



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

**Fakultet agrobiotehničkih  
znanosti Osijek**

# GODIŠNJE IZVJEŠĆE

Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek

ANNUAL REPORT

akademska 2022./2023.

---

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek  
31000 Osijek  
Vladimira Preloga 1  
Telefon:  
031 554 800 (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 31 554 800 (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, mag. iur.

### **Prijevod na engleski jezik**

Anea Mihajlović, mag. iur.

Ante Bubalo, mag. ing. agr.

### **Prijelom i dizajn**

Anea Mihajlović, mag. iur.

### **Tisak**

### **Naklada**

ISSN: 1849-6326

---

---

U pripremi podataka za Godišnje izvješće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za akademsku 2022./2023. 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, mag. iur., tajnica Fakulteta

### **Nastavna djelatnost**

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

### **Studentske aktivnosti**

Ana Šunić, predsjednica 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: izv. 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 2022./2023. akademske godine.

Godišnje izvješće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek čini sažeto ostvarenje svih realiziranih aktivnosti u prethodnoj akademskoj godini 2022./23.

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 58. hrvatski i 18. međunarodni Simpozij agronoma. Tijekom ove godine uspješno smo organizirali i prvu znanstveno – istraživačku konferenciju "Agricultural Challenges to Climate Change".

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.

U protekloj su akademskoj godini nastavljene 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 2022./23. i uz želje za novu uspješnu akademsku godinu 2023./24. 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 honour to present to you the Annual Report of Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek which contains the teaching, scientific research, and professional work with all activities and events carried out during the 2022/2023. academic year.*

*The annual report of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek is a summary of all realized activities in the previous academic year 2022/23.*

*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 58th Croatian and 18th International Symposium of Agronomists in Vodice. During this year, we successfully organized the first scientific research conference "Agricultural Challenges to Climate Change".*

*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.*

*In the past academic year, activities on the development of the Biotechnical Scientific Research Center (BIZIC) and Agroklaster d.o.o., of which the Faculty is a co-founder, continued. A large number of activities were carried out by faculty employees 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 2022/23. and with wishes for a successful new academic year 2023/24. Undoubtedly, it will be full of challenges, but I am convinced, that we will have new achievements and successes.*

*Dean  
Krunoslav Zmaić, Full Professor, PhD.*

---

---

# SADRŽAJ

<b>SAŽETAK</b>	<b>1</b>
<b>SUMMARY</b>	<b>9</b>
<b>1. USTROJ I DJELATNICI</b>	<b>18</b>
1.1. Ubilježba i Statut	18
1.2. Prostor i oprema	19
1.3. Upravljanje	19
1.4. Fakultetsko vijeće	19
1.5. Aktivnosti djelatnika u institucijama za znanost i visoko obrazovanje izvan Fakulteta	26
1.6. Unutarnje ustrojstvo	27
1.7. Zavodi i katedre	27
1.8. Broj i struktura djelatnika	38
1.9. Abecedni popis djelatnika	41
<b>2. NASTAVNA DJELATNOST</b>	<b>48</b>
2.1. Nastavni programi	48
2.2. Brojnost studenata u akademskoj 2022./2023. godini	52
2.3. Diplomirani studenti u akademskoj godini 2022./2023.	55
2.4. Nastavno osoblje i popis modula u akademskoj godini 2022./2023.	74
2.5. Angažiranost djelatnika Fakulteta u nastavi na drugim fakultetima i veleučilištima	99
2.6. Vanjski suradnici u nastavi na preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju	99
2.7. Izvedbeni plan nastave razlikovnih godina i razlikovnih ispita diplomskih studija	100
2.8. Osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja	102
<b>3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI</b>	<b>105</b>
3.1. Podružnica Studentskoga zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek	105
3.2. Aktivnosti studentskog zbora u izvještajnom razdoblju	106
3.3. Sportske aktivnosti	107
<b>4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST</b>	<b>108</b>
4.1. Poslijediplomski studij	108
4.2. Znanstveno-istraživačke aktivnosti na projektima	115
4.3. Znanstveni forum Fakulteta agrobiotehničkih znanosti	123
<b>5. AKTIVNOSTI ZAVODA</b>	<b>126</b>
5.1. Zavod za agroekologiju i zaštitu okoliša	126
5.2. Zavod za animalnu proizvodnju i biotehnologiju	140
5.3. Zavod za biljnu proizvodnju i biotehnologiju	171

