ranogajec, Lj., Deže, J. (2024): Poduzetništvo u poljoprivredi, Podrška prijenosu poslovanja, prof.dr.sc. Mirela Alpeza, FAZOS, Osijek, 5.06.2024.

Sudarić, T. (2023): ERASMUS mobilnost nastavnog osoblja, Ege University, Izmir, Turska Kontakt osoba u prihvatnoj ustanovi: prof.dr.sc. Fazilet Alayunt; 9.10.2023. – 15.10.2023. godine

Živić, T. Digitalna humanistika i baština. Treća međunarodna konferencija DARIAH-HR; 25.–27. list. 2023., SRCE, Zagreb.

### **Popularni i stručni radovi**

Ranogajec, Lj. (2020.): Abeceda računovodstva za poljoprivredne proizvođače (1). Gospodarski list, 10.04. 2024. <https://gospodarski.hr/rubrike/ostalo/abeceda-racunovodstva-za-poljoprivredne-proizvodace/>

Ranogajec, Lj. (2020.): Abeceda računovodstva za poljoprivredne proizvođače (2). Gospodarski list, 02.05.2024. <https://gospodarski.hr/rubrike/ostalo/abeceda-racunovodstva-za-poljoprivredne-proizvodace-2/>

Ranogajec, Lj. (2020.): Abeceda računovodstva za poljoprivredne proizvođače (6). Gospodarski list, 16.05.2024. <https://gospodarski.hr/rubrike/ostalo/abeceda-racunovodstva-za-poljoprivredne-proizvodace-3/>

### **Sudjelovanje u aktivnostima popularizacije znanosti**

Jelić Milković, S., Kralik, I., Lončarić, R., Crnčan, A. (2024): Primjena umjetne inteligencije u marketingu. Festival znanosti, tema: Inteligencija, Osijek, 22. - 27. travnja 2024.

Klepač, O., Tolić, S., Sudarić, T., Deže, J. (2024): Pametna sela – poster na Festivalu znanosti, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek 22.-27.04.2024.

Kristić, J., Pečurlić, L., Kranjac, D., Tolušić Sić Z.: Poslovna inteligencija – poster. Festival znanosti, tema: Inteligencija, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek Osijek, 22. – 27. travnja 2024.

Pečurlić, L.: Izlaganje na Dan doktorata teme doktorske disertacije „Strateški okvir za učinkovitu provedbu očuvanja prirode kroz Zajedničku poljoprivrednu politiku“, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 04.03.2024.

Ranogajec, Lj. Tolić, S. (2023). Interkatedarski skup, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, Novi Sad

Tolić, S., Klepač, O., Deže, J. (2024): Pametna sela - putovanje kroz pametna rješenja Hrvatsko agoeкономsko društvo, HAED, Križevci, 16.05.2024.

Tolić, S., Olgica, K., Deže, J., Ranogajec, Lj. (2024): Pametno selo budućnosti, radionica, Festival znanosti, FAZOS, 26.04.2024.)

Tolić, S., Klepač, O. (2024): Konferenciji „Selo budućnosti“ u organizaciji CUK Bjelovar, u suradnji s LAG-om Sjeverna Bilogora, Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek i Gradom Bjelovarom. Predavec, 08.-09.02.2024.

Tolić, S., Ranogajec, Lj., Jadranka, D., Klepač, O. (2024): Pametni razvoj sela – radionica na Festivalu znanosti, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek 22.-27.04.2024.

Tolić, S., Klepač, O., Deže, J. (2024): Radionica „Inovativno selo - putovanje kroz pametna rješenja“. Studentska konferencija Hrvatskog agroeкономskog društva u suradnji s Veleučilištem u Križevcima u okviru projekta SOFI (Smart Organic Food Initiative). Križevci, 16.05.2024.

Živić, T. i dr. „Prapovijesni istraživači: pustolovina s pragmazovima (dvojezična hrvatsko-engleska edukativna radionica za osnovnoškolce).“ Festival znanosti 2024.: inteligencija, 22.–27. trav. 2024., FAZOS, Osijek.

## Članstva u strukovnim udrugama

Crnčan, A.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)

Deže, J.

- član Časnog suda Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)
- član uređivačkog odbora časopisa Poljoprivreda

Jelić Milković, S.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)

Keškić, M.

- član Hrvatskog kineziološkog saveza Zagreb (HRKS)
- član Instruktor plivača za invalidne osobe „Treneri velikog srca“ (UTVS-Zagreb)
- član Hrvatskog saveza za sport i rekreaciju „Sport za sve“ (HSSR)
- član Hrvatskog plivačkog saveza za invalidne osobe Zagreb (HPSIO)
- član Zajednice sportskih udruga grada Vinkovaca (ZSUGVK)

Klepač, O.

- član Hrvatskog sociološkog društva (HSD)

Kralik, I.

- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član Hrvatskog društva ekonomista (HDE)
- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)

Kranjac, D.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član udruge za tov i uzgoj junadi Baby-Beef
- član udruge Hrvatska info mreža ruralnih animatora (HIMRA)
- član udruge LIONS
- član AGMEMOD consortium partnership
- član SWG-SCAR (Standing Committee on Agricultural Research)
- član upravnog odbora PZ Baby-beef

Kristić, J.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)

Lončarić, R.

- član Društva agronoma Osijek (DAO)
- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član International Society of Horticultural Sciences (ISHS)

Pečurlić, L.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)

Ranogajec, Lj.

- član Nadzornog odbora Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Hrvatske agronomske komore
- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)

Petrač, M.

- član Udruge matematičara Osijek (UMO)
- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)

Sudarić, T.

- predsjednica Upravnog odbora Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)
- član uređivačkog odbora časopisa *Agroeconomia Croatica*
- član OECD Odbora za poljoprivredu (2023.)

Tolić, S.

- član udruge i predsjednica Nadzornog odbora udruge Centar za razvoj ekološke poljoprivrede
- dopredsjednica i član Leader mreže Hrvatske
- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Upravnog odbora Lokalne akcijske grupe "Karašica"

Zmaić, K.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)

- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)

Živić, T.

- član Američke udruge za suvremeni jezik (Modern Language Association of America)
- član Hrvatskoga udruženja za američke studije (HUAmS)
- član hrvatske podružnice Međunarodnoga centra za arhivska istraživanja (ICARUS HR)
- suradnik paneuropskoga konzorcija Digitalna istraživačka infrastruktura za umjetnost i humanistiku (DARIAH-EU)
- suradnik organizacije WiRED International, Montara, Kalifornija, SAD

### **Sudjelovanje u radu stručnih komisija, povjerenstava i odbora izvan Fakulteta vezanih za znanstveni, nastavni ili stručni rad**

Crnčan, A.

- član Nacionalnog FADN odbora, Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske

Ižaković, K.

- izbornik za studentsko veslanje pri Studentskom sportskom savezu J.J. Strossmayer
- stalni član izborne vrste Hrvatskog veslačkog saveza

Jelić Milković, S.

- član organizacijskog odbora V. međunarodnog znanstvenog skupa Inovacije i agrobiznis: Izazovi do 2030. godine (2023.)

Keškić, M.

- član Izvršnog odbora Studentskog sveučilišnog saveza sveučilišta J.J. Strossmayer u Osijeku (SSS Osijek)
- član Upravnog odbora Županijskog saveza sportaša invalidnih osoba VS Županije (ŽSIOVS)

Kranjac, D.

- član radne skupine za istraživanja u poljoprivredi pri Europskoj komisiji „SCAR - Standing Committee on Agriculture Research“
- član odbora za praćenje Strateškog plana Zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2027.

Kristić, J.

- član znanstvenog odbora 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma

Lončarić, R.

- član Povjerenstva za provedbu postupka zaštite naziva vina i aromatiziranih proizvoda od vina oznakom izvornosti ili oznakom zemljopisnog podrijetla
- član znanstvenog odbora V. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Inovacije i agrobiznis: Izazovi do 2030. godine (2023.)

Ranogajec, Lj.

- član Nacionalnog FADN odbora, Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske

Sudarić, T.

- predsjednica znanstvenog odbora V. međunarodnog znanstvenog skupa Inovacije i agrobiznis: Izazovi do 2030. godine (2023.)
- član OECD Odbora za poljoprivredu (2023.)
- član znanstvenog odbora VI. međunarodnog kongresa o ruralnom turizmu (2023.)

Živić, T.

- član Radne skupine za etičnost i legalnost u digitalnim umjetnostima i humanistici, DARIAH-EU (WG ELDAH)
- član Hrvatskoga udruženja za američke studije (HUAmS)
- član hrvatske podružnice Međunarodnoga centra za arhivska istraživanja (ICARUS HR)
- suradnik paneuropskoga konzorcija Digitalna istraživačka infrastruktura za umjetnost i humanistiku (DARIAH-EU)
- suradnik organizacije WiRED International, Montara, Kalifornija, SAD

## 5.5. ZAVOD ZA FITOMEDICINU

**Predstojnica:** prof. dr. sc. Mirjana Brmež

**Zamjenica predstojnice:** prof. dr. sc. Vlatka Rozman

**Koordinatorica za nastavu:** izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić

**Koordinatorica za znanost:** prof. dr. sc. Vlatka Rozman

**Članica Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** doc.dr. sc. Marija Ravlić

Zavod za fitomedicinu osnovan je još 1965. godine, kao Zavod za zaštitu bilja. U 2018. godini preimenovan je u Zavod za fitomedicinu, Fakulteta agrobiotehničkih znanosti. Ima četiri katedre te ima zaposleno 16 djelatnika. U znanstveno nastavnom zvanju ima četiri redovitih profesorica u trajnom zvanju, četiri redovite profesorice, dvije izvanredne profesorice, tri docenta, jedan poslijedoktorand i dva asistenta.

U izvještajnom razdoblju djelatnici Zavoda, pored znanstveno-istraživačkog rada na brojnim projektima, sudjeluju u nastavnim programima preddiplomskog, diplomskog sveučilišnog i na stručnom studiju te znanstvenim doktorskim i specijalističkom studijima.

### **Redoviti profesori u trajnom zvanju:**

prof. dr. sc. Edita Štefanić  
prof. dr. sc. Jasenka Ćosić  
prof. dr. sc. Vlatka Rozman  
prof. dr. sc. Mirjana Brmež

### **Redoviti profesori:**

prof. dr. sc. Renata Baličević  
prof. dr. sc. Ivana Majić  
prof. dr. sc. Anita Liška  
prof. dr. sc. Jelena Ilić

### **Izvanredni profesori:**

izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić  
izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić

### **Docenti:**

doc. dr. sc. Marija Ravlić  
doc. dr. sc. Pavo Lucić  
doc. dr. sc. Brankica Svitlica

### **Poslijedoktorand:**

dr. sc. Josipa Puškarić

### **Asistenti:**

agr.

Tamara Siber, univ. mag. ing.

Helena Ereš, univ. mag. ing. agr.

## Znanstvena i stručna djelatnost

Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) – istraživački projekt:

2020.-2024. Procjena konzervacijske obrade tla kao napredne metode uzgoja usjeva i prevencije degradacije tla, suradnik na projektu doc. dr. sc. Marija Ravlić (izvor financiranja Hrvatska zaklada za znanost)

Međunarodni projekti

1. ERASMUS + međunarodni projekt „Agroforestry practices in West Balkan for sustainable development: weaknesses and strengths – (AGFORWEB)“. Partneri: Srbija, Crna Gora, Bugarska, Hrvatska (FAZOS i HŠI). Voditelj hrvatskog tima (FAZOS): Vladimir Ivezić, suradnici: Vladimir Margeta, Dalida Galović, Jurica Jović, Josipa Puškarić, Vladimir Zebec, Marin Kovačić, Marija Kristić, Monika Tkalec Kojić. Vrijeme trajanja projekta: 2022. – 2024.
2. LIFE-2022-SAP-NAT-NATURE (Nature & Biodiversity-Standard Action Projects (SAP) (2023-2028), Štefanić, E. – suradnica na projektu, stručnjakinja za invazivnu floru
3. ERASMUS K2 „Cooperation to implement innovative methods for the assesment of medicinal plants with central roles in pharmaceutics, agriculture and nutrition“ (2022.-2024.), voditeljica hrvatskog tima prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, suradnice na projektu prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof. dr. sc. Renata Baličević, doc. dr. sc. Marija Ravlić
4. ERASMUS K2 „Partnership for innovation on the exchange of best practices and the design of joint collaborative initiatives at European level related to the awareness of the effects of contamination on human health“ (2023.-2025.), voditeljica hrvatskog tima prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, suradnice na projektu prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof. dr. sc. Renata Baličević, prof. dr. sc. Brigita Popović
5. ERASMUS+ KA220-HED projekt: From digital technology to educational tools: Improving the quality of active learning and teaching in the online and hybrid environment in applied disciplines of agricultural sciences (HEAL-in-ONE) (2022. – 2025.), prof. dr. sc. Vlatka Rozman - koordinatorica za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek.
6. European Universities Alliance, projekt COLOURS (COLlaborative, innOvative, sUustainable Regional univeSities) (2024-2028) - prof. dr. sc. Ivana Majić - suradnik

7. EU - Development of bachelor program in agroecology with dual education in Kazakhstan (Agrokaz) 01.02.2023 – 31.01.2026 – prof. dr. sc. Ivana Majić, suradnik
8. HORIZON-MISS-2023-OCEAN DANube SEdiment Restoration: towards the deployment and upscaling of sustainable management of the sediments across the Danube catchment basin - DANSER (2024-2027) – izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić – suradnik
9. Wetland and Wildlife Monitoring Using Technology and Acoustics (WatchOut) (2023-2025). Voditeljica: prof. dr. sc. Ivana Majić; suradnici na projektu: izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić, doc. dr. sc. Marija Ravlić
10. Bilateralni projekti MZOS HR-SLO. Primjena biljnih ekstrakata u zaštiti vinove loze od američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus* Ball.), 2023.-2025. Voditeljica: izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić; suradnici na projektu: prof. dr. sc. Ivana Majić, doc. dr. sc. Marija Ravlić

### Suradnja s gospodarstvom

Suradnja Katedre za entomologiju i nematologiju:

1. Ugovor o suradnji s firmom NIR analiza d.o.o. na Projektu Podmjere 16.1. „Potpora za osnivanje i rad operativnih skupina Europskog partnerstva za inovacije (EIP) za poljoprivrednu produktivnost i održivost” - provedba tipa operacije 16.1.2 „Operativne skupine” – voditelj prof. dr. sc. Mirjana Brmež
2. Usluge analiza bioraznolikosti zajednice nematoda kao bioindikatorskih organizama koji reflektiraju ukupnu bioraznolikost u tlu, zdravlje tla te strukturiranost hranidbene mreže u okviru projekta „LIFE for Mauremys’ – suradnja s Agronomskim fakultetom u Zagrebu - voditelj prof.dr.sc. Mirjana Brmež
3. Analiza specifičnih uzoraka travnog busena za obrt „Floring” - voditelj prof.dr.sc. Mirjana Brmež

Suradnja Katedre za herbologiju i fitofarmaciju:

1. Ugovor s gradom Vinkovci o monitoringu alergene peludi u zraku za 2024. godinu, voditelj prof. dr. sc. Edita Štefanić
2. Ugovor s gradom Županja o monitoringu alergene peludi u zraku za 2024. godinu, voditelj prof. dr. sc. Edita Štefanić

Suradnja Katedre za fitopatologiju:

1. Ugovor o suradnji s Hrvatska industrija šećera, voditeljice prof. dr. sc. Jasenka Ćosić i prof. dr. sc. Karolina Vrandečić
2. Ugovor o suradnji s PIK Vinkovci plus d.o.o., voditeljice prof. dr. sc. Jasenka Ćosić i prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Suradnja Katedre za zaštitu uskladištenih proizvoda i posliježetvene tehnologije:

1. Ugovor o stručnoj suradnji s Pestrid d.o.o. - Profesionalno savjetovanje iz područja DDD djelatnosti, identifikacija skladišnih štetnika – voditelj izv. prof. dr. sc. Anita Liška

### **Autorske knjige:**

1. Puškarić, J., Brmež, M. (2023). Trihinelozna. U J. Galić (Ur.) *Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. Knjiga 1.* (str. 177-190.) Zagreb: Medicinska naklada
2. Ivezić, V., Margeta, V., Galović, D., Zebec, V., Kovačić, M., Ravlić, M., Tkalec Kojić, M., Jović, J., Puškarić, J., Brenko, A., Kičić, M., Vuletić, D. (2024.): Primjena agrošumarstva u Hrvatskoj, Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 252.
3. Marček, T., Marković, M., Ravlić, M., Kojić, A., Velić, N. (2024). Mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije za dobivanje biostimulatora, biognojiva i biopesticida. U: Šubarić, D., Jašić, M., Jokić, S. (ur.), *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 5.*, Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek.
4. Potočnik, I., Milijašević-Marčić, S., Kanižai Šarić, G., Majić, I. (2024.): Microbiota in the Edible Mushroom Industry: Disease Management, Yield, and Quality Improvement. Microbial Biostimulants Biorational Pesticides for Management of Plant Pathogens / Ahmad, Faheem; Pandey, Rakesh (ur.). Palm Beach (FL): Apple Academic Press, 2024.

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama (WOS – kategorija a1 radova):**

1. Gašparović Pinto, A., Kos, T., Puškarić, J., Vrandečić, K., Benković-Lačić, T., Brmež, M. (2024). Soil Ecosystem Functioning through Interactions of Nematodes and Fungi *Trichoderma* sp. *Sustainability*, 16 (7), 2885.
2. Perić, K., Čupić, T., Krizmanić, G., Tokić, B., Andrić, L., Ravlić, M., Meglič, V., Tucak, M. (2024). The Role of Crop Wild Relatives and Landraces of Forage Legumes in Pre-Breeding as a Response to Climate Change. *Agronomy*, 14, 7, 1385-1385.
3. Marković, M., Matoša Kočar, M., Barač, Ž., Turalija, A., Atılgan, A., Jug, D., Ravlić, M. (2024). Field Performance Evaluation of Low-Cost Soil Moisture Sensors in Irrigated Orchard, *Agriculture*, 14, 8, 1239-1239.
4. Petrović, E., Vrandečić, K., Vozila Belušić, A., Ćosić, J., Godena, S. (2024.): Diversity and Pathogenicity of Botryosphaeriaceae Species Isolated from Olives in Istria, Croatia, and Evaluation of Varietal Resistance. *Plants*, 13(3): 1813.
5. Petrović, E., Vrandečić, K., Ćosić, J., Godena, S. (2024.): Chemical control of olive fungal diseases: strategies and risks. *Poljoprivreda*, 30(1): 44-53.
6. Petrović, E., Godena, S., Ćosić, J., Vrandečić, K. (2024.): Identification and Pathogenicity of *Biscogniauxia* and *Sordaria* Species Isolated from Olive Trees. *Horticulturae*, 10(3): 243.
7. Jelenić, J., Ilić, J., Ćosić, J., Vrandečić, K., Velki, M. (2024.): Growing our own poison – a vicious circle of more fungicides and more resistant *Botrytis cinerea* isolates. *Journal of Plant Pathology*, doi.org/10.1007/s42161-024-01626-y.
8. Karnaš, M., Rastija V., Vrandečić, K., Ćosić, J., Šarić, G.K., Agić, D., Šubarić, D., Molnar, M. (2024.): Synthesis, antifungal, antibacterial activity, and computational evaluations of some novel coumarin-1,2,4-triazole hybrid compounds. *Journal of Taibah University for Science*, 18(1).
9. Kiš, D., Budimir, A., Svitlica, B., Kalambura, S., Kujundžić, S. (2024.): Analysis of Tobacco Drying with Different Energy Sources. *Tehnički vjesnik = Technical gazette*, 31(3): 701-705.

10. Petrović, E., Vrandečić, K., Ćosić, J., Đermić, E., Godena, S. (2023.): First report of *Nigrospora* species causing leaf spot on olive (*Olea europea* L.). *Horticulturae*, 9(10): 1067.
11. Duvnjak, T., Vrandečić, K., Sudarić, A., Ćosić, J., Siber, T., Matoša Kočar, M. (2023.): First Report of Hemp Fusarium Wilt Caused by *Fusarium oxysporum* in Croatia. *Plants*, 12: 3305.
12. Ilić, J. (2023.): The role of weeds as a source of beneficial microorganisms. *European Journal of Plant Pathology*, 167(4): 427-431.
13. Lucić, P., Rozman, V., Liška, A., Štefanić, E., Zima, D., Zimmer, D. (2024.): Efficacy of six Croatian inert dusts and diatomaceous earth Celatom Mn-51® against red flour beetle *Tribolium castaneum* Herbst (Coeloptera: Tenebrionidae) on wheat. *Zbornik Veleučilišta u Rijeci / Journal of the Polytechnic of Rijeka*, 12 (1): 441-453.
14. Krndija, J., Ivezić, A., Sarajlić, A., Barošević, T., Kuzmanović, B., Petrović, K., Stojčić, I., Trudić, B. (2024.): Natural Enemies of the Pear Psylla, *Cacopsylla pyri* (Hemiptera: Psyllidae), and the Possibilities for Its Biological Control: A Case Study Review in the Western Balkan Countries. *Agronomy*, 14, 4; 668.
15. Iljkić, D., Klepač, O., Užar, D., Samfira, I., Dunderški, D., Haman, D., Zoican, C., Majić, I., Varga, I. (2024.): A Case Study of Consumer's Attitudes towards Agro-Food Markets in Danube Microregion in COVID-19 Pandemic. *COVID*, 3: 409-428

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama (CAB, SCOPUS i drugo – a2 kategorija radova)**

1. Tarandek, M., Puškarić, J., Brmež, M. (2023): Kontrolni sustav ekološke proizvodnje u Republici Hrvatskoj. *Glasnik Zaštite Bilja*, Vol. 46. No. 5., 58-72.
2. Lukačević, M., Štefanić, E. (2023). Weed species shifts due to climate change: a cases study of row crops in the northeastern Croatia. *Research Journal of Agricultural Science*, 55 (2), 121-128.
3. Marković, M., Kšenek, M., Barač, Ž., Matoša Kočar, M., Jug, I., Ravlić, M. (2024). Reakcija kadifice (*Tagetes erecta*) i petunije (*Petunia hybrida*) na različite tretmane vodnog stresa. *Glasnik zaštite bilja*, 47(4), 6-12.

4. Petrović, E., Vrandečić, K., Ćosić, J., Godena, S. (2024.): Fuzarioze češnjaka. Glasnik zaštite bilja, 47(4): 48-53.
5. Švitek, M., Ćosić, D., Varga, M., Ergović, L., Vrandečić, K. (2024.): Utjecaj eteričnih ulja na porast micelija gljive *Fusarium culmorum*. Glasnik zaštite bilja, 47(3): 50-54.
6. Mesić, J., Pichler, A., Ivić, I., Ćosić, D., Svitlica, B. (2023.): Deskriptori i različite percepcije vina Graševine. Glasnik zaštite bilja, 46(6): 104-110.
7. Mesić, J., Vuković, A., Pichler, A., Ivić, I., Soldo, T., Svitlica, B. (2023.): Utjecaj bačava različite starosti na organoleptičke karakteristike vina sorata Babić, Plavac mali i Tribidrag. Glasnik zaštite bilja, 46(5): 121-126.
8. Mesić, J., Svitlica, B., Pichler, A., Soldo, T., Raguž, T., Obradović, V. (2023): Dinamika dozrijevanja grožđa sorte graševina u Vinogorju Kutjevo tijekom 2020. godine. Glasnik zaštite bilja, 46(3): 103-108.
9. Kosić, N., Drenjančević, M., Zovko, M., Sarajlić, A. (2023.): Prvi nalaz američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus* Ball) na području općine Žepče, Bosna i Hercegovina. Radovi poljoprivredno prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 73 (2): 51-64.

### **Znanstveni radovi prezentirani na skupovima u zemlji i inozemstvu s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije**

1. Rašić, S., Uranjek, N., Adamović, R., Štefanić, E. (2024.). Flora of macrophytes of Drava oxbow lakes in the area of Virovitica-podravina county. Zbornik radova 59th Croatian and 19th International Symposium on Agriculture, 11-16. February 2024., Dubrovnik, Croatia, 50-54. – poster
2. Štefanić, E. (2024). The spread of tree of heaven (*Ailanthus altissima* (Mill) Swingle) in rural and urban areas: a case study of Osijek-Baranja county (Republic of Croatia). Seminario Biodiversidade e ilhas. Universidade dos Aqores, 3-4 June, 2024. 16-20; -usmeno izlaganje
3. Štefanić, E., Rašić, S., Lucić, P., Lukačević, M., Antunović, S. (2024). Developing a forecasting model for allergenic nettle pollen in North-Eastern Croatia. ITISE - 9th International Conference on Time Series and Forecasting. Gran Canaria (Spain), from 15th-17th July, 2024. -poster

4. Petrović, E., Vrandečić, K., Ivić, D., Čosić, J., Siber, T., Godena, S. (2024.): Phytopathogenic fungi on olive tree identified for the first time in Croatia. Abstracts of 59th Croatian & 19th International Symposium on Agriculture, 222. Dubrovnik, Hrvatska, 11.-16.02.2024.
5. Mesić, J., Pavlović, H., Pichler, A., Ivić, I., Soldo, T., Raguž, T., Obradović, V., Svitlica, B. (2024.): Utjecaj odležavanja vina na organoleptičke karakteristike 'Graševine' Pavlović. Zbornik radova 59. hrvatski i 19. Međunarodni simpozija agronoma, 394-398. Dubrovnik, Hrvatska, 11.-16.02.2024.
6. Liška, A., Paponja, I., Rozman, V. (2024.): Insecticidal evaluation of enhanced diatomaceous earth formulation against stored product insects on Croatian maize hybrids. IOBC/WPRS Bulletin. 14th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the Integrated Protection of Stored Product, Novi Sad, Serbia; 16.-20.09.2024., str. XXX. Znanstveni rad, usmeno izlaganje: Anita Liška.
7. Liška, A., Rozman, V., Baličević, R. (2024.). Izazovi čuvanja posliježetvenih proizvoda u uvjetima klimatskih promjena. Zbornik radova 35. seminara DDD i ZUPP 2024 – uključenost zajednice - Korunić d.o.o., Zagreb, Crikvenica 23.-26. travnja 2024. str. 275-284. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Anita Liška
8. Hamel, D., Šimunac, K., Rozman, V., Liška, A. (2024.). Pritužbe na dobavljače sirovina, poluproizvoda i gotovih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda i kako ih riješiti. Zbornik radova 35. seminara DDD i ZUPP 2024 – uključenost zajednice - Korunić d.o.o., Zagreb, Crikvenica 23.-26. travnja 2024. str. 177-184. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Darka Hamel
9. Sarajlić, A., Trdan, S., Majić, I., Ravlić, M., Kujundžić, T., Drenjančević, M. (2024.): Utjecaj različitih načina upravljanja vinogradom na populaciju američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus*, Ball). Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 11.-16. veljače 2024.: 410-416.
10. Plaščak, I., Radočaj, D., Jurišić, M., Ozimec, S., Florijančić, T., Deže, D., Sarajlić, A., Majić, I. (2024.): Long-term time series analysis of vegetation activity based on multispectral satellite imagery in Kopački rit Nature Park. Book of abstracts 5th international conference on green development, green infrastructure and green technologies. Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.-17. svibnja 2024.

11. Deže, D., Ozimec, S., Plaščak, I., Florijančić, T., Sarajlić, A., Radočaj, D., Majić, I. (2024.): Bioacoustic Monitoring of Wildlife Using Modern Digital Tools in the Nature Park Kopački Rit (Croatia). Book of abstracts 5th international conference on green development, green infrastructure and green technologies. Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.-17. svibnja 2024.
12. Majić, I., Ozimec, S., Plaščak, I., Rožac, V., Deže, D., Sarajlić, A., Ravlić, M., Florijančić, T., Radočaj, D., Varga, I., Kranjac, D., Klepač, O., Plaščak, I., Nyarko, E. K., Jurišić, M., Prlić, D., Liete, G., Buainain, N., Melo, T., Harmon, K., Campos-Cerqueira, M., Ribieiro Jr., J. (2024.): An Automated Remote Monitoring System for Endangered, Protected, and Indicator Wildlife Species in the Nature Park Kopački Rit. Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 11.-16. veljače 2024.: 104.
13. Sarajlić, A., Kujundžić, T., Varga, M., Jukić, V., Majić, I., Drenjančević, M. (2023.): Population of American grapevine leafhopper (*Scaphoideus titanus* Ball., 1932) in different types of vineyards in Eastern Croatia. XII European Congress of Entomology, Kreta, Grčka, 16.-20. listopada 2023.:423-424.
14. Ravlić, M., Baličević, R., Sarajlić, A., Vinković, Ž., Lišnić, Z. (2024.): Allelopathic potential of ruderal plant species on tomato and lettuce. Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 11.-16. veljače 2024.: 223.
15. Sarajlić, A., Ozimec, S., Plaščak, I., Rožac, V., Deže, D., Ravlić, M., Florijančić, T., Radočaj, D., Varga, I., Kranjac, D., Klepač, O., Plaščak, I., Nyarko, E. K., Jurišić, M., Prlić, D., Liete, G., Buainain, N., Melo, T., Harmon, K., Campos-Cerqueira, M., Ribieiro Jr., J., Majić, I. (2024.): The use of acoustic technology for monitoring biodiversity in the Kopački rit Nature park (project WatchOut). Zbornik sažetaka 16th Slovenian Conference on Plant Protection, Bohinjska Bistrica, Slovenija, 3.-5. ožujak 2024.
16. Majić, I. – AI orchestrates biodiversity monitoring in Nature Park Kopački Rit, 2nd European GREEN Conference – EGC 2024, Vodice od 11.-14. lipnja 2024., plenarno predavanje

### Održana stručna predavanja na skupovima

1. Majić, I. (5/2024) - Huawei Innovative Data Infrastructure Forum (IDI Forum) Berlinu, predavanje pod nazivom Safeguarding Biodiversity Across Croatia via the Power of Data and AI. , Berlin, Njemačka
2. Brmež, M., Puškarić, J., Vrandečić, K. (2024.): Nove spoznaje o bioindikatorima zdravlja hranidbene mreže tla, 66. seminar biljne zaštite, 06. - 09. veljače 2024., Opatija, sažetak
3. Rehak Biondić T., Poje I., Mustapić L., Novak A., Novak N., Popović L., Peričić Lj., Brmež M. (2023): Nematode korijenovih kvržica (Meloidogyne spp.) – kroničan problem u proizvodnji povrća, 7. hrvatski stručni skup o proizvodnji povrća, Vodice 6-8. prosinca 2023. Zbornik radova 39, <https://hrvatsko-povrce.hr/zbornik-radova/>
4. Rehak Biondić T., Milanović J., Poje I., Gerič Stare B., Vrandečić K., Brmež M. (2023): Preliminary results of root knot nematodes monitoring in Croatia over two years (2022 - 2023), 16 th Slovenian conference on plant protection with international participation, March 05-06 2024, Bohinjska Bistrica, Slovenija, Abstract volume 127.
5. Brmež, M. (2023): Bioraznolikost tla kao bioindikator klimatskih promjena i održivosti krajolika. Panel diskusija u organizaciji Grada Osijeka. 16.11.2023.
6. Duvnjak, T., Vrandečić, K., Sudarić, A., Ćosić, J., Siber, T., Matoša Kočar, M. (2024.): Nove bolesti industrijske konoplje u Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite (Zbornik sažetaka 66. Seminara biljne zaštite), 40. Opatija, 6.-9.2.2024.
7. Rozman V., Liška A. (2023.): Rezistencija kod muha. Zbornik predavanja DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije – Cjelovito (integrirano) suzbijanje sinantropnih muha, osa i stršljena te leptira od značaja za turistička područja. Zagreb 24.listopad do 25. Studeni 2023./ Korunić, J., Str:41-44. ISBN:978-953-7247-44-7- pozvano predavanje (on-line radionica)

### Znanstvena i stručna usavršavanja

1. prof.dr.sc.Edita Štefanić – Ceepus mobilnost – University of Agriculture in Krakow, Krakow, Poland ; 03. – 09. 12. 2023.
2. prof.dr.sc.Edita Štefanić - Ceepus mobilnost – „Transilvania“ Univeristy of Brasov, Brasov, Romania; 20. – 24. 05. 2024.

3. prof.dr.sc. Edita Štefanić – Erasmus + 2021-2027 Individual mobility for Teaching KA1 within Programme Countries; Faculdade de Ciencias e Tecnologia Universidade dos Acores, Departamento de Biologia, Ponta Delgada, Acores, Portugal; 02. -08. 06. 2024.
4. prof.dr.sc. Anita Liška – Erasmus+ mobilnost - Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija (02.06.2024.-17.06.2024.)
5. Majjić, I., Sarajlić, A. (19.-23. studeni/2023.) – studijski posjet tvrtki Silal, Dubai (Al Foah Farm,)

### **Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine, časopisi za popularizaciju struke)**

Liška, A. (2024.): - S razlogom ih se bojimo: Štakora u Baranji ima više nego ikad: u potrazi za hranom ulaze u kuće. više ih je nego ikad, ulaze u kuće. Televizijski prilog, RTL <https://net.hr/danas/rtl-danas/stakora-u-baranji-ima-vise-nego-ikad-u-potrazi-za-hranom-ulaze-u-kuce-00c19d32-caa9-11ee-8aec-120367c4e3dd> (17.02.2024.)

Rozman, V. (2024): DNEVNIK Osječka televizija: Drugi događaj za promociju i širenje rezultata Erasmus+ projekta HEAL-in-ONE Od digitalne tehnologije do obrazovnog alata: Unaprjeđenje kvalitete aktivnog učenja/poučavanja u online i hibridnim okruženjima u primijenjenim disciplinama poljoprivrednih znanosti [https://youtu.be/P7VfzcyB\\_1E?si=3fivh4ALMbBrIC4c&t=697](https://youtu.be/P7VfzcyB_1E?si=3fivh4ALMbBrIC4c&t=697) (26.06.2024.)

Rozman, V. (2024): Vijesti Televizija Slavonije i Baranje: Drugi događaj za promociju i širenje rezultata Erasmus+ projekta HEAL-in-ONE Od digitalne tehnologije do obrazovnog alata: Unaprjeđenje kvalitete aktivnog učenja/poučavanja u online i hibridnim okruženjima u primijenjenim disciplinama poljoprivrednih znanosti. [https://www.youtube.com/watch?v=6y6ANIMy4gA&ab\\_channel=TelevizijaSlavonijeBaranje](https://www.youtube.com/watch?v=6y6ANIMy4gA&ab_channel=TelevizijaSlavonijeBaranje) (26.06.2024.)

Sarajlić, A. - Vinkovačka televizija, intervju o stjenicama (10/ 2023).

Sarajlić, A. Indeks.hr (11/2023.): Opasni pesticid pronađen u mandarinama u voćnjaku u Hrvatskoj. Nisu bile u prodaji

Majjić, I. (3/2024.) HRT - Kopački rit pravi je raj za znanstvenike iz čitavog svijeta

Majjić, I. (12/2023) – Časopis dobra kob – Dronovima, satelitima i snimačima zvuka prate divlje vrste i njihova staništa

Majjić, I., Sarajlić, A. (1/2024) RTL Direkt - ČUVARI PRIRODE / Umjetna inteligencija u Kopačkom ritu! Stotine malih, ali moćnih uređaja snima, a potom analizira tko to tamo pjeva

Majić, I., Sarajlić, A. (1/2024) – SIB.hr - Novi čuvari prirode u Kopačkom ritu su mali, ali moćni uređaji umjetne inteligencije

Majić, I. (5/2024) – RTL danas (SIB.hr)- Američki studenti dolaze u Osijek učiti kako se dronovi koriste u poljoprivredi

Sarajlić, A. (9/2024) – Hrvatska radiotelevizija, emisija „Alpe-Dunav-Jadran“, sudjelovanje u snimanju reportaže: „Umjetna inteligencija u Kopačkom ritu“, HTV 4, emitirano 14.9.2024. u 18:25

Brmež, M. – Plodovi zemlje, 22.10.2023. – o onečišćenju tla nakon požara u Drava d. o.o.

Brmež, M. - Labirint – 25.10.2023. – o onečišćenju tlanakon požara u Drava d. o.o.

### **Sudjelovanje u radu stručnih komisija i povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta Sveučilišta**

prof. dr. sc. Mirjana Brmež

- članica nadzornog odbora Hrvatskog entomološkog društva
- članica povjerenstva za izradu Nacrta prijedloga Pravilnika o izmjenama Pravilnika o visini naknada za obavljanje poslova u skladu sa Zakonom o održivoj uporabi pesticida
- ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, od 11. 07. 2014.

prof. dr. sc. Ivana Majić

- Erasmus+ koordinatorica Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek
- *Legal Entity Appointed Representative (LEAR)* Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek pri Europskoj komisiji
- članica znanstvenog odbora *59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma*
- članica radne skupine za izradu Nacrta prijedloga Nacionalnog plana Programa politike do 2030: Put u digitalno desetljeće
- članica Uredničkog odbora časopisa *Pesticides and Phytomedicine*
- članica Uredničkog odbora časopisa *Entomologia Croatica*
- članica Uredničkog odbora časopisa *American Journal of Agriculture and Forestry*
- članica Uredničkog odbora časopisa *Advances in Agricultural Technology & Plant Sciences*
- članica Uredničkog odbora časopisa *Food Science and Engineering (FSE)*

- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida

izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić

- predsjednica Hrvatskog entomološkog društva
- članica upravnog odbora Hrvatskog entomološkog društva
- članica uredništva časopisa *Entomologia Croatica*
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida od 11. 07. 2014.

prof. dr. sc. Edita Štefanić

- Expert in European Research Executive Agency (REA) – recenzentica za HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stage
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida

prof. dr. sc. Renata Baličević

- pročelnica Centra za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, od 1.02.2018.
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida
- članica Povjerenstva za izradu Pravilnika o integriranoj zaštiti bilja

izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić

- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida

doc. dr. sc. Marija Ravlić

- članica uredničkog odbora časopisa *Entomologia Croatica*
- članica Povjerenstva za izradu Pravilnika o integriranoj zaštiti bilja

prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

- članica Uredničkog odbora časopisa Glasilo biljne zaštite
- članica Uredničkog odbora časopisa Fragmenta phytomedica
- članica Upravnog odbora Hrvatskog društva biljne zaštite
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida
- članica Akademije poljoprivrednih znanosti

prof. dr. sc. Jelena Ilić

- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida

doc. dr. sc. Brankica Svitlica

- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida

prof. dr. sc. Vlatka Rozman

- članica znanstveno-stručno-savjetodavnog odbora 35. znanstveno - stručno - edukativnog seminar s međunarodnim sudjelovanjem "DDD i ZUPP '24", od 23. do 26. travnja 2024. godine, Selce
- članica radne grupe 4. od 10 tema: DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Cjelovito (integrirano) suzbijanje sinantropnih muha, osa i stršljena te leptira od značaja za turistička područja
- članica uredničkog odbora časopisa *Poljoprivreda/Agriculture*
- koordinatorica i članica Panela za vrednovanje Znanost o životu 4 (ZŽ4) Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ)
- članica Povjerenstva za znanstvenu čestitost Zaklade, znanstveno područje: biotehničke znanosti
- članica Odbora za odabir projekata za natječaj „Razvojne istraživačke potpore“ (HRZZ)
- članica Sveučilišnog savjeta Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku
- članica Etičkog povjerenstva Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku
- članica Sveučilišnog vijeća za sveučilišne interdisciplinarne poslijediplomske (doktorske) studije
- članica Akademije Poljoprivrednih Znanosti
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida.

prof. dr. sc. Anita Liška

- članica povjerenstva za obranu teme doktorske disertacije naslova: Karakterizacija satelitoma kukaca brašnara iz roda *Tribolium* Damire Veseljak, mag.biol.mol., Doktorski studij molekularne bioraznolikosti (09.11.2023.). Institut Ruđer Bošković, Zagreb.

- članica povjerenstva za obranu teme doktorske disertacije naslova: Sveobuhvatna analiza satelitnih DNA u novo posloženom genomu modelnog organizma *Tribolium castaneum* Marina Volarića, mag.biol.mol., Doktorski studij molekularne bioznanosti (09.11.2023.), Institut Ruđer Bošković, Zagreb.
- članica znanstvenog odbora 14.-te Konferencije IOBC/WPRS Working Group on the Integrated Protection of Stored Products (16.-20.09.2024. Novi Sad, Srbija)
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 18. 07. 2024.
- sektorski stručnjak za sektor I. Poljoprivreda, prehrana i veterina. Registar Hrvatskog kvalifikacijskog okvira HKO, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih. (08.07.2024.)

### Ostale aktivnosti

prof. dr. sc. Jasenka Ćosić - Training activities for experts, 18.-23. ožujak 2024., Nitra, Slovačka, projekt Erasmus+ INNO-SAFE\_LIFE

prof. dr. sc. Jasenka Ćosić: Diseases of medicinal and aromatic plants in integrated and ecological production, 12. travanja 2024., Osijek, projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT, radionica za proizvođače i tehnologe

prof. dr. sc. Jasenka Ćosić – Management meeting, 24-25, travanj 2024, Osijek, projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT

prof. dr. sc. Jasenka Ćosić - Training activities for experts, 13.-17. svibanj 2024., Osijek, projekt Erasmus+ INNO-SAFE\_LIFE

prof. dr. sc. Jasenka Ćosić - voditelj radionice- Training activities for students, Osijek, 17.-21. lipanj 2024 projekt Erasmus+ INNO-SAFE\_LIFE

prof. dr.sc. Jasenka Ćosić – Management meeting, 2-3, srpanj 2024, Rende, Italija, projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT

prof. dr. sc. Jasenka Ćosić - Training activities for experts, 23.-27. rujna 2024, Rende, Italija, projekt Erasmus+ INNO-SAFE\_LIFE

Festival znanosti 2024.: Inteligencija, 22.-27.4. 2024. - Poster „Gljive: organizmi bez mozga koji čine čuda“ - Tamara Siber, Karolina Vrandečić, Elena Petrović, Goran Herman

Festival znanosti - radionica: „Kukci i gljive“ - Josipa Puškarić, Mirjana Brmež, Ivana Majić, Ankica Sarajlić, Tamara Siber

Sarajlić, A., Majić, I., Brmež, M., Puškarić, J., Siber, T. (5/2024) Festival znanosti – radionica „O čemu kukci razmišljaju?“

Cjeloživotno učenje: program Osnove zaštite bilja (4/2024.) i Zaštita bilja (4/2024.): izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić, prof. dr. sc. Renata Baličević, Karolina Vrandečić prof. dr. sc. Mirjana Brmež, prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof. dr. sc.

Majić, I., Ozimec, S., Florijančić, T., Plaščak, I., Sarajlić, A., Deže, D.: radionica - Prepoznaj prirodu oko sebe (5/2024) Festival znanosti FAZOS

Sarajlić, A. (6/2024) - 24. Međunarodni etno susreti u Bilju, radionica otvorenog tipa Umjetna inteligencija – kukci u džepu

Majić, I., Sarajlić, A. (5/2024) - Povodom Međunarodnog dana biološke raznolikosti, Dana zaštite prirode u Republici Hrvatskoj, Europskog dana parkova, Europskog dana mreže Natura 2000, Svjetskog dana ptica selica i Mjeseca obitelji, 22. svibnja 2024. održane su dvije radionice učenicima OŠ Bilje kao dio aktivnosti projekta WatchOut - u Kopačkom ritu: Monitoring močvarnih organizama i staništa i Umjetna inteligencija čuva Kopački rit

## 5.6. ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU I OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE

**Predstojnik:** izv. prof. dr. sc. Ivan Plaščak

**Zamjenik predstojnika:** izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić

**Koordinator za nastavu:** doc. dr. sc. Željko Barač

**Koordinator za znanost:** doc. dr. sc. Domagoj Zimmer

**Član Programskog vijeća Centra za cjeloživotno učenje:** prof. dr. sc. Đuro Banaj

Zavod za poljoprivrednu tehniku i obnovljive izvore energije obuhvaća četiri katedre. Od 14 doktora znanosti 6 su u zvanju redovitog profesora u trajnom zvanju, 1 u zvanju redovitog profesora, 2 u zvanju izvanrednog profesora, 2 u zvanju docenta, 2 u zvanju višeg asistenta. U Zavodu je 1 doktor znanosti i 1 magistar znanosti u zvanju asistenta. Djelatnici Zavoda izvode nastavu prema važećim programima studija Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, sudjeluju na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti, smjer Tehnički sustavi u poljoprivredi te obavljaju znanstvenu i stručnu djelatnost iz poljoprivredne tehnike, mehanizacije, strojarstva i ostalih srodnih područja.

### Redoviti profesori u trajnom zvanju:

prof. dr. sc. Đuro Banaj  
 prof. dr. sc. Goran Heffer  
 prof. dr. sc. Tomislav Jurić  
 prof. dr. sc. Mladen Jurišić  
 prof. dr. sc. Davor Kralik  
 prof. dr. sc. Luka Šumanovac

### Redoviti profesori:

prof. dr. sc. Irena Rapčan

### Izvanredni profesori:

izv. prof. dr. sc. Ivan Plaščak  
 izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić

### Docenti:

doc. dr. sc. Željko Barač  
 doc. dr. sc. Domagoj Zimmer

### Viši asistenti:

dr. sc. Anamarija Banaj  
 dr. sc. Vidaković Ivan

### Asistenti:

Goran Pačarek, univ. mag. ing.  
 mech.  
 dr. sc. Dorijan Radočaj

## Znanstvena i stručna djelatnost

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama podataka – a1 radovi (CC, SCI i SCI-E)

1. Barač, Ž., Ćosić, D., Jurić, T., Plaščak, I., Jurić, M., Bezdan, A., Kojić, A. (2024): Fuel Consumption of the Tractor-Machine Aggregate Conditioned by the Navigation Systems. *Tehnički glasnik*, 18(3), 476-479.
2. Barač, Ž., Radočaj, D., Plaščak, I., Jurišić, M., Marković, M. (2024): Prediction of Noise Levels According to Some Exploitation Parameters of an Agricultural Tractor: A Machine Learning Approach. *AgriEngineering*, 6(2), 995-1008.
3. Galir Balkić, A., Špoljarić Maronić, D., Žuna Pfeiffer, T., Bek, N., Stević, F., Bogut, I., Nikolašević, R., Radočaj, D., Kezerle, A. (2024). The effects of early spring stocking in an agricultural lake: a trophic cascade hypothesis. *Hydrobiologia*, 851(12), 3061-3077.
4. Lucić, P., Rozman, V., Liška, A., Štefanić, E., Zima, D. i Zimmer, D. (2024). Efficacy of six Croatian inert dusts and diatomaceous earth Celatom Mn-51® against red flour beetle *Tribolium castaneum* Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae) on wheat. *Zbornik Veleučilišta u Rijeci*, 12 (1), 441-453.
5. Marković, M., Matoša Kočar, M., Barač, Ž., Turalija, A., Atılgan, A., Jug, D., Ravlić, M. (2024): Field Performance Evaluation of Low-Cost Soil Moisture Sensors in Irrigated Orchard. *Agriculture*, 14(8), 1239-1239.
6. Pačarek, G., Šolić, T., Štigler, V., Samardžić, M., (2024). Testing of mechanical properties of the vpci-126 polyethylene inhibitor film. *Metalurgija*, 63(3-4), 380-382.
7. Panđa, L., Radočaj, D., Milošević, R. (2024). Methods of Land Cover Classification Using Worldview-3 Satellite Images in Land Management. *Tehnički glasnik*, 18(1), 142-147.
8. Radočaj, D., Rapčan, I., Jurišić, M. (2023). Indoor Plant Soil-Plant Analysis Development (SPAD) Prediction Based on Multispectral Indices and Soil Electroconductivity: A Deep Learning Approach. *Horticulturae*, 9(12), 1290.
9. Radočaj, D., Tuno, N., Mulahusić, A., Jurišić, M. (2023). Evaluation of Ensemble Machine Learning for Geospatial Prediction of Soil Iron in Croatia. *Poljoprivreda*, 29(2), 53-61.

10. Radočaj, D., Gašparović, M., Radočaj, P., Jurišić, M. (2024). Geospatial prediction of total soil carbon in European agricultural land based on deep learning. *Science of the Total Environment*, 912, 169647.
11. Radočaj, P., Radočaj, D., Martinović, G. (2024). Image-Based Leaf Disease Recognition Using Transfer Deep Learning with a Novel Versatile Optimization Module. *Big Data and Cognitive Computing*, 8(6), 52.
12. Radočaj, D., Plaščak, I., Jurišić, M. (2024). A Machine-Learning Approach for the Assessment of Quantitative Changes in the Tractor Diesel-Engine Oil During Exploitation. *Poljoprivreda*, 30(1), 108-114.
13. Radočaj, D., Gašparović, M., Jurišić, M. (2024). Open remote sensing data in digital soil organic carbon mapping: a review. *Agriculture*, 14(7), 1005.
14. Šiljeg, A., Panđa, L., Marinović, R., Krvavica, N., Domazetović, F., Jurišić, M., Radočaj, D. (2023). Infiltration Efficiency Index for GIS Analysis Using Very-High-Spatial-Resolution Data. *Sustainability*, 15(21), 15563.
15. Tadić, V., Gligorević, K., Mileusnić, Z., Miodragović, R., Hajmiler, M., Radočaj, D. (2023). Agricultural Engineering Technologies in the Control of Frost Damage in Permanent Plantations. *AgriEngineering* 5(4), 2079-2111.
16. Tadić, V., Radočaj, D., Jurišić, M. (2024). Machine Learning Methods for Evaluation of Technical Factors of Spraying in Permanent Plantations. *Agronomy*, 14(9), 1977.
17. Vidaković, I., Šimunović, K., Heffer, G., Špada, V. (2024): Microstructural analysis of flame-sprayed and PTA-deposited nickel-based self-fluxing alloy coatings. *Welding in the World*, 1-18.

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama (CAB, FSTA, AGRIS, AGRICOLA i drugo – a2 kategorija radova)**

1. Brčić, D., Šumanovac, L. i Zimmer, D. (2023). Industrial railways of the Republic of Croatia in railway transport of agricultural goods. *Agronomski glasnik*, 85 (3-4), 111-122.
2. Rapčan, I., Jakšić, T., Damjan, J., Ćosić, D., Kovačić, Đ. (2024): Uzgoj soje (*Glycine max* L.) cultivation and agro pellet production. *Agronomski glasnik*, 86(1): 3-13.
3. Šumanovac, L., Jurišić, M., Lukač, P., Sito, S. i Zimmer, D. (2023). Automatska kontrola rada prskalice. *Glasnik Zaštite Bilja*, 46. (5), 38-46.
4. Tušek, G., Zimmer, D., Šumanovac, L., Jurišić, M., Sito, S. i Babić, A. (2024). Mobile applications for plant health assessment. *Glasnik Zaštite Bilja*, 47. (4), 110-110.

## Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima U zemlji

1. Barač, Ž., Plaščak, I., Jurić, T., Marković, M., Barbić, J., Sabo, I., Ćosić, D., Damjan, J. (2024): The impact of noise in the cabin of an agricultural tractor on the operator's health during work with a fruit tree shaker. 12 International Conference Agriculture & Food, Burgas, Bulgaria, 12.-15. kolovoz 2024.
2. Barač, Ž., Jurić, T., Plaščak, I., Marković, M., Kojić, A., Ćosić, D. (2024): Analysis of the Structure of Agricultural Machinery Repair Workshops - A Case Study. 32nd International Conference on Organization and Technology of Maintenance (OTO 2023), Osijek, 12. prosinca 2023.
3. Ćosić, D., Barač, Ž., Jurić, T., Plaščak, I., Damjan, J. (2024): Maintenance of Agricultural Machinery in the Company Jerković d.o.o.. 32nd International Conference on Organization and Technology of Maintenance (OTO 2023), Osijek, 12. prosinca 2023.
4. Deže, D., Ozimec, S., Plaščak, I., Florijančić, T., Sarajlić, A., Radočaj, D., Jurišić, M., Majić, I. (2024): Bioacoustic monitoring of wildlife using modern digital tools in the Nature Park Kopački rit (Croatia). 5th international conference on green development, green infrastructure and green technologies, Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.-17. svibnja 2024.
5. Kovačić, Đ., Krajcar, M., Kobak, L., Jurić, T., Engler, M., Samac, D., Barač, Ž. (2024): Basic maintenance and service of the equipment on two biogas plants. Zbornik radova 59. Hrvatski i 19. Međunarodni simpozija agronoma, Dubrovnik, 11.-16. veljače 2024.
6. Plaščak, I., Radočaj, D., Jurišić, M., Ozimec, S., Florijančić, T., Deže, D., Sarajlić, A., Majić, I. (2024): Long-term time series analysis of vegetation activity based on multispectral satellite imagery in Kopački rit Nature Park. 5th international conference on green development, green infrastructure and green technologies, Skopje, Sjeverna Makedonija, 16.-17. svibnja 2024.
7. Radočaj, D., Gašparović, M., Jurišić, M. (2024). Validation of near-surface wind speed monthly averages from CHELSA climate data in Croatia. In 1st International Conference of Environmental Remote Sensing and GIS (pp. 29-32).
8. Vidaković, I., Heffer, G., Pačarek, G., Tadić, V., Šimunović, K., Nadarević, M. (2024): Korozijski utjecaj bioplina na dijelove bioplinskog postrojenja. 22. skup o

prirodnom plinu, toplini i vodi, 15. međunarodni skup o prirodnom plinu, toplini i vodi, Plin 2024. Osijek, 25. – 27. rujna 2024.

## U inozemstvu

1. Tadić, V., Petrović, D., Vidaković, I., Radočaj, D. (2023): Technical Inspection of Pesticide Application Equipment in EU. Proceedings of 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, Belgrade, Serbia, 19-21. listopada 2023.
2. Vukman, S., Rozing, G., Duspara, M., Vidaković, I. (2023.): Application of life cycle assessment on the example of household furniture. International scientific conference: CESGED2023 Novi Sad, Srbija. doi: ISBN 978-86-81506-23-3
3. Vidakovic, I., Simunovic, K., Pacarek, G., Barac, Z., Rozing, G. (2024.): Application of NiCrBSi and NiCrBSi-WC coatings as wear protection for parts of agricultural technique. 15<sup>th</sup> International Scientific Conference MMA 2024 Flexible Technology, Novi Sad, Srbija, 24. – 26. September 2024.

## Stručni radovi

Radočaj, D., Jurišić, M. (2024). Koliko su ARKOD podaci pogodni za geoprostorne analize na temelju satelitskih snimki?. Agronomy Journal/Agronomski Glasnik, 86(2).

## Ostale aktivnosti Zavoda za poljoprivrednu tehniku

- Osnovna i dopunska izobrazba za sigurno rukovanje i primjenu sredstava za zaštitu bilja – profesionalni korisnici, distributeri i savjetnici
- Osnovna i dopunska izobrazba za obavljanje redovitih pregleda strojeva za primjenu pesticida za zaposlenike ispitnih stanica
- Tehnički pregled strojeva za zaštitu bilja na području Požeško-slavonske Županije
- Sudjelovanje na Festivalu znanosti – Priroda i društvo, Osijek, 17. – 18. svibnja 2024. godine:
  1. Radionica: Barač, Ž., Ćosić, D., Plaščak, I., Jurić, T., Vujnović, A., Miran Lukadinović, M., Kobak, L., Ćuić, B., Mijačević, K., Špoljarić, Z., Bošnjaković, H., Geto, B., Vrbanić, M., Rajs, J.: Interakcija rukovatelja sa zvukovima poljoprivrednih strojeva.
- Sudjelovanje na Festivalu znanosti – Priroda i društvo, Osijek, 22. – 27. travnja 2024. godine:

1. Radionica: Barač, Ž., Jurić, T., Plaščak, I., Marković, M., Ćosić, D., Damjan J.: EEG valovi.
2. Poster: Radočaj, D., Vidaković, I., Pačarek, G., Šumanovac, L.: Umjetna inteligencija u kartiranju pokrova zemljišta.
3. Poster: Zimmer, D., Šumanovac, L., Jurišić, M., Lucić, P.: Umjetna inteligencija u poljoprivredi.

### **Sudjelovanje u radu stručnih komisija, povjerenstava i odbora izvan Fakulteta vezanih za znanstveni, nastavni i/ili stručni rad:**

dr. sc. Anamarija Banaj:

- Voditeljica ispitne stanice za tehnički pregled strojeva za zaštitu bilja (001 RH)
- Predsjednica „Hrvatske udruge za poljoprivrednu tehniku“

doc. dr. sc. Željko Barač:

- Član žirija za ocjenjivanje traktora godine Tractor of the year TOTY2025

prof. dr. sc. Đuro Banaj:

- Voditelj tečaja za izobrazbu djelatnika ispitnih stanica za tehnički pregled strojeva za zaštitu bilja.

prof. dr. sc. Davor Kralik:

- Član uređivačkog odbora znanstveno-stručnog časopisa „Krmiva“.
- Član uređivačkog odbora „Savremena poljoprivredna tehnika“ Novi Sad
- Član uređivačkog odbora časopisa Acta Technologica Agriculturae, The Scientific Journal for Agricultural Engineering The Journal of Slovak University of Agriculture in Nitra.

prof. dr. sc. Luka Šumanovac:

- Član Uređivačkog odbora (Editorial Board) časopisa „Balkan Agricultural Engineering Review“, Bugarska.

izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić:

- Član stručnog povjerenstva Ministarstva poljoprivrede za provođenje Zakona o održivoj uporabi pesticida
- Voditelj ispitne stanice za tehnički pregled strojeva za zaštitu bilja RH – 001
- Član međunarodnog znanstvenog odbora međunarodnog znanstvenog skupa: Actual Tasks on Agricultural Engineering

doc. dr. sc. Domagoj Zimmer:

- Član uredništva u časopisu Glasnik Zaštite Bilja.

## 6. MEĐUNARODNA SURADNJA

Međunarodnom suradnjom Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek upravlja prodekanica za međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku i Ured za međunarodnu suradnju i projekte. Poslovi međunarodne suradnje uglavnom su vezani uz mobilnosti studenata (dolazni i odlazni studenti u Erasmus+, CEEPUS i ostalim bilateralnim ili drugim međunarodnim programima), zatim poslovi vezani uz provedbu Erasmus+ i CEEPUS programa i projekata, administracija međunarodnih projekata vezanih uz visoko obrazovanje, komunikacija sa sveučilištima i institucijama unutar i izvan EU, državnim tijelima, agencijama i veleposlanstvima, sudjelovanje u međunarodnim sveučilišnim smotrama i sajmovima, sudjelovanje u organizaciji konferencija, radionica i sastanaka na međunarodnoj razini, praćenje i izvještavanje djelatnika o međunarodnim natjecajima i programima, uređivanje web stranice Fakulteta vezane uz međunarodnu suradnju te ostalim međunarodnim poslovima Fakulteta.

### 6.1. Međunarodne mobilnosti

Međunarodna suradnja zadržala je aktivnosti od prošle godine po pitanju mobilnosti studenata i (ne)nastavnog osoblja te je realiziran velik broj odlaznih i dolaznih mobilnosti. Putem programa Erasmus+ u prošloj akademskoj godini ostvaren je do sada najveći broj odlaznih mobilnosti (83), ali i dolaznih mobilnosti (129) do sada. Veća dolazna, u odnosu na odlaznu mobilnost ukazuje da su Fakultet i njegovi djelatnici prepoznatljivi u europskom istraživačkom prostoru, ali i zemljama izvan Europe. Osim toga, dolazne mobilnosti su djelomično rezultat aktivnosti kroz međunarodne projekte i suradnje djelatnika Fakulteta. Mobilnosti studenata su uvođenjem kratkoročnih intenzivnih mobilnosti također drastično povećane. Putem programa mobilnosti CEEPUS, ostvaren je velik broj odlaznih mobilnosti (43) kao i dolaznih mobilnosti (21) nego protekle akademske godine, što je Fakultet ponovno svrstalo u sam vrh programa CEEPUS po broju mobilnosti u Hrvatskoj.

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Sveučilišta Josipa Juraj Strossmayera u Osijeku već petu godinu za redom organizirao je **međunarodnu ljetnu školu** u trajanju od 1. do 5. srpnja 2024. godine, ovaj puta s nešto drukčijom tematikom i nazivom: **Novi izazovi u suvremenoj stočarskoj proizvodnji** (New challenges in contemporary animal production).

Međunarodna ljetna škola organizirana je putem programa mobilnosti CEEPUS i mreže Agriculture and Environment in the 21st Century - @groen, a Fakultet je imao priliku ugostiti 8 nastavnika i studenata s tri partnerska sveučilišta: Sveučilišta u Ostravi iz Češke, Sveučilišta u Segedinu iz Mađarske i Sveučilišta u Mariboru iz Slovenije.

Tijekom pet dana, studenti i nastavnici imali su priliku upoznati se s radom Fakulteta i Sveučilišta, predstaviti svoja sveučilišta i svoje djelatnosti, sudjelovati na predavanjima i radionicama vezanim uz suvremeno stočarstvo te sudjelovati u tematskom pub kvizu.

Osim predavanja i radionica, sudionici škole imali su priliku i posjetiti Državnu ergelu lipicanaca u Đakovu i naučiti nešto o tradiciji uzgoja konja u najstarijoj ergeli u Hrvatskoj.

Fakultet je ponovno i ove godine, ugostio strano (ne)nastavno osoblje u sklopu **UNIOS staff week**-a. Trideset i jedan sveučilišni djelatnik iz Češke, Francuske, Gane, Latvije, Mađarske, Poljske, Portugala,

Rumunjske, Srbije, Španjolske i Turske sudjelovao je u tjednom programu organiziranom od strane Službe za međunarodnu i međusveučilišnu suradnju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a 5. lipnja sudionici staff week-a proveli su jedan cijeli dan na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek gdje su imali prilike naučiti nešto o samome Fakultetu, poslušati izlaganja o ustrojstvu i radu Fakulteta, Erasmus+ i CEEPUS programu na Fakultetu te obići i posjetiti predavaonice, dvorane, laboratorije i postavljene izložbe.

Sedmero studenata, dva nastavnika i dva suradnika sudjelovala su u **Study Abroad in Croatia** programu koje je Fakultet organizirao sa Sveučilištem u Tennesseeju (Knoxville, Tennessee, SAD) od 18. svibnja do 7. lipnja. Tijekom trodnevnog boravka, studentski program je uključio niz predavanja, praktične radionice i edukativne posjete, omogućujući stjecanje praktičnog iskustva i teorijskog znanja. Osim 36 sati održane nastave, studenti su odradili i 17 edukativnih posjeta tvrtkama kako bi naučili o digitalnim alatima i tehnologijama u proizvodnji hrane. Kako je cilj ovog programa bio i pružanje nezaboravnih iskustava, studenti i prateće osoblje su posjetili sedam hrvatskih gradova, tri hrvatska sveučilišta i pet UNESCO-vih lokacija.

Ukupan broj svih Erasmus+ mobilnosti iznosio je rekordnih 212, svih CEEPUS mobilnosti 64, a svih ostalih 206. **Ukupan broj svih realiziranih mobilnosti studenata i (ne)nastavnog osoblja Fakulteta u akademskoj 2023./2024. godini je također rekordnih 482.** Osim navedenoga, Fakultet je nastavio pozitivan dosadašnji trend od minimalnih 5% Erasmus+ mobilnosti svojega osoblja po akademskoj godini, čime ispunjava preporuke Agencije za mobilnost i programe EU i svrstava ga u najuspješniji fakultet Sveučilišta, ali i pri vrhu svih visoko obrazovnih ustanova u cijeloj državi.

Fakultet je tijekom akademske 2023./2024. godine proširio Erasmus+ suradnje i sklopio nove ugovore o mobilnosti te je sa **110 ugovora** s inozemnim sveučilištima i dalje jedna od najuspješnijih sastavnica Sveučilišta.

### 6.1.1. Boravci djelatnika u inozemstvu

#### Erasmus+ program

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Miro Stošić	Universidade dos Açores	Ponta Delagada, Azori, Portugal	05.10. - 20.10.2023.
Mislav Đidara	Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола	Bitolj, Sjeverna Makedonija	10.10. - 17.10.2023.
Tihana Sudarić	Ege Üniversitesi	İzmir, Turska	08.10. - 16.10.2023.
Marija Špoljarević	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	08.10. - 19.10.2023.
Domagoj Šubarić	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș Timișoara	Temišvar, Rumunjska	16.10. - 27.10.2023.
Boris Ravnjak	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	16.10. - 29.10.2023.
Dubravka Andrić	İstanbul Üniversitesi	İstanbul, Turska	29.10. - 04.11.2023.

Marija Grgić	Istanbul Üniversitesi	Istanbul, Turska	29.10. - 04.11.2023.
David Kranjac	Thünen Institute	Braunschweig, Njemačka	19.11. - 27.11.2023.
Marija Špoljarević	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	07.03. - 17.03.2024.
Lucija Pečurlić	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	18.03. - 31.03.2024.
Marija Ravlić	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	03.04. - 12.04.2024.
Mislav Đidara	University of Namibia	Windhoek, Namibija	08.04. - 23.04.2024.
Maja Karnoš	University of Namibia	Windhoek, Namibija	08.04. - 23.04.2024.
Vesna Rastija	University of Namibia	Windhoek, Namibija	08.04. - 23.04.2024.
Domagoj Šubarić	University of Namibia	Windhoek, Namibija	08.04. - 23.04.2024.
Anea Mihajlović	Технически универзитет – Варна	Varna, Bugarska	15.04. - 23.04.2024.
Josipa Štavalj	Universidad de Zaragoza	Huesca, Španjolska	15.04. - 03.05.2024.
Ružica Lončarić	Технически универзитет – Варна	Varna, Bugarska	28.04. - 03.05.2024.
Zdenko Lončarić	Технически универзитет – Варна	Varna, Bugarska	28.04. - 03.05.2024.
Vedran Orkić	Universidad Católica de Ávila	Avila, Španjolska	02.05. - 17.05.2024.
Anđelka Čolić	Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола	Bitolj, Sjeverna Makedonija	05.05. - 11.05.2024.
Ivanka Ivanović	Univerzitet Educons	Srijemska Kamenica, Srbija	06.05. - 10.05.2024.
Verica Mijić	Univerzitet Educons	Srijemska Kamenica, Srbija	06.05. - 10.05.2024.
Dario Ilkić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	10.05. - 21.05.2024.
Vladimir Zebec	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	13.05. - 17.05.2024.
Bojan Stipešević	Vytauto Didžiojo universitetas	Kaunas, Litva	14.05. - 25.05.2024.
Boris Berečić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	17.05. - 26.05.2024.
Gordana Bukvić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	17.05. - 26.05.2024.
Meri Engler	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	17.05. - 26.05.2024.
Goran Herman	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	17.05. - 26.05.2024.
Goran Heffer	Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола	Bitolj, Sjeverna Makedonija	19.05. - 25.05.2024.
Ivanka Poštić	Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола	Bitolj, Sjeverna Makedonija	19.05. - 25.05.2024.
Maja Karnoš	Sapienza Università di Roma	Rim, Italija	26.05. - 03.06.2024.
Vesna Rastija	Sapienza Università di Roma	Rim, Italija	26.05. - 03.06.2024.
Domagoj Šubarić	Sapienza Università di Roma	Rim, Italija	26.05. - 03.06.2024.
Edita Štefanić	Universidade dos Açores	Ponta Delagada, Azori, Portugal	02.06. - 08.06.2024.
Alka Turalija	Universidade dos Açores	Ponta Delagada, Azori, Portugal	02.06. - 08.06.2024.

Anita Liška	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	02.06. - 17.06.2024.
Sonja Petrović	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	02.06. - 17.06.2024.
Daria Galić Subašić	Kmetijsko gozdarski zavod Maribor	Maribor, Slovenija	07.07. - 12.07.2024.
Marija Kristić	Universität für Bodenkultur Wien	Beč, Austrija	07.07. - 17.07.2024.
Mato Drenjančević	Julius Kühn-Institut	Quedlinburg, Njemačka	11.07. - 21.07.2024.
Daniel Haman	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prag, Češka	15.07. - 24.07.2024.
Marija Kristić	CREA Agricoltura Ambiente	Rim, Italija	15.09. - 19.09.2024.
Jasna Kraljičak	Università degli Studi di Palermo	Palermo, Italija	15.09. - 24.09.2024.
Boris Ravnjak	Università degli Studi di Palermo	Palermo, Italija	15.09. - 24.09.2024.
Miro Stošić	Università degli Studi di Palermo	Palermo, Italija	15.09. - 24.09.2024.
Marija Špoljarević	Università degli Studi di Palermo	Palermo, Italija	15.09. - 24.09.2024.
Žarko Radišić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	15.09. - 28.09.2024.
Josip Novoselec	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	16.09. - 25.09.2024.
Maja Novoselec	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	16.09. - 25.09.2024.
Ivana Varga	Universidade dos Açores	Ponta Delagada, Azori, Portugal	22.09. - 06.10.2024.

### CEEPUS program

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Miroslav Lisjak	Die Universität für Bodenkultur Wien	Beč, Austrija	09.10. - 24.10.2023.
Daniel Haman	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	16.10. - 22.10.2023.
Dario Ilkić	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	16.10. - 22.10.2023.
Dario Ilkić	Uniwersytet Rzeszowski	Rzeszow, Poljska	13.11. - 20.11.2023.
Vedran Orkić	Uniwersytet Rzeszowski	Rzeszow, Poljska	13.11. - 20.11.2023.
Boris Ravnjak	Uniwersytet Rzeszowski	Rzeszow, Poljska	13.11. - 20.11.2023.
Miroslav Lisjak	Die Universität für Bodenkultur Wien	Beč, Austrija	13.11. - 29.11.2023.
Edita Štefanić	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Krakov, Poljska	03.12. - 09.12.2023.
Alka Turalija	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Krakov, Poljska	03.12. - 09.12.2023.
Vesna Gantner	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumunjska	18.02. - 24.02.2024.
Vesna Gantner	Slovenská poľnohospodárska univerzita	Nitra, Slovačka	25.02. - 01.03.2024.
Zvonimir Steiner	Slovenská poľnohospodárska univerzita	Nitra, Slovačka	25.02. - 01.03.2024.

Boris Lukić	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prag, Češka	04.03. - 17.03.2024.
Miroslav Lisjak	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	11.03. - 29.03.2024.
Daniel Haman	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	17.03. - 22.03.2024.
Dario Iljkić	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	17.03. - 22.03.2024.
Miro Stošić	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	17.03. - 22.03.2024.
Vesna Gantner	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	05.04. - 30.04.2022
Ranko Gantner	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	05.04. - 30.04.2023
Zvonimir Steiner	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	05.04. - 30.04.2024
Dario Iljkić	Politechnika Świętokrzyska	Kielce, Poljska	20.04. - 27.04.2024.
Vedran Orkić	Politechnika Świętokrzyska	Kielce, Poljska	20.04. - 27.04.2024.
Miro Stošić	Politechnika Świętokrzyska	Kielce, Poljska	20.04. - 27.04.2024.
Miro Stošić	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Wroclaw, Poljska	05.05. - 12.05.2024.
Domagoj Zimmer	Универзитет у Источном Сарајеву	Istočno Sarajevo, BiH	06.05. - 30.05.2024
Miroslav Lisjak	Die Universität für Bodenkultur Wien	Beč, Austrija	06.05. - 24.05.2024.
Vesna Gantner	Univerzitet u Sarajevu	Sarajevo, BiH	10.05. - 08.06.2024.
Zvonimir Steiner	Univerzitet u Sarajevu	Sarajevo, BiH	10.05. - 08.06.2024.
Vjekoslav Tadić	Sveučilište u Mostaru	Mostar, BiH	17.05. - 24.05.2024.
Ivan Vidaković	Sveučilište u Mostaru	Mostar, BiH	17.05. - 24.05.2024.
Edita Štefanić	Universitatea Transilvania din Braşov	Braşov, Rumunjska	25.05. - 30.05.2024.
Daniel Haman	Universitatea de Ştiinţe Vietii „Regele Mihai I”	Temişvar, Rumunjska	27.05. - 02.06.2024.
Dario Iljkić	Universitatea de Ştiinţe Vietii „Regele Mihai I”	Temişvar, Rumunjska	27.05. - 02.06.2024.
Daniel Haman	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	16.09. - 22.09.2024.
Dario Iljkić	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	16.09. - 22.09.2024.

### **Ostali boravci**

<b>Ime i prezime</b>	<b>Ustanova</b>	<b>Mjesto i zemlja</b>	<b>Razdoblje boravka</b>	<b>Svrha boravka</b>
Ivana Majjić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	02.10. - 05.10.2023.	Sudjelovanje u radu Asocijacije fakulteta poljoprivrednih nauka
Tomislav Vinković	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	02.10. - 05.10.2023.	Sudjelovanje u radu Asocijacije fakulteta poljoprivrednih nauka

Pero Mijić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	15.10. - 16.10.2023.	Sastanak u sklopu Erasmus+ KA2 projekta HEAL-in-ONE
Tamara Siber	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	16.10. - 27.10.2023.	Trening za studente u sklopu HEAL-in-ONE projekta
Gorana Rašić	Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale	Temišvar, Rumunjska	23.10. - 26.10.2023.	Aktivnosti suradnje i osposobljavanja (TCA)
Ankica Sarajlić	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	06.11. - 07.11.2023.	Bilateralni sporazum
Jasenska Ćosić	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	13.11. - 14.11.2023.	Kick-off sastanak Erasmus+ KA2 projekta INNO-SAFE-LIFE
Karolina Vrandečić	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	13.11. - 14.11.2023.	Kick-off sastanak Erasmus+ KA2 projekta INNO-SAFE-LIFE
Mislav Đidara	JRC - Nanobiotechnology Laboratory	Ispra, Italija	13.11. - 17.11.2023.	Zajednička obuka i izgradnja kapaciteta za učinkovitu procjenu rizika od onečišćenja mikroplastikom u poljoprivredi
Ivana Majjić	سلا	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.	Studijsko putovanje u sklopu diplomskog studija Digitalna poljoprivreda
Ivan Plaščak	سلا	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.	Studijsko putovanje u sklopu diplomskog studija Digitalna poljoprivreda
Ankica Sarajlić	سلا	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.	Studijsko putovanje u sklopu diplomskog studija Digitalna poljoprivreda
Tomislav Vinković	سلا	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.	Studijsko putovanje u sklopu diplomskog studija Digitalna poljoprivreda
Krunoslav Zmaić	سلا	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.	Studijsko putovanje u sklopu diplomskog studija Digitalna poljoprivreda
Pero Mijić	Salon international de l'Agriculture	Pariz, Francuska	26.02. - 28.02.2024.	Natjecanje mladih u ocjenjivanju životinja (CJAJ)

Tina Bobić	Salon international de l'Agriculture	Pariz, Francuska	26.02. - 28.02.2024.	Natjecanje mladih u ocjenjivanju životinja (CJAJ)
Mirjana Brmež	Kmetijski inštitut Slovenije	Bohinjska Bistrica, Slovenija	05.03. - 06.03.2024.	Sastanak o poslovnoj suradnji
Ankica Sarajlić	Univerza v Ljubljani	Bohinjska Bistrica, Slovenija	05.03. - 06.03.2024.	Bilateralni projekt
Boris Antunović	Better Training for Safer Food Academy	Beč, Austrija	12.03. - 15.03.2024.	Trener na tečaju za procjenu rizika
Ivana Majić	Universität Paderborn	Paderborn, Njemačka	17.03. - 20.03.2024.	Kick-off sastanak COLOURS projekta
Jasenska Ćosić	Slovenska Polnohospodarska Univerzita v Nitre	Nitra, Slovačka	18.03. - 23.03.2024.	Trening za stručnjake u sklopu INNO-SAFE-LIFE projekta
Zdenko Lončarić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	25.03. - 27.03.2024.	Aktivnosti učenja i podučavanja u sklopu HEAL-in-ONE projekta
Pero Mijić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	25.03. - 27.03.2024.	Aktivnosti učenja i podučavanja u sklopu HEAL-in-ONE projekta
Andrijana Rebekić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	25.03. - 27.03.2024.	Aktivnosti učenja i podučavanja u sklopu HEAL-in-ONE projekta
Tihana Sudarić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	25.03. - 27.03.2024.	Aktivnosti učenja i podučavanja u sklopu HEAL-in-ONE projekta
Boris Antunović	Università degli Studi di Milano	Milano, Italija	08.04. - 09.04.2024.	Trening u sklopu COST akcije CA21124: Interdisciplinarna suradnja u znanosti o pozitivnoj dobrobiti životinja
Andrijana Rebekić	Kazakh National Agrarian Research University	Almaty, Kazakhstan	15.04. - 19.04.2024.	Radionica u sklopu AGROKAZ projekta
Tihana Sudarić	Kazakh National Agrarian Research University	Almaty, Kazakhstan	15.04. - 19.04.2024.	Radionica u sklopu AGROKAZ projekta
Krunoslav Zmaić	Kazakh National Agrarian Research University	Almaty, Kazakhstan	15.04. - 19.04.2024.	Radionica u sklopu AGROKAZ projekta
Andrijana Rebekić	Toraighyrov University	Pavlodar, Kazakhstan	20.04. - 25.04.2024.	Radionica u sklopu AGROKAZ projekta
Tihana Sudarić	Toraighyrov University	Pavlodar, Kazakhstan	20.04. - 25.04.2024.	Radionica u sklopu AGROKAZ projekta
Krunoslav Zmaić	Toraighyrov University	Pavlodar, Kazakhstan	20.04. - 25.04.2024.	Radionica u sklopu AGROKAZ projekta

Tamara Siber	Slovenska Polnohospodarska Univerzita v Nitre	Nitra, Slovačka	15.04. - 19.04.2024.	Trening za studente u sklopu INNO-SAFE-LIFE projekta
Boris Antunović	Universidade de Lisboa	Lisabon, Portugal	22.04. - 23.04.2024.	Sastanak u sklopu COST akcije CA21124: Podizanje života životinja na farmi - postavljanje temelja za pozitivnu dobrobit životinja (LIFT)
Daniel Haman	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	23.04.2024.	Sastanak članova Erasmus+ KA2 projekta HEAL-in-ONE
Jelena Ilić	Latvijas Universitāte	Riga, Latvija	23.04. - 24.04.2024.	Sudjelovanje na prvom sastanku COST akcije 22142
Brigita Popović	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	21.05. - 25.05.2024.	Radionica u sklopu AGROKAZ projekta
Tihana Sudarić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	21.05. - 25.05.2024.	Radionica u sklopu AGROKAZ projekta
Sonja Petrović	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 04.05.2024.	BIP Albacete
Boris Lukić	University of Georgia	Athens, Georgia, SAD	23.05.- 31.05.2024.	Radionica: Programiranje i računalni algoritmi u uzgoju životinja s fokusom na GBLUP u jednom koraku i genomsku selekciju u praksi
Vladimir Ivezić	NORSOK	Letterkenny, Irska	02.06. - 06.06.2024.	Radionica u sklopu projekta SeaSoil
Jurica Jović	NORSOK	Letterkenny, Irska	02.06. - 06.06.2024.	Radionica u sklopu projekta SeaSoil
Vladimir Zebec	NORSOK	Letterkenny, Irska	02.06. - 06.06.2024.	Radionica u sklopu projekta SeaSoil
Ivona Djurkin Kušec	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Bolonja, Italija	10.06. - 13.06.2024.	Sastanak u sklopu COST akcije CA22112 - Europska mreža za fenomiku stoke (EU-LI-PHE)
Ivana Majić	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Orestiada, Grčka	24.06. - 28.06.2024.	Radionica u sklopu AGROKAZ projekta
Tihana Sudarić	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Orestiada, Grčka	24.06. - 28.06.2024.	Radionica u sklopu AGROKAZ projekta
Jasenka Čosić	Università della Calabria	Rende, Italija	02.07. - 03.07.2024.	Sastanak projektnog managementa u sklopu EURO-PLANT-ACT projekta
Boris Antunović	European Food Safety Authority	Parma, Italija	02.09. - 05.09.2024.	Trener na Europskom programu stipendiranja za

				procjenu rizika od hrane (EU-FORA).
Jelena Ilić	Universidade do Porto	Porto, Portugal	11.09. - 13.09.2024.	Sudjelovanje na prvom sastanku COST akcije 22158
David Kranjac	Универзитет у Бањој Луци	Banja Luka, BiH	12.09. - 13.09.2024.	Interkatedarski susreti agrarnih ekonomista
Jelena Kristić	Универзитет у Бањој Луци	Banja Luka, BiH	12.09. - 13.09.2024.	Interkatedarski susreti agrarnih ekonomista
Snježana Tolić	Универзитет у Бањој Луци	Banja Luka, BiH	12.09. - 13.09.2024.	Interkatedarski susreti agrarnih ekonomista
Jasenka Ćosić	Università della Calabria	Rende, Italija	23.09. - 27.09.2024.	Trening za eksperte u sklopu INNO-SAFE-LIFE projekta

## 6.1.2. Boravci inozemnih profesora i sveučilišnih djelatnika na Fakultetu

### Erasmus+ program

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Dragoslav Vlad Mircov	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	16.10. - 19.10.2023.
Adalbert Okros	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	16.10. - 19.10.2023.
Veronica Sarateanu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	16.10. - 19.10.2023.
Canan Kop-Bozbay	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Eskişehir, Turska	17.10. - 19.10.2023.
Iasmina Iosim	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	24.10. - 27.10.2023.
Cornelia Diana Marin	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	24.10. - 27.10.2023.
Simona Baul	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Simona Cristina Constantinescu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Sandra Mihailov	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Daniela Moț	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Marioara Nicula-Neagu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Elena Paul	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Liliana Petculescu Ciochină	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.