---

---

5.4. Zavod za bioekonomiju i ruralni razvoj	191
5.5. Zavod za fitomedicinu	202
5.6. Zavod za poljoprivrednu tehniku i obnovljive izvore energije	211
<b>6. MEĐUNARODNA SURADNJA</b>	<b>216</b>
6.1. Boravci djelatnika u inozemstvu	217
6.2. Boravci inozemnih profesora i sveučilišnih djelatnika na Fakultetu	226
6.3. Boravci studenata u inozemstvu	237
6.4. Boravci inozemnih studenata na Fakultetu	239
6.5. Međunarodni projekti	242
6.6. Bilateralni projekti	246
<b>7. CENTRALNA AGROBIOTEHNIČKA ANALITIČKA JEDINICA</b>	<b>251</b>
<b>8. IZDAVAČKA I KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST</b>	<b>259</b>
8.1. Izdavačka djelatnost	259
8.2. Knjižničarska djelatnost	261
<b>9. POKUŠALIŠTA</b>	<b>263</b>
<b>10. FINACIJSKO IZVJEŠĆE</b>	<b>269</b>
<b>11. PRIZNANJA I NAGRADE</b>	<b>271</b>
<b>12. AKTIVNOSTI</b>	<b>277</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 redovitom 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 dodjelila 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 2022./2023. odnosi se na akademsko razdoblje od 1. listopada 2022. do 30. rujna 2023. i predstavlja dvadeset prvo 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 2021./2025. 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, tajnica i rukovoditeljica računovodstveno-financijskih poslova predstavljaju Upravu fakulteta. Stručni kolegij je savjetodavno tijelo dekana, koje čine prodekani, tajnica, rukovoditeljica računovodstveno-financijskih poslova i predstojnici Zavoda.

Temeljne ustrojbene jedinice Fakulteta agrobiotehničkih znanosti i nositelji znanstvenih, nastavnih i stručnih aktivnosti bili su zavodi i katedre. U akademskoj 2022./2023. 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 na Fakultetu i predstavnici studenata U akademskoj 2022./2023. godini, dana 30. rujna 2023. godine bilo je 114 članova Fakultetskog vijeća, a sastav je bio sljedeći: dekan i 5 prodekana po položaju, 32 redovita profesora u trajnom izboru, 17 redovitih profesora, 21 izvanrednih profesora, 22 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 2023. godine na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek bilo je uposleno 228 djelatnika (prof. dr. sc. Sonja Vila, prof. dr. sc. Vlado Guberac, izv. prof. dr. sc. Krunoslav Karalić i prof. dr. sc. Renata Baličević – mirovanje radnog odnosa, ali su uključeni u znanstveno-nastavni proces). Ukupno je 155 djelatnika bilo uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 73 djelatnika u izvannastavne poslove.

## **Nastavna djelatnost i upravljanje kvalitetom**

U akademskoj 2022./2023. godini nastava na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti odvijala na sveučilišnom preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju prema programima usvojenim od 2005./2006. akademske godine te po izmijenjenom studijskom programu 20% za preddiplomski sveučilišni studij, utemeljenim na principima Bolonjske deklaracije. Nastava preddiplomskog sveučilišnog i diplomskog sveučilišnog studija organizirana je za svaki modul kroz petnaest tjedana zimskog ili ljetnog semestra, dok je nastava na stručnom studiju organizirana u bloku, po tri tjedna za svaki modul.

Za svih pet smjerova sveučilišnoga preddiplomskoga studija (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 poljoprivrede s naznakom smjera. Akademске 2022./2023. godine na sveučilišni diplomski studij upisala se četrnaesta generacija „bolonjskih“ studenata za stjecanje akademskog naziva magistar - inženjer poljoprivrede (kratica: mag. ing. agr.) s naznakom smjera. Na diplomskom studiju studenti su upisivali sljedeće studije i smjerove: 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 te 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 stručnog prvostupnika – inženjera poljoprivrede. Studentima su bili ponuđeni studiji Bilinogojstvo (smjera Ratarstvo) i Zootehnika.

Pravo upisa u prvu godinu sveučilišnog preddiplomskog studija ostvarili su pristupnici koji su završili četverogodišnju srednju školu i imali položenu državnu maturu. U bodovnom sustavu udio bodova koji se odnosio na uspjeh u srednjoj školi iznosio je 34%, a od obaveznog dijela državne mature po 20% od preostalih 60% bodova odnosilo se na razinu B hrvatskog jezika, matematike i stranog jezika, dok se 6% odnosilo na izborni dio državne mature (kemija ili biologija ili fizika) koji nije obavezan.

U akademskoj 2022./2023. godini na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti studiralo je po bolonjskom modelu ukupno 1022 redovitih i izvanrednih studenata. Od toga je na sveučilišnom preddiplomskom studiju bilo 486, na diplomskom 435 te na stručnom studiju 49 studenata.

Prvu godinu sveučilišnog preddiplomskog studija upisalo je 169, drugu 149, a treću 168 studenata. Od ukupnog broja studenata na preddiplomskom studiju, njih oko 87 % studiralo je uz potpunu subvenciju, 10 % bilo je u statusu izvanrednog studenta, a ostali su bili ponavljajući.