Cornelia Petroman	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Ioan Petroman	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Elena Claudia Sîrbulescu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Silvia Sopco	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Loredana Florina Văduva	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	06.11. - 09.11.2023.
Tsvetelina Dobрева	Институт по земеделие – Карнобат	Karnobat, Bugarska	06.11. - 10.11.2023.
Maja Ćirić	Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu	Novi Sad, Srbija	08.11. - 09.11.2023.
Svetlana Ignjatijević	Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu	Novi Sad, Srbija	08.11. - 09.11.2023.
Radivoj Prodanović	Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu	Novi Sad, Srbija	08.11. - 09.11.2023.
Jelena Vapa Tankosić	Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu	Novi Sad, Srbija	08.11. - 09.11.2023.
Viktor József Vojnich	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	13.11. - 17.11.2023.
Alexandra Dida Becherescu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	20.11. - 23.11.2023.
Ionuț Dascălu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	20.11. - 23.11.2023.
Aneta Anca Dragunescu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	20.11. - 23.11.2023.
Olimpia Alina Iordănescu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	20.11. - 23.11.2023.
Ingrid Melinda Gyalai	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	30.11. - 06.12.2023.
Ferenc Lantos	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	30.11. - 06.12.2023.
Tímea Süli-Zakar	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	30.11. - 06.12.2023.
Slavča Hristov	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	04.12. - 08.12.2023.
Monica Ocnean	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 14.03.2024.
Eugen Cătălin Zoican	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 15.03.2024.
Carolina Magdalena Popa	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	25.03. - 29.03.2024.
Diana Popa	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	25.03. - 29.03.2024.
Stefana Zoican	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	25.03. - 29.03.2024.

Katarzyna Gościnnna	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Bydgoszcz, Poljska	02.04. - 08.04.2024.
Katarzyna Retmańska	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Bydgoszcz, Poljska	02.04. - 08.04.2024.
Ștefan Laurențiu Bătrîna	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temișvar, Rumnjska	09.04. - 12.04.2024.
Lucian Florin Botoș	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temișvar, Rumnjska	09.04. - 12.04.2024.
Viorica Dumitrescu	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temișvar, Rumnjska	09.04. - 12.04.2024.
Ioana Alina Hînda	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temișvar, Rumnjska	09.04. - 12.04.2024.
Lucian Dumitru Niță	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temișvar, Rumnjska	09.04. - 12.04.2024.
Simona Niță	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temișvar, Rumnjska	09.04. - 12.04.2024.
Cosmin Salasan	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temișvar, Rumnjska	09.04. - 12.04.2024.
Elena Tonea	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temișvar, Rumnjska	09.04. - 12.04.2024.
Gavhar Dushanova	Sharof Rashidov nomidagi Samarqand Davlat Universiteti	Samarkand, Uzbekistan	12.04. - 16.04.2024.
Sevara Khalilova	Sharof Rashidov nomidagi Samarqand Davlat Universiteti	Samarkand, Uzbekistan	12.04. - 16.04.2024.
Elena Mirela Samfira	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temișvar, Rumnjska	15.04. - 18.04.2024.
Ionel Samfira	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temișvar, Rumnjska	15.04. - 18.04.2024.
Stanimir Enchev	Земеделски институт - Шумен	Šumen, Bugarska	22.04. - 26.04.2024.
Radena Nenova	Земеделски институт - Шумен	Šumen, Bugarska	22.04. - 26.04.2024.
Boryana Stefanova	Институт по планинско животновъдство и земеделие	Trojan, Bugarska	22.04. - 26.04.2024.
Dejan Popović	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	06.05. - 10.05.2024.
Orsolya Kiss	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	27.05. - 31.05.2024.
Todor Marković	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	04.06. - 07.06.2024.
Györgyi Csontos	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	20.06. - 26.06.2024.
Péter Jakab	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	20.06. - 26.06.2024.
Melinda Tar	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	20.06. - 26.06.2024.
Werner Embashu	University of Namibia	Windhoek, Namibija	23.06. - 05.07.2024.
Komeine Nantanga	University of Namibia	Windhoek, Namibija	23.06. - 05.07.2024.
Javier Argandoña Picazo	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	22.07. - 26.07.2024.
Marina Vasileva Vasileva	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	22.07. - 26.07.2024.
Sunita Facknath	University of Mauritius	Redit, Mauricijus	11.09. - 22.09.2024.

Shane Hardowar	University of Mauritius	Redit, Mauricijus	11.09. - 22.09.2024.
Nadeem Nazurally	University of Mauritius	Redit, Mauricijus	11.09. - 22.09.2024.
Fatma Handan Giray	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Eskişehir, Turska	16.09. - 20.09.2024.

### CEEPUS program

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Borko Bulajić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	26.10. - 02.11.2023.
Dušan Golubović	Универзитет у Источном Сарајеву	Istočno Sarajevo, BiH	06.11. - 19.11.2023.
Klemen Potočnik	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	25.02. - 23.03.2024.
Miroslav Urošević	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	26.02. - 01.03.2024.
Biljana Rogić	Универзитет у Бањој Луци	Banja Luka, BiH	01.03. - 31.03.2024.
Denis Kučević	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	01.03. - 31.03.2024.
Muhamed Brka	Univerzitet u Sarajevu	Sarajevo, BiH	12.03. - 12.04.2024.
Marina Putnik-Delić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	08.04. - 26.04.2024.
Ivana Maksimović	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	08.04. - 26.04.2024.
Ewa Biazik	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Wroclaw, Poljska	05.05. - 12.05.2024.
Đorđe Vojnović	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	24.05. - 31.05.2024.
Jiri Cerven	Ostravská univerzita	Ostrava, Češka	01.07. - 05.07.2024.
Viktor József Vojnich	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	01.07. - 05.07.2024.

### UNIOS staff week

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Chafic Achour	ESTP - Campus D'Orléans	Orléans, Francuska	05.06.2024.
Rosa Amella Mauri	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	05.06.2024.
María Anaya Amella	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	05.06.2024.
Esperanza Aranda	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	05.06.2024.
Borko Bulajić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Serbia	05.06.2024.
Aykut Çetin	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Adana, Turska	05.06.2024.
Hutanu Constantin	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia	Alba Iulia, Rumunjska	05.06.2024.
Árpád Czirájék	Universitatea Babeş-Bolyai	Cluj-Napoca, Rumunjska	05.06.2024.

Eleonora Desnica	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Serbia	05.06.2024.
Andra Diaconescu	Universitatea Politehnica Timișoara	Timișvar, Rumunjska	05.06.2024.
Vidal Gamonal Rodríguez	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	05.06.2024.
Aniko Gyurkity	Eötvös József Főiskola	Baja, Mađarska	05.06.2024.
Aleksandra Hadžimoratova	Rīgas Tehniskā universitāte	Riga, Latvija	05.06.2024.
Ercan Işık	Bitlis Eren Üniversitesi	Bitlis, Turska	05.06.2024.
Aiga Junghāne	Rīgas Tehniskā universitāte	Riga, Latvija	05.06.2024.
Karolina Młotek	Uniwersytet Opolski	Opole, Poljska	05.06.2024.
Anita Nagy-Czirok	Eötvös József Főiskola	Baja, Mađarska	05.06.2024.
Petra Nakládalová	Univerzita Palackého v Olomouc	Olomouc, Češka	05.06.2024.
Zane Neilande	Rīgas Tehniskā universitāte	Riga, Latvija	05.06.2024.
Maame Afua Nkrumah	Takoradi Technical University	Takoradi, Gana	05.06.2024.
Andor Pajrok	Eötvös József Főiskola	Baja, Mađarska	05.06.2024.
Spiru Paraschiv	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	Galati, Romania	05.06.2024.
Lizica Simona Paraschiv	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	Galati, Romania	05.06.2024.
Antons Patlins	Rīgas Tehniskā universitāte	Riga, Latvija	05.06.2024.
Maria Cristina Peixoto Amaral Santos Rodrigues de Matos	Instituto Superior Politécnico de Viseu	Viseu, Portugal	05.06.2024.
Malgorzata Piorkowska	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	Poznanj, Poljska	05.06.2024.
Iuliana Valentina Zoe Radu	Universitatea Transilvania din Brașov	Brașov, Rumunjska	05.06.2024.
Dorin Radu	Universitatea Transilvania din Brașov	Brașov, Rumunjska	05.06.2024.
Réka Kozsahuba	Pécsi Tudományegyetem	Pečuh, Mađarska	05.06.2024.
Nurhak Tatar	Hacettepe Üniversitesi	Ankara, Turska	05.06.2024.
Ecaterina Daniela Zeca	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	Galati, Romania	05.06.2024.

**Ostali boravci**

<b>Ime i prezime</b>	<b>Ustanova</b>	<b>Mjesto i zemlja</b>	<b>Razdoblje boravka</b>	<b>Svrha boravka</b>
Frédéric Mesure	Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt	Pariz, Francuska	05.10.2023.	Poslovni sastanak
Corinne Samouilla	Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt	Pariz, Francuska	05.10.2023.	Poslovni sastanak
Una Carević	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	17.10.2023.	Studijski posjet
Branislava Došenović	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	17.10.2023.	Studijski posjet
Petar Kažić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	17.10.2023.	Studijski posjet
Marija Kondić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	17.10.2023.	Studijski posjet
Maja Stojiljković	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	17.10.2023.	Studijski posjet
Tatjana Zubić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	17.10.2023.	Studijski posjet
Snežana Belanović Simić	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	25.10. - 27.10.2023.	Sastanak u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AGFROWEB
Milena Đokić	Univerzitet Crne Gore	Podgorica, Crna Gora	25.10. - 27.10.2023.	Sastanak u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AGFROWEB
Jelena Lazarević	Univerzitet Crne Gore	Podgorica, Crna Gora	25.10. - 27.10.2023.	Sastanak u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AGFROWEB
Žiga Laznik	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	13.12. - 16.12.2023.	Mobilnost u sklopu projekta
Boro Krstić	Универзитет Бијељина	Bijeljina, BiH	24.01.2024.	Radionica razvoja prijedloga modula
Bishal Sitaula	Norges miljø- og biovitenskapelige universitet	Ås, Norveška	24.01.2024.	Radionica razvoja prijedloga modula
Jonel Subić	Институт за економику пољопривреде Београд	Beograd, Srbija	24.01.2024.	Radionica razvoja prijedloga modula

Muhamed Brka	Univerzitet u Sarajevu	Sarajevo, BiH	06.03.2024.	Završna konferencija bilateralnog projekta s Norveškom
Bishal Sitaula	Norges miljø- og biovitenskapelige universitet	Ås, Norveška	06.03.2024.	Završna konferencija bilateralnog projekta s Norveškom
Greg Dojchinov	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	Canberra, Australija	14.03.2024.	Predavanje
Katarzyna Gościnną	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Bydgoszcz, Poljska	09.04. - 24.04.2024.	Stručno usavršavanje
Katarzyna Retmańska	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Bydgoszcz, Poljska	09.04. - 24.04.2024.	Stručno usavršavanje
Dragan Angelovski	FAO in Georgia	Tbilisi, Gruzija	12.04.2024.	Poslovni sastanak
Cristina Adriana Dehelean	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	24.04. - 25.04.2024.	Sastanak upravnog tima projekta EURO-PLANT-ACT
Iulia Andreea Pinzaru	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	24.04. - 25.04.2024.	Sastanak upravnog tima projekta EURO-PLANT-ACT
Ileana Cocan	Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	24.04. - 25.04.2024.	Sastanak upravnog tima projekta EURO-PLANT-ACT
Monica Negrea	Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	24.04. - 25.04.2024.	Sastanak upravnog tima projekta EURO-PLANT-ACT
Filomena Conforti	Universita della Calabria	Rende, Italija	24.04. - 25.04.2024.	Sastanak upravnog tima projekta EURO-PLANT-ACT
Fedora Grande	Universita della Calabria	Rende, Italija	24.04. - 25.04.2024.	Sastanak upravnog tima projekta EURO-PLANT-ACT
Daniela Marin	ROMPAN	Bukurešt, Rumunjska	24.04. - 25.04.2024.	Sastanak upravnog tima projekta EURO-PLANT-ACT
Dana Avram	ROMPAN	Bukurešt, Rumunjska	24.04. - 25.04.2024.	Sastanak upravnog tima projekta EURO-PLANT-ACT

George Andrei Draghici	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	13.05. - 17.05.2024.	Trening za osoblje u sklopu projekta INNO-SAFE-LIFE
Iulia Andreea Pinzaru	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	13.05. - 17.05.2024.	Trening za osoblje u sklopu projekta INNO-SAFE-LIFE
Miroslava Kačaniova	Slovenská poľnohospodárska univerzita	Nitra, Slovačka	13.05. - 17.05.2024.	Trening za osoblje u sklopu projekta INNO-SAFE-LIFE
Jana Žiarovska	Slovenská poľnohospodárska univerzita	Nitra, Slovačka	13.05. - 17.05.2024.	Trening za osoblje u sklopu projekta INNO-SAFE-LIFE
Filomena Conforti	Universita della Calabria	Rende, Italija	13.05. - 17.05.2024.	Trening za osoblje u sklopu projekta INNO-SAFE-LIFE
Mary Fucile	Universita della Calabria	Rende, Italija	13.05. - 17.05.2024.	Trening za osoblje u sklopu projekta INNO-SAFE-LIFE
Andreea Letitia Arsene	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davilla" din Bucuresti	Bukurešt, Rumunjska	13.05. - 17.05.2024.	Trening za osoblje u sklopu projekta INNO-SAFE-LIFE
Bruno Velescu	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davilla" din Bucuresti	Bukurešt, Rumunjska	13.05. - 17.05.2024.	Trening za osoblje u sklopu projekta INNO-SAFE-LIFE
Anca Gidofalvi	SC FAVISAN SRL	Lugoj, Rumunjska	13.05. - 17.05.2024.	Trening za osoblje u sklopu projekta INNO-SAFE-LIFE
Mirabela Petronela Faur Timofti	SC FAVISAN SRL	Lugoj, Rumunjska	13.05. - 17.05.2024.	Trening za osoblje u sklopu projekta INNO-SAFE-LIFE
Robert Burns	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	18.05. - 07.06.2024.	Study Abroad in Croatia
Joe Zhuang	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	18.05. - 29.05.2024.	Study Abroad in Croatia
Julie Carrier	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	31.05. - 07.06.2024.	Study Abroad in Croatia
Rachel Bornstein	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	01.06. - 07.06.2024.	Study Abroad in Croatia
Zhanat Jabassova	Костанайский инженерно-экономический	Kostanay, Kazahstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz

	университет имени М. Дулатова			
Valentina Lobazova	Костанайский инженерно-экономический университет имени М. Дулатова	Kostanay, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Gulmira Umarova	Костанайский инженерно-экономический университет имени М. Дулатова	Kostanay, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Gainiya Yesseyeva	Костанайский инженерно-экономический университет имени М. Дулатова	Kostanay, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Madiyar Yunussov	Костанайский инженерно-экономический университет имени М. Дулатова	Kostanay, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Abzal Abdramanov	Қазақ ұлттық аграрлық университеті	Almaty, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Gulsim Aitkhozhayeva	Қазақ ұлттық аграрлық университеті	Almaty, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Zhenisgul Bakenova	Қазақ ұлттық аграрлық университеті	Almaty, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Zhanar Kussainova	Қазақ ұлттық аграрлық университеті	Almaty, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Yesbol Omirzhanov	Қазақ ұлттық аграрлық университеті	Almaty, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Viktor Kamkin	Торайгыров Университет	Pavlodar, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Nazymgul Mustafayeva	Торайгыров Университет	Pavlodar, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Oxana Yermakova	Торайгыров Университет	Pavlodar, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz

Saniya Tulkubayeva	"Заречное" ауыл шаруашылығы тәжірибе станциясы"	Kostanay, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Bakhytzhan Duissembekov	Жазкен Жиембаев атындағы Қазақ өсімдік қорғау және карантин ҒЗИ	Almaty, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Alua Rysbekova	Жазкен Жиембаев атындағы Қазақ өсімдік қорғау және карантин ҒЗИ	Almaty, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Alibek Usпанov	Жазкен Жиембаев атындағы Қазақ өсімдік қорғау және карантин ҒЗИ	Almaty, Kazakhstan	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Tatjana Brankov	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Bojan Matovski	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Srđan Sermešić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Konstantionos Galanopoulos	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Ksanti, Grčka	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Spyridon Koutroubas	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Ksanti, Grčka	26.05. - 30.05.2024.	Sastanak i radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta AgroKaz
Nenad Mičić	Институт за сточарство Београд - Земун	Zemun, Srbija	01.07. - 31.12.2024.	Sufinanciranje postdokorskog usavršavanja - stipendija RS

### 6.1.3. Boravci studenata u inozemstvu

#### Erasmus+ program

Ime i prezime	Ustanova boravka	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Jura Perković	Arboretum Volčji Potok	Radomlje, Slovenija	01.10.2023. - 31.08.2024.
Stjepan Benkus	Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu	Novi Sad, Srbija	02.10.2023. - 22.06.2024.

Nina Cvenić	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prag, Češka	05.02. - 30.06.2024.
Jan Kuhar	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prag, Češka	05.02. - 30.06.2024.
Ana Đurašić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	01.03. - 30.06.2024.
Fabijan Vučković	Agrargesellschaft Baruther Ursotromtal mbH & Co. KG	Baruth, Njemačka	26.02. - 26.04.2024.
Sven Horvat	Schüttenhof	Plumhof, Njemačka	04.03. - 17.05.2024.
Josipa Štavalj	Universidad de Zaragoza	Zaragoza, Španjolska	15.04. - 03.05.2024.
Lada Domazetović	Universitat Politècnica de Catalunya	Barcelona, Španjolska	06.05. - 20.05.2024. (21.05. - 16.06.2024. VK)
Angela Antolović	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	Bydgoszcz, Poljska	20.05. - 24.05.2024. (08.04. - 17.05.2024. VK)
Valentina Jurić	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	Bydgoszcz, Poljska	20.05. - 24.05.2024. (08.04. - 17.05.2024. VK)
Marinka Andraković	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Ljudevit Balić	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Milomir Blagojević	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Patricia Crljić	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Lucija Čok	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Mirna Gavran	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Dorija Ilišević	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Fabian Josić	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Maksim Kiš	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Bruno Kovanović	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Marica Mihić	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Lucija Pečurlić	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Nikolina Petrović	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)

Antonio Sabljic	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Tamara Sentivanac	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Luka Šumanovac	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Barbara Tubanović	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Mirko Vukoja	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)
Filip Zakinja	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	20.05. - 24.05.2024. (13.05. - 14.05.2024. VK)

### **CEEPUS program**

<b>Ime i prezime</b>	<b>Ustanova boravka</b>	<b>Mjesto i zemlja</b>	<b>Razdoblje boravka</b>
Stojan Sutarić	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	01.02. - 01.06.2024.
Mihajlo Ajduković	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumunjska	15.02. - 15.03.2024.
Niko Jokić	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumunjska	15.02. - 15.03.2024.
Bruno Kovanović	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumunjska	15.02. - 15.03.2024.
Mihajlo Ajduković	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	18.03. - 20.03.2024.
Niko Jokić	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	18.03. - 20.03.2024.
Bruno Kovanović	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	18.03. - 20.03.2024.

### **Mobilnost u sklopu studijskog programa Digitalna poljoprivreda**

<b>Ime i prezime</b>	<b>Ustanova boravka</b>	<b>Mjesto i zemlja</b>	<b>Razdoblje boravka</b>
Domagoj Grgić	سلاسل	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.
Karolina Kajan	سلاسل	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.
Jan Kuhar	سلاسل	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.
Luka Šumanovac	سلاسل	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.
Dominik Tačković	سلاسل	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.

Hrvoje Varga	سلاال	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.
Dario Vavra	سلاال	Dubai, UAE	19.11. - 23.11.2023.

### Ostali boravci

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka	Svrha boravka
Sven Horvat	Salon international de l'Agriculture	Pariz, Francuska	26.02. - 28.02.2024.	Natjecanje mladih u ocjenjivanju životinja (CJAJ)
Sintija Lenđel	Salon international de l'Agriculture	Pariz, Francuska	26.02. - 28.02.2024.	Natjecanje mladih u ocjenjivanju životinja (CJAJ)

### 6.1.4. Boravci inozemnih studenata na Fakultetu

#### Erasmus+ program

Ime i prezime	Sveučilište dolaznog studenta	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Berfin Çoban	Siirt Üniversitesi	Siirt, Turska	31.08. - 31.10.2023.
Yusuf Atakaya	Siirt Üniversitesi	Siirt, Turska	03.09. - 31.10.2023.
Carlos Martínez	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	27.09.2023. - 15.07.2024.
Vanesa Cagaňová	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prag, Češka	28.09.2023. - 02.02.2024.
Tereza Dudová	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prag, Češka	28.09.2023. - 02.02.2024.
Elisa Hall	École nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux Aquitaine	Bordeaux, Francuska	29.09.2023. - 26.01.2024.
Celia Hidalgo	Universidad de Castilla-La Mancha	Albacete, Španjolska	29.09.2023. - 09.07.2024.
Theobald Ferdinand Goltz	Universität Rostock	Rostock, Njemačka	02.10.2023. - 02.02.2024.
Pedro Teixeira Pereira	Instituto Politécnico de Coimbra	Coimbra, Portugal	02.10.2023. - 15.02.2024.
Diogo José Mata Duarte	Instituto Politécnico de Coimbra	Coimbra, Portugal	02.10.2023. - 15.02.2024.

Tiago Miguel Moreira Duarte	Instituto Politécnico de Coimbra	Coimbra, Portugal	02.10.2023. - 22.02.2024.
Adriana Astacio Rosado	Universidad de Sevilla	Sevilja, Španjolska	02.10.2023. - 23.02.2024.
Valentina Marić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	02.10.2023. - 23.02.2024.
Diego Andres Rosales Najarro	Universidad Pública de Navarra	Pamplona, Španjolska	02.10.2023. - 23.02.2024.
Francisco Javier Mojeda Blesa	Universidad de Sevilla	Sevilja, Španjolska	02.10.2023. - 26.02.2024.
Irene Bento Puertas	Universidad de Salamanca	Salamanca, Španjolska	03.10.2023. - 23.02.2024.
Natalia Gabriela Stasiowska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Varšava, Poljska	05.10.2023. - 09.02.2024.
Aleksandar Tanevski	Univerza v Mariboru	Maribor, Slovenija	18.10. - 18.12.2023.
Yağmur İnce	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Izmir, Turska	26.02. - 11.07.2024.
Alecsia-Timeea Duță	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	26.02. - 15.07.2024.
Dara Nandini Müller	Hochschule Rhein-Waal	Kleve, Njemačka	26.02. - 01.07.2024.
Nikoletta Rafaela Notara	Πανεπιστήμιο Πατρών	Patras, Grčka	26.02. - 12.07.2024.
Kayra Eylül Yılmaz	Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi	Konya, Turska	26.02. - 20.07.2024.
Maria Eleni Mouzakiti	Πανεπιστήμιο Πατρών	Patras, Grčka	28.02. - 13.07.2024.
Tatiana-Elena Bărbuș	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	01.03. - 01.05.2024.
Miruna-Paula Ciup	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	01.03. - 01.05.2024.
George-Emil Hanganu	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	01.03. - 01.05.2024.
Andreea-Cristina Prisecian	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	01.03. - 01.05.2024.
Adriana Stanciu	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Bukurešt, Rumunjska	04.03. - 03.05.2024.
Diana-Elena Vadana	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Bukurešt, Rumunjska	04.03. - 03.05.2024.
Ștefan Decebal Achim	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Luca-Ilie Andre	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.

Ciprian-Iulian Barb	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Alexia Bodi	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Marinela Bora	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Anamaria-Elena Ciochia	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Bogdan-Andrei Costinaș	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Jan-Constantin Crăciun	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Moisa Dalin	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Gheorghită-Nicușor Drăgan	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Iulian-Manel Dragomir	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Andrada-Maria Goagără	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Daniel-Florin Haneș	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Petru-Alin Hurduzeu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Maria-Antonia Irinca	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
George-Sebastian Jianu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Delia-Gabriela Jurchița	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Leandra-Oriana Mei	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Robert-Aurel Mirulescu	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Cristina-Gabriela Panici	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Cristina-Lucica Pentek	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Jesica-Raluca-Maria Pogan	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Gheorghe-Adrian Telcean	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Adriana-Irina Vlad	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Temišvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.

Delia-Daniela Voinea	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	11.03. - 20.03.2024.
Ionuț-Flavius Augustin	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.05. - 04.06.2024.
Nicolas-Sebastian Bocso	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.05. - 04.06.2024.
Felicity Aimee Filip	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.05. - 04.06.2024.
Giulia-Viorica Pogonici	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Timișvar, Rumnjska	06.05. - 04.06.2024.
Pablo Revillas Rojo	Universidad del País Vasc	Bilbao, Španjolska	13.06. - 14.08.2024.
Tomáš Mrština	Czech University of Life Sciences Prague	Prag, Češka	01.07. - 30.07.2024.

### CEEPUS program

Ime i prezime	Ustanova boravka	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Filip Stojanovski	Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	01.03. - 17.06.2024.
Aleksandar Martinović	Univerzitet Crne Gore	Podgorica, Crna Gora	15.05. - 07.06.2024.
Eliška Horáková	Ostravská univerzita	Ostrava, Češka	01.07. - 05.07.2024.
Kateřina Jasinková	Ostravská univerzita	Ostrava, Češka	01.07. - 05.07.2024.
Marika Lalova	Ostravská univerzita	Ostrava, Češka	01.07. - 05.07.2024.
Alexandra Reiblová	Ostravská univerzita	Ostrava, Češka	01.07. - 05.07.2024.
Saeed Hussien	Univerza v Mariboru	Maribor, Slovenija	01.07. - 05.07.2024.
Zsófia Bognár	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	01.07. - 05.07.2024.

### Mobilnost u sklopu Erasmus+ projekta EURO-PLANT-ACT

Ime i prezime	Ustanova boravka	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Giorgio Circosta	Universita della Calabria	Rende, Italija	26.02. - 06.03.2024.
Anna Pia De Luca	Universita della Calabria	Rende, Italija	26.02. - 06.03.2024.
Francesco Di Bella	Universita della Calabria	Rende, Italija	26.02. - 06.03.2024.

Claudia Karola Di Maio	Universita della Calabria	Rende, Italija	26.02. - 06.03.2024.
Mary Fucile	Universita della Calabria	Rende, Italija	26.02. - 06.03.2024.
Ludovica Zicarelli	Universita della Calabria	Rende, Italija	26.02. - 06.03.2024.
Cristina-Daniela Dumitrescu	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Andreea Geamantan-Sarbu	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Alex-Robert Jijie	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Andreea-Mihaela Kis	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Ema-Teodora Nitu	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Alexandra-Denisa Semenescu	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Cristian Argyelan	Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Gratian Ilie Brumar	Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Ruth Brighita Gal	Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Denisa Ema Iordache	Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Iulia Gabriela Mihai	Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.
Roxana Codruta Rus	Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	26.02. - 06.03.2024.

### **Mobilnost u sklopu Erasmus+ projekta INNO-SAFE-LIFE**

<b>Ime i prezime</b>	<b>Ustanova boravka</b>	<b>Mjesto i zemlja</b>	<b>Razdoblje boravka</b>
Gabriel Ionel Mardale	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	17.06. - 21.06.2024.

Andreea Maria Milan	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	17.06. - 21.06.2024.
Mihaela Rif	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	17.06. - 21.06.2024.
Maria Medana Tuica	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	17.06. - 21.06.2024.
Khaled Zakzak	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara	Temišvar, Rumunjska	17.06. - 21.06.2024.
Paola Sofia Carpino	Universita della Calabria	Rende, Italija	17.06. - 21.06.2024.
Domenica Limardo	Universita della Calabria	Rende, Italija	17.06. - 21.06.2024.
Marta Anna Madrigano	Universita della Calabria	Rende, Italija	17.06. - 21.06.2024.
Lorenzo Pinto	Universita della Calabria	Rende, Italija	17.06. - 21.06.2024.
Debora Procopio	Universita della Calabria	Rende, Italija	17.06. - 21.06.2024.
Rossella Diana Sorbaro	Universita della Calabria	Rende, Italija	17.06. - 21.06.2024.
Olha Balytska	Slovenska Polnohospodarska Univerzita v Nitre	Nitra, Slovačka	17.06. - 21.06.2024.
Melina Korcok	Slovenska Polnohospodarska Univerzita v Nitre	Nitra, Slovačka	17.06. - 21.06.2024.
Melinda Molnarova	Slovenska Polnohospodarska Univerzita v Nitre	Nitra, Slovačka	17.06. - 21.06.2024.
Dagmar Moravcikova	Slovenska Polnohospodarska Univerzita v Nitre	Nitra, Slovačka	17.06. - 21.06.2024.
Patricia Simkova	Slovenska Polnohospodarska Univerzita v Nitre	Nitra, Slovačka	17.06. - 21.06.2024.
Miruna-Maria Apetroaei	Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davilla din Bucuresti	Bukurešt, Rumunjska	17.06. - 21.06.2024.
Marina Ionela Ilie	Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davilla din Bucuresti	Bukurešt, Rumunjska	17.06. - 21.06.2024.
Alexandru Serkan Kucukberksun	Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davilla din Bucuresti	Bukurešt, Rumunjska	17.06. - 21.06.2024.
Loredana-Maria Marin	Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davilla din Bucuresti	Bukurešt, Rumunjska	17.06. - 21.06.2024.

Dragos-Andrei Niculae	Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davilla din Bucuresti	Bukurešt, Rumunjska	17.06. - 21.06.2024.
-----------------------	---	---------------------	----------------------

### Ostali boravci

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka	Svrha boravka
Vicky Werner	Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde	Eberswalde, Njemačka	01.11.2023. - 01.04.2024.	Provođenje dijela istraživanja za izradu diplomskog rada
David Hill	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	18.05. - 07.06.2024.	Study Abroad in Croatia
Hannah Johnson	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	18.05. - 07.06.2024.	Study Abroad in Croatia
Terrilyn Klingberg	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	18.05. - 07.06.2024.	Study Abroad in Croatia
Justin McKinney	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	18.05. - 07.06.2024.	Study Abroad in Croatia
Olivia Muntz	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	18.05. - 07.06.2024.	Study Abroad in Croatia
Logan Sims	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	18.05. - 07.06.2024.	Study Abroad in Croatia
Devin Vitello	University of Tennessee	Knoxville, Tennessee, SAD	18.05. - 07.06.2024.	Study Abroad in Croatia

## 6.2. Međunarodni projekti

Nastavljen je rad na postojećim međunarodnim projektima, te je postignut napredak u aktivnostima različitih vidova nastavne i znanstvene suradnje.

Završeni su Erasmus+ KA2 projekt *Cooperation to implement innovative methods for the assesment of medicinal plants with central roles in pharmaceuticals, agriculture and nutrition (EURO-PLANT-ACT)*, PRIMA projekt *Safeguarding agroecosystem resilience under climate change through efficient pollination and sustainable beekeeping (SafeAgroBee)*, projekt Europske komisije naziva *ILCA - Improvement of Legislation, Control and Awareness in Food Safety, Animal Health and Welfare in Ukraine (EU 4 Safer Food)* te dva hrvatsko-norveška (EEA Grants) projekta: *Transformation in agriculture in a rapidly changing climate: A BILATERAL COLLABORATION IN EDUCATION AND RESEARCH BETWEEN NORWAY AND CROATIA* i *Joint Effort for Honey Bee Conservation and Selection*.

Započeo je novi Erasmus+ KA2 projekt pod nazivom *Blended sustainability training for livestock and animal food production (SUSTRA)*, zatim dva projekta iz Interreg VI-A IPA Programa Hrvatska–Srbija 2021.-2027. pod nazivom *Adaptation of viticulture to climate change through the valorization and implementation of adaptable genotypes of grapevines (ADAPTIVitis)* i *Pioneering ecosystem-based microplastics contamination reduction and climate change resilience in cross-border region (ECO(RE)ACT)* te LIFE projekt *Preserving and restoring floodplain forest habitats along the Mura-Drava-Danube rivers (LIFE RESTORE for MDD)*.

Osim toga, započelo je provođenje dvije nove COST akcije: CA22158 - *Exploiting Plant-Microbiomes Networks and Synthetic Communities to improve Crops Fitness (MiCropBiomes)* te CA22142 - *Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture (ROOT-BENEFIT)*.

### 6.2.1. Međunarodni projekti u tijeku

#### ERA-NET Cofund BlueBio (Obzor)

Naziv projekta: Value creation and ecosystem services of European Seaweed industry by reducing and handling potentially toxic elements from breeding to soil (SeaSoil)

Ugovaratelj (koordinator): Nofima (Norwegian food research institute), Norveška

Partneri: Norwegian University of Life Sciences, Faculty of Environmental Sciences and Natural Resource Management, Norveška; Norwegian Centre for Organic Agriculture, Norveška; Aarhus University, Department for Agroecology, Danska; Institute of Technology, Marine & Freshwater Research Centre, Irska; Ocean Forest, Norveška; Estonian University of Life Sciences, Estonija; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Hrvatska; Nutrimar AS, Norveška; Algea AS, Norveška

Koordinator za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Vladimir Ivezić

Trajanje projekta: 01.10.2022. - 30.10.2025.

#### Obzor Europa

Naziv projekta: Resilient beekeeping and breeding to safeguard natural genetic resources and pollination services (BeeGuards)

Ugovaratelj (koordinator): Vijeće za poljoprivredna istraživanja i ekonomiju – Istraživački centar za poljoprivredu i okoliš, Italija

Partneri: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Hrvatska; Međunarodna federacija pčelarskih udruga i drugih organizacija iz sektora pčelarstva APIMONDIA, Italija; Organizacija za poljoprivredna istraživanja Volcani centar, Izrael; ZwarteBij.org, Belgija; BeeSources, Italija; Nacionalno istraživačko vijeće, Italija; Pčelarski centar Wilde, Poljska; ConsulTech, Njemačka; Dansko udruženje pčelara, Danska; Europsko profesionalno udruženje pčelara, Njemačka; Grčka poljoprivredna organizacija Dimitra, Grčka; Servisni centar područja Westerwald-Ostifel, Njemačka; Institut za hortikulturu, Poljska; Poljoprivredni institut Slovenije, Slovenija; Državni institut za pčelarstvo Hohen Neuendorf, Njemačka; Ministarstvo okoliša, zaštite klime, poljoprivrede i zaštite potrošača pokrajine Hessen, Njemačka; Nacionalni institut za biologiju, Slovenija; Švedsko sveučilište poljoprivrednih znanosti, Švedska; Nacionalno sveučilište Comahue, Argentina; Sveučilište sv. Ćirila i Metoda, Sjeverna Makedonija; Sveučilište Malte, Malta; Poljoprivredno sveučilište u Ateni, Grčka; Sveučilište Graz, Austrija; Sveučilište Baskije, Španjolska; Sveučilište Newcastle upon Tyne, Velika Britanija; Melixa, Italija

Koordinator za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: doc.dr.sc. Marin Kovačić

Trajanje projekta: 01.01.2023. - 01.01.2027.

### **Erasmus+ projekti**

Naziv projekta: From digital technology to educational tools: Improving the quality of active learning and teaching in the online and hybrid environment in applied disciplines of agricultural sciences (HEAL-in-ONE)

Koordinator: Univerzitet u Beogradu, Srbija

Partneri: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska; Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Sj. Makedonija; Trakia University, Bugarska; Obrazovni forum Beograd, Srbija

Koordinatorica za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Vlatka Rozman

Trajanje: 28.02.2022. - 27.02.2025.

Naziv projekta: Development of bachelor program in agroecology with dual education in Kazakhstan (AGROKAZ)

Koordinator projekta: Univerzitet u Novom Sadu, Srbija

Partneri: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska; Agricultural experimental station „Zarechnoye“ LLP, Kazahstan; Kazakh National Agrarian University, Kazahstan; Kazakhstan agency of applied ecology, Kazahstan; Kostanay Engineering and Economics University named after M. Dulatov, Kazahstan; Peasant farm „Zamandas“, Kazahstan; S. Toraighyrov Pavlodar State University of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan, Kazahstan; Dimokritio Panepistimio Thrakis, Grčka

Koordinatorica za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Tihana Sudarić

Trajanje projekta: 01.02.2023. - 31.01.2026.

Naziv projekta: Agroforestry practices in West Balkan for sustainable development: weaknesses and strenghts (AGFORWEB)

Koordinator projekta: Univerzitet u Beogradu, Srbija

Partneri: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska; Šumarsko sveučilište, Bugarska; Hrvatski šumarski institut, Hrvatska; Univerzitet Crne Gore, Crna Gora

Koordinator za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Vladimir Ivezić

Trajanje projekta: 01.12.2022. - 30.11.2024.

Naziv projekta: Partnership for innovation on the exchange of best practices and the design of joint collaborative initiatives at European level related to the awareness of the effects of contamination on human health (INNO-SAFE-LIFE)

Koordinator projekta: Medicinsko i farmaceutsko sveučilište Victor Babes, Rumunjska

Partneri: Medicinsko i farmaceutsko sveučilište Carol Davila, Rumunjska; S.C. FAVISAN S.R.L., Rumunjska; Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska; Sveučilište u Calabrij, Italija; Slovačko poljoprivredno sveučilište u Nitri, Slovačka.

Koordinatorica za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Karolina Vrandečić

Trajanje projekta: 01.09.2023. - 31.08.2025.

Naziv projekta: Blended sustainability training for livestock and animal food production (SUSTRA)

Koordinator projekta: Poljoprivredno šumarska škola u Vinkovcima

Partneri: Osmangazi District National Education Directorate, Turska; Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Srbija; Colegiul pentru Agricultura si Industrie Alimentara "Tara Barsei" Prejmer, Rumunjska; Bilecik Şeyh Edebali University, Turska

Koordinator za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Zvonimir Steiner

Trajanje projekta: 15.10.2023. - 14.10.2025.

### **Europska svemirska agencija (ESA)**

Naziv projekta: Cropland suitability prediction method for land management planning based on Copernicus data for soybean (CropSuit)

Ugovaratelj (koordinator): Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Hrvatska

Partneri: Geodetski fakultet Zagreb, Hrvatska; Jerković d.o.o., Hrvatska

Koordinator za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: dr.sc. Dorijan Radočaj

Trajanje projekta: 01.11.2022. - 30.10.2024.

### **LIFE**

Naziv projekta: Preserving and restoring floodplain forest habitats along the Mura-Drava-Danube rivers

Ugovaratelj (koordinator): WWF Austria, Austrija

Partneri: Amt der Steiermark Landesregierung, Austrija; Regionalmanagement Südoststeiermark, Austrija; Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Slovenija; Slovenski državni gozdovi d.o.o., Slovenija; Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, Mađarska; WWF vilag termeszeti alap Magyarorszag alapitv, Mađarska; Javno preduzeće Vojvodina šume, Srbija; Udruga za zaštitu prirode i okoliša „Zeleni Osijek“, Hrvatska; Hrvatske vode, Hrvatska; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Hrvatska; Javna ustanova Međimurska priroda, Hrvatska; Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije, Hrvatska; Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije, Hrvatska; Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije, Hrvatska

Koordinator za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Siniša Ozimec

Trajanje projekta: 01.01.2023. - 30.06.2028.

### **COST**

COST Action 21124: Lifting farm animal lives - laying the foundations for positive animal welfare (LIFT)  
Sudionik s Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Boris Antunović

Trajanje akcije: 04.11.2022. - 03.11.2026.

COST Action 21157: European Network for Innovative Woody Plant Cloning (COPYTREE)

Sudionici s Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Aleksandar Stanisavljević i dr.sc. Dejan Bošnjak

Trajanje akcije: 01.11.2022. - 23.10.2026.

COST Action 22112: European Network on Livestock Phenomics (EU-LI-PHE)

Sudionica s Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec

Trajanje akcije: 27.09.2023. - 27.09.2027.

## **TECH4ALL**

Naziv projekta: Wetland and wildlife monitoring using technology and acoustics (WatchOut)  
Nositelj projekta: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek  
Partneri: Rainforest Connection (SAD), Javna ustanova Park prirode Kopački rit, Fakultet elektrotehnike, računalstva i informacijskih tehnologija Osijek, Kulturno razvojni centar općine Bilje  
Voditelj projekta: prof.dr.sc. Ivana Majić  
Trajanje projekta: studeni 2022.- studeni 2025.

## **Interreg VI-A IPA Program Hrvatska–Srbija 2021.-2027.**

Naziv projekta: Adaptation of viticulture to climate change through the valorization and implementation of adaptable genotypes of grapevines (ADAPTVitis)  
Nositelj projekta: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek  
Partner: Poljoprivredni fakultet Novi Sad  
Voditelj projekta: doc.dr.sc. Toni Kujundžić  
Trajanje projekta: 15.04.2024. - 14.04.2027.

Naziv projekta: Pioneering ecosystem-based microplastics contamination reduction and climate change resilience in cross-border region (ECO(RE)ACT)  
Nositelj projekta: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek  
Partneri: Pokrajinski zavod za zaštitu prirode Novi Sad; Univerzitet Educons u Sremskoj Kamenici  
Voditelj projekta: izv.prof.dr.sc. Mislav Đidara  
Trajanje projekta: 15.06.2024. - 14.12.2026.

### **6.2.2. Bilateralni projekti u tijeku**

Hrvatsko-slovenska bilateralna suradnja  
Naziv projekta: The use of plant extracts in the protection of grapevines from the American cricket (Scaphoideus titanus Ball.)  
Voditelj s Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: doc.dr.sc. Ankica Sarajlić  
Trajanje: 01.01.2023. - 31.12.2024.

### **6.2.3 Prijavljeni i odobreni projekti**

U akademskoj 2023./2024. godini ukupno je prijavljeno 30 međunarodnih istraživačkih ili stručnih projekata. Od ukupno 30 prijavljenih projekata, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek koordinirator je ili nositelj njih 16 (Znanstveno tehnološka suradnja sa Srbijom, Znanstveno tehnološka suradnja s Mađarskom, ESA, CASEE, Erasmus+, Interreg IPA Hrvatska-Srbija), dok je u 14 u svojstvu partnera (Znanstveno tehnološka suradnja sa Srbijom, Znanstveno tehnološka suradnja s Mađarskom, HORIZON, ESA, EIC, Erasmus+, Interreg Danube, ERDF, COST).

Za financiranje je odobreno 5 projekata.

Dva projekta će krenuti s provedbom u idućoj akademskoj godini, a ostali su već započeli:

**1. Prilagodba vinogradarstva klimatskim promjenama kroz valorizaciju i implementaciju adaptabilnih genotipova vinove loze (ADAPTVitis)**

FAZOS koordinator: doc. dr. sc. Toni Kujundžić  
(Interreg IPA Hrvatska-Srbija)

**2. Enhancing Croatian border security through the integration of Earth observation and traditional law enforcement surveillance operations (EBSEC)**

FAZOS koordinator: dr. sc. Dorijan Radočaj  
(European Space Agency)

**3. Partnership for innovation on the exchange of best practices and the design of joint collaborative initiatives at European level related to the awareness of the effects of contamination on human health (INNO-SAFE-LIFE)**

FAZOS koordinatorica: prof. dr. sc. Karolina Vrandečić  
(Erasmus+ KA2)

**4. Pioneering ecosystem-based microplastics contamination reduction and climate change resilience in cross-border region (ECO(RE)ACT)**

FAZOS koordinator: izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara  
(Interreg IPA Hrvatska-Srbija)

**5. DANube SEdiment Restoration: towards the deployment and upscaling of sustainable management of the sediments across the Danube catchment basin (DANSER)**

FAZOS koordinator: prof. dr. sc. Siniša Ozimec  
(HORIZON Europe)

Tijekom siječnja 2024. godine prijavljeni su i KA171 projekti za iduću akademsku godinu.

### **6.3. Ostale međunarodne aktivnosti**

Organiziran je i proveden program kratkoročne intenzivne mobilnosti putem Erasmus+ programa (BIP) pod nazivom: The Future of Agriculture in the Context of Global Change, koji su zajedno organizirali naš Fakultet (Sveučilište), Universidad de Castilla - La Mancha iz Španjolske, Universität für Bodenkultur Wien (BOKU) iz Austrije i Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro iz Portugala. Devetnaestero naših studenata sudjelovalo je na virtualnoj (13. - 14. svibnja 2024.) i fizičkoj (20. - 24. travnja 2024.) komponenti, kao i dvoje nastavnika koji su sudjelovali u svojstvu predavača.

U okviru suradnje s tvrtkom Huawei organizirano je studijsko putovanje za studente diplomskog studija Digitalna poljoprivreda u Ujedinjene arapske emirate. Osim studenata, u studijskom putovanju je sudjelovalo dvoje profesora, prodekan za pokušališta i transfer tehnologija, prodekanica za međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku te dekan. U razdoblju od 19. do 22. studenoga, delegacija Fakulteta je posjetila tvrtku Silal u Dubajju, odnosno u Al Ainu. Obišli su farme, plastenike i

inovacijski centar. Prikazana je tehnologija proizvodnje u ekstremnim okolišnim uvjetima primjenom IoT sensora, tehnologija desalinizacije vode, primjena blockchain sustava u sljedivosti hrane te programi podrške poljoprivrednim proizvođačima i analize in situ pomoću mobilnog vozila. Tvrtka Silal je u suradnji s nizozemskom kompanijom Hoogendoorn pokrenula digitalnu poljoprivrednu savjetodavnu službu nakon što su uložili i digitalno opremili 100 farmi u Ujedinjenim arapskim emiratima. Dogovoreno je potpisivanje sporazuma o suradnji. Održan je i sastanak s potpredsjednicom Rainforest Connection, našeg partnera u okviru Tech4All projekta te su dogovorene nove suradnje u 2024. godini.

Uspostavljena je među-knjižnična razmjena časopisa s Poljoprivrednim fakultetom Sveučilišta u Segedinu iz Mađarske, Mađarskim sveučilištem prirodnih znanosti iz Godolla, Tehnološkim sveučilištem iz Kielcea u Poljskoj, Univerzitetom privredna akademija iz Novog Sada u Srbiji te Istraživačkim institutom za planinsko stočarstvo i poljoprivredu iz Trojana, Poljoprivredne akademije u Sofiji u Bugarskoj. Razmjenom s ovih pet ustanova u inozemstvu, fakultetska knjižnica obogaćena je s 50-ak novih časopisa i knjiga na engleskom jeziku te joj je otvoren pristup novim brojevima znanstvenih časopisa koje te ustanove izdaju.

Već tradicionalno, Fakultet se s Agronomskim fakultetom u Zagrebu izmjenjuje u organizaciji Međunarodnog simpozija agronoma koji je održan u veljači 2024. godine u Dubrovniku. Isto tako Fakultet je bio suorganizator konferencije „Inovacijski potencijal Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku“ u studenome i prosincu 2023. godine u Osijeku, 49. međunarodnog simpozija „Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede“ 2023. godine u Opatiji, 14. međunarodne konferencije o akvakulturi 2023. godine u Vukovaru, 2. Europske GREEN konferencije u lipnju 2024. godine u Vodicama, 19. međunarodne studentske konferencije „Young People and Agriculture Research“ u studenome 2023. godine Temišvaru, Rumunjska, Međunarodnog simpozija „Trends in European Agriculture Development“ u svibnju 2024. godine Temišvaru, Rumunjska, 13. međunarodnom simpoziju poljoprivrednih znanosti u svibnju 2024. u Trebinju, BiH i mnogih drugih skupova.

U svibnju 2024. godine Fakultet je ponovno, u suradnji s Bio-based Industries Consortium-om (BIC) i Association of European Life Science Universities (ICA), organizirao Europsko studentsko natjecanje Bio-based Innovation Student Challenge 2024 (BISC-E24).

Nekoliko studenata i asistenata s Fakulteta uz praćenje i savjetovanje Ureda za međunarodnu suradnju i projekte iniciralo je osnivanje podružnice međunarodne studentske udruge IAAS Osijek, kao ogranka udruge IAAS Hrvatska. U fazi osnivanja prijavljen je i odobren studentski projekt „Jesen u Baranji“ koji se održao 6. listopada 2023. godine. Projekt je obuhvaćao jednodnevni izlet u Baranju, a financirao ga je Studentski centar u Osijeku. U provedenoj aktivnosti sudjelovalo je 11 studenata i troje djelatnika Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Između ostaloga, svrha projekta bila je promocija i pristupanje IAAS udruzi, radi osnivanja vlasite podružnice pri Fakultetu.

Ured za međunarodnu suradnju i projekte aktivno je sudjelovao u Erasmus danu te promovirao vrijednosti i pozitivna iskustva Erasmus programa putem društvenih mreža i video zapisom 12 i 13. listopada 2023. Student našeg Fakulteta opisao je svoje iskustvo u programu i potaknuo studente svojim primjerom na sudjelovanje u mobilnostima u sklopu Erasmus+ programa.

Ured za međunarodnu suradnju i projekte kontinuirano radi na vizualnoj promociji Fakulteta putem društvenih mreža, te su u tu svrhu snimljeni i objavljeni video uradci o iskustvima stranih studenata na Erasmus mobilnostima na našem Fakultetu.

Nastavljena je suradnja s Agencijom za mobilnost i programe EU. Na portalu Study in Croatia i njihovim profilima na društvenim mrežama objavljen je poziv studentima za predupis i upis u diplomski studij Digital Agriculture. Study in Croatia kontinuirano promovira studijske programe fakulteta putem web stranice.

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, kao i studijski program Digitalna poljoprivreda, prezentirani su putem Službe za međunarodnu suradnju Sveučilišta na Sajmu obrazovanja i karijera "Informativa" u Ljubljani, Slovenija od 19. do 20. siječnja 2024. godine, zatim na Međunarodnom sajmu obrazovanja NAFSA u New Orleansu, SAD od 28. do 31. svibnja 2024. godine te sajma Europskog udruženja za međunarodno obrazovanje u Toulouseu, Francuska od 17. do 20. rujna 2024. godine

Međunarodne aktivnosti djelatnika i studenata Fakulteta kontinuirano su praćene i promovirane putem mnogih lokalnih, regionalnih i nacionalnih portala i tiskovina (Agroklub, Agroglas, Glas Slavonije, Jutarnji list, Večernji list, Slobodna Dalmacija, Gospodarski list, itd.).

## 7. CENTRALNA AGROBIOTEHNIČKA ANALITIČKA JEDINICA

**Voditeljica:** prof.dr.sc. Karolina Vrandečić

Voditelji jedinica u sastavu Centralne agrobiotehničke analitičke jedinice:

**Jedinica za utvrđivanje fenotipskih i proizvodnih svojstava**, prof.dr.sc. Boris Đurđević

**Jedinica za kvantitativnu analizu**, prof.dr.sc. Marcela Šperanda

**Jedinica za preciznu instrumentalnu analitiku**, doc.dr.sc. Đurđica Kovačić

Centralna agrobiotehnička analitička jedinica (CAAJ) je samostalna ustrojbeno jedinica Fakulteta, osnovana 21. prosinca 2021. godine.

Sastoji se od tri jedinice:

### ***1. Jedinica za utvrđivanje fenotipskih i proizvodnih svojstava:***

- Laboratorij za vinarstvo i dizajn biološki aktivnih spojeva
- Laboratorij za agrokemiju
- Laboratorij za fiziku tla
- Laboratorij za fenotipizaciju i morfološka svojstva biljaka
- Laboratorij za hranidbu životinja
- Laboratorij za analizu kvalitete proizvoda
- Laboratorij za analizu organskih gnojiva
- Laboratorij za fitopatologiju
- Laboratorij za zaštitu uskladištenih proizvoda
- Laboratorij za herbologiju
- Laboratorij za entomologiju
- Laboratorij za nematologiju
- Laboratorij za melisopalinologiju i aerobiologiju
- Laboratorij za fitofarmaciju
- Laboratorij za pčelarstvo, lovstvo i ribarstvo
- Laboratorij za in vitro uzgoj i testiranje
- Laboratorij za mikrobiologiju
- Laboratorij za ergonomiju i materijale u poljoprivrednoj tehnici
- Laboratorij za biomasu i obnovljive izvore energije

### ***2. Jedinica za kvantitativnu analizu***

- Laboratorij za digestiju i ekstrakciju – elementarni sastav
- Laboratorij za proizvodno-kondicijski potencijal

### **3. Jedinica za preciznu instrumentalnu analitiku**

- Analitički laboratorij za oksidacijski stres
- Analitički laboratorij za spektroskopiju i kromatografiju
- Hematološki i biokemijski analitički laboratorij
- Analitički laboratorij za genetiku i biotehnologiju
- Analitički laboratorij za GIS i geoinformatiku

U sklopu CAAJ-a djeluje i analitički laboratorij koji je ovlašten za obavljanje analiza tla u smislu praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu (NN br. 20/18., 115/18. i 98/19.) i Pravilniku o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN br. 47/19.).

U Centru za standardizaciju uzoraka kao samostalnoj ustrojbenoj jedinici obavljaju se poslovni procesi CAAJ-a kao što su poslovi zaprimanja, pravilne pripreme i skladištenja svih uzoraka potrebnih za nastavnu, znanstvenu i stručnu djelatnost Fakulteta uz vođenje evidencije uzoraka. Djelokrug rada Centra za standardizaciju uzoraka uključuje zaprimanje, pripremu, vođenje objedinjene evidencije uzoraka te čuvanje i skladištenje uzoraka.

Također CAAJ-u pripadaju dvije ispitne stanice 001 i 004 za tehnički pregled strojeva i uređaja u zaštiti bilja koje provode tehnički pregled prema HRN EN ISO 16122 koji je obavezan sukladno Zakonu o održivoj uporabi pesticida NN 46/22.

U laboratorijima se provode i istraživanja koja su zakonom regulirana, te se provodi postupak ovlašćivanja/akreditiranja sukladno važećim zakonskim i pod zakonskim aktima.

U jedinicama CAAJ-a izvode se praktični i laboratorijski dijelovi nastave i vježbi.

Tijekom 2023./2024. godine djelatnici CAAJ-a bili su voditelji i suradnici znanstvenih i stručnih projekata te projekata u suradnji sa gospodarstvom, kao i sudionici znanstvenih i stručnih usavršavanja. Ostvareni rezultati temeljnih i primijenjenih istraživanja publicirani su kao znanstveni radovi u domaćim i međunarodnim znanstvenim publikacijama te prezentirani aktivnim sudjelovanjem na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.

### **Jedinica za utvrđivanje fenotipskih i proizvodnih svojstava**

1. Ksenija Šakić, laborant
2. Katica Klešić, tehnički suradnik
3. Vladimir Štulac, tehnički suradnik
4. Zoran Semialjac, dipl. ing., stručni savjetnik
5. Boris Berečić, tehnički suradnik
6. Željka Greger, dipl. ing., stručni savjetnik
7. Mara Josipović, laborant

8. Natalija Steiner, dipl. ing., viši stručni suradnik
9. dr.sc. Manuela Košević, stručni savjetnik
10. Žarko Radišić, dipl. ing., stručni savjetnik
11. Mihaela Rakitić, tehnički suradnik
12. Daria Petrović, univ. spec., stručni savjetnik
13. Monika Lisjak, tehnički suradnik
14. Nikola Puškarić, tehnički suradnik
15. Silvija Buhin, laborant
16. Mirela Varga, dipl. ing., viši laborant
17. Željka Vinković, univ. bacc. ing., viši laborant
18. Karolina Tucak, laborant
19. Ras Lužaić, dipl. ing., stručni savjetnik
20. Jasna Kraljičak, mag. ing., laborant
21. Davor Kojić, tehnički suradnik
22. Marina Martinović, mag. ing., stručni suradnik
23. dr. sc. Robert Spajić, viši stručni suradnik
24. Željka Banaj, univ. bacc. ing., viši laborant
25. Irena Tomičić, mag. biol., viši stručni suradnik
26. Iris Kolarević, tehnički suradnik

#### **Jedinica za kvantitativnu analizu**

1. Ljubica Pastuović, dipl. ing., viši stručni suradnik
2. Larisa Bertić, mag.ing., laborant
3. mr.sc. Meri Engler, stručni savjetnik

#### **Jedinica za preciznu instrumentalnu analitiku**

1. dr.sc. Marija Špoljarević, stručni savjetnik
2. Darko Kerovec, dipl.ing., viši stručni suradnik
3. Darko Miklavčić, univ. bacc. ing., laborant
4. Josipa Jović, mag. ing., stručni suradnik
5. Marija Guberac, laborant
6. dr. sc. Davor Petrović, stručni savjetnik
7. Dunja Fotez, dipl. ing., laborant
8. Luka Šramek, mag. ing., stručni suradnik
9. dr. sc. Daria Galić Subašić, stručni savjetnik
10. dr. sc. Zrinka Tolušić Sić, viši stručni suradnik
11. Lara Ergović, mag.ing., stručni suradnik

### **Znanstvena i stručna djelatnost**

#### **Međunarodni projekti**

ERASMUS K2 „Cooperation to implement innovative methods for the assesment of medicinal plants with central roles in pharmaceuthics, agriculture and nutrition“ (2022.-2024.), voditeljica hrvatskog tima prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, suradnice na projektu prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof. dr. sc. Renata Baličević, doc. dr. sc. Marija Ravlić

ERASMUS K2 „Partnership for innovation on the exchange of best practices and the design of joint collaborative initiatives at European level related to the awareness of the effects of contamination on human health“ (2023.-2025.), voditeljica hrvatskog tima prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, suradnice na projektu prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof. dr. sc. Renata Baličević, prof. dr. sc. Brigita Popović

COST akcija: "FAIR NEtwork of micrometeorological measurements – FAIRNESS", OC-2020-1-24500 (2021.-2025.)

Suradnici: prof. dr. sc. Danijel Jug, prof. dr. sc. Irena Jug, prof. dr. sc. Boris Đurđević

### **Projekti**

(2023. - 2027.) Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ- IP-2022-10-6639): Ekološki prihvatljivo suzbijanje ambrozije kombinacijom reduciranih doza herbicida i fenolnih kiselina. Voditelj projekta: prof. dr. sc. Maja Ščepanović, suradnici na projektu s FAZOS-a prof. dr.sc. Karolina Vrandečić

(2023-2024) TerraFungi: Kako gljive postaju saveznici u čišćenju zagađenog tla. Zaklada „Adris“ suradnik prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Procjena konzervacijske obrade tla kao napredne metode uzgoja usjeva i prevencije degradacije tla (ACTIVEsoil)

Voditelj: prof. dr. sc. Danijel Jug

Suradnici: prof. dr. sc. Irena Jug, izv. prof. dr. sc. Boris Đurđević, izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović, prof. dr. sc. Bojan Stipešević, prof. dr. sc. Vesna Vukadinović, prof. dr. sc. Darko Kiš, prof. dr. sc. Boris Antunović, prof. dr. sc. Gabriella Kanižai-Šarić, doc. dr. sc. Marija Ravlić, Larisa Bertić, bacc. ing. agr.

Kolaborativno istraživanje inovativnog koncepta in situ mjerenja organskog ugljika u tlu i disanja tla pomoću autonomnih robotskih platformi“ AKRONIM: TerraSpiro Trajanje: 02. 01. 2024. – 02. 06. 2025. Poziv: Ciljana znanstvena istraživanja Referentni broj: NPOO.C3.2.R3-I1.04

Voditelj na instituciji: prof. dr. sc. Boris Đurđević

Suradnici: prof. dr. sc. Irena Jug, prof. dr. sc. Danijel Jug

Funkcionalno ekološka karakterizacija tala - temelj ekotoksikološke klasifikacije.

Voditelj: prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović (Odjel za biologiju, Sveučilište u Osijeku)

Suradnici: prof. dr. sc. Irena Jug, prof. dr. sc. Boris Đurđević

### **Suradnja s gospodarstvom**

Ugovor o suradnji s Hrvatska industrija šećera, voditeljice prof. dr. sc. Jasenka Ćosić i prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Ugovor o suradnji s PIK Vinkovci plus d.o.o., voditeljice prof. dr. sc. Jasenka Ćosić i prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama (WOS – kategorija a1 radova):**

1. Petrović, E., Vrandečić, K., Vozila Belušić, A., Ćosić, J., Godena, S. (2024.): Diversity and Pathogenicity of *Botryosphaeriaceae* Species Isolated from Olives in Istria, Croatia, and Evaluation of Varietal Resistance. *Plants*, 13(3): 1813.
2. Petrović, E., Vrandečić, K., Ćosić, J., Godena, S. (2024.): Chemical control of olive fungal diseases: strategies and risks. *Poljoprivreda*, 30(1): 44-53.
3. Petrović, E., Godena, S., Ćosić, J., Vrandečić, K. (2024.): Identification and Pathogenicity of *Biscogniauxia* and *Sordaria* Species Isolated from Olive Trees. *Horticulturae*, 10(3): 243.
4. Jelenić, J., Ilić, J., Ćosić, J., Vrandečić, K., Velki, M. (2024.): Growing our own poison – a vicious circle of more fungicides and more resistant *Botrytis cinerea* isolates. *Journal of Plant Pathology*, doi.org/10.1007/s42161-024-01626-y.
5. Karnaš, M., Rastija V., Vrandečić, K., Ćosić, J., Šarić, G.K., Agić, D., Šubarić, D., Molnar, M. (2024.): Synthesis, antifungal, antibacterial activity, and computational evaluations of some novel coumarin-1,2,4-triazole hybrid compounds. *Journal of Taibah University for Science*, 18(1)
6. Petrović, E., Vrandečić, K., Ćosić, J., Đermić, E., Godena, S. (2023.): First report of *Nigrospora* species causing leaf spot on olive (*Olea europaea* L.). *Horticulturae*, 9(10): 1067.
7. Duvnjak, T., Vrandečić, K., Sudarić, A., Ćosić, J., Siber, T., Matoša Kočar, M. (2023.): First Report of Hemp Fusarium Wilt Caused by *Fusarium oxysporum* in Croatia. *Plants*, 12: 3305

8. Baričević, M., Vrandečić, K., Zorica, M. i Kos, T. (2023). Zeoliti i njihova primjena u zaštiti bilja. *Poljoprivreda*, 29 (2), 33-42. <https://doi.org/10.18047/poljo.29.2.5>
9. Busic, V., Vrandecic, K., Siber, T., Roca, S., Tomicic, V., Gaso-Sokac, D. (2023) Novel Synthetic Routes to Quaternary Pyridinium Salts and their Antifungal
10. Pinto, A.G.; Kos, T.; Puškarić, J.; Vrandečić, K.; Benković-Lačić, T.; Brmež, M. Soil Ecosystem Functioning through Interactions of Nematodes and Fungi *Trichoderma* sp. *Sustainability* 2024, 16, 2885. <https://doi.org/10.3390/su16072885>
11. Dellavia, A.; Marković, M.; Habuda-Stanić, M.; Kovačić, Đ.; Bubalo, A.; Popović, B. (2023): Wastewater-Based Crop Irrigation: An Issue or a Solution? *Poljoprivreda (Osijek)*, 29(2): 43-52. doi: 10.18047/poljo.29.2.6
12. Rupčić, S.; Mandrić, V.; Kovačić, Đ.; Varga, M. (2024): Measurements of Electromagnetic Radiation Propagation through Biomaterial Samples Based on Harvest Residues. *Sustainability*, 16(2): 499-515. doi: 10.3390/su16020499
13. Kovačić, Đ.; Radočaj, D.; Samac, D.; Jurišić, M. (2024): Influence of thermal pretreatment on lignin destabilization in harvest residues: an ensemble machine learning approach. *AgriEngineering*, 6(1):171-184.
14. Kovačić, Đ.; Radočaj, D.; Jurišić, M. (2024): Ensemble machine learning prediction of anaerobic co-digestion of manure and thermally pretreated harvest residues. *Bioresource Technology*, 402, 130793, 9. doi: 10.1016/j.biortech.2024.130793
15. Zurak, D., Gunjević, V., Grbeša, D., Svečnjak, Z., Kralik, Z., Košević, M., Džidić, A., Pirgozliev, V., Kljak, K. (2024): Kernel properties related to carotenoid release during in vitro gastrointestinal digestion in commercial dent maize hybrids, *Food chemistry*, 435, 137535, 10. doi: 10.1016/j.foodchem.2023.137535.
16. Radanović, A., Kralik, G., Drenjančević, I., Galović, O., Košević, M., Kralik, Z. (2023): n-3 PUFA Enriched Eggs as a Source of Valuable Bioactive Substances, *Foods*, 12 (23), 4202, 14. doi: <https://doi.org/10.3390/foods12234202>
17. Wilczewski, E., Jug, I., Lipiec, J., Gałęzewski, L., Đurđević, B., Kocira, A., Brozović, B., Marković, M., Jug, D. (2023): Tillage system regulates the soil moisture tension, penetration resistance and temperature responses to the temporal variability of precipitation during the growing season // *International Agrophysics*, 37 (2023), 4; 391-399. doi: 10.31545/intagr/171478
18. Brozović, B., Jug, I., Jug, D., Stipešević, B., Đurđević, B., Ravlić, M., Vukadinović, V., Rojnica, I., Jug, D. (2023.): Initial Weed and Maize Response to Conservation Tillage and Liming in Different Agroecological Conditions. *Agronomy*, 13(4), 1116.

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama (CAB, SCOPUS i drugo – a2 kategorija radova)**

1. Petrović, E., Vrandečić, K., Ćosić, J., Godena, S. (2024.): Fuzarioze češnjaka. *Glasnik zaštite bilja*, 47(4): 48-53.

2. Švitek, M., Čosić, D., Varga, M., Ergović, L., Vrandečić, K. (2024.): Utjecaj eteričnih ulja na porast micelija gljive *Fusarium culmorum*. *Glasnik zaštite bilja*, 47(3): 50-54.
3. Samac, D.; Antunović, Z.; Steiner, Z.; Novoselec, J.; Prakatur, I.; Klir Šalavardić, Ž.; Ronta, M.; Novoselec, M.; Kovačić, Đ. (2023): Utjecaj klimatskih promjena na proizvodnju domaće šunke // *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*, 65(1): 35-39.
4. Rapčan, I.; Jakšić, T.; Damjan, J.; Čosić, D.; Kovačić, Đ. (2024): Uzgoj soje (*Glycine max L.*) i proizvodnja agropeleta. *Agronomski glasnik*, 86(1): 3-14.
5. Samac, D.; Jelić Milković, S.; Antunović, Z.; Steiner, Z.; Novoselec, J.; Prakatur, I.; Klir Šalavardić, Ž.; Ronta, M.; Novoselec, M.; Kovačić, Đ. (2024): Utjecaj pojave Afričke svinjske kuge na navike potrošača u Republici Hrvatskoj. *Krmiva: časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*, 66(1): 45-55. doi: 10.33128/k.66.1.4
6. Kralik, Z., Kralik, G., Košević, M., Radanović, A. (2024): Proizvodni pokazatelji i kvaliteta jaja kokoši nesilica hranjenih omega-3 dizajniranim krmnim smjesama. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*, 66 (1), 3-12. doi: 10.33128/k.66.1.1
7. Božur, D., Florijančić, T., Bošković, I., Košević, M., Kralik, Z. (2023): Utjecaj period nesenja na kvalitetu rasplodnih jaja običnog fazana (*Phasianus colchicus*) iz kontroliranog uzgoja. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*, 65 (2023), 2; 95-103.
8. Brozović, B., Jug, I., Đurđević, B. Jug, D. Pokrovni usjevi u konzervacijskoj poljoprivredi. *Glasnik Zaštite Bilja*, 3: 56-65.
9. Đud, D., Lončar, S., Đidara, M., Šperanda, M. (2023): Određeni minerali iz hrane i zdravstveno stanje vimena mliječnih krava. *Krmiva : Časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*, Vol. 65, No 2, 77-86.

### **Znanstveni radovi prezentirani na skupovima u zemlji i inozemstvu s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije**

1. Petrović, E., Vrandečić, K., Ivić, D., Čosić, J., Siber, T., Godena, S. (2024.): Phytopathogenic fungi on olive tree identified for the first time in Croatia. Abstracts of 59<sup>th</sup> Croatian & 19<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 222. Dubrovnik, Hrvatska, 11.-16.02.2024.
2. Baričević, M., Vrandečić, K., Gašparović Pinto, A., Kos, T. (2024): Pojavnost patule (*Camarosporium dalmaticum* (Thüm.) Zachos & Tzavella-Klonari) u uvjetima smanjene primjene bakra u masliniku Zadarske županije. Book of proceeding. 59<sup>th</sup> Croatian & 19<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture I 11 – 16 February 2024, Dubrovnik, Croatia. 405-409.

3. Gašparović Pinto, A., Vrandečić, K., Puškarić, J., Filipović, T., Kos, T., Brmež, M. (2024): Influence of *Trichoderma atroviride* on the biodiversity of nematode community in olive groves. Book of abstracts 59th Croatian & 19th International Symposium on Agriculture 11 – 16 February 2024, Dubrovnik, Croatia.
4. Samac, D.; Antunović, Z.; Steiner, Z.; Novoselec, J.; Prakatur, I.; Klir Šalavardić, Ž.; Ronta, M.; Novoselec, M.; Kovačić, Đ. Utjecaj klime i klimatskih promjena na proizvodnju domaće šunke. Zbornik sažetaka 28. međunarodnog savjetovanja Krmiva, Opatija, Hrvatska, 2023. str. 87.-88.
5. Kovačić, Đ.; Krajcar, M.; Kobak, L.; Jurić, T.; Engler, M.; Samac, D.; Barač, Ž. Basic maintenance and service of the equipment on two biogas plants. Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 2024., str. 564.-569.
6. Kovačić, Đ.; Radočaj, D.; Jurišić, M. A Review of Geospatial Prediction and Modelling Approaches in Biogas Plant Suitability Assessment. Proceedings of 1st International Conference of Environmental Remote Sensing and GIS. Zagreb, Hrvatska, 2024., str. 153.-156. doi: 10.5281/zenodo.11548295
7. Kralik, Z., Kralik, G., Košević, M., Radanović, A.(2024): Proizvodni pokazatelji i kvaliteta obogaćenih omega-3 jaja. Zbornik Sažetaka XXIX Međunarodnog Savjetovanja KRMIVA 2024. Antunović, Zvonko; Janječić, Zlatko (ur.). Zagreb: Krmiva d.o.o. Zagreb, 2024. str. 63-64, poster
8. Kralik, G., Kralik, Z., Košević, M., Kralik, I., Gvozdanović, K. (2024): Utjecaj sastava smjese za nesilice na kvalitetu lipida u jajima. Zbornik Sažetaka XXIX Međunarodnog Savjetovanja KRMIVA 2024. Antunović, Zvonko; Janječić, Zlatko (ur.). Zagreb: Krmiva d.o.o. Zagreb, 2024. str. 47-48, predavanje
9. Kralik, Z., Košević, M. (2023): Why consume omega-3 eggs. The International Symposium on Animal Science (ISAS) 2023: Book of abstracts. Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, 2023. str. 71-71, poster
10. Zorica, Marko; Teklić, Tihana; Špoljarević, Marija; Baričević, Magdalena; Kos, Tomislav; Zebec, Vladimir; Lisjak, Miroslav: Influence of physiologically active substances on the mineral composition of cherry leaves. Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 69-69.
11. Banaj, Anamarija; Ribičić, Mihael; Banaj, Željka; Zimmer, Domagoj; Mikolčević, Dominik (2024) Primjena tehnologije udvojenih redova u sjetvi suncokreta. 59. Hrvatski i 19. Internacionalni Simpozij Agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 11.-16. veljače, 530-535.

12. Plaščak, I., Jurišić, M., Radočaj, D., Rapčan, I., Galić Subašić D. (2024): Primjena sustava bespilotnog zrakoplova za izradu karte precizne gnojidbe, poster, 13. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem KOPAČKI RIT /jučer, danas, sutra/2024.
13. Brozović, B., Jug, I., Đurđević, B., Ravlić, M., Rojnica, I., Aragović, M., Jug, D. (2024.): Influence of conservation tillage and fertilization on weed infestation and soybean yield // Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.) (usmeno)
14. Đurđević, B., Jug, I., Brozović, B., Znamenacek, V., Jug, D. (2024): Does conservation tillage, in synergy with liming and fertilization, can affect selected soil properties? // Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 16-21 (usmeno)
15. Jurčević, J., Šperanda, M., Vuković, V., Gantner, V., Steiner, Z., Galović, D., Margeta, V. (2023): Antioxidative status of weaned piglets fed with diet with different sources of selenium (Se). Animal Science Days : 31st International Symposium, Book of Abstracts. Ljubljana: Ljubljana University Press, str. 32-32.