Na razini sveučilišnog diplomskog studija, uključujući sve smjerove, u prvu godinu upisalo se 145, a drugu 289 studenata. Najveće zanimanje na prvoj godini bio je studij Bilinogojstvo, smjer Biljna proizvodnja (22 studenta) i studij Agroekonomika (22 studenta).

Na stručnom studiju u prvu je godinu bilo upisano 31, u drugu 19, a treću 49 studenata.

U razdoblju od 1. listopada 2021. do 30. rujna 2022., uključujući sve smjerove, razine studija i programe, diplomiralo je ukupno 261 studenta. Prosječna je ocjena bila 3,70. Na sveučilišnom preddiplomskom studiju prosječna je ocjena na završetku studija iznosila 3,26, a na sveučilišnom diplomskom studiju 4,03. Studenti stručnog studija završili su studij s prosječnom ocjenom 3,63.

U izvještajnom razdoblju provodio se plan aktivnosti Povjerenstva za osiguranje i unapređenje kvalitete obrazovanja na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti koji je usvojen za akademsku 2022./2023. godinu. Organizirane su javne tribine sa studentima, uz suradnju s voditeljima pojedine godine i stupnja studija. Povjerenstvo je izradilo Godišnje izvješće o Mentorskom sustavu za 2022./2023.. godinu. Povjerenstvo je raspravljalo o rezultatima Jedinstvene sveučilišne studentske ankete provedene na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Tijekom akademske 2022./2023. godine provedena je anketa samoevaluacije nastavnika o procjeni opterećenja studenata i ocjenjivanja u sklopu vrednovanja ECTS bodova za svaki modul na svim razinama studijskih programa, kao i studentska anketa o ocjeni nastavnika i modula. Povjerenstvo je izradilo izvješće unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete za akademsku 2022./2023. godinu u suradnji s Uredom za kvalitetu, te prosljedilo ga Centru za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokoga obrazovanja. Povjerenstvo za kvalitetu izradilo je plan rada Povjerenstva za 2022./2023. 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 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 predsjednicu izabrana je Ana Šunić. 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 podpredsjednik Mirko Vukoja, napravljena je izmjena predstavnika za fakultetsko vijeće zbog završetka studija nekih od predstavnika studenata u Fakultetskom vijeću. Drugi Student wine festival i sajam OPG-ova održani su 20. listopada 2023. godine ispred Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku. Dana 9.11.2022. održana je konstitirajuća 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. U prosincu 2022. godine održana je sjednica koja je bila posvećena izradi novog broja studentskog časopisa Fenix i organiziranju Prvog Sveučilišnog Adventiranja. Dana 14.12.2022. održan je prvi sveučilišni advent pod nazivom "Sveučilišno Adventiranje" u organizaciji Studentskog zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti. Na događaju je sudjelovalo 12 sastavnica Sveučilišta. U ožujku 2023. godine 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". Od 15.5.-19.5.2023. 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. Studentski zbor Fakulteta agrobiotehničkih znanosti, kroz humanitarne akcije, prikupio je i donirao novac udrugama Rijeka Ljubavi i Udruga Pobjede.

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, fitness, plivanje, vaterpolo, tenis, stolni tenis, kuglanje, poligon street work out, 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.

## Znanstvena i stručna djelatnost

U akademskoj 2022./2023. godini na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti izvodio se poslijediplomski doktorski studij iz biotehničkog znanstvenog područja, polja Poljoprivrede pod nazivom „Poljoprivredne znanosti“ u trajanju od tri godine. U izvještajnom je razdoblju bilo upisano 114 pristupnika. Prvu godinu pohađalo je 55, drugu 36, a treću 23 pristupnika. Broj pristupnika po smjerovima bio je sljedeći: Agroekonomika 30, Agrokemija 15, Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane 8, Lovstvo i kinologija 11, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo 14, Stočarstvo 16, Tehnički sustavi u poljoprivredi 5, te Zaštita bilja 15 pristupnika. Tijekom akademske godine pozitivno je ocijenjeno i odobreno devet tema, a obranjeno osam doktorskih disertacija. Izvodilo se i pet poslijediplomskih specijalističkih studija: Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda, Proizvodni sustavi u stočarstvu, Svinjogojstvo, Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom i Zaštita bilja. Ove studije pohađalo je ukupno 8 pristupnika, od kojih se najveći broj opredijelio za specijalistički studij Zaštita bilja.

---

U izvještajnom su se razdoblju odvijale znanstveno-istraživačke aktivnosti 4 HRZZ projekta od kojih su dva istraživačka projekta i dva uspostavna projekta, bilo je sedam projekata Europskog fonda za regionalni razvoj, tri projekta Europske suradnje u znanosti i tehnologiji, jedan projekt Europske svemirske agencije, tri projekta Obzor Europa, četiri Znanstvena projekta Erasmus+ od kojih su dva Razvoj kurikuluma, a dva Znanstveni Erasmus projekti. Proveden je i jedan stručni projekt, jedan CASEE projekt i dva bilateralna projekta.

Valja istaknuti izuzetno razvijenu suradnju djelatnika Fakulteta s gospodarstvom koja se temeljila na 48 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. Bilježe se 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 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, 10, valovi, sunce, znanost i umjetnost, vrijeme i boje. Tema ovogodišnjeg Festivala znanosti bila je Priroda i društvo.

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 2022./2023. 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+ oboreni su svi rekordi, kako odlaznih (94), tako i dolaznih mobilnosti (70). Mobilnosti studenata su također povećane, kao i mobilnosti (ne)nastavnog osoblja. Putem programa mobilnosti CEEPUS, ostvaren je nešto manji broj mobilnosti odlaznih mobilnosti (22) kao i dolaznih mobilnosti (21) nego protekle akademske godine, ali Fakultet je i dalje ostao u vrhu programa CEEPUS po broju mobilnosti u Hrvatskoj.

---

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek već treću godinu za redom organizirao je međunarodnu ljetnu školu u trajanju od 4. do 8. srpnja 2022. godine, ovaj puta pod nazivom: Tradicionalno slavonsko selo (Traditional Slavonian countryside). Međunarodna ljetna škola organizirana je putem programa mobilnosti CEEPUS, a Fakultet je imao priliku ugostiti 10 nastavnika i studenata iz četiri partnerske ustanove: Sveučilišta prirodnih resursa i životnih znanosti iz Beča u Austriji, Sveučilišta u Ostravi u Češkoj, Banatskog sveučilišta poljoprivrednih znanosti i veterinarske medicine „Kralj Mihael I. Rumunjski“ iz Temišvara u Rumunjskoj te Sveučilišta u Kragujevcu u Srbiji. Ukupan broj svih realiziranih mobilnosti studenata i (ne)nastavnog osoblja Fakulteta u akademskoj 2021./2022. godini je rekordnih 303. Također, 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 2021./2022. godine po prvi puta počeo koristiti mobilnosti iz novog programskog razdoblja Erasmus+ programa te su svi dosadašnji ugovori potvrđeni i za novo programsko razdoblje. Fakultet je s više od 90 ugovora s inozemnim sveučilištima najuspješnija sastavnica Sveučilišta. U novom programskom razdoblju, studenti i osoblje Fakulteta imali su priliku iskoristiti svoje Erasmus+ mobilnosti u većini država koje sudjeluju u programu uz pojedine novitete vezane uz provedbe samih mobilnosti. Također, Fakultet je po prvi puta imao i studenta koji je otišao na kombinirani intenzivni program (Blended Intensive Programme) u Portugal.

### Izdavačka i knjižničarska djelatnost

Odbor za izdavačku djelatnost je u izvještajnom razdoblju za akademsku 2022./2023. godinu provodio postupke pripremanja prijedloga Fakultetskome vijeću za izdavanje internih i sveučilišnih publikacija.

U razdoblju od 1. listopada 2022. do 30. rujna 2023. godine za izdavanje je odobren jedan sveučilišni udžbenik. 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 novoizdanih 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 časopisa "Poljoprivreda/Agriculture" 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.

Publicirani brojevi časopisa u razdoblju od 1. listopada 2022. do 30. rujna 2023. godine:

"POLJOPRIVREDA", svezak 28, broj 2, prosinac 2022.

"POLJOPRIVREDA", svezak 29, broj 1, lipanj 2023.

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 devet redovitih godišnjih izdanja i to od akademske 2001./2002. do 2022./2023. godine. Izvješće koje je pred vama predstavlja dvadeset prvo izdanje Godišnjega izvješća.

Od ove akademske godine organizirana je donacijska razmjena knjižničnih sveučilišnih izdanja između Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu što će biti ustaljena praksa i u narednim akademskim godinama.

Knjižnica Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek zauzima površinu od 364 m<sup>2</sup> na kojoj se nalaze posudbeni odjel, čitaonica, 2 ureda i zatvoreno spremište. Knjižnica je opremljena s 4 računala za djelatnike, 24 računala za studente, pisacem, digitalnim fotokopirnim uređajem te uređajem za uvezivanje dokumenata. Čitaonica ima 56 sjedećih mjesta.

U knjižnici je smješteno 12.977 primjeraka knjiga, a naslova ima 5.030. Fond knjižnice, osim knjiga, sadrži: 2.135 završnih radova, 3.700 diplomskih radova po starom programu i 1.727 diplomskih radova po bolonjskom procesu, 185 magistarskih radova, 17 specijalističkih radova i 219 disertacije obranjene na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek.