### **Održana stručna predavanja na skupovima**

1. Duvnjak, T., Vrandečić, K., Sudarić, A., Ćosić, J., Siber, T., Matoša Kočar, M. (2024.): Nove bolesti industrijske konoplje u Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite (Zbornik sažetaka 66. Seminara biljne zaštite), 40. Opatija, 6.-9.2.2024.
2. Magdalena Baričević, Karolina Vrandečić, Hrvoje Sambolek, Boris Arko, Ana Gašparović Pinto, Tomislav Kos (2024): Preliminarni rezultati učinkovitosti sredstva na bazi zeolita s bakterijom Pseudomonas sp. u Zadarskoj županiji. Zbornik sažetaka 66. seminara biljne zaštite.
3. Mirjana Brmež, Josipa Puškarić, Karolina Vrandečić (2024): Nove spoznaje o bioindikatorima zdravlja hranidbene mreže tla. Zbornik sažetaka 66. seminara biljne zaštite.
4. Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Wilczewski, E., Vukadinović, V., Brozović, B., Smutný, V., Marković, M., Kojić, A. (2024): Spatial and temporal variability of soil compaction on different conservation tillage treatments // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carević Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 24-24 (poster)
5. Brozović, B., Jug, I., Đurđević, B., Rojnica, I., Ravlić, M., Vukadinović, V., Jug, D. (2023): Soybean weediness in conservation tillage systems. 1st International

- Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“, Osijek, Croatia, 19-22 September, 2023. (usmeno)
6. Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Brozović, B. (2022): Mogućnosti primjene reduciranih i konzervacijskih sustava obrade tla u uzgoju povrća. 6. seminar s međunarodnim sudjelovanjem „Hrvatsko povrće“ o proizvodnji povrća u Hrvatskoj, 01.-02. prosinca 2022., str 25., Sv. Martin na Muri. (usmeno).
  7. Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Brozović, B., Vukadinović, V., Stipešević, B., Kiš, D., Antunović, B., Kanižai-Šarić, G., Ravlić, M. (2022): Prevention and mitigation of soil degradation by conservation soil tillage. 14th congress of the Croatian society of soil science, Book of Abstracts, Hrvatsko tloznanstveno društvo, Osijek, str. 47-47, (usmeno)
  8. Jug, D., Jug, I., Brozović, B., Đurđević, B., Vukadinović, V. (2023): Importance of crop residue management in conservation agriculture. // Proceedings INSORE 2023// Kljak, Kristina ; Carović-Stanko, Klaudija (ur.) Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 2023. str.25 - 26. (plenarno izlaganje)
  9. Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Brozović, B., Smutný, V., Vukadinović, V., Marković, M., Kovaček, I. (2023): Crop residues management as one of the main factors of conservation agriculture. 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“, Osijek, Croatia, 19-22 September, 2023. (usmeno)
  10. Jug, I., Đurđević, B., Wilczewski, E., Brozović, B., Vukadinović, V., Marković, M., Bubalo, A., Kojić, A., Jug, D. (2023): Potential of conservation agriculture principles as respond on climate changes in crop production. 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“, Osijek, Croatia, 19-22 September, 2023. (usmeno)
  11. Jug, I., Đurđević, B., Brozović, B., Vukadinović, V., Bubalo, A., Veseli, D., Jug, D. (2023): Conservation tillage effects on soil health in maize production. // Book of Abstracts 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture// Carović-Stanko, Klaudija ; Širić, Ivan (ur.) Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 2023. str.23 - 23. (poster)
  12. Rojnica, I., Brozović, B., Jug, I., Đurđević, B., Ravlić, M., Jug, D. (2023): The influence of conservation tillage systems on soybean weediness. // Book of Abstracts 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture// Carović-Stanko, Klaudija ; Širić, Ivan (ur.) Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 2023. str.139 - 139. (poster)
  13. Rojnica, I., Brozović, B., Jug, I., Đurđević, B., Ravlić, M., Jug, D. (2023): Weed occurrence in soybean under different conservation tillage and liming. 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“, Osijek, Croatia, 19-22 September, 2023. (usmeno)

## Znanstvena i stručna usavršavanja

dr. sc. Manuela Košević - Osnove tekućinske kromatografije (UHPLC), 26. - 27. listopada 2023. BICRO BIOCentar, Zagreb (stručno usavršavanje)

dr. sc. Manuela Košević - Razvoj, rješavanje problema i validacija HPLC metoda, 24. - 26. travnja 2024. BICRO BIOCentar, Zagreb (stručno usavršavanje)

Josipa Jović mag.ing. Osnove tekućinske kromatografije (UHPLC), 26. – 27.listopad 2023. BICRO BIOCentar, Zagreb

Josipa Jović mag.ing. Razvoj, rješavanje problema I validacija HPLC metoda, 24. - 26.travnja 2024. BICRO BIOCentar, Zagreb

Josipa Jović mag.ing. 4. Internacionalna konferencija Food Industry By-Products, Upoznajte tekućinsku kromatografiju u praksi, 07.lipnja 2024.

Josipa Jović mag.ing.agr. Zagreb, Hapih centar za vino i vinogradarstvo – edukacija za fizikalno kemijske analize vina, Zagreb, 12.09.2024.

mr.sc. Meri Engler, Zagreb, Hapih centar za vino i vinogradarstvo – edukacija za fizikalno kemijske analize vina, Zagreb, 12.09.2024.

Ksenija Šakić - laborant, Zagreb, Hapih centar za vino i vinogradarstvo – edukacija za fizikalno kemijske analize vina, Zagreb, 12.09.2024.

dr. sc. Marija Špoljarević - Osnove tekućinske kromatografije (UHPLC), 26. - 27.listopada 2023. BICRO BIOCentar, Zagreb (stručno usavršavanje)

dr. sc. Marija Špoljarević - Razvoj, rješavanje problema i validacija HPLC metoda, 24. - 26. travnja 2024. BICRO BIOCentar, Zagreb (stručno usavršavanje)

dr. sc. Marija Špoljarević - 4. Internacionalna konferencija: Food Industry By-Products, Upoznajte tekućinsku kromatografiju u praksi, 07. lipnja 2024. Prehrambeno tehnološki fakultet u Osijeku, Osijek (stručno usavršavanje)

dr. sc. Marija Špoljarević - University of Life Sciences "King Michael I" from Timisoara, Temišvar (Rumunjska), Odjel za agrikulturu (08.-19.10.2023.), Erasmus+ (stručno usavršavanje)

dr. sc. Marija Špoljarević - University of Novi Sad; Novi Sad (Srbija) Agronomski fakultet u Novom Sadu (8.-17.03.2024.) Erasmus+ (stručno usavršavanje)

mr. sc. Meri Engler - Erasmus + (stručno usavršavanje) mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje, Macedonia, 17.05.-26.05.2024.

Boris Berečić - Erasmus + (stručno usavršavanje) mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje, Macedonia, 17.05.-26.05.2024.

Mirela Varga, dipl.ing - Biotehnički fakultet, Sveučilište u Ljubljani, Ljubljana Slovenija, 06. – 07. 11. 2023., stručno usavršavanje u sklopu bilateralne suradnje

Mirela Varga, dipl. ing. - Biotehnički fakultet, Sveučilište u Ljubljani, Bohinjska Bistrica, 05. - 06. 03. 2024., sudjelovanje na 16. slovenskem posvetovanju o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo

dr.sc. Daria Galić Subašić - Erasmus + (stručno usavršavanje) mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja, Kmetijsko gozdarski zavod Maribor, Slovenia, 08.07. 2024. – 12.07.2024.

Šperanda M. (2023): Dodatci u hranidbi za smanjenje emisije stakleničkih plinova, 93-96. 1. dani hrvatskog stočarstva, Osijek, 7-9. 11. 2023.

### **Sudjelovanje u aktivnostima popularizacije znanosti**

dr.sc. Manuela Košević - Festival znanosti 26. travnja 2024. Tema: INTELIGENCIJA; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, sudjelovanje u radionici: „Inteligentno odaberimo zdravu hranu“ voditeljica prof.dr.sc. Zlata Kralik .

Josipa Jović mag.ing. sudjelovanje u organizaciji i provedbi aktivnosti na I. MUZZA vikendu znanosti u Osijeku, 17-18.svibanj 2024.

Josipa Jović mag.ing. sudjelovanje na Festivalu znanosti "inteligencija" 22.-27.04.2024.

Marija Špoljarević, Luka Geyer, Ana Marija Bjelobrk, Darko Miklavčić, Manuela Košević, Miroslav Lisjak, Ivona Uzelac, Vladimir Štulac; Tema: Biljni pigmenti; Naslov: Biljke vole boje - I. MUZZA tjedan znanosti u Osijeku od 17. do 18. svibnja 2024. Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, radionica.

Luka Geyer, Marta Doboš, Marko Grabovac, Marinka Andraković, Marija Špoljarević, Miroslav Lisjak; Komunikacija biljaka - Festival znanosti od 22. do 24. travnja 2024. Tema: INTELIGENCIJA; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, poster.

Melissa Maršal, Adela Kolobarić, Luka Štreitenberger, Darko Miklavčić, Marija Špoljarević; Beri grožđe, čupaj travku, čuvaj leđa, kao glavnu stavku - Festival znanosti

od 22. do 24. travnja 2024. Tema: INTELIGENCIJA; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, radionica.

Luka Geyer, Marta Doboš, Marko Grabovac, Marinka Andraković, Marija Špoljarević, Miroslav Lisjak Vladimir Štulac; Je li komunikacija između biljaka znak inteligencije?  
- Festival znanosti od 22. do 24. travnja 2024. Tema: INTELIGENCIJA; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, radionica.

Mirela Varga, dipl. ing., sudjelovanje na Festivalu znanosti 2024. Tema: INTELIGENCIJA - priprema izložaka i sudjelovanje u radionicama

Mladen Jurišić, Irena Rapčan, Daria Galić Subašić, Domagoj Zimmer, Festival znanosti 2024. Tema INTELIGENCIJA: Korištenje umjetne inteligencije u biljnoj proizvodnji, poster

Sudjelovanje na 22. Festivalu znanosti – Inteligencija – Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, 22. i 26. travnja 2024.

Poster

- Bojana Brozović, Monika Tkalec Kojić, Boris Đurđević: „Pametne biljke“.

Predavanja

- Bojana Brozović, Irena Jug, Boris Đurđević, Danijel Jug: "Pametani pokrov"

### **Sudjelovanje u radu stručnih komisija i povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta Sveučilišta**

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

- članica Uredničkog odbora časopisa *Glasnik zaštite*
- ovlašten predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida
- članica Akademije Poljoprivrednih Znanosti

Željka Banaj, univ. bacc. ing. agr.

- članica ispitne stanice 001 – Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Zavod za poljoprivrednu tehniku i obnovljive izvore energije (ispitna stanica za pregled tehničkih sustava u zaštiti bilja)

### **Članstva u strukovnim udrugama**

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

- članica Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED) i Hrvatskog društva biljne zaštite (HDBZ)
- CROSTRO- Croatian Soil Tillage Research Organization – član

dr. sc. Manuela Košević

- članica Udruge za znanost o peradi

Mirela Varga, dipl. ing.

- Tajnica Hrvatskog entomološkog društva (HED) 2022.

Željka Banaj, univ. bacc. ing. agr.

- Hrvatska udruga za Poljoprivrednu tehniku -članica

prof. dr. sc. Boris Đurđević

- CROSTRO- Croatian Soil Tillage Research Organization - tajnik, (2010. - ), ISTRO -International Soil Tillage Research Organization - član, (2010. - ), IUSS- International Union of Soil Sciences – član, (2007. - ), ECSS- European Confederation of Soil Science Societies član, (2007 - ), CSSS- Croatian Society of Soil Science - član, (2007. - ), CAS– Croatian Agrometeorological Society – član (2013. - ).

Prof. dr. sc. Marcela Šperanda

- članica Hrvatskog društva fiziologa
- Članica Society for Medicinal Plant and Natural Product Research
- Članica Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva, polja veterinarske medicine.

### **Ostale aktivnosti**

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić - Training activities for experts, 18.-23. ožujak 2024., Nitra, Slovačka, projekt Erasmus+ INNO-SAFE\_LIFE

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić: Diseases of medicinal and aromatic plants in integrated and ecological production, 12. travanja 2024., Osijek, projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić – Management meeting, 24-25, travanj 2024, Osijek, projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić - Training activities for experts, 13.-17. svibanj 2024., Osijek, projekt Erasmus+ INNO-SAFE\_LIFE

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić - voditelj radionice- Training activities for students, Osijek, 17.-21. lipanj 2024 projekt Erasmus+ INNO-SAFE\_LIFE

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić – Management meeting, 2-3, srpanj 2024, Rende, Italija, projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić - Training activities for experts, 23.-27. rujan 2024, Rende, Italija, projekt Erasmus+ INNO-SAFE\_LIFE

Željka Banaj, univ. bacc. ing. agr. - Ispitivanje tehničkih sustava u zaštiti bilja tijekom 2024. godine na području Požeško-slavonske županije (područja grada Kutjeva, Pleternice, Pakraca i Lipika te Općina Jakšić, Brestovac i Čaglin)

**Objavljene publikacije (udžbenici, skripte, knjige, sveučilišni priručnici, elaborati, priznate sorte, patent)**

1. Jug, I., Jug, D., Brozović, B., Vukadinović, V., Đurđević, B. (2022): Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje./Jug, Irena (ur.), Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek 2022. (udžbenik)

## 7. IZDAVAČKA I KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST

### 7.1. Izdavačka djelatnost

Odbor za izdavačku djelatnost je u izvještajnom razdoblju za akademsku 2023./2024. godinu provodio postupke pripremanja prijedloga Fakultetske vijeću za izdavanje internih i sveučilišnih publikacija.

U razdoblju od 1. listopada 2023. do 30. rujna 2024. godine za izdavanje su odobrene sljedeće publikacije:

Sveučilišni udžbenici i priručnici:

**„VIŠEJEZIČNI RJEČNIK OBRADJE TLA - hrvatsko-englesko-njemački; englesko-hrvatsko-njemački; njemačko-hrvatsko-engleski“**

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2024.

Autori: Danijel Jug i Iva Grubišić Ćurić

**„KORIŠTENJE VODE U POLJOPRIVREDI“**

Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2024.

Autori: Jasna Šošarić, Emilija Raspudić, Tomislav Jurić, Dalida Galović i Ljubica Ranogajec

**„PRIMJENA AGROŠUMARSTVA U HRVATSKOJ“**

Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2024.

Autori: Vladimir Ivezić, Vladimir Margeta, Vladimir Zebec, Dalida Galović, Monika Tkalec Kojić, Marija Ravlić, Marin Kovačić, Jurica Jović, Josipa Puškarić, Dijana Vuletić, Martina Kičić i Anton Brenko

### Časopis „Poljoprivreda“

Časopis Poljoprivreda / Agriculture ISSN 1330-7142 (Tisak) ISSN 1848-8080 (Online) je recenzirani, međunarodni znanstveni časopis koji se nalazi se u dijamantnom otvorenom pristupu (Diamond Open Access). Otvoreni dijamantni pristup podrazumijeva da niti autori niti čitatelji ne plaćaju naknade časopisu. Sav objavljeni sadržaj je u otvorenom pristupu bez perioda odgode (bez embargo perioda) , a radovi se objavljuju na hrvatskom i engleskom jeziku.

Časopis «Poljoprivreda» izlazi pod ovim nazivom od 1995. godine, a publiciraju ga Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek i Poljoprivredni institut Osijek. Časopis izlazi dva puta godišnje, a financijski ga podupire Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske.

U časopisu «Poljoprivreda» objavljuju se izvorni znanstveni radovi, stručni radovi te pregledni radovi iz svih područja agronomске znanosti i struke (biljna proizvodnja, animalna proizvodnja, tloznanstvo, ekologija i agroekonomika). Osim toga u časopisu se objavljuju i pregledi i/ili sažetci knjiga, sažetci doktorskih disertacija te prethodna priopćenja iz područja poljoprivrede.

Časopis se indeksira u bazama Web of Science Core Collection - Emerging Sources Citation Indeks, CAB International (CAB Abstract), SCOPUS, Directory of Open Access Journals (DOAJ), FSTA, Google Scholar, HRČAK (Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske), Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Hrvatska bibliografija, niz C, serijske publikacije.

Časopis Poljoprivreda/Agriculture primjenjuje licenciju Creative Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International (CC BY-NC) na svim objavljenim sadržajima. Navedena licencija omogućuje korištenje, distribuciju i reprodukciju sadržaja u bilo kojem mediju, uz uvjet da se izvorno djelo pravilno citira i ne koristi u komercijalne svrhe.

Glavna urednica je prof. dr. sc. Manda Antunović, tehnička urednica doc. dr. sc. Ivana Varga, lektor izv. prof. dr. sc. Tihomir Živić, a administratorica prof. dr. sc. Andrijana Rebekić.

Članovi Uređivačkog odbora su:

- Ulrich Baulain, Institut for Farm Animal Genetics Mariensee, Fridrich-Loeffler-Institut (FLI), Neustadt, Germany
- Tihomir Čupić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
- Jadranka Deže, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
- Tomislav Duvnjak, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
- Krešimir Dvojković, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
- Sonja Grljušić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
- Veronika Halas, Kaposvár University, Department of Animal Nutrition, Hungary
- Miroslav Lisjak, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
- Melika Mohamedova, Agricultural University Plovdiv, Faculty of Plant Protection and Agroecology, Bulgaria
- Bülent Okur, Ege University, Faculty of Agriculture, Bornova – Izmir, Turkey
- Andrijana Rebekić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
- Zed Rengel, University of Western Australia, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Crawley, Australia
- Luca Riccioni, The Plant Pathology Research Center, Rome, Italy
- Vlatka Rozman, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
- Domagoj Šimić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
- Zoran Škrtić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
- Marcela Šperanda, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska

U izvještajnom razdoblju od 1. listopada 2023. do 30. rujna 2024. godine publicirana su dva redovita broja:

**"POLJOPRIVREDA", svezak 29, broj 2, prosinac 2023.**

**"POLJOPRIVREDA", svezak 30, broj 1, lipanj 2024.**

## Godišnje izvješće Fakulteta i ostale aktivnosti

Od 2002. godine započelo se s izdavanjem publikacije pod nazivom: „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“ koje od 2018. nosi naziv „Godišnje izvješće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti“ kojoj je cilj predstaviti javnosti nastavne, znanstvene i stručne aktivnosti djelatnika i studenata tijekom svake protekle

akademske godine. Do sada je objavljeno dvadeset dva redovita godišnjih izdanja i to od akademske 2001./2002. do 2023./2024. godine. Izvješće koje je pred vama predstavlja dvadeset treće izdanje Godišnjega izvješća.

## 7.2. Knjižnična djelatnost

Knjižnica Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek zauzima površinu od 387,25 m<sup>2</sup> na kojoj se nalaze posudbeni odjel, čitaonica, dva ureda i zatvoreno spremište. Knjižnica je opremljena s 4 računala za djelatnike, 24 računala za studente, pislačem, digitalnim fotokopirnim uređajem te uređajem za uvezivanje dokumenata. Čitaonica ima 56 sjedećih mjesta.

### Knjižni fond

U knjižnici je smješteno 13.248 primjeraka knjiga, a naslova ima 5.186. Fond knjižnice, osim knjiga, sadrži: 2.258 završnih radova, 3.700 diplomskih radova po starom programu i 1.843 diplomskih radova po bolonjskom procesu, 185 magistarskih radova, 18 specijalističkih radova i 221 disertaciju obranjenu na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek.

### Časopisi

Fakultet prima na dar 7 časopisa, razmjenjuje 16 časopisa za fakultetski časopis Poljoprivredu i 2 časopisa su nabavljena kupovinom. Dostupan je izvjestan broj elektroničkih časopisa s cjelovitim tekstovima preko Portala elektroničkih izvora za akademsku i znanstvenu zajednicu (<http://baze.nsk.hr/>).

### Broj korisnika usluga

U knjižnicu je upisano 1075 studenta (svi smjerovi, redoviti i izvanredni). Uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici Fakulteta i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju pruženo je 1.226 usluga od čega je knjige posudilo 919 korisnika izvan knjižnice, čitaonicu je koristilo 1.251 korisnik, djelatnicima je pruženo 280 usluga, dok je vanjskih korisnika bilo 55.

### Suradnja s drugim knjižnicama

Knjižnica surađuje s drugim knjižnicama u zemlji i inozemstvu, prvenstveno u svrhu međuknjižnične posudbe knjiga i nabave preslika znanstvenih radova iz časopisa koje knjižnica ne posjeduje u fondu. Najčešća suradnja je s Gradskom i sveučilišnom knjižnicom u Osijeku, te s knjižnicama iz sustava bivšeg SZI Prirodoslovlje. U ovoj akademskoj godini, kao i prethodnih godina knjižnica ima pristup katalozima drugih knjižnica, bazama podataka i elektroničkim časopisima, kojima je moguće pristupiti s web-stranice knjižnice.

### Nove knjige i pretplate

U izvještajnom razdoblju nabavljene je 187 knjiga (naslovi su obvezni primjerak izdanja Fakulteta, dar ili su kupljene).

### Dodatne djelatnosti knjižnice

Knjižnica sudjeluje u izdavanju udžbenika i časopisa „Poljoprivreda“. Djelatnice knjižnice aktivne su na seminarima za knjižnice u sustavu znanosti i visoke naobrazbe. U okviru stalnog stručnog obrazovanja pohađaju kolokvije u organizaciji NSK, Filozofskog fakulteta i GISKO-a.

## 9. POKUŠALIŠTA ZA TEHNOLOGIJE I INOVACIJE

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek raspolaže s četiri lokacije pokušališta koja su smještena u Tenji, Antunovcu, Mandićevcu i Bilju.

Agencija za poljoprivredno zemljište i Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek (FAZOS) sklopili su Ugovor o davanju na korištenje poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske bez javnog poziva na području Grada Osijeka – Tenja (k.č. br. 1308, 1309, 1310, 1312, 1313, 4004 i 4024) i Općine Antunovac (k.č.br. 3/8) ukupne površine 96,75 ha. Također, FAZOS posjeduje još ukupno 3,67 ha vlastitih površina u Mandićevcu na kojima se nalazi vinograd s više sorata vinove loze. Pokušalište Bilje je osnovano u svrhu postavljanja pčelinjaka.

Na navedenim katastarskim česticama zasnovana je biljna proizvodnja te je provedeno niz aktivnosti vezanih uz provođenje nastavnog i znanstveno istraživačkog rada. Sukladno navedenom, na svim lokacijama pokušališta se provodi praktično obrazovanje studenata u sklopu znanstvenih istraživanja i komercijalne proizvodnje poljoprivrednog bilja. Osim provedbe znanstveno-istraživačkih projekata, na Pokušalištu FAZOS-a se i prethodne godine provodio **Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj (BGI)** i to kroz više radnih skupina definiranih samih programom, a FAZOS je sudjelovao u navedenom programu kao sudionik slijedećih radnih skupina:

1. Radna skupina Industrijsko bilje
2. Radna skupina Žitarice i kukuruz
3. Radna skupina Voće – podskupina kontinentalno voće
4. Radna skupina Ljekovito i začinsko bilje
5. Radna skupina Vinova loza
6. Radna skupina Povrće

Svaka Radna skupina je kroz godišnji plan aktivnosti doprinijela razvoju Pokušališta nabavkom laboratorijske opreme i mehanizacije koja služi za provedbu programa i ostvarenje svih ciljeva ovog programa.

Tijekom prosinca 2019. godine u sklopu pokušališta Tenja podignuta je Nacionalna sigurnosna kolekcija tradicionalnih sorata kontinentalnih voćnih vrsta koja trenutno sadrži 170 sorata

voćnih vrsta (trešnja, višnja, kruška, jabuka, šljiva, breskva i marelica). U sklopu pokušališta Mandićevac tijekom svibnja 2020. godine podignuta je Nacionalna sigurnosna kolekcija autohtonih kontinentalnih sorata vinove loze i novostvorenih sorata vinove loze tolerantnih na neke od najznačajnijih bolesti vinove loze. Tijekom akademske godine 2023./2024. godine, sigurnosna kolekcija je redovito održavana i po potrebi dopunjena. Općenito, primke koje su uključene u Nacionalni program (BGI) čuvaju se na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u poljskoj kolekciji te u obliku sjemena i izolirane genomske DNA. Čuvanje i održavanje primki u *ex situ* kolekcijama podrazumijeva čuvanje genetskog biljnog materijala za poljoprivrednu proizvodnju izvan njegovog prirodnog staništa.

Krajem 2023. godine su obavljena i dodatna ulaganja u Pokušalište FAZOS (k.č. 1312/1) gdje je u sklopu Programa BGI, Pokušalište Tenja dodatno opremljeno s tamnim platenikom veličine 500 m<sup>2</sup> koji je pogodan za naklijavanje, sušenje i čuvanje biljnog materijala, traktorskom kiper prikolicom i traktorskom kosilicom. Tijekom 2022. godine proveden je projekt je **Biopark za animalnu proizvodnju i biotehnologiju** u okviru kojeg je izrađen idejni projekt u svrhu dobivanja građevinske dozvole te su nastavljene aktivnosti za realizaciju izgradnje. Također, nastavljene su aktivnosti u sklopu projekta **Znanstveni-istraživački centar za vinovu lozu i vino Mandićevac** kojemu je cilj izgradnja samog centra na lokaciji pokušalište Mandićevac.

Tijekom svibnja 2024. godine Fakultet je **dodatno unaprijedio pokušalište nabavkom kombajna Class Trion 530.**

U svrhu provođenja stručne prakse studenata i informiranja javnosti te poljoprivrednika postavljeni su ili provedeni slijedeći važniji demonstracijski i znanstveni pokusi:

1. Komparativni pokus s 37 hibrida kukuruza različitih sjemenarskih kuća – **Dani polja kukuruza 2023** (Ministarstvo poljoprivrede) – demonstracijska aktivnost održana 12/10/2023
2. Komparativni pokus s 43 hibrida kukuruza različitih sjemenarskih kuća – **Dani polja kukuruza 2024** (Ministarstvo poljoprivrede) – demonstracijska aktivnost održana 23/09/2024
3. Pokus s biostimulatorima i gnojivima na suncokretu – Pokus postavljen u suradnji s tvrtkom Tilco Alginure GmbH
4. Adaptacija jabuke na okolišni stres
5. Twin-row sjetva kukuruza, suncokreta i soje
6. Otpornost soje na stres uslijed suše
7. Konsocijacija različitih vrsta

Od niza znanstvenih projekata koje provodi FAZOS, značajan broj projekata i istraživanja je proveden na fakultetskim pokušalištima koji su prikazani u Tablici 1.

**Tablica 1.** Znanstveni projekti i istraživanja na pokušalištu FAZOS provedena tijekom vegetacijske sezone 2023/24.

Naziv projekta/istraživanja	Voditelj projekta/istraživanja
Twin-row pokusi (suncokret, kukuruz, soja)	Prof.dr.sc. Đuro Banaj, Prof.dr.sc. Bojan Stipešević
APPLERESIST - Genetska otpornost jabuke na toplinski i sušni stres uz formiranje preporučenog sortimenta za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske	Prof.dr.sc. Tomislav Vinković
Nacionalni program očuvanja biljnih genetskih izvora	Voditelji radnih skupina
Utjecaj konsocijacije kultura kratke ophodnje i ratarskih usjeva na plodnost tla	Doc.dr.sc. Vladimir Zebec
Nabijena zemlja za modeliranje i normizaciju u potresno aktivnim područjima RE-forMS	Doc. dr.sc. Ivana Varga
Uspostava pokusnih polja navodnjavanja poljoprivrednih kultura – Smart sustav navodnjavanja	Prof.dr.sc. Tomislav Vinković Prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić

Tijekom 2023./2024. FAZOS je sklopio niz ugovora o provođenju stručnih pokusa u suradnji sa sjemenskim kućama te je kao i prethodne godine obavljena sjetva ječma i soje u cilju proizvodnje sjemenskog materijala.

Od važnijih suradnji s gospodarstvom treba istaći sljedeće:

1. Sjemenska proizvodnja ječma – Poljoprivredni institut Osijek
2. Sortni pokusi s više vrsta poljoprivrednog bilja – KWS Sjeme d.o.o.
3. Sortni pokusi s više vrsta poljoprivrednog bilja – Corteva AgriScience
4. Pokusi s gnojivima i biostimulatorima – Tilco Alginure GmbH
5. Sortni pokusi s više vrsta poljoprivrednog bilja – Cerera agro d.o.o.
6. Sortni pokusi – Bc Institut

U svrhu komercijalne proizvodnje i praktične nastave na pokušalištu su zasnovani nasadi kukuruza, suncokreta, pšenice, uljane repice, ječma i soje na lokacijama Pokušalište Tenja i Antunovac.

Važniji događaji i opremanje Pokušališta za tehnologija i inovacije:

1. Corteva Pioneer dan polja – 06/09/2024
2. Dan polja kukuruza Bc Instituta – 03/09/2024
3. Žetva suncokreta – pokus s tvrtkom Tilco Alginure GmbH – 02/09/2024
4. Podizanje tamnog plastenika krajem 2023. godine
5. Nabavka kombajna Class Trion 530



Slika 1. Pokušalište Tenja – berba komparativnog pokusa hibrida kukuruza 2024. godine



Slika 2. Pokušalište Tenja – Nacionalna sigurnosna kolekcija tradicionalnih sorata kontinentalnih voćnih vrsta

Slika 3. Voćnjak jabuke – projekt APPLERESIST





Slika 4. Pokušalište FAZOS – lokacija Tenja (Klisa) – Corteva Pioneer dan polja kukuruza



Slika 5. Pokušalište Tenja – Dani polja kukuruza Bc Instituta

Slika 6. Pokušalište Tenja – Kombajn Class Trion 530 nabavljen tijekom 2024. godine



## 10. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE

KONTO	OPIS	IZNOS
<b>6</b>	<b>PRIHODI POSLOVANJA</b>	<b>10.866.049,96</b>
<b>63</b>	<b>POMOĆI IZ INOZEMSTVA I OD SUBJEKATA UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA</b>	<b>1.590.575,83</b>
6323	Tekuće pomoći od institucija i tijela EU	612.491,41
6341	Tekuće pomoći od izvanproračunskih korisnika	8.605,78
6361	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	11.639,48
6381	Tekuće pomoći temeljem prijenosa EU sredstava	3.711,62
6391	Tekući prijenosi između proračunskih korisnika istog proračuna	672.588,18
6393	Tekući prijenosi između proračunskih korisnika istog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava	281.539,36
<b>64</b>	<b>PRIHODI OD IMOVINE</b>	<b>866,90</b>
6413	Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	199,86
6415	Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika	667,04
<b>65</b>	<b>PRIHODI OD UPRAVNIH I ADMINISTRATIVNIH PRISTOJBI, PRISTOJBI PO POSEBNIM PROPISIMA I NAKNADA</b>	<b>589.231,81</b>
6526	Ostali nespomenuti prihodi	589.231,81
<b>66</b>	<b>PRIHODI OD PRODAJE PROIZVODA I ROBE TE PRUŽENIH USLUGA I PRIHODI OD DONACIJA</b>	<b>737.548,70</b>
6614	Prihodi od prodaje proizvoda i robe	252.725,23
6615	Prihodi od pruženih usluga	438.984,53
6631	Tekuće donacije	32.737,59
6632	Kapitalne donacije	13.101,35
<b>67</b>	<b>PRIHODI OD NADLEŽNOG PRORAČUNA I OD HZZO-a NA TEMELJU UGOVORNIH OBVEZA</b>	<b>7.930.948,70</b>
6711	Prihodi od nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	7.930.948,70
<b>68</b>	<b>KAZNE, UPRAVNE MJERE I OSTALI PRIHODI</b>	<b>16.878,02</b>
683	Ostali prihodi	16.878,02
<b>7</b>	<b>PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE</b>	<b>133,10</b>
<b>72</b>	<b>PRIHODI OD PRODAJE PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE</b>	<b>133,10</b>
7211	Stambeni objekti	133,10
<b>8</b>	<b>PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA</b>	<b>111.200,48</b>
81	Primljeni povrati glvnice danih zajmova i depozita	9.290,60
84	Primici od zaduživanja	101.909,88

	<b>UKUPNI PRIHODI I PRIMICI</b>	<b>10.977.383,54</b>
	<b>DONOS VIŠKA PRIHODA</b>	<b>2.596.389,16</b>
KONTO	OPIS	IZNOS
<b>3</b>	<b>RASHODI POSLOVANJA</b>	<b>10.485.127,09</b>
<b>31</b>	<b>RASHODI ZA ZAPOSLENE</b>	<b>7.710.115,66</b>
311	Plaće (bruto)	6.356.920,29
312	Ostali rashodi za zaposlene	317.700,48
313	Doprinosi na plaće	1.035.494,89
<b>32</b>	<b>MATERIJALNI RASHODI</b>	<b>2.203.420,81</b>
321	Naknade troškova zaposlenima	788.312,98
322	Rashodi za materijal i energiju	564.119,37
323	Rashodi za usluge	623.279,15
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	8.620,15
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	219.089,16
<b>34</b>	<b>FINANCIJSKI RASHODI</b>	<b>31.101,79</b>
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	5.217,36
343	Ostali financijski rashodi	25.884,43
<b>35</b>	<b>SUBVENCije</b>	<b>46.431,81</b>
353	Subvencije trgovačkim društvima, zadrugama, poljoprivrednicima I obrtnicima iz EU sredstava	46.431,81
<b>36</b>	<b>POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA</b>	<b>11.574,60</b>
362	Pomoći međunarodnim organizacijama te institucijama I tijelima EU	10.174,49
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	1.400,11
<b>37</b>	<b>NAKNADE GRAĐANIMA I KUĆANSTVIMA NA TEMELJU OSIGURANJA I DRUGE NAKNADE</b>	<b>481.882,42</b>
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	481.882,42
<b>38</b>	<b>OSTALI PRIHODI</b>	<b>600,00</b>
381	Tekuće donacije	600,00
<b>4</b>	<b>RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE</b>	<b>966.879,07</b>
<b>41</b>	<b>Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine</b>	<b>12.471,25</b>
412	Nematerijalna imovina	12.471,25
<b>42</b>	<b>RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE</b>	<b>909.066,57</b>
421	Građevinski objekti	341.144,23
422	Postrojenja i oprema	422.176,52
423	Prijevozna sredstva	134.234,86

424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	1.435,96
425	Višegodišnji nasadi i osnovno stado	10.075,00
<b>45</b>	<b>RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINANCIJSKOJ IMOVINI</b>	<b>45.341,25</b>
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	45.341,25
<b>5</b>	<b>IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA</b>	<b>28.175,49</b>
<b>54</b>	<b>IZDACI ZA OTPLATU GLAVNICE PRIMLJENIH KREDITA I ZAJMOVA</b>	<b>28.175,49</b>
544	Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	28.175,49
	<b>UKUPNI RASHODI I IZDACI</b>	<b>11.480.181,65</b>
	<b>VIŠAK PRIHODA ZA PRIJENOS</b>	<b>2.093.591,02</b>

## 11. PRIZNANJA I NAGRADE



Plakete dodjeljene dekanu Fakulteta prof. dr. sc. Krunoslavu Zmaiću



Priznanje DANH Komunikator godine dodjeljeno prof. dr. sc. Bojanu Stipeševiću

## 12. AKTIVNOSTI

Dekan prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić sudjelovao je na Međuparlamentarnoj konferenciji „Doprinos nacionalnih parlamenata unaprjeđenju Zajedničke poljoprivredne politike“ te je održao govor u Hrvatskom Saboru usmjeren na izazove i mogućnosti Zajedničke poljoprivredne politike



Pozdravni govor dekana prof. dr. sc. Krunoslava Zmaića i članova uprave Fakulteta na početku akademske 2023./2024. godine redovitim i izvanrednim studentima sveučilišnog prijediplomskog studija Poljoprivreda  
02.10.2023.



Prof.dr.sc. Bojan Stipešević dobitnik priznanja DANH Komunikator godine  
16.10.2023.



Dani doktorata 2023. Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek  
17.10.2023.



Sajam OPG-ova i Student Wine Festival uz nastup Adija Šoše  
19.10.2023.



Održan okrugli stol na temu: "Stanje i perspektiva na tržištu vina u Republici Hrvatskoj i svijetu", predavač je bio Master of Wine Ivan Barbić i radionica na temu: "Stari i novi svijet u čaši", a voditelji radionice su bili izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević i doc. dr. sc. Toni Kujundžić.  
19.10.2023.



Svečana sjednica Fakultetskog vijeća  
18.10.2023.



"Dan karijere - Zemlja mogućnosti"  
20.10.2023.



Otvorenje Biotehničko znanstveno-istraživačkog centra (BIZIC)  
20.10.2023.



U sklopu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti provodi se Monitoring poljoprivrednog zemljišta u Republici Hrvatskoj. Terenske fotografije u Šibensko-kninskoj županiji u kojem sudjeluju HAPIH i FAZOS  
25.10.2023.



Članovi projektnog tima FAZOS-a projekta  
"LIFE RESTORE for MDD" na području  
Bjelobrdske bare  
09.11.2023.



Pojest delegacije iz Sveučilišta prirodnih znanosti „Kralj Mihael I. Rumunjski“ iz  
Temišvara putem Erasmus+ programa mobilnosti  
06.-09.11.2023.



Studijsko putovanje u Dubai i Al Ain  
28.11.2023.



Sklopljena suradnja Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek i Rudarsko-geološko-naftnog  
fakulteta u Zagrebu  
29.11.2023.



27. SMOTRA SVEUČILIŠTA  
30.11.2023.



Predavanje prof. dr. sc. Slavča Hristov s Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu pod nazivom „Metode aktivnog učenja i podučavanja u visokoškolskom obrazovanju“  
04.12.2023.



Drugo sveučilišno adventiranje  
13.12.2023.





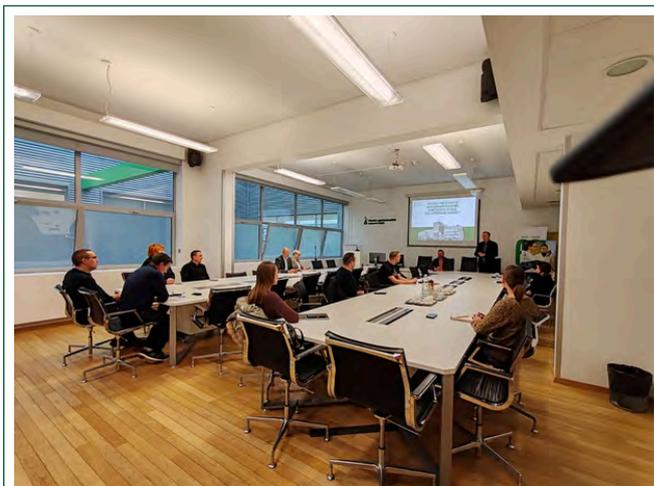
Proslava blagdana svetog Vinka  
22.01.2024.