Fakultet prima na dar 6, razmjenjuje 8 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/>).

U knjižnicu je upisano 1027 studenta (svi smjerovi, redoviti i izvanredni). Uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici Fakulteta i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju pruženo je 2.437 usluga od čega je knjige posudilo 908 korisnika izvan knjižnice, čitaonicu je koristilo 1.223 korisnika, djelatnicima je pruženo 273 usluga, dok je vanjskih korisnika bilo 35.

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.

U izvještajnom razdoblju nabavljene su 132 knjige (naslovi su obvezni primjerak izdanja Fakulteta, dar ili su kupljene).

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.

### **Centralna agrobiotehnička analitička jedinica**

Centralna agrobiotehnička analitička jedinica (CAAJ) je samostalna ustrojbeno jedinica Fakulteta, osnovana 21. prosinca 2021. godine čija je voditeljica prof. dr. sc. Karolina Vrandečić. Sastoji se od tri jedinice: Jedinice za utvrđivanje fenotipskih i proizvodnih svojstava, čiji je voditelj prof.dr.sc. Boris Đurđević, Jedinice za kvantitativnu analizu, čija je voditeljica prof. dr. sc. Marcela Šperanda i Jedinice za preciznu instrumentalnu analitiku, čija je voditeljica doc. dr. sc. Đurđica Kovačić. Trenutno Jedinica za utvrđivanje fenotipskih i proizvodnih svojstava broji 26 članova, Jedinica za kvantitativnu analizu 3 člana, a Jedinica za preciznu instrumentalnu analitiku ima 11 članova.

---

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 podzakonskim aktima.

U jedinicama CAAJ-a izvode se praktični i laboratorijski dijelovi nastave i vježbi.

Tijekom 2022./2023. 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.

---

# SUMMARY

The Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek was founded under the name of the Faculty of Agriculture in Osijek on the October 18th 1960, and it is the oldest scientific and teaching component of the Josip Juraj Strossmayer University in Osijek. Since then, the faculty has been continuously engaged in teaching, scientific activities and cooperation with the agricultural profession. Today, the faculty works in a modern building on the university campus. It encompasses 19,000 square meters of modernly equipped space for conducting scientific, teaching, and professional activities, with all the accompanying infrastructure modeled after modern European universities. At the 7th regular session of the Faculty Council, held on April 26, 2018, the Faculty Council decided to change the name from Faculty of Agriculture in Osijek to Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, and from July 20th 2018, the Faculty is run under its full name: "University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek" or under the abbreviated name: "The University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek".

Faculty began with regular reporting on its overall activities by issuing a publication entitled "Annual Report of the Faculty of Agriculture". The first printed publication covered the period from October 1st 2001, to December 31st 2002. After that, the Annual Report became a regular publication in which all activities of employees and students in the just-completed academic year are reported in the same sequence. This was recognized by the National and University Library, which assigned our publication an ISSN (International Standard Serial Number), i.e. an international standard serial number that identifies it as a regular international publication. Annual report of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek for 2022/2023. refers to the academic period from October 1st 2022, to September 30th 2023, and its the twenty-first regular edition.

## Organization and employees

Management of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek is based on the provisions of the Law on Institutions, the Law on Higher Education Institutions, the Statute of the University, and the Statute of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek. The head of the institution is the dean, who is elected by the Faculty Council for four years term. During the reporting period, the position of dean was performed by Prof. Ph.D. Krunoslav Zmaić, who was elected for a four-year mandate period 2021/2025. The following vice-deans helped him in his work: prof. Ph.D. Andrijana Rebekić, vice dean for teaching and quality management, prof. Ph.D. Zvonko Antunović, vice dean for science and postgraduate studies, prof. Ph.D. Ivana Majić, vice dean for international cooperation and studies in English, prof. Ph.D. Tomislav Vinković, vice dean for the development of test sites and technology transfer, and prof. Ph.D. Brigita Popović, vice dean for business organization and investment management. The secretary of the Faculty is Renata Meleš, M.Sc. iur., and the manager of accounting and financial affairs is Ivanka Ivanović, B.Sc. The dean, vice-deans, secretary, and manager of accounting and financial affairs represent the faculty administration. The professional college is an advisory body to the dean, which consists of vice deans, a secretary, a manager of accounting and financial affairs, and the heads of the department.



---

The basic organizational units of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences and the bearers of scientific, teaching, and professional activities were institutes and departments. In the academic year 2022/2023, six departments operated at the Faculty: Departments 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 and Department of Agricultural Techniques and Renewable Energy Sources. Basic support in carrying out scientific, teaching and professional activities is represented by the Library and the Secretariat with the following organizational units: Office for Human Resources Management, Office for Legal and Professional-Administrative Affairs in the Central Service, Office for Professional-Administrative Affairs, Office for International Cooperation and Projects, Office for Science, Office for Improvement and Quality Assurance of Higher Education, Dean's Office, Office for Central Archives and Order Record, Office for Accounting and Financial Affairs in the Central Service, Office for Plan and Analysis, Office for Financial Affairs, Office for Accounting Affairs, Office for Material Accounting, Office for Employee Expenses, Office for Business Relations and Procurement, Office for Students and Studies, Office for Undergraduate Studies, Office for Postgraduate Studies, Office for Graduate Studies, Office for Informatics and Computer Network, Office for technical affairs and the Office for auxiliary affairs.

The professional body of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences is represented by the Faculty Council, which includes all full-time and part-time professors, assistant professors, two representatives of teachers elected to teaching positions, three representatives of associates elected to associate positions, one representative of other employees who have a work contract at the Faculty and representatives of students in the academic year 2022/2023. year, on September 30th 2023, there were 114 members of the Faculty Council, and the composition was as follows: dean and 5 vice deans by position, 32 permanent professors, 17 full professors, 21 associate professors, 22 assistant professors, 1 teacher representative, 3 representatives of associates, 1 representative of other employees and 12 representatives of students, of which 2 are postgraduate students. In the reporting period, eleven regular and five extraordinary sessions of the Faculty Council were held. All sessions were led by the dean, Prof. Dr. Krunoslav Zmaic.

On September 30th 2023, Faculty had 228 employees (Prof. Sonja Vila, Ph.D., Vlado Guberac, Ph.D., Associate Prof. Krunoslav Karalić, Ph.D. and Prof. Ph.D. Renata Baličević, Sc. – suspension of the employment relationship, but they are involved in the scientific-teaching process). A total of 155 employees were involved in the scientific-teaching process, and 73 employees in extracurricular activities.

### **Teaching activity and quality management**

In the academic year 2022/2023, classes at the Faculty of Agrobiotechnical Sciences took place in the university's undergraduate, graduate, and professional studies according to the programs adopted from 2005/2006. academic year and according to the modified study program 20% for undergraduate university studies, based on the principles of the Bologna Declaration. The lectures of undergraduate and graduate university studies is organized for each module over fifteen weeks of the winter or summer semester while teaching of professional studies is organized in a block, three weeks for each module.

For all five majors of the university's undergraduate studies (Agroeconomics, Horticulture, Mechanization, and Zootechnics), the curriculum is shared in the first semester. Upon completion of the studies and preparation of the final thesis, the participants obtain the title of university bachelor - agricultural engineer with an indication of the major.

---

In the academic year 2022/2023. fourteenth generation of "Bologna" students enrolled in the university's graduate studies to obtain the academic title of Master of Agricultural Engineering (abbreviation: mag. ing. agr.) with an indication of major. At the graduate studies, students enrolled in the following studies and majors: Agroecconomics, Horticulture (Plant Production, Plant Nutrition and Soil Science, Plant Breeding and Seed Production, and Plant Protection), Ecological Agriculture, Mechanization, Zootechnics (Feeding Domestic Animals, Hunting and Beekeeping and Special Zootechnics), Vegetable and flower production, Fruit production, Viticulture and winemaking, and graduate university study in English - Digital Agriculture (full-time study with payment).

In the professional study, classes take place over six semesters. At the end of the studies, applicants obtain 180 ECTS points and the title of professional bachelor's degree - agricultural engineer. The students are offered courses in Horticulture (majoring in Agriculture) and Zootechnics.

The right to enroll in the first year of university undergraduate studies is achieved by applicants who complete a four-year high school and passed the state matriculation exam. In the points system, the share of points related to success in high school is 34%, and from the mandatory part of the state matriculation exam, 20% of the remaining 60% points are related to level B of the Croatian language, mathematics, and a foreign language, while 6% is related to the elective part of the state matriculation exam (chemistry, biology or physics) which is not mandatory.

In the academic year 2022/2023., a total of 1,022 full-time and part-time students studied at the Faculty of Agrobiotechnical Sciences according to the Bologna model. Of these students, there was 486 undergraduate students, 435 graduate students, and 49 professional students.

169 students enrolled in the first year of university undergraduate studies, 149 in the second year, and 168 in the third year. Of the total number of undergraduate students, about 87% studied with a full subsidy, 10% were part-time students, and the rest were repeat students.

At the university graduate level, including all majors, 145 students enrolled in the first year and 289 students in the second year. The biggest interest in the first year was the study of Horticulture, majoring in Plant Production (22 students) followed by the study of Agroecconomics (22 students).

There was 31 students enrolled in professional studies in the first year, 19 in the second, and 49 in the third year.