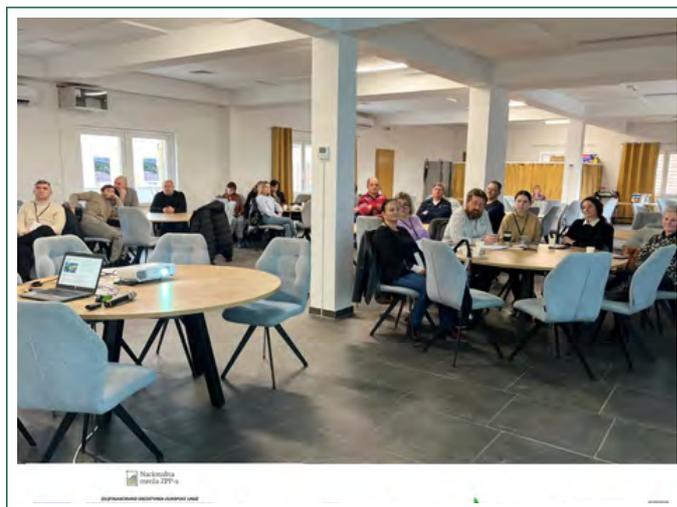
Sklopljena suradnja između Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Univerziteta  
„Bijeljina“ iz Bosne i Hercegovine i Instituta za ekonomiku poljoprivrede Beograd  
24.01.2024.



Uvodno predavanje za novoupisane polaznike doktorskog studija „Poljoprivredne znanosti“  
02.02.2024.



Završena konferencija "Selo budućnosti"  
08. i 09.02.2024.



59. Hrvatski i 19. Međunarodni Simpozij agronoma u Dubrovniku  
11. - 16. 02. 2024.



6. Mentorska radionica na doktorskom studiju „Poljoprivredne znanosti”  
22.02.2024.



Trening za studente s University of Life Sciences “King Mihai I” iz Temišvara, University of Medicine and Pharmacy i s University of Calabria iz Rende u sklopu EURO-PLANT-ACT projekta  
26.02.2024. - 06.03.2024.



Suradnja u primjeni inovativnih metoda za procjenu ljekovitog bilja sa središnjom ulogom u farmaciji, poljoprivredi i prehrani (EURO-PLANT-ACT)



Sklopljen sporazum o suradnji vezanoj uz provođenje aktivnosti Misijskog centra koji djeluje kroz projekt "Praćenje divljih životinja i njihovih staništa pomoću tehnologije i akustike" (skraćeni naziv Watch Out)

05.03.2024.



III. Dan doktorata iz Agroekonomike, organiziran od strane Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED) na Agronomskom fakultetu u Zagrebu

04.03.2024.



"Čitač ljudi" u izvedbi Gabrijela Perića, predstava za djelatnike i studente Fakulteta

15.03.2024.



Predavanje Grega Dojchinova na temu: "Not all honeys are equal – sugars, frauds & nasty chemicals"  
14.03.2024.



„CroRIS-CROSBİ“ predavanje namijenjeno za profesore i djelatnike Fakulteta  
18.03.2024.



Erasmus+ kratkoročna mobilnost na FAZOS-u za 25 studenata Sveučilišta prirodnih  
znanosti „Kraji Mihael I. Rumunjski“ iz Temišvara  
11. -20.03.2024.



„CroRIS-CROSBİ“ predavanje namijenjeno za profesore i djelatnike Fakulteta  
18.03.2024.



Proletni sajam u Poljoprivrednoj i veterinarskoj školi Osijek  
20.04.2024.



Dani otvorenih vrata FAZOS-a i Festival znanosti 2024.  
22. - 27.04.2024.



Studenti II godine prijediplomskog studija Zootehnika na sajmu u Hodmezovarhely  
02.05.2024.



The young europeans competition at the international agricultural show 2024, Pariz



Svečana promocija prvostupnika, magistara i specijalista  
14. i 15.05.2024.



Sajam mogućnosti i obrazovanja u Gospodarski centar OBŽ  
16.05.2024.



U suorganizaciji HAED - Hrvatsko Agroekonomsko Društvo, Veleučilišta u Križevcima,  
Agronomski fakultet - Zagreb i Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek održana je  
studentska konferencija "Inovativno selo – putovanje kroz pametna rješenja" u Križevcima  
16.05.2024.



1. Vikend znanosti Osijek, Open mind Muzza  
17. i 18. 05. 2024.



Održane znanstveno-stručne projektne aktivnosti AgroKaz projekta  
26.-30.05.2024.



Erasmus+ KA2 projekt FAZOS-a, INNO-SAFE-LIFE



Drugi događaj za promociju i širenje rezultata (Multiplier event) Erasmus+ projekta  
HEAL-in-ONE  
26. i 27. lipnja 2024. godine.



Održane znanstveno-stručne projektne aktivnosti AgroKaz projekta  
26.-30.05.2024.



5. CEEPUS međunarodna škola  
01.-05.07.2024.



DAN KULENA/KULINA NA FAZOSU  
03.07.2024.





Posjet delegacije Sveučilišta Castilla-La Mancha  
11.07.2024.



Berba grožđa zaposlenika na Pokušalištu Mandićevac i posjet kolega iz University of  
Mauririus  
12.09.2024.





# GODIŠNJE IZVJEŠĆE DEKANA O PROVEDBI STRATEGIJE RAZVOJA FAKULTETA

2023./2024.

4. Strateški ciljevi razvoja Fakulteta u razdoblju  
2023./2024. - 2027./2028.



## 4.1. Poticanje razvoja i unaprjeđenje ljudskih i materijalnih resursa pomoću digitalne transformacije

**Opci cilj:** Osiguravanje poticanja razvoja i unaprjeđenje ljudskih i materijalnih resursa kroz sustavno i kvalitetno upravljanje Fakultetom vodeći računa o digitalnoj transformaciji. Osiguravanje dostupnih informacija uz stalno unaprjeđenje vidljivosti i alokaciju resursa iz nacionalnih i međunarodnih fondova. Racionalizacija troškova za provođenje znanstveno-istraživačkog, terenskog i praktičnog nastavnog rada te uspješan transfer tehnologija i inovacija za što snažnije pozicioniranje Fakulteta na tržištu rada.

#### 4. Strateški ciljevi razvoja Fakulteta u razdoblju 2023./2024. - 2027./2028.

##### 4.1. Poticanje razvoja i unaprjeđenje ljudskih i materijalnih resursa pomoću digitalne transformacije

Strateški cilj 1. Stvarati kreativno, inovativno i motivirajuće okruženje za unaprjeđenje organizacije i kvalitete				
Mjera 1.1.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
<b>Praćenje provedbe i uspješnosti Strategije razvoja Fakulteta uz ažuriranje dokumenata za osiguravanje kvalitete i razvoja karijere, te pomoću pokazatelja po potrebi načiniti korekciju strateških pravaca razvoja i/ili pripadnog akcijskog plana</b>	kontinuirano do 2028. godine	Odluka FV-a o prihvatanju Izvješća o provedbi Strategije razvoja Fakulteta	Odluka FV-a o prihvatanju Izvješća o provedbi Strategije razvoja Fakulteta biti će donesena na sjednici Fakultetskog vijeća nakon usvajanja Izvješća o provedbi Strategije razvoja Fakulteta.	dekan, prodekani, Fakultetsko vijeće, predstojnici Zavoda, tajnica Fakulteta, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete
		Dokumenti o osiguranju kvalitete	<b>Sustav kvalitete na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek</b> ustrojava se i djeluje na temelju Zakona o osiguranju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju NN 45/09; ESG standardi i smjernice, 2015.; Statut Sveučilišta, Statut Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek; Pravilnik o sustavu za osiguranje kvalitete; Pravilnik o ustroju i djelovanju sustava za osiguranje kvalitete na Sveučilištu J.J. Strossmayera; Priručnik kvalitete Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku; Priručnik sustava za osiguranje kvalitete; Pravilnik o studijima i studiranju, Pravilnik Centra za kvalitetu; Navedena regulativa dostupna je na web stranici <a href="https://www.fazos.unios.hr/dokumenti-osiguranje-kvalitete">https://www.fazos.unios.hr/dokumenti-osiguranje-kvalitete</a>	

			Fakultet ima pravilnik o kvaliteti pod nazivom Pravilnik o sustavu osiguranje kvalitete, donesen u srpnju 2024. godine i koji je objavljen na webu <a href="https://www.poljoprivreda.fazos.hr/dokumenti-osiguranje-kvalitete">https://www.poljoprivreda.fazos.hr/dokumenti-osiguranje-kvalitete</a>	
	Dokumenti o razvoju karijere studenata sukladno potrebama, anketama i ostalim ulaznim informacijama		U tijeku izrada dokumenata o razvoju karijere studenata sukladno potrebama, anketama i ostalim ulaznim informacijama.	
	Broj organiziranih radionica o sustavu kvalitete za stručno – administrativne djelatnosti (služba za studente, knjižnica, stručne službe)		<b>Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek kontinuirano se provodi unaprjeđivanje svih</b> kriterija ESG standarda i smjernica. Politika, strategija, misija i vizija su jasno definirane i javno dostupne na web stranici Fakulteta, <b>upisi, učenje, poučavanje, ocjenjivanje i</b> vrednovanje usmjereni su na studente, jasno definirana priznavanja i certificiranja koje se provode dosljedno i transparentno, kompetentno nastavno osoblje koje se <b>redovito educira, kontinuirano održavanje i poboljšavanje resursa za učenje, kontinuirano</b> informiranje studenata i javnosti o relevantnim <b>dogadjima.</b>	
	Broj organiziranih edukacija o primjeni standarda i smjernica za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokoga obrazovanja (ESG)		U planu je organizacija edukacija o primjeni standarda i smjernica za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokoga obrazovanja (ESG).	

	<p>Broj osoba koje su <b>završile radionicu ili edukaciju/program</b></p>	<p>U planu je organizacija edukacija o primjeni standarda i smjernica za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokoga obrazovanja (ESG).</p>
	<p>Prikupljanje povratnih informacija kroz anketne upitnike: zadovoljstvo nenastavnog i administrativnog osoblja, studentsko vrednovanje rada nastavnika, samovrednovanje nastavnika, povratne informacije vanjskih dionika; anketni upitnik za studente koji su <b>završili</b> prijediplomski, diplomski i doktorski studij</p>	<p><b>Osim Jedinствene sveučilišne ankete, na našoj sastavnici je provedena anketa o samoevaluaciji nastavnika o procjeni opterećenja studenata i ocjenjivanja u sklopu vrednovanja ECTS bodova za svaki modul na svim razinama studijskog programa, kao i studentska anketa o ocjeni nastavnika i modula. Isto tako, provedene su ankete vezane za stručnu praksu od strane gospodarskih subjekata i njihovo zadovoljstvu naših studenata na praksi kao i anketa o zadovoljstvu naših studenata na praksi.</b></p> <p><b>Provedena je anketa o zadovoljstvu brucoša nakon upisa na Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek s ciljem utvrđivanja stupanj zadovoljstva studenata nakon upisa na Fakultet.</b></p> <p>Osim samoevaluacije nastavnika provedena je anketa <b>nenastavnog osoblja čiji je cilj bio istražiti stupanj zadovoljstva osoblja s različitim dimenzijama svakodnevnog rada te utvrditi moguće prijedloge i smjernice za unaprjeđivanje rada u budućnosti.</b></p> <p>Uvedena je anketa za studente koji su odustali od studiranja s ciljem prepoznavanja razloga <b>zbog kojih studenti najčešće odustaju od studija te kako bi se pokrenule aktivnosti u svrhu smanjivanja odustajanja od studiranja.</b></p>

Strategija razvoja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek 2023./2024.  
**Poticanje razvoja i unaprjeđenje ljudskih i materijalnih resursa pomoću digitalne transformacije**

			Isto tako provodi se anketa za diplomirane studente i njihovo zadovoljstvo studiranjem na Fakultetu.	
		Objava na mrežnim stranicama Fakulteta	Rezultati provedenih aktivnosti objavljuju se na mrežnim stranicama Fakulteta.	
Mjera 1.2. Poticanje razvoja poduzetničkih vještina studenata putem BIZIC-a te jačanje njihovih vještina kroz stručne prakse na sustavan i odgovoran način s ciljem njihovog lakšeg zapošljavanja i samozapošljavanja	kontinuirano do 2028. godine	Opremanje BIZIC-a i uključivanje studenata u njegov rad s ciljem stjecanja poduzetničkih kompetencija	Organizacija radionica i okruglih stolova „Agrobiznis i inovacije-izazovi u proizvodnji hrane i obrazovanju agronoma“.	dekan, prodekani, predstojnik CAAJ-a, Ured za transfer tehnologija i inovacija
		Pravilnik o radu BIZIC-a	U tijeku je izrada Pravilnik o radu BIZIC-a.	
		Broj izrađenih završnih i diplomskih radova u okviru BIZIC-a i Pokušališta za inovacije i tehnologije na praktičnim i inovativnim rješenjima	U tijeku je izrada popisa izrađenih završnih i diplomskih radova u okviru BIZIC-a i Pokušališta za inovacije i tehnologije na praktičnim i inovativnim rješenjima.	
		Broj izrađenih različitih pregleda, tabličnih prikaza na mrežnoj stranici Fakulteta o praktičnim i inovativnim rješenjima studenata i nastavnika	U tijeku je izrada liste izrađenih različitih pregleda, tabličnih prikaza na mrežnoj stranici Fakulteta o praktičnim i inovativnim rješenjima studenata i nastavnika.	
Mjera 1.3. Podići razinu učinkovitosti rada postojećih organizacijskih jedinica	kraj 2028. godine	Novi i učinkovitiji organizacijski oblici integriranog upravljanja CAAJ-em i Pokušalištem za inovacije i tehnologije		dekan, prodekani, <b>Fakultetsko vijeće</b> , predstojnici Zavoda, predstojnik CAAJ-a, voditelji odjeljaka i

Fakulteta		Jačanje kompetencija zaposlenika Ureda za međunarodnu suradnju i projekte u vođenju i upravljanju međunarodnim projektima		voditelj Pokušališta za inovacije i tehnologije
		Provedena radionica o unapređenju postojeće organizacijske strukture Fakulteta		
		Provedena radionica o zaštiti osobnih podataka u skladu sa zakonom		
		Nova sistematizacija radnih mjesta prema normiranju rada i podjeli radnog vremena		
		Ustrojen sustav vrednovanja kvalitete rada i unaprjeđenja poslovne etike		
		Izvešće o mišljenju zaposlenika o poslovnom okruženju na temelju provedene ankete		
<b>Strateški cilj 2. Osiguranje dostupnosti informacija uz kontinuirano unaprjeđenje vidljivosti</b>				
Mjera 2.1. Intenziviranje aktivnosti doprinosa Fakulteta i sveučilišnih	kraj 2028. godine	Broj provedenih stručnih aktivnosti nastavnika (javna predavanja, okrugli stolovi, izdavački rad i druge vrste javnog		dekan, prodekani, predstojnici Zavoda, tajnica Fakulteta, voditelji odjeljaka

nastavnika akademskoj profesiji i razvoju Sveučilišta i lokalne zajednice uz osiguranje bolje vidljivost na mrežnoj stranici Fakulteta		djelovanja iz djelokruga struke)		
		Broj provedenih edukacijskih aktivnosti za različite grupe civilnog društva		
		Broj aktivnosti popularizacije znanosti u organizaciji i/ili sudjelovanju usmjerenih na promicanje civilne znanosti		
		Redovito ažurirana mrežna stranica s informacijama namijenjenim Korisnicima profesionalnih usluga Fakulteta		
		Interni godišnji audit (ESG)		
Mjera 2.2. Jače nacionalno i međunarodno pozicioniranje fakulteta na temelju komparativnih prednosti	kraj 2028. godine	Broj organiziranih susreta završenih studenata, prijatelja fakulteta, ALUMNI i ostalih udruga s ciljem promicanja agronomske struke i prezentacije cjelokupnog rada Fakulteta i njegovog potencijala		dekan, prodekani, Fakultetsko vijeće, predstojnici Zavoda, tajnica Fakulteta, voditelji odjeljaka
		Unaprjeđenje digitalnog poslovanja		

		Unaprjeđena infrastruktura za pristup različitim digitalnim sadržajima		
		Izrađen plan povećanja vidljivosti digitalnih sadržaja		
		Izrađeni različiti promidžbeni materijali Fakulteta		
		Broj provedenih aktivnosti usmjerenih na unaprjeđenje i implementaciju vizualnog identiteta Fakulteta		
Mjera 2.3. Intenziviranje aktivnosti rada ALUMNI udruge <b>bivših studenata</b> i prijatelja Fakulteta	kontinuirano do 2028. godine	Broj suorganiziranih radionica i tribina s ALUMNI udrugom	17. listopada 2024. godine organiziran je 6. sajam obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava pod nazivom Zemlja nas treba, <b>sadašnjih i bivših studenata</b> Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. <a href="https://www.agroklub.com/agrogalerija/sajam-opg-ova-na-fazos-u-19608/">https://www.agroklub.com/agrogalerija/sajam-opg-ova-na-fazos-u-19608/</a>	predsjednik i tajnik ALUMNI udruge, dekan
		Godišnje izvješće o aktivnostima i djelovanju ALUMNI udruge	Aktivnosti ALUMNI udruge čine dio Godišnjeg izvješća Fakulteta te se kontinuirano objavljuje nakon završetka svake akademske godine.	
		Baza podataka članova ALUMNI udruge za usmjeravanje koordinacije aktivnosti i razmjene informacija	Baza podataka članova ALUMNI udruge je izrađena i postavljena na web stranicu FAZOS-a.	
<b>Strateški cilj 3. Kontinuirana alokacija sredstava iz nacionalnih i međunarodnih fondova uz racionalizaciju troškova</b>				

<p>Mjera 3.1.  <b>Poticanje nastavnčkih kompetencija i projektnih prijava iz svih izvora financiranja</b></p>	<p>kontinuirano do 2028. godine</p>	<p>Broj radionica za <b>osnaživanje kompetencija nastavnika kroz edukaciju o uspješnom prijavljivanju i provođenju projekata</b></p>	<p>Djelatnici su sudjelovali na osam radionica o <b>međunarodnim izvorima financiranja i prijavama međunarodnih projekata:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radionica pisanja LIFE SAP projekata</li> <li>- radionica Razrada projektnih ideja</li> <li>- informativna radionica 2. poziv Interreg Program dunavske regije 2021.-2027.</li> <li>- <b>info radionica Središnja Europa 2021.- 2027., 3. poziv na dostavu projektnih prijedloga</b></li> <li>- Informativni dan MSCA Razmjena osoblja</li> <li>- <b>Godišnji sastanak CEEPUS</b> koordinatora tijekom studenoga u Zagrebu</li> <li>- <b>godišnja konferencija Erasmus+</b> programa tijekom prosinca u Zagrebu.</li> <li>- TCA Quality and inclusion in the new Blended Intensive Programmes for Higher Education Institutions, <b>Temišvar, Rumunjska</b></li> </ul>	<p>dekan, prodekani, predstojnici Zavoda, voditelji odsjeka, Ured <b>za međunarodnu suradnju i projekte</b></p>
		<p>Broj edukacija djelatnika javne nabave</p>	<p>Djelatnice javne nabave su bile na tri edukacije.</p>	
		<p><b>Odluka o nagrađivanju</b> glavnog prijavitelja ili partnera u odobrenom projektu, a ovisno o vrijednosti financijskih sredstava koje se dodjeljuju Fakultetu</p>	<p><b>Odlukom o nagrađivanju izvrsnosti</b> nastavnicima i suradnicima Fakultetskog <b>vijeća od 17. srpnja 2024. godine, pod kategorijom: Nagrada za izvrsnost u realizaciji međunarodnih, EU projekata i nacionalnih projekata</b> koje financira Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) i Ministarstva znanosti i</p>	

Strategija razvoja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek 2023./2024.  
**Poticanje razvoja i unaprjeđenje ljudskih i materijalnih resursa pomoću digitalne transformacije**

			<p>obrazovanja RH u 2023. godini <b>nagrađen je izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić sa Zavoda za agroekologiju i zaštitu okoliša</b> za projekt Konsocijacija drvenastih vrsta i poljoprivrednih kultura kao inovativni pristup u agroekosustavima, pregled: <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/3530">https://www.croris.hr/projekti/projekt/3530</a></p>		
			<p>Formiran Fond za <b>sufinanciranje strateških projekta radi jačanja strateške znanstvene infrastrukture Fakulteta</b></p>		<p>U tijeku je formiranje Fonda za sufinanciranje <b>strateških projekta radi jačanja strateške znanstvene infrastrukture Fakulteta.</b></p>
			<p>Pravilnik o dodatnim kriterijima za <b>napredovanje koji će povećati znanstvenu produktivnost i kvalitetu nastavnog procesa</b></p>		<p>Nakon donošenja novih Nacionalnih sveučilišnih, znanstvenih i umjetničkih kriterija za pojedina znanstvena odnosno umjetnička područja ili polja za izbor u znanstveno – nastavno zvanje pristupiti će se izradi Pravilnika o dodatnim/internim kriterijima za napredovanje.</p>
			<p><b>Izvešće o broju prijavljenih, odobrenih i provedenih projekata</b></p>		<p><u>Prijavljeni projekti u 2023./2024.: 22</u>  <i>(izvor: predani obrasci o prijavi)</i>  MZO: 4  HRZZ: 2  <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva: 1</b>  EU: 2  Bilateralni projekti: 13  <u>Odobreni projekti u 2023./2024.: 11</u>  <i>(izvor: CroRis baza)</i>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11037">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11037</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/10654">https://www.croris.hr/projekti/projekt/10654</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11086">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11086</a></p>

			<p><a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11554">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11554</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11682">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11682</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11555">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11555</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11429">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11429</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11073">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11073</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/9989">https://www.croris.hr/projekti/projekt/9989</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11592">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11592</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11045">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11045</a>  <b>Interni znanstveno – istraživački projekti</b>  <b>Istraživačkih timova FAZOS: 29</b>  <i>(kraj rujna 2023.)</i>  <b>Provedeni projekti u 2023./2024.: 10</b>  <i>(izvor: CroRis baza)</i>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11131">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11131</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/8528">https://www.croris.hr/projekti/projekt/8528</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/9358">https://www.croris.hr/projekti/projekt/9358</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/8028">https://www.croris.hr/projekti/projekt/8028</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/8147">https://www.croris.hr/projekti/projekt/8147</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11054">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11054</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11120">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11120</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11451">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11451</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11121">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11121</a>  <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt/11438">https://www.croris.hr/projekti/projekt/11438</a></p>	
<p>Mjera 3.2. <b>Unaprjeđenje poslovanja</b> te podizanja svijesti zaposlenika o <b>nužnosti racionalnog korištenja</b> resursa Fakulteta</p>	<p>kontinuirano do 2028. godine</p>	<p><b>Izvešće o poslovanju u skladu s načelima zaštite okoliša i novih sustava i mjera za zbrinjavanje otpada</b></p> <p>Broj provedenih aktivnosti o racionalnom korištenju fakultetskih resursa te podizanje svijesti o</p>	<p>U tijeku je izrada <b>Izvešća</b> o poslovanju u skladu s načelima zaštite okoliša i novih sustava i mjera za zbrinjavanje otpada za akademsku 2023./2024. godinu.</p> <p>Nakon izrade <b>Izvešća</b> o poslovanju u skladu s načelima zaštite okoliša i novih sustava i mjera za zbrinjavanje otpada za akademsku 2023./2024. godinu <b>bit će navedene</b> aktivnosti</p>	<p>dekan, prodekani, predstojnici Zavoda, voditelji odjeljaka, Ured <b>za međunarodnu</b> suradnju i projekte</p>

		smanjenju štetnog utjecaja na okoliš	o racionalnom korištenju fakultetskih resursa te podizanje svijesti o smanjenju štetnog utjecaja na okoliš.	
		Plan ulaganja i osuvremenjivanja održavanja i uređenja okoliša	Izrada Plana ulaganja i osuvremenjivanja održavanja i uređenja okoliša je u tijeku.	
		Iznos uložениh sredstava u podizanje učinkovitosti održavanja zgrade Fakulteta	Iznos uložениh sredstava u podizanje učinkovitosti održavanja zgrade Fakulteta: 90.215,21€	
		Godišnje izvješće dekana o poslovanju	Godišnje izvješće dekana o poslovanju je planirano za iduće razdoblje.	
<b>Strateški cilj 4. Poticanje razvoja za transfer znanja i inovacija provođenjem terenskog istraživanja i praktičnog nastavnog rada</b>				
Mjera 4.1. <b>O snaživanje rada Pokušališta za inovacije i tehnologije, Centralne agrobiotehničke analitičke jedinice i Biotehničkog znanstveno-istraživačkog centra, intenziviranje integracije vrhunskih tehnologija i novih metoda</b>	kontinuirano do 2028. godine	Izrađen digitalni plan organizacije poslovanja, potreba za pokusnim površinama, objektima, opremom i zaposlenicima na Pokušalištu za inovacije i tehnologije	Digitalni plan organizacije poslovanja, potreba za pokusnim površinama, objektima, opremom i zaposlenicima na Pokušalištu za inovacije i tehnologije je u tijeku.	dekan, prodekani, Povjerenstvo za razvoj i organizaciju pokušališta za transfer tehnologija i inovacija, predstojnici Zavoda, voditelji pokušališta, predstojnik CAAJ-a i voditelji svih jedinica, Ured za inovacije i tehnologije
		Izgrađen podrum i vinarija na Pokušalištu za inovacije i tehnologije Mandićevac	Plan izrade podrum i vinarija na Pokušalištu za inovacije i tehnologije Mandićevac je u tijeku.	
		Povećane površine Pokušališta za inovacije i tehnologije u vlasništvu Fakulteta ili zakup površina	Fakultet je kupio u vlasništvo k.č.br. 599/1 k.o. Mandićevac, u naravi Mandićevac ukupne površine 1845 m <sup>2</sup> , kuća i 1 zgrada površine 120 m <sup>2</sup> , oranica 1225 m <sup>2</sup> , dvorište 500 m <sup>2</sup> upisano u zk. ul. 207 i k.č.br. 599/2 k.o. Mandićevac, u naravi Mandićevac ukupne površine 581 m <sup>2</sup> , oranica 581 m <sup>2</sup> , upisano u	

		zk. ul. 208 i na taj način povećao površinu Pokušališta za inovacije i tehnologije za 2.426 m <sup>2</sup> .	
	Pravilnik o integrativnom povezivanju CAAJ-a, BIZIC-a i Pokušališta za inovacije i tehnologije	U tijeku je izrada Pravilnika o integrativnom povezivanju CAAJ-a, BIZIC-a i Pokušališta za inovacije i tehnologije.	
	Definirani i ugovoreni partneri i sponzori za opremanje CAAJ-a, BIZIC-a i Pokušališta za inovacije i tehnologije	U tijeku je izrada liste potencijalnih partnera i sponzora za opremanje CAAJ-a, BIZIC-a i Pokušališta za inovacije i tehnologije.	
	Usavršavanje djelatnika CAAJ-a, BIZIC-a i Pokušališta za inovacije i tehnologije kroz edukaciju, seminare i radionice za uspješnije i funkcionalnije upravljanje opremom	Kontinuirana edukacija djelatnika- evidencija edukacija sukladno ISO 9001, radionica za detektiranje mikro i nano plastike u Italiji Ispra (JRS Physical Research Infrastructures-training and capacity buildings).	
	Nabavljena strateški značajna oprema za razvoj Fakulteta sukladno Odluci o kupovini strateške opreme FAZOS-a	Uređaj za analizu mikroplastike u tlu, vodi i stočnoj hrani FTIR mikroskop integriran s FTIR spektrometrom.	
	Broj akreditiranih metoda i ovlaštenih laboratorija u CAAJ-u uz osiguranje kvalitete upravljanja kroz	Jedan ovlašten laboratorij u analizu tla u smislu praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18 i 98/19) i Pravilniku o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 47/19).	

		održavanje NORME ISO 9001:2015		
		Ažurirana baza podataka laboratorijskih analiza i usluga s ciljem transparentnijeg upravljanja podacima	Ažurirana baza podataka FAZOS LabOS.	
	Mjera 4.2. Uspostaviti sustav cjeloživotnog učenja nenastavnog i administrativnog osoblja Fakulteta	kontinuirano do 2028. godine	Izvešće o provedenoj analizi potreba za stručnim usavršavanjem nenastavnog i administrativnog osoblja Fakulteta	U tijeku je izrada Izvešća o provedenoj analizi potreba za stručnim usavršavanjem nenastavnog i administrativnog osoblja Fakulteta.
		Prikazani pokazatelji uspješnosti primjene novostečenih znanja	Nakon izrade analize potreba za stručnim usavršavanjem nenastavnog i administrativnog osoblja Fakulteta bit će prikazani pokazatelji uspješnosti primjene novostečenih znanja.	
		Broj nenastavnog i administrativnog osoblja koje je pohađalo programe cjeloživotnog učenja na nacionalnoj i međunarodnoj razini	Broj nenastavnog i administrativnog osoblja koje je pohađalo programe cjeloživotnog učenja: 21	



## 4.2. Nastavna djelatnost i studenti

**Opći cilj:** Kroz moderne i atraktivne studijske programe iz područja biotehničkih znanosti osigurati visokokvalitetno obrazovanje studenata, koje podrazumijeva stjecanje teorijskih znanja i praktičnih vještina neophodnih za dobro pozicioniranje na tržištu rada. Povećanje udjela aktivnog učenja u nastavnom procesu, koje će osim lakšeg usvajanja stručnih kompetencija pridonijeti razvoju vještina kritičkog razmišljanja, intelektualne znatiželje, promicanja osobnog rasta i društvene odgovornosti. Kontinuirani rad na uvođenju i provođenju programa cjeloživotnog učenja koji podržavaju tranziciju prema zelenoj ekonomiji u skladu s Nacionalnim planom razvoja sustava obrazovanja za razdoblje do 2027. godine. Poticati nastavnike na stalno usavršavanje i unaprjeđenje nastavničkih vještina te primjenu znanja stečenih kroz znanstveno-istraživački rad u nastavi. Osiguranje visoke kvalitete obrazovanja pomoći će u postizanju prepoznatljivosti Fakulteta u visokoobrazovnom prostoru i doprinijeti atraktivnosti studiranja na Fakultetu.

## 4.2. Nastavna djelatnost i studenti

Strateški cilj 1. Podizanje kvalitete i atraktivnosti studija na Fakultetu				
Mjera 1.1.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
<b>Ukidanje postojećih i uvođenje 6 novih sveučilišnih</b> prijediplomskih studijskih programa	rujan 2027. godine	Provedena analiza <b>postojećih sveučilišnih</b> prijediplomskih studijskih programa (broj studenata, prolaznost, odustajanje od studija, zadovoljstvo studijem)		dekan, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Povjerenstvo za nastavu, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete, Fakultetsko <b>vijeće</b> , <b>predstojnici</b> zavoda, Ured za <b>unaprjeđenje</b> i osiguranje kvalitete obrazovanja
		Prijedlozi naziva i strukture <b>novih sveučilišnih</b> prijediplomskih studijskih programa usvojeni na <b>Fakultetskom vijeću</b>	Provedeno.	
		Imenovana povjerenstva za izradu elaborata <b>novih sveučilišnih</b> prijediplomskih studijskih programa	Provedeno.	
		<b>Izrađeni elaborati za 6 novih sveučilišnih</b> prijediplomskih studijskih programa usvojeni na <b>Fakultetskom vijeću</b>		
		Dobivena dopusnica za <b>izvođenje 6 novih sveučilišnih</b> prijediplomskih studijskih programa		

<p>Mjera 1.2. <b>Uvođenje 6 novih sveučilišnih</b> diplomskih studijskih programa</p>	<p>rujan 2027. godine</p>	<p>Raspisan natječaj za upis na studije</p>		
		<p>Provedena analiza postojećih sveučilišnih diplomskih studijskih programa (broj studenata, prolaznost, odustajanje od studija, zadovoljstvo studijem)</p>		<p>dekan, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Povjerenstvo za nastavu, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete, Ured</p>
		<p>Prijedlozi naziva i strukture novih sveučilišnih diplomskih studijskih programa usvojeni na Fakultetskom vijeću</p>	<p>Provedeno.</p>	<p>za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete obrazovanja, Fakultetsko vijeće, predstojnici Zavoda</p>
		<p>Imenovana povjerenstva za izradu elaborata novih sveučilišnih diplomskih studijskih programa</p>	<p>Provedeno.</p>	
		<p>Izrađeni elaborati za 6 novih sveučilišnih diplomskih studijskih programa usvojeni na Fakultetskom vijeću</p>		
<p>Dobivena dopusnica za izvođenje 6 novih sveučilišnih diplomskih studijskih programa</p>				

		Raspisan natječaj za upis na studije		
Mjera 1.3. <b>Revidiranje stručnih prijediplomskih, sveučilišnih prijediplomskih i diplomskih studijskih programa iz Upisnika studijskih programa</b>	kraj 2028. godine	Provedena analiza postojećih programa (broj studenata, prolaznost, odustajanje od studija, zadovoljstvo studijem)		dekan, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Povjerenstvo za nastavu, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete, Fakultetsko vijeće, predstojnici Zavoda, Ured za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete obrazovanja
		Izrađen plan brisanja stručnih studija iz upisnika studijskih programa		
		Provedena rasprava i usvajanje na Fakultetskom vijeću		
		Provedena procedura za brisanje stručnih studija iz Upisnika studijskih programa		
		Stavljanje sveučilišnog prijediplomskog studija Poljoprivreda u mirovanje (šifra iz Upisnika studijskih programa 243)		
		Stavljanje sveučilišnih diplomskih studija u mirovanje (šifre iz Upisnika		

		studijskih programa 562, 563, 564, 565, 566, 1842 i 1847)		
Mjera 1.4. <b>Povećanje broja studenata na sveučilišnim prijediplomskim i diplomskim studijima Fakulteta</b>	kontinuirano	<b>Analiza postojeće upisne politike Fakulteta</b>	Provodi se kontinuirano. Analiza upisne politike se provodi kontinuirano, kako bi se upisne kvote <b>uskladile s potrebama tržišta rada. Prilikom analize u obzir se uzimaju preporuke HZZ-a, podaci o stopi zapošljivosti HZZ-a i podaci o zapošljivosti koji se prikupljaju od završenih studenata.</b>	prodekani, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete, Povjerenstvo za promidžbu Fakulteta, Ured za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete obrazovanja, predstojnici zavoda, Znanstveni forum, svi djelatnici
		Sustavna analiza <b>potreba tržišta rada i usklađivanje</b> upisnih kvota	Provodi se kontinuirano. Analiza upisne politike se provodi kontinuirano, kako bi se upisne kvote <b>uskladile s potrebama tržišta rada. Prilikom analize u obzir se uzimaju preporuke HZZ-a, podaci o stopi zapošljivosti HZZ-a i podaci o zapošljivosti koji se prikupljaju od završenih studenata.</b>	
		<b>Povećanje sudjelovanja</b> djelatnika i studenata za 20 % u aktivnostima vezanim za promociju Fakulteta (Festival znanosti, Dan otvorenih vrata Fakulteta, Dan karijera, predstavljanje Fakulteta u <b>srednjim školama i sajmovima, stručna događanja, itd.</b> )	Provodi se kontinuirano. Uz sudjelovanje u navedenim aktivnosti, djelatnici i studenti Fakulteta <b>se uključuju i aktivno sudjeluju i u ostalim promocijskim aktivnostima).</b>	
		Organizirani posjeti <b>srednjoškolaca</b> i interaktivne radionice za	Provodi se kontinuirano. Škole su obaviještene o <b>moгуćnosti sudjelovanja na interaktivnim radionicama na Fakultetu, i od ljetnog semestra akademske godine 2024./2025. počinju organizirani posjeti srednjoškolaca.</b>	

		srednjoškolce na Fakultetu i fakultetskim pokušalištima		
		Povećanje aktivnosti Fakulteta u digitalnim medijima s ciljem promocije i povećanja vidljivosti u odnosu na prethodno petogodišnje razdoblje	Provodi se kontinuirano.	
		Izrada promotivnih materijala za studentske programe Fakulteta	Provodi se kontinuirano. Za potrebe promocije po srednjim školama, sajmovima i drugim događanjima, izrađeni su odgovarajući promotivni materijali.	
Mjera 1.5. <b>Podizanje uspješnosti</b> studiranja na Fakultetu	kraj 2024. godine i kontinuirano	<b>Analiza uspješnosti</b> studiranja na Fakultetu u razdoblju od 2018./2019. do 2022./2023.	<b>Analiza uspješnosti studiranja se provodi kontinuirano. Rezultati analize (prosječne ocjene i prosječno trajanje studija) objavljuju se u Godišnjem izvješću.</b>	dekan, prodekani, Povjerenstvo za nastavu, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete, <b>Ured za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete obrazovanja, Fakultetsko vijeće, Ured</b> za potporu studentima i razvoj karijere, predstojnici zavoda
		<b>Povećanje broja studenata koji završavaju studij u roku u odnosu na prosjek prethodnog petogodišnjeg razdoblja</b>	Kontinuirano se radi na uvođenju i unaprjeđenju mjera kojima se povećava broj studenata koji završavaju studij u roku. Uspostavljen sustav mentora voditelja studentske godine i studenata tutora s ciljem olakšavanja procesa studiranja i povećanja broja studenata koji će završiti studij u roku. Provode se ankete s ciljem utvrđivanja razloga zbog kojih studenti ne završavaju studij u roku i pronalaženja načina da se isti umanje.	
		<b>Smanjenje prosječnog trajanja studija u odnosu na prosjek prethodnog petogodišnjeg razdoblja</b>	Kontinuirano se radi na uvođenju i unaprjeđenju mjera kojima se smanjuje prosječno trajanje studija u odnosu na prosjek prethodnog petogodišnjeg razdoblja. Uspostavljen sustav mentora voditelja studentske godine i studenata tutora s ciljem	

		olakšavanja procesa studiranja i povećanja broja studenata koji će završiti studij u roku. Provode se ankete s ciljem utvrđivanja razloga zbog kojih studenti ne završavaju studij u roku i pronalaženja načina da se isti umanje.	
	Uključenost studenata u radna tijela Fakulteta sukladno važećim propisima	Provodi se kontinuirano. Studenti su uključeni u povjerenstva i odbore sukladno važećim propisima Fakulteta.	
	Povećanje knjižničnog fonda (prvenstveno povećanje izdavačke djelatnosti nastavnika Fakulteta)	Provodi se kontinuirano.	
	Analiza rada sustava mentora voditelja studijske godine i rada sustava studenta tutora te izrada i usvajanje preporuka za unaprjeđenje njihovog rada na Fakultetskom vijeću	Provedena je analiza za akademsku godinu 2023./2024. i dalje se sustavno provodi.	
	Razrađen sustav uključivanja ranjivih skupina studenata u nastavni proces	Za sada nije razrađen sustav za uključivanje ranjivih skupina studenata u nastavni proces. Ranjive skupine studenata se uključuju u nastavni proces koji se prilagođava njihovim potrebama, na temelju zahtjeva i odluke Povjerenstva za nastavu.	
	Izrada i implementacija Pravilnika o vrednovanju izvannastavnih aktivnosti studenata	Pravilnik o vrednovanju izvannastavnih aktivnosti studenata biti će izrađen do ožujka 2026. godine.	

	<p>Izmjene i dopune <b>Pravilnika o nagrađivanju</b> studenata</p>	<p>Izmjene Pravilnika o nagrađivanju studenata biti će napravljene do svibnja 2025. godine.</p>	
	<p>Izmjene i dopune Pravilnika o ocjenjivanju i vrednovanju studenata unutar <b>Europskog sustava prijenosa bodova</b></p>	<p>Izmjene Pravilnika o nagrađivanju studenata biti će napravljene do lipnja 2025. godine.</p>	
	<p><b>Integriranje načela rodne ravnopravnosti</b> u nastavni proces sukladno Planu rodne ravnopravnosti <b>Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku</b></p>	<p>Provodi se kontinuirano.</p>	
	<p>Intenziviranje aktivnosti Ureda za potporu studentima i razvoj karijere <b>kroz povećanje broja aktivnosti koje omogućuju interakciju studenata i poslodavaca, podršku studentima u planiranju i provedbi stručnih, kulturnih, društvenih i sportskih aktivnosti</b></p>	<p>Provodi se kontinuirano. <b>Stalno se povećava broj poslodavaca s kojima Fakultet ima potpisan ugovore o suradnji i o obavljanju stručne prakse.</b></p>	
	<p><b>Praćenje i analiza zapošljivosti završenih studenata</b></p>	<p>Provodi se kontinuirano na temelju podataka HZZ-a i na temelju rezultata ankete završenih studenata.</p>	

Mjera 1.6. Intenziviranje provođenja programa cjeloživotnog učenja	kraj 2024. godine i kontinuirano	<b>Analiza potreba tržišta</b> rada i preporuka Nacionalnog plana razvoja sustava obrazovanja za razdoblje do 2027. godine	Provodi se kontinuirano.	prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Povjerenstvo za nastavu, voditelj centra za <b>cjeloživotno učenje</b> , <b>Fakultetsko vijeće</b> , <b>Programsko vijeće</b> centra za cjeloživotno učenje, predstojnici zavoda
		<b>Na Fakultetskom vijeću</b> usvojena Odluka o stavljanju u mirovanje <b>programa cjeloživotnog</b> <b>učenja za koje je nizak</b> interes polaznika	Provedeno.	
		<b>Izrađeni standardi</b> kvalifikacija za programe <b>cjeloživotnog učenja koji</b> se izvode	U procesu izrade standardi kvalifikacija za <b>programe cjeloživotnog učenja koji se izvode.</b>	
		<b>Izrađeni prijedlozi</b> <b>programa cjeloživotnog</b> <b>učenja usvojeni na</b> Fakultetskom vijeću	Provodi se kontinuirano. Svaki prijedlog programa <b>cjeloživotnog učenja koji prođe recenzijski</b> <b>postupak upućuje se na Fakultetsko vijeće.</b>	
		<b>Izrađeni standardi</b> kvalifikacija za <b>novopredložene</b> <b>programe cjeloživotnog</b> <b>učenja</b>	U procesu izrade standardi kvalifikacija za <b>novopredložene programe cjeloživotnog učenja.</b>	
		<b>Izrađen jedan (1)</b> <b>program cjeloživotnog</b> <b>učenja koji se može</b> izvoditi i na engleskom jeziku u suradnji s jednom inozemnom institucijom	<b>Planirani program cjeloživotnog učenja koji se</b> <b>može izvoditi na engleskom jeziku još nije izrađen.</b> Planirani rok izrade programa je lipanj 2026. godine.	

		Izrađen promidžbeni materijal za predstavljanje programa cjeloživotnog učenja	Promidžbeni materijal za predstavljanje programa cjeloživotnog učenja nije izrađen. Planirani rok izrade programa je siječanj 2026. godine.	
<b>Strateški cilj 2. Praćenje i sustavno unaprjeđenje kvalitete nastavnog procesa</b>				
Mjera 2.1. <b>Osnajivanje provođenja sustava kvalitete nastavnog procesa na Fakultetu sukladno ESG smjernicama</b>	kraj 2024. godine i kontinuirano	<b>Analizirano postojeće stanje praćenja kvalitete nastavnog procesa</b>	Kvaliteta nastavnog procesa se prati kontinuirano, a rezultati analize se predstavljaju na sjednici <b>Fakultetskog vijeća.</b>	prodekani, Povjerenstvo za nastavu, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete, Ured za osiguravanje i <b>unaprjeđivanje kvalitete</b> visokog obrazovanja, <b>Fakultetsko vijeće</b>
		<b>Izrađena izvješća o praćenju kvalitete nastavnog procesa za prethodno petogodišnje razdoblje</b>	Izvješća su izrađena.	
		<b>Ažuriran Priručnik o kvaliteti</b>	Priručnik o kvaliteti će biti ažuriran u svibnju 2025. godine.	
		<b>Kontinuirano praćenje kvalitete nastavnog procesa na temelju aktivnosti navedenih u Priručniku o kvaliteti</b>	Kvaliteta nastavnog procesa će se pratiti kontinuirano na temelju aktivnosti navedenih u Priručniku o kvaliteti.	
Mjera 2.2. <b>Unaprjeđenje nastavničkih kompetencija</b>	kraj 2024. godine i kontinuirano	Analiza aktivnosti koje su provedene s ciljem <b>povećanja nastavničkih kompetencija u prethodnom petogodišnjem razdoblju</b>	Provodi se kontinuirano. Tijekom prethodnog <b>petogodišnjeg razdoblja provedene su brojne radionice (uživo i online) s ciljem povećanja nastavničkih kompetencija.</b>	prodekani, Povjerenstvo za nastavu, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete, Ured za osiguravanje i <b>unaprjeđivanje kvalitete</b> visokog obrazovanja, <b>Fakultetsko vijeće, svi djelatnici koji sudjeluju u izvođenju nastave</b>
		Provedeno vrednovanje nastavnika od strane studenata sukladno <b>uputama iz Priručnika za kvalitetu</b>	Sukladno <b>uputama iz Priručnika za kvalitetu</b> vrednovanje nastavnika od strane studenata se provodi svake godine.	

	Provedeno samovrednovanje nastavnika sukladno uputama iz <b>Priručnika za kvalitetu</b> ,	Sukladno uputama iz Priručnika za kvalitetu samovrednovanje nastavnika se provodi svake godine.	
	Provedeno vrednovanje nastavnika od strane kolega nastavnika (peer review) sukladno <b>uputama iz Priručnika za kvalitetu</b>	Vrednovanje nastavnika od strane kolega nastavnika (peer review) za sada nije provedeno jer <b>nije usvojena rpoedura provođenja. Vrednovanje</b> nastavnika od strane kolega nastavnika (peer review) planira se provesti u zimskom semestru akademske godine 2025./2026.	
	Analiza rezultata provedenih vrednovanja i izrada preporuka i smjernica <b>za unaprjeđenje nastavničkih kompetencija</b>	Analiza nije do kraja provedena. Izrada preporuka i <b>smjernica za unaprjeđenje nastavničkih</b> kompetencija planiran je za srpanj 2025. godine.	
	Broj nastavnika koji su sudjelovali na radionicama, predavanjima i seminarima vezanim uz <b>nastavne, pedagoške i didaktičke vještine, metodiku ocjenjivanja, usklađivanje ocjenjivanja s ishodima učenja, i sl. povećan za 10 % u odnosu na prethodno petogodišnje razdoblje</b>	Broj nastavnika koji su sudjelovali na radionicama, predavanjima i seminarima vezanim uz <b>pedagoške i didaktičke vještine se kontinuirano povećava. Tijekom akademske godine 2021./2022.</b> organizirana je radionica u trajanju od dva mjeseca za 50 nastavnika.	
<b>Strateški cilj 3. Razvoj poticajnog okruženja za internacionalizaciju nastavnog procesa</b>			

<p>Mjera 3.1.</p> <p><b>Unaprjeđenje</b> nastavnog procesa i <b>povećanje broja</b> upisanih studenata na <b>sveučilišni diplomski</b> studij Digital Agriculture</p>	do kraja 2025. i kontinuirano	Analizirana zainteresiranost i <b>uspješnost studiranja</b> na studiju Digital Agriculture	<p>Diplomski studij Digital agriculture je promoviran na <b>mrežnim stranicama Keystone</b> platforme <a href="https://www.masterstudies.com/masters-degree/croatia?page=1">https://www.masterstudies.com/masters-degree/croatia?page=1</a>. Napravljena je analiza zainteresiranosti <b>međunarodnih</b> studenata, te su <b>detaljni rezultati prikazani Godišnjem izvješću</b>. <b>Najviše zainteresiranih studenata dolazi iz trećih zemalja, najviše Nigerija i Gana.</b></p> <p><b>U tijeku je analiza uspješnosti studiranja na studiju</b> Digital Agriculture. Anketa je provedena na studentima FAZOS-a u sklopu jedinstvene <b>sveučilišna studentska</b> anketa, te internom fakultetskom anketom koja se provodi jednom <b>godišnje</b>.</p>	<p>prodekan za <b>međunarodnu suradnju</b> i studije na engleskom jeziku, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Povjerenstvo za nastavu, Fakultetsko <b>vijeće, Ured za međunarodnu suradnju</b> i projekte, predstojnici zavoda</p>
		Napravljene izmjene studijskog programa i smanjen broj nastavnika na diplomskom studiju Digital Agriculture	U tijeku je analiza kurikuluma studijskog programa Digital Agriculture, identifikacija prednosti i nedostataka, te potrebe za izmjenama s obzirom na zainteresiranost studenata za upis u studij i u <b>odnosu na potrebe tržišta</b> .	
		<b>Broj izrađenih nastavnih</b> materijala na engleskom jeziku	Na osnovu analiziranih predmeta koje strani <b>studenti najviše upisuju kroz međunarodne</b> mobilnosti, te za predmete na diplomskom jeziku Digital Agriculture, planirano je <b>prevođenje postojećih nastavnih materijala na engleski jezik</b> .	
		<b>Izrađena mrežna</b> stranica studija Digital Agriculture	<b>U tijeku je izrada mrežne stranice</b> studija Digital Agriculture.	
		<b>Izrađeni promidžbeni</b> materijali za studij Digital Agriculture	<b>U tijeku izrada promidžbenih materijala</b> za studij Digital Agriculture.	

Mjera 3.2. <b>Razvoj združenog</b> diplomskog studijskog programa koji se izvodi na engleskom jeziku i diplomskog studija koji se izvodi online	do kraja 2027.	Analizirane potrebe na <b>tržištu</b> rada		prodekan za <b>međunarodnu suradnju</b> i studije na engleskom jeziku, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Povjerenstvo za nastavu, Fakultetsko <b>vijeće</b> , <b>Ured za</b> <b>međunarodnu suradnju</b> i projekte, predstojnici zavoda
		Identificiran partner za <b>izradu združenog</b> studijskog programa i uspostavljena suradnja		
		<b>Izrađen i na</b> <b>Fakultetskom vijeću</b> usvojen nastavni plan diplomskog studija		
		Dobivena dopusnica za <b>izvođenje studijskog</b> programa		
		<b>Raspisan natječaj za</b> upis na studij		
Mjera 3.3. <b>Povećanje dolazne</b> mobilnosti studenata	do kraja 2027.	Analizirana dolazna <b>mobilnost i utvrđeno</b> <b>trenutačno stanje</b>		prodekan za <b>međunarodnu suradnju</b> i studije na engleskom jeziku, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Povjerenstvo za nastavu, Fakultetsko <b>vijeće</b> , <b>Ured za</b> <b>međunarodnu suradnju</b> i projekte, predstojnici zavoda
		<b>Ažurirana lista kolegija</b> koji se izvode na engleskom jeziku		
		Imenovan buddy student kao potpora dolaznim studentima		
		<b>Izrađen Informatijski</b> paket na engleskom jeziku objavljen na <b>mrežnim</b> stranicama Fakulteta		

		Organizirana minimalno jedna (1) radionica, ljetna <b>škola, kratkoročna</b> kombinirana mobilnost ili kombinirani intenzivni program za dolazne studente		
		Povećana dolazna mobilnost studenata za 10 % u odnosu na prethodno petogodišnje razdoblje		
Mjera 3.4. <b>Povećanje odlazne mobilnosti</b> studenata	do kraja 2027.	Analizirana odlazna <b>mobilnost i utvrđeno trenutačno stanje</b>		prodekan za <b>međunarodnu suradnju</b> i studije na engleskom jeziku, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Povjerenstvo za nastavu, Fakultetsko <b>vijeće, Ured za međunarodnu suradnju</b> i projekte, predstojnici zavod
		Intenzivno i kontinuirano <b>promoviranje mogućnosti</b> mobilnosti kroz predavanja i radionice		
		Poticanje studenata na sudjelovanje na <b>međunarodnim radionicama, ljetnim školama i kratkoročnim kombiniranim mobilnostima i kombiniranim intenzivnim programima (BIP)</b>		
		<b>Izrađen promidžbeni materijal</b>		

		Povećana odlazna mobilnost studenata za 10 % u odnosu na prethodno petogodišnje razdoblje.		
--	--	--	--	--



## 4.3. Znanstveno-istraživačka djelatnost

**Opći cilj:** Kontinuirano podizanje razine kvalitete znanstveno-istraživačke djelatnosti uz postizanje prepoznatljivosti u područjima djelovanja Fakulteta te razvijanje multidisciplinarnog istraživačkog okruženja uz učinkovito korištenje istraživačkih kapaciteta. Jaču pozornost potrebno je usmjeriti na povećanje prijave/ provedbi kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata te učinkovitu uporabu svih komparativnih prednosti u cilju poboljšanja suradnje s drugim istraživačkim timovima u regionalnim, nacionalnim i međunarodnim okvirima. Navedeno treba biti u skladu sa specifičnim strateškim ciljevima usmjerenim prema pametnom, uključivom i održivom rastu koji su definirani Strategijom pametne specijalizacije Republike Hrvatske i Europskim okvirnim programom za istraživanje i inovacije. Pozornost će se usmjeriti na podizanje razine kvalitete Doktorskog studija te kvalitete mladih znanstvenika. Razvoj i implementacija sustava otvorene znanosti povećanjem broja pohranjenih znanstvenih radova i drugih znanstvenih materijala u sustavu otvorene znanosti. Imperativ će također biti i promicanje etičkih načela, akademskog integriteta i odgovornog postupanja u znanosti.

### 4.3. Znanstveno-istraživačka djelatnost

<b>Strateški cilj 1. Postizanje prepoznatljivosti u područjima istraživanja kroz kontinuirano podizanje znanstvene izvrsnosti</b>				
<b>Mjera 1.1.</b> Intenziviranje rada <b>Istraživačkih timova</b> Fakulteta	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
	kraj 2028. godine	<b>Povećan broj projektnih prijava i znanstvenih radova vezanih uz aktivnosti istraživačkih timova</b>		dekan, prodekani, <b>Istraživački timovi,</b> Odbor za znanost, Fakultetsko vijeće
		<b>Broj osnovanih istraživačkih timova te usporedba s prethodnim razdobljem</b>		
		<b>Ažuriran Pravilnik o osnivanju i radu istraživačkih timova Fakulteta uz definiranje minimalnih znanstvenih i stručnih aktivnosti</b>		
<b>Mjera 1.2.</b> <b>Jačanje znanstveno-istraživačke suradnje i povećanje</b> sudjelovanja Fakulteta u kompetitivnim znanstveno- <b>istraživačkim</b> projektima	kontinuirano	Broj objavljenih znanstvenih radova a1 kategorije te njihova raspodjela prema kvartilima, te broj znanstvenih radova u a2 i a3 kategoriji i usporedba s prethodnim razdobljem	Ukupno a1 radova u 2023./2024. je 87, a od toga je: Q1: 31 Q2: 21 Q3: 16 Q4: 19 Ukupno a2 radova u 2023./2024. je 22 od toga 21 u CAbu i 1 u Scopusu.	dekan, prodekani, <b>istraživački timovi,</b> Ured za <b>međunarodnu</b> suradnju i projekte, Ured za znanost, Odbor za znanost, <b>Fakultetsko vijeće</b>
		Broj citata po znanstveniku i usporedba s prethodnim razdobljem	<b>Izrađena lista znanstvenika s brojem citata po znanstveniku (baze WoS i Scopus).</b>	
		Broj prijavljenih kompetitivnih znanstveno- <b>istraživačkih</b> projekata i usporedba s prethodnim razdobljem	U akademskoj 2023./2024. godini ukupno je prijavljeno <b>30 međunarodnih istraživačkih ili stručnih projekata. Od ukupno 30 prijavljenih projekata, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek koordinator je ili</b>	

			nositelj njih 16 dok je u 14 u svojstvu partnera. Za financiranje je odobreno 5 projekta.	
		Ažuriran Modul Projekti u CroRIS-u koji sadrži informacije o projektima koji su preneseni iz Informacijskog sustava POIROT na razini Fakulteta	Ažuriran Modul Projekti u CroRIS-u. <a href="https://www.croris.hr/projekti/projekt?USTANOVA=58">https://www.croris.hr/projekti/projekt?USTANOVA=58</a>	
		Broj potpisanih ugovora i sudjelovanja u realizaciji prijavljenih projekata i usporedba s prethodnim razdobljem	Za financiranje je odobreno 5 projekta. Tijekom <b>siječnja 2024. godine</b> prijavljeni su i KA171 projekti za iduću akademsku godinu.	
		Broj drugih znanstvenih aktivnosti i usporedba s prethodnim razdobljem	<a href="#">Dan doktorata 2023.</a> održan 17.10.2023. <a href="#">Dan mladih istraživača 2023.</a> održan 14.11.2023. <a href="#">Festival znanosti/Dani otvorenih vrata FAZOS</a> održan na dan 22. - 27. travnja 2024., tema INTELIGENCIJA MUZZA I. <a href="#">Vikenda znanosti Osijek</a> , održan 17.-18.05.2024. <b>Organizacija radionica i okruglih stolova „ Agrobiznis i inovacije-izazovi u proizvodnji hrane i obrazovanju agronoma“.</b>	
Mjera 1.3. <b>Jačanje ljudskih potencijala za znanstveno-istraživački rad zapošljavanjem izvrsnih studenata i znanstvenika te povećanje sudjelovanja</b>	kontinuirano	Broj i vrsta znanstvenog napredovanja zaposlenika i usporedba s prethodnim razdobljem	Broj i vrsta znanstvenog napredovanja zaposlenika u 2023./2024. je 15. Od toga: Redoviti profesori u trajnom izboru: 3 Redoviti profesor: 7 Izvanredni profesor: 2 <b>Viši asistent: 2</b> <b>Stručni suradnik: 1</b>	dekan, prodekani, Tajništvo, <b>Fakultetsko vijeće</b> , zavodi, CAAJ
		Broj novozaposlenih asistenata na projektima i u nastavi	Broj novozaposlenih asistenata na projektima: 1 Broj novozaposlenih asistenata u nastavi: 1	

studenata u projektima		Broj novozaposlenih znanstvenika	Broj novozaposlenih znanstvenika: 1	
		Broj docenata u odnosu na ukupan broj znanstveno-nastavnog osoblja	Broj docenata u odnosu na ukupan broj znanstveno-nastavnog osoblja u 2023./2024. je 20, odnosno 9%.	
		Broj novozaposlenih tehničara i laboranata	Broj novozaposlenih tehničara i laboranata u 2023./2024. je 1.	
<b>Strateški cilj 2. Kontinuirano podizanje kvalitete znanstvenog istraživanja te razvijanje multidisciplinarnog istraživačkog okruženja uz učinkovito korištenje istraživačkih kapaciteta</b>				
Mjera 2.1. Poticanje izvrsnosti i znanstvene produktivnosti zaposlenika	kontinuirano	Broj i vrsta dodijeljenih nagrada zaposlenicima prema Pravilniku o <b>nagrađivanju</b> izvrsnosti nastavnika i suradnika	U 2023./2024. dodijeljeno je 6 nagrada za izvrsnosti nastavnika i suradnika <b>po Odluci Fakultetskog vijeća od 17. srpnja 2024.</b> (KLASA: URBROJ: ) Po kategorijama: a) Nagrada za izvrsnost u nastavi i radu sa studentima b) Nagrada za izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu u protekle tri godine <b>c) Nagrada za uspješnu suradnju s gospodarstvom</b> <b>d) Nagrada za uspješnog mladog znanstvenika</b> <b>e) Nagrada za objavljeni znanstveni rad u časopisu s najvišim faktorom odjeka</b> f) Nagrada za izvrsnost u <b>realizaciji međunarodnih, EU projekata i nacionalnih projekata</b> koje financira Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) i Ministarstva znanosti i obrazovanja RH	dekan i prodekani, Odbor za dodjelu nagrada, Ured za znanost, Ured za <b>međunarodnu</b> suradnju i projekte, zavodi, CAAJ
		Broj i vrsta dodijeljenih nagrada na lokalnoj, <b>regionalnoj, državnoj i međunarodnoj razini</b>	1. <b>Priznanje Društva Agrarnih Novinara Hrvatske "Komunikator godine"</b> , 16. listopada 2023. 2. UNESCO-vu povelju za multinacionalnu <b>nominaciju "Tradicije uzgoja konja lipicanaca"</b>	
		Broj i vrsta dodijeljenih ostalih nagrada zaposlenika	U 2023./2024. dodijeljeno je 6 nagrada za izvrsnosti nastavnika i suradnika <b>po Odluci Fakultetskog vijeća od 17. srpnja 2024.</b>	

			<p>Po kategorijama:</p> <p>a) Nagrada za izvrsnost u nastavi i radu sa studentima</p> <p>b) Nagrada za izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu u protekle tri godine</p> <p>c) Nagrada za uspješnu suradnju s gospodarstvom</p> <p>d) Nagrada za uspješnog mladog znanstvenika</p> <p>e) Nagrada za objavljeni znanstveni rad u časopisu s najvišim faktorom odjeka</p> <p>f) Nagrada za izvrsnost u realizaciji međunarodnih, EU projekata i nacionalnih projekata koje financira Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) i Ministarstva znanosti i obrazovanja RH</p>	
<p>Mjera 2.2.</p> <p><b>Povećanje</b> znanstvene produktivnosti djelatnika kroz objavu <b>većeg broja</b> znanstvenih radova indeksiranih u WoS bazi u Q1 i Q2 kvartilima</p>	<p>kraj 2024. godine i kontinuirano</p>	<p>Broj objavljenih radova indeksiranih u WoS-bazi Q1 i Q2 kvartila</p>	<p>Q1: 31</p> <p>Q2: 21</p>	<p>prodekan za znanost i poslijediplomske studije, informatička služba, Odbor za znanost, Ured za znanost, zavodi, CAAJ</p>
		<p><b>Unaprijeđen već postojeći</b> sustav potpore za objavljene znanstvene radove u <b>prestižnim časopisima (Q1 i Q2 kvartilima)</b></p>	<p>Temeljem Odluke o dodjeli potpore zaposlenicima Fakulteta za objavljene znanstvene radove (a1) u <b>visokorangiranim časopisima dodijeljene su potpore zaposlenicima 15. listopada 2024. godine. Ukupno je dodijeljeno 14.560,00€.</b></p>	
		<p><b>Broj i kvaliteta radova čija je</b> objava financirana sredstvima Fonda za znanost</p>	<p>Broj radova <b>čija je objava financirana sredstvima Fonda za znanost: 4</b></p>	
		<p><b>Izrađena lista h-indeksa</b> znanstvenika u relevantnim citatnim bazama</p>	<p>Provodi se kontinuirano.</p>	
		<p><b>Izrađena lista djelatnika</b> Fakulteta s otvorenim profilima (Research Gate, LinkedIn)</p>	<p>Provodi se kontinuirano.</p>	
		<p><b>Ažuriran Pravilnik o radu</b> Fonda za znanost</p>	<p>U tijeku je izrada novog Pravilnika o radu Fonda za znanost.</p>	

Mjera 2.3. <b>Povećanje broja citata</b> po znanstveniku	kraj 2025. godine i kontinuirano	Broj citata u WoS i Scopus bazi Fakulteta i znanstvenika	Broj citata u 2023./2024. u WoS bazi (133 osobe) iznosi: 7912  Broj citata u 2023./2024. u Scopus bazi (133 osobe) iznosi: 9697	zaposlenici, prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Odbor za znanost, Ured za znanost, <b>informatička služba</b> , zavodi
		Ukupan broj citata Fakulteta i znanstvenika po godinama i usporedba s prethodnim razdobljem	Ukupan broj citata u WoS bazi (133 osobe) iznosi: 23962 Ukupan broj citata u Scopus bazi (133 osobe) iznosi: 27268	
Mjera 2.4. <b>Povećanje broja</b> prijava na kompetitivne projekte <b>uz povećanje</b> broja odobrenih znanstvenih projekata	kraj 2025. godine i kontinuirano	Broj internih radionica o <b>natječajima, prijavi</b> i upravljanju kompetitivnim projektima	<u>04. prosinca 2023.</u> - informativna radionica 2. poziv Interreg Program dunavske regije 2021.-2027. <u>06. i 07. ožujka, te 08. i 09. travnja 2024. godine</u> - radionica <u>„Razrada projektnih ideja“</u> <u>27. rujna 2024.</u> - radionica pisanja LIFE SAP projekata <u>09. listopada 2024.</u> - Informativni dan MSCA Razmjena osoblja 29. listopada 2024. - <b>info radionica Središnja Europa 2021.-</b> 2027. <u>5. prosinca 2024.</u> - Horizons of Innovation: EU Research Collaboration Forum	dekan, prodekani, Odbor za znanost, Ured za znanost, Ured za <b>međunarodnu</b> suradnju i projekte, zavodi, CAAJ
		Broj obavijesti upućenih djelatnicima o nadolazećim <b>natječajima</b> za prijavu projekata	Ured za međunarodnu suradnju i Ured za znanost kontinuirano upućuju obavijesti o nadolazećim <b>natječajima</b> za prijavu projekata.  <b>Tijekom 2023./2024. prosljeđeno je</b> oko 60 obavijesti.	
		Broj prijava za voditelja/suradnika na <b>domaćim</b> <b>znanstvenoistraživačkim</b> projektima	<u>Prijavljeni projekti u 2023./2024.: 7</u> (izvor: predani obrasci o prijavi) MZO: 4 HRZZ: 2 <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva: 1</b>	

		Broj i vrsta odobrenih domaćih znanstveno-istraživačkih projekata	Broj i vrsta odobrenih domaćih znanstveno-istraživačkih projekata u 2023./2024. je 5. MZO: 2 HRZZ: 3	
		Iznos sredstava utrošen za predfinanciranje/sufinanciranje kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata		
Mjera 2.5. <b>Unaprjeđenje istraživačke infrastrukture</b>	kontinuirano	Usvojen i implementiran Pravilnik o radu Centralne agrobiotehničke analitičke jedinice	Pravilnik o radu CAAJ a usvojen je u svibnju 2022.	dekan, prodekani, Fakultetsko vijeće, zavodi, informatička služba, CAAJ
		Broj aktivnosti CAAJ-a provedenih kroz ustrojstvene jedinice i usporedba s prethodnim razdobljem	U prethodnom razdoblju analizirano je 4900 uzoraka kroz analize za potrebe suradnje i provedbu projekata.	
		Broj akreditiranih laboratorijskih metoda i usporedba s prethodnim razdobljem	<a href="https://www.fazos.unios.hr/centralna-agrobiotehnicka-analiticka-jedinica">https://www.fazos.unios.hr/centralna-agrobiotehnicka-analiticka-jedinica</a>	
		Broj drugih znanstvenih aktivnosti i usporedba s prethodnim razdobljem	<a href="#">Dan doktorata 2023. održan 17.10.2023.</a> <a href="#">Dan mladih istraživača 2023. održan 14.11.2023.</a> <a href="#">Festival znanosti/Dani otvorenih vrata FAZOS održan na dan 22. - 27. travnja 2024., tema INTELIGENCIJA MUZZA I. Vikenda znanosti Osijek, održan 17.-18.05.2024.</a>	
		Broj i vrijednost novonabavljene kapitalne opreme s ciljem osnaživanja	Uređaj za analizu mikroplastike u tlu, vodi i stočnoj hrani FTIR mikroskop integriran s FTIR spektrometrom, više od 300.000,00 eura	

		znanstveno-inovacijskog potencijala		
		Uspostavljena digitalna baza podataka CAAJ-a za transparentno upravljanje podacima	Uspostavljena baza FAZOS LabOS.	
		Kontinuirano osiguranje kvalitete upravljanja CAAJ-a <b>kroz održavanje</b> NORME ISO 9001:2015	<b>Norma potvrđena u studenom 2024.</b>	
		Revidiran i digitaliziran Katalog opreme Fakulteta	Revidiran Katalog opreme u listopadu 2024. <a href="https://www.fazos.unios.hr/katalog/1/443">https://www.fazos.unios.hr/katalog/1/443</a>	
		<b>Ažuriran Modul Oprema i usluge u CroRIS-u koji sadrži</b> informacije prenesene iz <b>informativnog sustava Šestar</b> na razini Fakulteta	Modul Oprema i usluge u CroRIS- <b>ažuriran</b> u listopadu 2024. <a href="https://www.croris.hr/oprema/oprema?USTANOVA=58">https://www.croris.hr/oprema/oprema?USTANOVA=58</a>	
Mjera 2.6. <b>Potaknuti udruživanje istraživača s Fakulteta s drugim istraživačima i istraživačkim timovima na ostalim sastavnicama Sveučilišta</b>	kontinuirano	Broj prijavljenih/odobrenih projekata u suradnji s drugim sastavnicama <b>Sveučilišta</b>	Broj prijavljenih/odobrenih projekata u suradnji s drugim sastavnicama <b>Sveučilišta</b> : 3	dekan, prodekani, Odbor za znanost, Ured za znanost, zavodi, CAAJ, <b>istraživački timovi</b> , zaposlenici
		Broj objavljenih znanstvenih radova u suradnji s <b>istraživačima s drugih sastavnica Sveučilišta</b>	Broj objavljenih znanstvenih radova u suradnji s <b>istraživačima s drugih sastavnica Sveučilišta</b> : 18	
		Broj zajedničkih doktorskih radova	Broj zajedničkih doktorskih radova: 0	
		Razvijen sustav u suradnji s gospodarstvom s ciljem <b>formiranja zajedničkih interdisciplinarnih timova za istraživanje i razvoj inovacija,</b>	Provodi se kontinuirano.	

		novih tehnologija i patenata		
		Broj radova objavljenih u koautorstvu s gospodarstvenicima	Broj radova objavljenih u koautorstvu s gospodarstvenicima: 26	
		Broj prijavljenih/odobrenih projekata u suradnji s gospodarstvom	Broj prijavljenih/odobrenih projekata u suradnji s gospodarstvom: 6	
Mjera 2.7. <b>Povećanje broja gostujućih istraživača</b> na Fakultetu te poticanje gostovanja <b>istraživača Fakulteta</b> na drugim <b>sveučilištima</b>	kontinuirano	<b>Broj gostujućih istraživača godišnje</b>	<b>Broj gostujućih istraživača godišnje</b> u 2023./2024. je 178.	prodekani, Odbor za znanost, Ured za znanost, Ured za <b>međunarodnu</b> suradnju i projekte, zavodi, CAAJ
		<b>Broj istraživača Fakulteta na istraživanju/specijalizaciji na drugim sveučilištima</b>	<b>Broj istraživača Fakulteta na istraživanju/specijalizaciji na drugim sveučilištima</b> u 2023./2024. je 55.	
<b>Strateški cilj 3. Podizanje razine kvalitete Doktorskog studija te unaprjeđenje kvalitete mladih znanstvenika</b>				
Mjera 3.1. <b>Povećati broj i kvalitetu studijskih savjetnika/mentora na Doktorskom studiju te poboljšati praćenje aktivnosti doktoranada na studiju.</b> Unaprijediti suradnju <b>između studijskog savjetnika/mentora i doktoranda</b>	kontinuirano	Broj novih studijskih savjetnika na Doktorskom studiju	Broj novih studijskih savjetnika na Doktorskom studiju u 2023./2024. je 9.	prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Doktorskog studija, Ured za znanost
		Broj novih mentora na Doktorskom studiju	Broj novih mentora na Doktorskom studiju u 2023./2024. je 5.	
		Ukupan broj studijskih savjetnika i mentora na Doktorskom studiju	Ukupan broj studijskih savjetnika i mentora na Doktorskom studiju je 14.	
		Broj organiziranih mentorskih radionica	6. Mentorska radionica dokorskog studija "Poljoprivredne znanosti", organizirana je 22.02.2024.	

kroz jasno definiranje njihovih prava i obveza				
Mjera 3.2. <b>Povećanje broja</b> obranjenih doktorskih radova	kraj 2026. godine i kontinuirano	Broj obranjenih doktorskih radova u razdoblju 2023.-2026. u odnosu na 2019.-2022.	Broj obranjenih doktorskih radova u 2023./2024. je 5.	prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Dokorskog studija, Ured za znanost
		Broj doktorskih radova u obliku znanstvene monografije u razdoblju 2023.-2026. u odnosu na 2019.-2022.	Broj doktorskih radova u obliku znanstvene monografije u 2023./2024. je 5.	
		Broj doktorskih radova u obliku skupa znanstvenih radova u razdoblju 2023.-2026. u odnosu na 2019.-2022.	Broj doktorskih radova u obliku skupa znanstvenih radova u 2023./2024. je 1.	
		Broj doktorskih radova u obliku <b>međunarodnog dvojnog</b> doktorata znanosti u razdoblju 2023.-2026. u odnosu na 2019.-2022.	Broj doktorskih radova u obliku <b>međunarodnog dvojnog</b> doktorata znanosti u razdoblju 2023.-2026. u odnosu na 2019.-2022.: 0	
Mjera 3.3. <b>Povećanje broja</b> studenata na Dokorskom studiju, osobito broja studenata koji dolaze na studij s drugih institucija ili iz gospodarstva	kraj 2026. godine i kontinuirano	Broj upisanih doktoranada po godinama na Dokorskom studiju	<u>Agroekonomika</u> I. 15 II. 11 III. 5 <u>Agrokemija</u> I. 2 II. 4 III. 6 <u>Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane</u> I. 5 II. 0 III. 2	prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Dokorskog studija, Ured za znanost, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije

			<p><u>Lovstvo i kinologija</u> I. 4 II. 5 III. 2 <u>Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo</u> I. 6 II. 7 III. 2 <u>Stočarstvo</u> I. 9 II. 4 III. 2 <u>Tehnički sustavi u poljoprivredi</u> I. 1 II. 4 III. 0 <u>Zaštita bilja</u> I. 3 II. 6 III. 6</p>	
		Broj doktoranada na Doktorskom studiju iz drugih ustanova i gospodarstva	Broj doktoranada na Doktorskom studiju iz drugih ustanova i gospodarstva u 2023./2024. je 108 (5 asistenata).	
		Broj inozemnih doktoranada	Broj inozemnih doktoranada u 2023./2024. je 2.	
		Izrađeni edukacijsko-promocijski materijali Dokorskog studija na hrvatskom i engleskom jeziku	Izrađen promocijski list za doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“ na hrvatskom i engleskom jeziku u svibnju 2024. godine.	
Mjera 3.4. Daljnja implementacija	kontinuirano	<b>Broj raspisanih natječaja i</b> prijavljenih kandidata za stipendiranje za Upisnu	Broj raspisanih natječaja u 2023./2024. je 1. Broj prijavljenih kandidata je 0.	prodekani, Povjerenstvo za nastavu,

stimuliranja najboljih studenata diplomskih studija za upis Doktorskog studija uz osiguranje nastavka kvalitetnog odabira teme istraživanja i studijskog savjetnika/mentora		stipendiju, odnosno doktoranada za Završnu stipendiju		Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Doktorskog studija, Ured za znanost
		Broj odabranih kandidata za Upisnu stipendiju, odnosno doktoranada za Završnu stipendiju	Broj odabranih kandidata za Upisnu stipendiju, odnosno doktoranada za Završnu stipendiju je 0.	
		Broj prijavljenih i uspješno ocijenjenih tema doktorskih radova	Broj prijavljenih i uspješno ocijenjenih tema doktorskih radova je 5.	
Mjera 3.5. <b>Omogućiti doktorandima provođenje dijela istraživanja na drugim institucijama u zemlji ili inozemstvu, što će doprinijeti stjecanju sveobuhvatnijih znanja u određenom području</b>	kraj 2025. godine i kontinuirano	Broj istraživanja provedenih za doktorski rad izvan Fakulteta u nacionalnim znanstveno-nastavnim i znanstvenim institucijama	Broj istraživanja provedenih za doktorski rad izvan Fakulteta u nacionalnim znanstveno-nastavnim i znanstvenim institucijama: 2	prodekani, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Doktorskog studija, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte
		Broj istraživanja provedenih za doktorski rad u inozemnim institucijama	Broj istraživanja provedenih za doktorski rad u inozemnim institucijama: 0	
		Broj istraživanja provedenih za doktorski rad u gospodarstvu	Broj istraživanja provedenih za doktorski rad u gospodarstvu: 3	
		Broj potpisanih ugovora koji nude mogućnost znanstvenih istraživanja u sklopu izrade dokorskog rada	Broj potpisanih ugovora koji nude mogućnost znanstvenih istraživanja u sklopu izrade dokorskog rada: 0	
Mjera 3.6. Internacionalizacija Dokorskog studija	kraj 2025. godine i kontinuirano	Broj i nazivi kolegija na Doktorskom studiju koji se mogu izvoditi na engleskom jeziku	Dostupno na: <a href="https://www.fazos.unios.hr/katalog-kolegija">https://www.fazos.unios.hr/katalog-kolegija</a>	prodekani, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Dokorskog studija, Ured za znanost,
		Broj doktorskih radova na engleskom jeziku	Broj doktorskih radova na engleskom jeziku u 2023./2024. je 0, ali s napomenom da doktorski rad u obliku skupa radova čine radovi na engleskom jeziku.	