In the period from October 1st 2021., to September 30th 2022, including all majors, study levels, and programs, a total of 261 students graduated. The average grade was 3.70. In the university undergraduate studies, the average grade at the end of the studies was 3.26, and in the university graduate studies 4.03. Professional study students finished their studies with an average grade of 3.63.

In the reporting period, the activity plan of the Committee for Ensuring and Improving the Quality of Education at the Faculty of Agrobiotechnical Sciences, which was adopted for the academic year 2022./2023., was implemented. Public forums were organized with students, in cooperation with the leaders of individual years and degrees. The committee prepared the Annual Report on the Mentoring System for the year 2022./2023.. The committee discussed the results of the Unified University Student Survey conducted at Josip Juraj Strossmayer University in Osijek. During the academic year 2022./2023. a teacher self-evaluation survey was conducted on the assessment of student workload and evaluation as part of the evaluation of ECTS points for each module at all levels of study programs, as well as a student survey on the evaluation of teachers and modules.

---

The committee prepared the internal assessment report of the quality assurance system for the academic year 2022./2023. in cooperation with the Office for Quality, and forwarded it to the Center for the Improvement and Quality Assurance of Higher Education. The Commission for Quality created the Commission's work plan for 2022./2023. with the aim of familiarizing students, external stakeholders, and staff of FAZOS with the quality system. Several recommendations have been made in various reports that are available on quality websites. The committee actively participates in the creation of the Faculty's website related to the quality system.

### **Student and sports activities**

Students are united in the Student Union and operate as part of the Student Union Branch of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek. After regular student elections, student representatives were elected, and Ana Šunić was elected president. Nineteen members of the Student Union are equal members of the Faculty Council, in which they represent student interests.

At the first session of the Student Union of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences, Osijek, a new vice-president, Mirko Vukoja, was elected, and a change of representatives for the Faculty Council was made due to the completion of studies of some of the student representatives in the Faculty Council. The second Student Wine Festival and OPG fair was held on the October 20th 2023, in front of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences in Osijek. On November 9th 2022. the constitutive session of the new composition of the Student Union of the Faculty of Agro-Biotechnical Sciences was held, to plan student activities, strengthening the relationship between students, and raising the quality of studies at the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek. In December 2022., a session was held that was devoted to the creation of a new issue of the student magazine Fenix and the organization of the First University Advent. On 14th of December 2022. the first university Advent was held under the name "University Advent" organized by the Student Union of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences. 12 components of the University participated in the event. In March 2023., a session of the Student Union was held dedicated to the student magazine Fenix, the preparation of Career Day and Week, and the preparation of students for mentoring younger generations within the "Student-tutor" program. From 15.5.-19.5.2023. Career Week was held on the premises of the Faculty, where students had the opportunity to participate in various workshops related to the labor market and take part in knowledge quizzes. The student union of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences, through humanitarian actions, collected and donated money to the Rijeka Ljubavi and Udruga Pobjede associations.

Through the teaching process of the Physical and Health Culture module, at the beginning of the academic year, students opted for the sports sections that were offered to them: football, handball, basketball, volleyball, badminton, fitness, swimming, water polo, tennis, table tennis, bowling, polygon street work out, chess, table tennis, Nordic walking and the basics of golf. Through these same sections, a team was formed for certain sports in which our students participated in various University competitions and presented activities at our studio.

---

## Scientific and professional activity

In the academic year 2022./2023. the Faculty of Agrobiotechnical Sciences conducted postgraduate doctoral studies in the biotechnical scientific field, the field of Agriculture under the name "Agricultural Sciences" for three years. In the reporting period, 114 applicants were registered. The first year was attended by 55 applicants, the second year by 36 applicants, and the third year by 23 applicants. The number of entrants by major was as follows: Agroeconomics 30, Agrochemistry 15, Animal Nutrition and feed technology 8, Hunting and Canine Science 11, Plant breeding and Seed Production 14, Animal Husbandry 16, Technical systems in Agriculture 5, and Plant protection 15 entrants. During the academic year, nine topics were positively evaluated and approved, and eight doctoral dissertations were defended. Five postgraduate specialist studies were also carried out: Quality and safety of animal products, Production systems in animal husbandry, Pig farming, Agricultural management, and Plant protection. A total of 8 applicants attended these studies, the largest number of whom opted for the specialist study in Plant Protection.

In the reporting period, the scientific research activities of 4 HRZZ projects took place, of which two were research projects and two establishment projects, there were seven projects of the European Fund for Regional Development, three projects of European cooperation in science and technology, one project of the European Space Agency, three of the Obzor Europa project, four Scientific Erasmus+ projects, two of which are Curriculum Development and two Scientific Erasmus projects. One professional project, one CASEE project, and two bilateral projects were also implemented.