		Broj združenih doktorskih radova	Broj združenih doktorskih radova: 0	Ured za međunarodnu suradnju i projekte
		Dvosmjerna mobilnost znanstveno-nastavnog osoblja i doktoranada	Provodi se kontinuirano.	
<b>Strateški cilj 4. Razvoj i implementacija sustava otvorene znanosti povećanjem broja pohranjenih znanstvenih radova i drugih znanstvenih materijala u sustavu otvorene znanosti</b>				
Mjera 4.1. Razviti sustav otvorene znanosti te provesti kvalitetnu edukaciju djelatnika i doktoranada s ciljem <b>njegovog uspješnog korištenja</b>	kraj 2024. godine i kontinuirano	<b>Izrađen i ažuriran vlastiti repozitorij Fakulteta (NIB)</b>	Ažuriran vlastiti repozitorij Fakulteta (NIB).	prodekani, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, knjižnica, informatička služba
		<b>Ažuriran nacionalni repozitorij Dabar</b>	Ažuriran nacionalni repozitorij Dabar.	
		Provedena edukacija djelatnika za pohranjivanje znanstvenih materijala u vlastiti repozitorij	1. „CroRIS-CROSBİ“ predavanje namijenjeno za profesore i djelatnike Fakulteta 18.03.2024. 2. CroRIS-CROSBİ“ radionica namijenjena za profesore i djelatnike Fakulteta 02.07.2024.	
		<b>Nastaviti dosadašnju praksu</b> popunjavanja Izjave doktoranda o pohranjivanju i javnoj obrani doktorskog rada	Provodi se kontinuirano.	
		Izraditi vlastite smjernice za <b>provođenje politike otvorene znanosti</b>	<b>Izrađene vlastite smjernice za provođenje politike otvorene znanosti i hrvatskom i engleskom jeziku:</b> <a href="#">Smjernice za provedbu politike otvorene znanosti</a>	
		Broj aktivnosti usmjerenih na popularizaciju politike otvorene znanosti	<a href="#">Dan doktorata 2023.</a> održan 17.10.2023. <a href="#">Dan mladih istraživača 2023.</a> održan 14.11.2023. <a href="#">Festival znanosti/Dani otvorenih vrata FAZOS</a> održan na dan 22. - 27. travnja 2024., tema INTELIGENCIJA MUZZA I. <a href="#">Vikenda znanosti Osijek</a> , održan 17.-18.05.2024.	

Mjera 4.2. Izraditi analizu korištenja vlastitog repozitorija (NIB) s obzirom na njegovu daljnju implementaciju, ažuriranje i nadogradnju	kraj 2024. godine i kontinuirano	Broj pohranjenih znanstvenih radova u otvorenom pristupu u vlastitom i nacionalnom repozitoriju	ZIR (nacionalni repozitorij) – pohranjuje SAMO završne i diplomske radove DABAR (vlastiti repozitorij) – 21 NIB (vlastita baza) – 2 CROSBI (nacionalna baza) – 51	prodekani, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, knjižnica, informatička služba
		Broj pohranjenih preglednih radova u otvorenom pristupu u vlastitom i nacionalnom repozitoriju	ZIR (nacionalni repozitorij) – pohranjuje SAMO završne i diplomske radove DABAR (vlastiti repozitorij) – 3 NIB (vlastita baza) – 1 CROSBI (nacionalna baza) – 10	
		Broj pohranjenih stručnih radova u otvorenom pristupu u vlastitom i nacionalnom repozitoriju	ZIR (nacionalni repozitorij) – pohranjuje SAMO završne i diplomske radove DABAR (vlastiti repozitorij) – 3 NIB (vlastita baza) – 0 CROSBI (nacionalna baza) – 5	
		Broj pohranjenih kvalifikacijskih radova (završni, diplomski, specijalistički i doktorski radovi) u otvorenom pristupu u vlastitom i nacionalnom repozitoriju	ZIR (nacionalni repozitorij) – 183 DABAR (vlastiti repozitorij) - 185 NIB (vlastita baza) – 0 CROSBI (nacionalna baza) – 0	
		Omjer pohranjenih radova u otvorenom pristupu u vlastitom i nacionalnom repozitoriju u odnosu na ukupan broj objavljenih radova djelatnika Fakulteta	<b>Pohranjeni radovi (znanstveni, pregledni, stručni, kvalifikacijski) u otvorenom pristupu (prema ZIR-u) - 183</b> Ukupan broj objavljenih radova (prema ZIR bazi) – 183 <b>Pohranjeni radovi (znanstveni, pregledni, stručni, kvalifikacijski) u otvorenom pristupu (prema DABRU) – 210</b> Ukupan broj objavljenih radova (prema DABAR bazi) - 210	

			<p>Pohranjeni radovi (znanstveni, pregledni, stručni, kvalifikacijski) u otvorenom pristupu (prema NIB bazi) - 3</p> <p>Ukupan broj objavljenih radova (prema NIB bazi) - 66</p> <p>Pohranjeni radovi (znanstveni, pregledni, stručni, kvalifikacijski) u otvorenom pristupu (prema CROSBI bazi) – 69</p> <p>Ukupan broj objavljenih radova (prema CROSBI bazi) - 221</p>	
<b>Strateški cilj 5. Promicanje etičkih načela, akademskog integriteta i odgovornog postupanja u znanosti</b>				
Mjera 5.1. <b>Nastaviti dosadašnju praksu popunjavanja izvještaja doktoranada o autentičnosti doktorskog rada i akademskoj čestitosti za objavu u nacionalnom i vlastitom repozitoriju</b>	kontinuirano	Broj doktorskih radova u nacionalnom repozitoriju	ZIR – 0 (pohranjuje samo završne i diplomske) CROSBI – 3	prodekani, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, knjižnica, informatička služba
		Broj doktorskih radova u vlastitom repozitoriju	DABAR – 3 NIB – 0	
		Broj doktorskih radova s odgođenim objavljivanjem	Broj doktorskih radova s odgođenim objavljivanjem: 0	
		Broj znanstvenih radova nastalih iz doktorskih radova	Broj znanstvenih radova nastalih iz doktorskih radova: 16	
		Broj znanstvenih radova u otvorenom pristupu nastalih iz doktorskih radova	Broj znanstvenih radova u otvorenom pristupu nastalih iz doktorskih radova: 16	
Mjera 5.2. <b>Unaprjeđenje institucijskog upravljanja intelektualnim vlasništvom i intenziviranje aktivnosti usmjerenih</b>	kraj 2024. godine i kontinuirano	<b>Izrađen Pravilnik o upravljanju intelektualnim vlasništvom</b>	U tijeku je izrada Pravilnika o upravljanju intelektualnim vlasništvom.	dekan, prodekani, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, knjižnica, informatička služba
		Broj organiziranih radionica i sudionika na radionicama o korištenju antiplagijatskih softvera i alata	Broj organiziranih radionica i sudionika na radionicama o korištenju antiplagijatskih softvera i alata: 0	
		<b>Izvešće o vidljivosti i prepoznatljivosti časopisa koje izdaje Fakultet</b>	U tijeku je izrada <b>Izvešća</b> o vidljivosti i prepoznatljivosti časopisa Poljoprivreda koji izdaje Fakultet.	

na popularizaciju znanosti	Broj objavljenih radova po kategorijama u časopisima koje izdaje Fakultet	Poljoprivreda Vol. 30, br. 1 i 2 (23/24) Ukupno 22 rada (indeksirana u WoS bazi) Kategorija: Agricultural Economics Policy – 22 rada	
	Broj objavljenih radova djelatnika Fakulteta (glavno autorstvo) po kategorijama u časopisima koje izdaje Fakultet s izraženim postotkom u odnosu na radove autora izvan Fakulteta i inozemnih autora (usporedba na razini 3 godine)	Kategorija: Agricultural Economics Policy – 64 rada (2022.,2023.,2024.) Prvi autor s Fakulteta: 31 Prvi autor izvan Fakulteta (i inozemni): 33	
	Broj citata radova objavljenih u časopisima koje izdaje Fakultet (usporedba na razini 3 godine)	71 citat (2022.,2023.,2024.); H-indeks 4	



## 4.4. Međunarodna djelatnost

**Opći cilj:** Jačanje međunarodne povezanosti, prisutnosti i reputacije Fakulteta u Europskom i svjetskom visokoobrazovnom prostoru kroz suradnju s vodećim svjetskim institucijama u skladu s Europskim okvirnim programom za istraživanje i inovacije te kohezijskim politikama

#### 4.4. Međunarodna djelatnost

Strateški cilj 1. Povećanje mobilnosti studenata i istraživača kroz međunarodne razmjene i zajedničke istraživačke projekte				
Mjera 1.1.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
Kroz ciljne međunarodne promocije i suradnje aktivno privlačiti kandidate, posebno iz država koje su nedovoljno zastupljene na Fakultetu	kraj 2025. godine i kontinuirano	Izvešće – Analiza mobilnosti dolaznih i odlaznih studenata i istraživača prema vrsti mobilnosti (nastava ili stručno usavršavanje), državi i sveučilištu, području istraživanja odnosno studijskom programu	Izvešće o dolaznim i odlaznim mobilnostima za svaku akademsku godinu putem godišnjeg izvješća FAZOS-a.	prodekan za međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost
		Izvešće – Analiza i usporedba sustava usluga i podrške za strane studente i istraživače na sličnim visokim učilištima u Nizozemskoj, Mađarskoj i Njemačkoj	Obavljeni razgovori i provedena analiza sustava putem sastanaka s kolegama iz Mađarske. Izvešće u izradi.	
		Razvijen komunikacijski plan za provođenje aktivne promocije djelatnosti i studijskih programa Fakulteta	Izrada komunikacijskog plana u tijeku.	
		Izrađeni promotivni materijali za promociju djelatnosti i studijskih programa Fakulteta	Kontinuirano se izrađuju promotivni materijali kojima se promoviraju djelatnosti i studijski programi Fakulteta, prvenstveno za potrebe pojedinih događanja, npr. Izrađeni promotivni materijali za sudionike CEEPUS ljetne škole	

			<p>„Novi izazovi u suvremenoj stočarskoj proizvodnji“ koja se održavala od 1. do 5. srpnja 2024. (rokovnici, boce, kape i olovke) ili promotivni materijali za potrebe Study abroad programa koji se održavao na FAZOS-u od 18. svibnja do 7. lipnja 2024. (majice, informatori, rokovnici).</p>	
		<p>Ciljana međunarodna promocija putem elektroničkih medija i drugih dostupnih kanala, posredstvom inicijative Study in Croatia na međunarodnim sajmovima obrazovanja</p>	<p>Međunarodna promocija Fakulteta ostvaruje se kroz fakultetsku mrežnu stranicu na engleskom jeziku, koja sadrži sve relevantne informacije o Fakultetu, djelatnostima i studijskim programima; putem društvenih mreža Fakulteta; te direktnim slanjem važnih informacija međunarodnim institucijama. Kroz inicijativu Study in Croatia Fakultet redovito sudjeluje na međunarodnim sajmovima obrazovanja Informativa i EAIE.</p>	
		<p>Povećana međunarodna prepoznatljivost Fakulteta na društvenim mrežama Fakulteta</p>	<p>Međunarodna prepoznatljivost Fakulteta na društvenim mrežama povećava se kroz dijeljenje priča stranih studenata o njihovom boravku na Fakultetu; redovite objave o međunarodnim suradnjama, partnerstvima i projektima; promoviranje događaja s međunarodnim predznakom; korištenje međunarodnih hashtagova na objavama; objavu sadržaja na stranom jeziku</p>	
		<p>Broj novih potpisanih sporazuma s međunarodnim institucijama za razmjenu studenata i istraživača te zajedničke projekte</p>	<p>Potpisani su novi međunarodni međuinstitucijski sporazumi o suradnji (University of Sevilla, Španjolska; Trakia University, Bugarska; University of Pecs, Mađarska; Faculty of Agriculture and Food Sciences Sarajevo, BiH; Kazakh Research</p>	

			<p>Institute of Plant Protection and Quarantine named after Zh. Zhiembayev, Almati, <b>Kazakhstan. Potpisan ugovor za izvođenje Study abroad programa sa Sveučilištem u Tennesseeju). Ukupno 110 potpisanih Erasmus+ međuinstitucijski sporazuma, najviše na Sveučilištu</b>  <a href="https://www.unios.hr/wp-content/uploads/2024/08/UNIOS-ERASMUS-Interinstitutional-agreements-E-ugovori-za-natjecaj-2024-KOLOVOZ-2024.pdf"> (https://www.unios.hr/wp-content/uploads/2024/08/UNIOS-ERASMUS-Interinstitutional-agreements-E-ugovori-za-natjecaj-2024-KOLOVOZ-2024.pdf )</a>.</p>	
	<p>Broj dolaznih studenata, akademskog i neakademskog osoblja</p>	<p>Svake godine broj studenata i osoblja se <b>povećava s obzirom na prethodnu godinu. Najveće povećanje je u studentskim mobilnosti putem Erasmus+ programa zbog uvođenja kratkoročnih mobilnosti (trostruko povećanje mobilnosti s obzirom na prethodnu godinu).</b>                  2022./2023.  <u>Dolazni studenti:</u>                  ERASMUS+: 20                  CEEPUS: 9  <u>Dolazno osoblje:</u>                  ERASMUS+: 65                  CEEPUS: 14                  2023./2024.  <u>Dolazni studenti:</u>                  ERASMUS+: 61                  CEEPUS: 8  <u>Dolazno osoblje:</u>                  ERASMUS+: 68</p>		

<p>Mjera 1.2.                  Uspostaviti suradnju s visokim učilištima iz Europske mreže sveučilišta COLOURS, sa stranim veleposlanstvima u RH i s obrazovnim agencijama u ciljanim zemljama</p>	<p>kraj 2025. godine i kontinuirano</p>	<p>Sastanak s predstavnicima visokih učilišta i ureda za međunarodnu suradnju u okviru Europske mreže sveučilišta COLOURS te s ciljanim sveučilištima u Africi i Turskoj</p>	<p>CEEPUS: 13                  Pojedini sastanci su održani tijekom COLOURS konferencije 24. i 25. listopada 2024., kao i tijekom ostalih posjeta. Do kraja 2025. godine održat će se sastanak s predstavnicima sveučilišta iz Turske i iz Afrike radi moguće suradnje.</p>	<p>prodekan za međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost</p>
		<p>Sastanak s predstavnicima stranih veleposlanstava u RH, konzultantskim i obrazovnim agencijama u ciljanim državama</p>	<p>Veleposlanik države Izrael, Njegova Ekselencija Gary Koren, posjetio je Fakultet i pokušalište Fakulteta 20. rujna 2023. godine te je sudjelovao u konferenciji Agricultural challenges and climate change. Održana su dva sastanka, u rektoratu Sveučilišta u Osijeku te u dekanatu Fakulteta uz prisustvo izraelskih kolega iz Volcani instituta, pri čemu je dogovoren nastavak suradnje vezan uz projekt pametnog navodnjavanja na pokušalištu za inovacije i transfer tehnologija u Tenji te su određene teme za bilateralne susrete istraživača i profesora.                  Ostvarena email komunikacija s tri agencija za privlačenje stranih studenata. U tijeku je analiza ponuda te eventualno ugovaranje poslovanja.</p>	
		<p>Identificirani zajednički interesi s međunarodnim visokim učilištima</p>	<p>S University of Life Sciences "King Michael I" iz Timisoara, Rumunjska interesi su nam razmjena studenata i osoblja, suorganizacija međunarodnih konferencija te suorganizacija BIP-a.</p>	

			<p>Sa sveučilištima u Srbiji glavni interesi su nam prijave i provedbe Interreg projekata prekogranične suradnje.</p> <p>S University of Castilla-La Mancha, Španjolska interes je razmjena studenata i osoblja te prijava međunarodnog projekta.</p> <p>S University of Perugia, Italija interes je razmjena doktoranada.</p> <p>S Kazakh Research Institute of Plant Protection and Quarantine named after Zh. Zhiembayev, Kazahstan interes je razmjena znanstveno-istraživačkih metoda i osoblja vezano za zaštitu bilja.</p> <p>Sa sveučilištima iz jugistočne Europe udruženja AFASE interes je zajednički poticati suradnju, inovaciju i održivi razvoj u poljoprivredi, istovremeno odgovarajući na specifične izazove regije.</p>	
		<p>Povećan broj zajedničkih međunarodnih aktivnosti i programa (ljetne/ zimske škole, kombinirani intenzivni programi mobilnosti, međunarodni skupovi, istraživački projekti i sl.) u suradnji s visokim učilištima iz Europske mreže sveučilišta COLOURS i s drugim međunarodnim visokim učilištima</p>	<p>Povećan je broj zajedničkih međunarodnih aktivnosti s visokim učilištima iz mreže COLOURS i drugim partnerskim visokim učilištima.</p> <p>Organizirani su kombinirani intenzivni programi mobilnosti, međunarodni skupovi, intenzivirana su partnerstva u istraživačkim projektima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- u partnerstvu sa Sveučilištem u Tennesseeju organizirali smo Study abroad in Croatia program u trajanju od tri tjedna;</li> <li>- zajedno s UCLM iz Španjolske, BOKU iz Austrije i Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro iz Portugala organizirali smo BIP</li> </ul>	

		<p>pod nazivom The Future of Agriculture in the Context of Global Change;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>već tradicionalno</b>, s Agronomskim fakultetom u Zagrebu se izmjenjujemo u organizaciji Međunarodnog simpozija agronoma;</li> <li>- Fakultet je bio suorganizator konferencije „Inovacijski potencijal Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku“, 49. međunarodnog simpozija “Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede”, 14. međunarodne konferencije o akvakulturi u Vukovaru, 2. Europske GREEN konferencije u Vodicama, 19. međunarodne studentske konferencije “Young People and Agriculture Research” u Temišvaru, Međunarodnog simpozija “Trends in European Agriculture Development” u Temišvaru, te 13. međunarodnog simpozija poljoprivrednih znanosti u Trebinju</li> <li>- <b>započeli smo s provedbom 7 novih međunarodnih projekata-</b></li> </ul>	
	<p>Broj novih institucionalnih partnerstava s istraživačkim centrima, sveučilištima i industrijom</p>	<p>Potpisani sporazumi sa University of Sevilla, Španjolska; Trakia University, Bugarska; University of Pecs, Mađarska; Faculty of Agriculture and Food Sciences Sarajevo, BiH; Kazakh Research Institute of Plant Protection and Quarantine named after Zh. Zhiembayev, Almati, Kazakhstan. Potpisan ugovor za izvođenje Study abroad programa sa Sveučilištem u Tennessee-ju.</p>	

			<p>Potpisana i nova partnerstva radi razmjene studenata i osoblja putem Erasmus+ programa.</p>	
		<p>Povećan broj odlaznih mobilnosti studenata i osoblja</p>	<p>Broj Erasmus+ odlaznih mobilnosti povećan je za 21%. Broj CEEPUS odlaznih mobilnosti povećan je za 55%.</p>	
<p><b>Strateški cilj 2. Jačanje strateških međunarodnih partnerstava i suradnji</b></p>				
<p>Mjera 2.1. Poticati razvoj inovativnih obrazovnih programa i kurikuluma u suradnji s <b>ključnim međunarodnim partnerima</b>, te mentorstva/komentorstva <b>na sveučilišnim poslijediplomskim studijskim programima</b> kroz <b>globalne mreže i partnerstva</b></p>	<p>kraj 2026. godine i kontinuirano</p>	<p><b>Održana radionica za akademsko osoblje o mogućnostima internacionalizacije studijskih programa</b></p>	<p><b>Članovi akademskog osoblja sudjelovali su</b> na radionici Internationalized and flexible curricula u Zagrebu, 16.11.2023.</p>	<p>prodekan za <b>međunarodnu suradnju i studije</b> na engleskom jeziku, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, prodekan za znanost i poslijediplomske studije, <b>Ured za međunarodnu suradnju i projekte</b></p>
		<p><b>Povećanje broja prijedloga međunarodnih zajedničkih studijskih programa, kratkih studijskih programa ili programa stručnog usavršavanja u različitim formatima izvedbe nastave (uživo ili online na platformama MOOC, COIL, BIP, i sl.)</b></p>	<p><b>Odrađen BIP u partnerstvu s</b> Universidad de Castilla - La Mancha <b>iz Španjolske 20.</b> - 24. travnja 2024., a BIP u partnerstvu s <b>Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I</b> iz Rumunjske u pripremi (10. - 14. ožujka 2025.).</p>	
		<p><b>Povećanje primjene digitalnih tehnologija za internacionalizaciju studijskih programa kroz povećan broj održanih međunarodnih online programa ili aktivnosti</b></p>	<p>Djelatnici Fakulteta su kroz znanstvene projekte i online <b>radionice međunarodnih projekata</b> HEAL-in-ONE i Agrokaz razvijali i primjenjivali digitalne tehnologije za potrebe nastave. U okviru BIP-a sa UCLM dio <b>djelatnika je sudjelovao u izvođenju programa</b> putem digitalnih tehnologija.</p>	

		Povećanje broja mentorstva/komentorstva za međunarodne studente poslijediplomskih studijskih programa	Trenutno nema upisanih međunarodnih studenata na poslijediplomskim studijima.	
Mjera 2.2. Poticanje srednjoročne i dugoročne dolazne i odlazne mobilnosti akademskog osoblja uz financijsku podršku, te povećanje broja istaknutih međunarodnih gostujućih profesora i istraživača na Fakultetu	kraj 2025. godine i kontinuirano	Održana radionica za akademsko osoblje o mogućnostima korištenja međunarodnih izvora financiranja za realizaciju srednjoročne i dugoročne mobilnosti	Radionica će se održati do kraja 2025. godine.	prodekan za međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, prodekan za znanost i poslijediplomske studije, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost
		Integrirana međunarodna dimenzija u profesionalni razvoj akademskog osoblja kroz uvedene institucionalne dodatne kriterije za postizanje izvrsnosti	Pravilnik u fazi izrade.	
		Pravilnik o radu Fonda za međunarodnu suradnju	Pravilnik u fazi izrade.	
		Pravilnik o izboru gostujućih profesora i istraživača na Fakultetu	Pravilnik u fazi izrade.	
<b>Strateški cilj 3. Povećanje pristupa međunarodnim izvorima financiranja za mobilnost, stipendije, istraživačke projekte i obrazovne inicijative</b>				
Mjera 3.1. Aktivno i kontinuirano pratiti natječaje o	kraj 2025. godine i kontinuirano	Izrađen kalendar objavljenih natječaja i natječaja u najavi o	Izrađen je kalendar objavljenih i natječaja u najavi o međunarodnim izvorima financiranja, koji se ažurira dvaput godišnje, te šalje	prodekan za međunarodnu suradnju i studije na engleskom

<b>međunarodnim</b> izvorima financiranja za mobilnosti, <b>istraživačke projekte</b> i obrazovne inicijative		međunarodnim izvorima financiranja te kontinuirano poticanje i izvještavanje osoblja i studenata	elektronskom poštom i objavljuje na oglasnoj ploči Ureda. <b>Osoblje i studenti kontinuirano se izvještavaju o mogućnostima financiranja putem web stranice, društvenih mreža, oglasne ploče i slanjem elektronske pošte.</b>	jeziku, prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Ured za <b>međunarodnu suradnju i projekte,</b> Ured za znanost
		Održana radionica o dostupnim međunarodnim izvorima financiranja i postupku prijave međunarodnih projekata	Radionica će se održati do kraja 2025. godine.	
		Veća vidljivost prethodnih i trenutačnih međunarodnih projekata	Povećana je vidljivost međunarodnih projekata kroz mrežne stranice samih projekata, redovite objave na društvenim mrežama i u medijima svih vijesti i događaja vezanih uz projekte, postavljanje plakata i banneri projekata na skupovima i događanjima na Fakultetu, izradu promotivnih materijala vezanih uz projekte te uključivanje studenata u sudjelovanje i promociju samih međunarodnih projekata. U proteklom razdoblju, na mrežnoj stranici Fakulteta i društvenim mrežama fakulteta je istaknuto i promovirano 11 međunarodnih projekata.	
Mjera 3.2. <b>Povećati sudjelovanje</b> djelatnika Fakulteta u <b>međunarodnim</b>	kraj 2025. godine i kontinuirano	Sudjelovanje u radu sjednica, radionica i skupova u organizaciji međunarodnih udruženja i globalnih mreža iz	Sudjelovanje članova uprave FAZOS-a u radu ICA Rectors and Deans Forumu 23. - 25. listopada 2024.	prodekan za <b>međunarodnu suradnju i studije</b> na engleskom jeziku, prodekan za znanost i

istraživačkim mrežama i konzorcijima		područja biotehničkih znanosti		poslijediplomske studije, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost
		Članstvo u odborima međunarodnih udruženja i globalnih mreža	U tijeku je prikupljanje podataka o aktivnostima djelatnika u međunarodnim udruženjima.	
		Sudjelovanje u organizaciji skupova i radionica međunarodnih udruženja i globalnih mreža	U tijeku je prikupljanje podataka o aktivnostima pojedinih djelatnika koji su sudjelovali u organizaciji skupova i radionica međunarodnih udruženja i globalnih mreža.	
<b>Strateški cilj 4. Podrška i unaprjeđenje internacionalizacije nastavnog i nenastavnog osoblja</b>				
Mjera 4.1. <b>Unaprijediti vještine</b> nastavnog i nenastavnog osoblja potrebne za internacionalizaciju studijskih programa te prijavu i provedbu <b>međunarodnih projekata</b>	rujan 2026. godine i kontinuirano	<b>Stručno usavršavanje</b> djelatnika Ureda za <b>međunarodnu suradnju i projekte</b> za potporu pri prijavi i provedbi <b>međunarodnih projekata</b>	Djelatnici Ureda <b>kontinuirano se usavršavaju kroz mobilnosti na drugim sveučilištima, te</b> sudjelovanjem na radionicama i aktivnostima suradnje i osposobljavanja u zemlji i inozemstvu - radionica pisanja LIFE SAP projekata - radionica Razrada projektnih ideja - informativna radionica 2. poziv Interreg Program dunavske regije 2021.-2027. - <b>info radionica Središnja Europa 2021.-2027.</b> , 3. poziv na dostavu projektnih prijedloga - Informativni dan MSCA Razmjena osoblja	prodekan za <b>međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku,</b> prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Ured za <b>međunarodnu suradnju i projekte</b>
		<b>Stručno usavršavanje</b> djelatnika Ureda za <b>međunarodnu suradnju i projekte</b> za potporu pri internacionalizaciji studijskih programa	Djelatnici Ureda kontinuirano se <b>usavršavaju kroz mobilnosti na drugim sveučilištima, te</b> sudjelovanjem na radionicama i aktivnostima suradnje i osposobljavanja u zemlji i inozemstvu - TCA Quality and inclusion in the new Blended Intensive Programmes for Higher Education Institutions, <b>Temišvar</b> , Rumunjska	

			- Study in Croatia, Edukacija i radionica o promociji i održivosti studijskih programa na stranom jeziku	
	Razviti i održati radionicu za akademsko osoblje o internacionalizaciji studijskih programa		Radionica će se održati do kraja 2026. godine.	
	Promovirati istaknute profesore, znanstvenike i studente s međunarodnim iskustvom putem elektroničkih medija i drugih dostupnih kanala		Istaknuti profesori, znanstvenici i studenti s međunarodnim iskustvom kontinuirano se promoviraju putem društvenih mreža, web stranice i medija. U proteklom razdoblju, na web stranici i društvenim mrežama fakulteta je istaknuto i promovirano 11 međunarodnih projekata, te značajni rezultati 5 nastavnika i istraživača koji su ostvareni u međunarodnom okruženju.	
	Potpora akademskom osoblju u pripremi i provedbi studijskih programa u suradnji s međunarodnim sveučilištima, organizaciji međunarodnih skupova i sudjelovanju u međunarodnim mrežama i udruženjima		Kontinuirana potpora akademskom osoblju u pripremi i provedbi studijskih programa u suradnji s međunarodnim sveučilištima, organizaciji međunarodnih skupova i sudjelovanju u međunarodnim mrežama i udruženjima.	
	Podržati uključivanje međunarodnih gostujućih profesora u redovnu nastavu		Podržava se uključivanje međunarodnih gostujućih profesora u redovnu nastavu.	

Mjera 4.2. Unaprijediti koordinaciju i suradnju Ureda za <b>međunarodnu</b> suradnju i projekte i Ureda za potporu studentima i razvoj karijere	lipanj 2026. godine i kontinuirano	Kontinuirana analiza predmeta i aktivnosti koji su u ponudi za strane studente i osoblje	Kontinuirano se analiziraju predmeti i aktivnosti u ponudi stranim studentima i osoblju .	prodekan za <b>međunarodnu suradnju</b> i studije na engleskom jeziku, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, Ured za <b>međunarodnu suradnju</b> i projekte
		<b>Razviti protokol podrške</b> stranim studentima na studijskom programu, studiju i aktivnostima koje se provode na stranom jeziku, te gostujućim nastavnicima i istraživačima	<b>Podrška stranim studentima osigurava se</b> kroz Student Buddy program, te savjetovanje i pomoć djelatnika Ureda, isto tako i <b>gostujućim nastavnicima i istraživačima na raspolaganju je pomoć djelatnika Ureda.</b>	
		Razviti program obuke za nove <b>studente uključene</b> u Buddy program s ciljem <b>unaprjeđenja podrške</b> stranim studentima	<b>Studenti uključeni u Buddy program redovito imaju sastanke na kojima se obučavaju s ciljem unaprjeđenja podrške</b> stranim studentima.	
<b>Strateški cilj 5. Poticanje kulturne razmjene i međunarodnog razumijevanja među studentima i osobljem</b>				
Mjera 5.1. Edukacija za studente i osoblje o interkulturalnom razumijevanju i komunikaciji	kraj 2025. godine i kontinuirano	<b>Održan kulturni događaj ili aktivnost koja promiče međunarodno</b> razumijevanje u suradnji s dolaznim studentima i osobljem	<b>U sklopu međunarodne CEEPUS ljetne škole (1. - 5. srpnja 2024.) održan pub kviz za međunarodne studente uz predstavljanje</b> kulture pojedine zemlje. U sklopu COLOURS konferencije u Osijeku održan COLOURS Students Cuisine (25. listopada 2024.).	prodekan za <b>međunarodnu suradnju</b> i studije na engleskom jeziku, Ured za <b>međunarodnu suradnju</b> i projekte, Ured za potporu studentima i razvoj karijere, Ured za znanost



## 4.5. Suradnja s gospodarstvom i transfer znanja i tehnologija

**Opci cilj:** Jačanje učinkovitosti i povećanje broja transfera znanja i tehnologija kao rezultat znanstveno-istraživačkih i stručnih projekata u hrvatsko i regionalno gospodarstvo sa svrhom održivosti i transparentnosti rezultata istraživačkih aktivnosti i poticanja razvoja novih gospodarskih subjekata, jačeg ulaganja realnog sektora u istraživanje i inovacije što izravno utječe na razvoj cjelokupnog sektora.

## 4.5. Suradnja s gospodarstvom i transfer znanja i tehnologija

Strateški cilj 1. Povećanje transfera znanja i tehnologija				
Mjera 1.1. Organiziranje aktivnosti s ciljem povećanja transfera znanja i tehnologija	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
	kontinuirano	Definiran plan aktivnosti	Konkretan plan aktivnosti je u tijeku izrade te će biti donesen tijekom 2025. godine kada će biti i definiran Pravilnik o intelektualnom vlasništvu.	prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija, prodekan za organizaciju poslovanja i upravljanje investicijama, Povjerenstvo za organizaciju poslovanja i upravljanje investicijama, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije, Ured za transfer tehnologija i inovacija
		Broj provedenih aktivnosti povezivanja znanosti i gospodarstva	NPOO.C3.2.R3-I1.04.0141 Animalna proizvodnja nove generacije Ciljana znanstvena istraživanja	
		Broj prijava inovativnog koncepta i/ili intelektualnog vlasništva u suradnji s gospodarstvom	<b>Nagrada za poboljšivač Protect Fazos</b> na 22. međunarodnoj izložbi inovacija AgroArca listopad 2024.	
		Broj projekata s naglašenom razinom tehnološke spremnosti	Broj projekata s naglašenom razinom tehnološke spremnosti: 2	
Mjera 1.2. Uspostavljanje i redovito ažuriranje baze podataka gospodarskih subjekata za	kontinuirano	Tiskani materijali za gospodarstvenike o djelatnostima Fakulteta	Aktivnost će se ostvariti tijekom 2025. godine i u slijedećim godinama.	Dekan, prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija, prodekan za organizaciju poslovanja i upravljanje investicijama,

**Strategija razvoja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek 2023./2024.**

Suradnja s gospodarstvom i transfer znanja i tehnologija

<p><b>učinkovitiji transfer znanja, tehnologija i inovacija</b></p>		<p>Broj kontakata i projekata s gospodarskim subjektima</p>	<p>Broj kontakata i projekata s subjektima: preko 300</p>	<p>Povjerenstvo za organizaciju poslovanja i upravljanje investicijama, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije, Ured za transfer tehnologija i inovacija, svi zaposlenici</p>
		<p>Uspostavljena i redovito ažurirana baza podataka</p>	<p><b>Uspostavljena baza za vođenje analiza u CAAJ-u, listopad 2023 FAZOS LabOS</b></p>	
<p>Mjera 1.3. Poticanje provedbe <b>stručnih aktivnosti</b>, aktiviranje primijenjenih <b>istraživanja u okviru partnerstva s gospodarskim subjektima, jačanje ljudskih potencijala za primijenjena istraživanja i stručne aktivnosti, unaprjeđenje pružanja usluga na slobodnom tržištu (ovlašćivanje laboratorija, akreditacija metoda), intenziviranje transfera znanja i tehnologija (intenziviranje suradnje s gospodarskim subjektima osmišljavanjem novih zajedničkih projekata, potpisivanje novih ugovora</b></p>	<p>kontinuirano</p>	<p>Broj ugovora i projekata s gospodarskim partnerima</p>	<p>Broj ugovora i projekata s partnerima: <b>342 od toga 289 domaćih, 53 međunarodna</b></p>	<p>prodekani, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji smjerova doktorskog studija, Povjerenstvo za poslijediplomske <b>specijalističke studije</b>, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije, Odbor za <b>završne radove</b>, Odbor za diplomske radove, Ured za znanost</p>
		<p>Ostvarenje prihoda iz projekata i suradnje s gospodarstvom</p>	<p>Fakultet kontinuirano ostvaruje prihode iz projekata i suradnje s gospodarstvom.</p>	
		<p>Broj uspostavljenih odnosa s industrijom kroz <b>izradu završnih i diplomskih radova</b></p>	<p>Potpisani ugovori s Fortenova grupom, Timac Agro, AgrolInvest grupom</p>	
		<p>Broj provedenih <b>istraživanja za doktorske disertacije u gospodarstvu</b></p>	<p><b>Broj istraživanja provedenih za doktorski rad u gospodarstvu: 3</b></p>	
		<p>Broj komercijaliziranih</p>	<p>Broj komercijaliziranih proizvoda ili usluga: <b>8 mikrobioloških pripravaka-poboljšivača.</b></p>	

<p>o suradnji, provođenje dijela istraživačkog/praktičnog rada studenata poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija kod gospodarskih subjekata</p>		<p>proizvoda ili usluga</p>		
		<p>Usvojen Pravilnik o intelektualnom vlasništvu</p>	<p>Pravilnik je u fazi izrade.</p>	
<p><b>Strateški cilj 2. Unaprjeđenje rada Pokušališta za inovacije i tehnologije</b></p>				
<p>Mjera 1.1. <b>Opremanje Pokušališta za inovacije i tehnologije</b></p>	<p>kraj 2026. godine i kontinuirano</p>	<p>Broj aktivnosti i/ili projekata s ciljem nabavke opreme za pokušalište</p>	<p>Broj aktivnosti i/ili projekata s ciljem nabavke opreme za pokušalište : 4 Tijekom 2024. je nabavljen kombajn vlastitim sredstvima fakulteta te je proveden projekt „Očuvanje biljnih genetskih izvora“ iz kojeg je financirana nabava <b>3 priključna stroja za Pokušalište u vrijednosti od 70.000,00 eura.</b> Iz projekta koje je financiralo Ministarstvo poljoprivrede je nabavljen smart sustav za navodnjavanje . Kroz</p>	<p>dekan, prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija, Povjerenstvo za razvoj i organizaciju pokušališta, zaposlenici Fakulteta</p>

		projekt <b>Adaptvitis</b> je započeta gradnja Centra za prevenciju negativnih utjecaja klimatskih promjena u vinogradarstvu.	
	Opis aktivnosti kojima je cilj opremanje pokušališta	Fakultet kontinuirano provodi projekt „Očuvanje biljnih genetskih resursa“ u okviru Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora iz kojeg konstantno unapređuje i oprema svoje pokušalište. Također, tijekom 2024. godine je kroz stručne projekte i suradnje gospodarstvom ostvaren značajan prihod iz kojih se realizirala nabava opreme za pokušalište.	
	Broj novonabavljene pokretne i nepokretne opreme	Broj novonabavljene pokretne i nepokretne opreme: 7 4(kombajn, polagač folije i gredičar, priključni hidraulični uređaj za rezidbu voća, uređaj za unutar rednu obradu u vinogradu) 3 (izgradnja Centra za prevenciju negativnih utjecaja klimatskih promjena u vinogradarstvu, smart sustav za navodnjavanje, kupnja zemljišta u Mandićevcu).	
	Broj aktivnosti usmjerenih na gradnju i opremanje Bioparka za animalnu proizvodnju i biotehnologiju	Nije bilo konkretnih aktivnosti jer nije bilo raspisanih natječaja koji podrazumijevaju izgradnju i financiranje u tom iznosu. <b>Aktivnosti će se nastaviti tijekom 2025. godine.</b>	

<p>Mjera 1.2.  <b>Intenziviranje istraživanja i stručne suradnje kroz aktivnosti na pokušalištu</b></p>	<p>kontinuirano</p>	<p>Broj znanstvenih i stručnih istraživanja provedenih na pokušalištu</p>	<p>Broj znanstvenih i stručnih istraživanja provedenih na pokušalištu: 6</p>	<p>dekan, prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija, Povjerenstvo za razvoj i organizaciju pokušališta, zaposlenici Fakulteta</p>
		<p>Broj stručnih suradnji ostvarenih na pokušalištu</p>	<p>Broj stručnih suradnji ostvarenih na pokušalištu: 10</p>	
		<p>Broj aktivnosti gospodarskih subjekata provedenih na pokušalištu (Dani polja i slične promotivne aktivnosti)</p>	<p>Broj aktivnosti gospodarskih subjekata provedenih na pokušalištu: 3</p>	