It is worth highlighting the extremely developed cooperation of the Faculty's employees with the economy, which was based on 48 signed contracts on various types of cooperation (creating professional studies, programs, management basics, analysis, and workshops) with the aim of training producers for the highest quality and most economical agricultural production. The Faculty's cooperation with the economy is traditional and represents a good example of the transfer of scientific knowledge and experiences into practice.

The scientific and research activity of the employees resulted in the publication of scientific and professional papers in peer-reviewed journals, especially those indexed in tertiary (a1) and secondary (a2) databases. In the past academic year, numerous presentations at international and domestic scientific and professional meetings were recorded.

At the proposal of the Committee for Postgraduate Studies, the decision of the Faculty Council established the Scientific Forum in early 2007. as an organized form of activity for assistants, research trainees, and other participants of postgraduate doctoral studies in the field of scientific training, scientific presentation, and professional activities. Its main task is to organize occasional activities to stimulate the scientific and professional activities of its members and enable postgraduate doctoral students to collect ECTS points for compulsory and optional activities. The President of the Scientific Forum is Assoc. Ph.D. Ivan Varga. Within the framework of the Scientific Forum, Faculty employees can organize other scientific and professional activities, in which, in addition to Faculty employees, students of undergraduate and graduate studies, assistants, scientific novices, and scientific and teaching staff of other faculties of Josip Juraj Strossmayer University in Osijek may be involved, such as and guests from other universities. A particularly significant type of activity can be organized in the field of professional cooperation with the economy, but also in the transfer of science and technology to production.

---

An important activity in the popularization of science is the Science Festival, which has been continuously organized at Croatian Universities since 2003. under the auspices of the Ministry of Science and Education. The Science Festival themes varied, for example, genetics, space, food and health, water, evolution, earth, light, future, 10, waves, sun, science and art, weather, and colors. The theme of this year's Science Festival was Nature and Society.

The faculty confirms its international recognition and the interest of foreign professors and lecturers in visiting, cooperating, and holding lectures to our colleagues and students. During this academic year, the Faculty was visited by several professors from abroad.

### **International cooperation**

International cooperation has maintained activities from last year regarding the mobility of students and non-teaching staff, and a large number of outgoing and incoming mobilities have been realized.

Through the Erasmus+ program, a large number of outgoing mobilities are continuously realized (69). Higher incoming, compared to outgoing mobility (85) indicates that the Faculty and its employees are recognizable in the European research area, but also in countries outside Europe. In addition, incoming mobilities are partially the result of the activities through international projects and cooperation of Faculty employees. Through the CEEPUS mobility program, a greater number of outgoing mobilities (28), as well as incoming mobilities (23), were achieved than in the previous academic year, which again placed the Faculty at the very top of the CEEPUS program in terms of the number of mobilities in Croatia.

For the fourth year in a row, the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, Josip Juraj Strossmayer University in Osijek organized a traditional international summer school from July 3rd to 7th 2023., entitled: Smart Agriculture and Environment. The international summer school was organized through the CEEPUS mobility program and the Agriculture and Environment in the 21st Century network - @groen and the Faculty had the opportunity to host 13 teachers, doctoral students, and students from six partner universities and five countries: the University of Mostar from Bosnia and Herzegovina, The University of Montenegro from Podgorica, the University of Szeged from Hungary, the University of Saints Cyril and Methodius in Skopje and the University of Mother Teresa from Skopje from North Macedonia and the University of Novi Sad from Serbia.

The total number of all Erasmus+ mobilities was 154, all CEEPUS mobilities 51, and all others 215. The total number of all realized mobilities of students and non-teaching staff of the Faculty in the academic year 2022./2023. the number was a record of 420. Also, the Faculty continued the positive trend so far of a minimum of 5% Erasmus+ mobility of its staff per academic year, which fulfills the recommendations of the Agency for Mobility and EU Programs and ranks it as the most successful faculty of the University, but also at the top of all higher education institutions throughout the country.

During the academic year 2022./2023., the faculty expanded Erasmus+ cooperation and concluded new contracts on mobility, and with more than 100 contracts with foreign universities, it is still one of the most successful components of the University.

---

## Publishing and library activities

The publishing committee is in the reporting period for the academic year 2022./2023. carried out procedures for preparing proposals to the Faculty Council for the publication of internal and university publications.

In the period from October 1st 2022., to September 30th 2023, one university textbook was approved for publication.

Since 1995., the Faculty has regularly published the magazine "Poljoprivreda/Agriculture" in cooperation with the Agricultural Institute from Osijek (ISSN 1330-7142). This publication is the successor of the magazine "Science and Practice in agriculture and Food Technology", which was first published in 1982. The magazine is published twice a year and publishes original research in the field of agriculture. In the appendix, summaries of doctoral and master's theses, reviews of newly published books, reviews and news from the field of agriculture, as well as other contributions according to special decisions of the Editorial Board, can be published. The journal is indexed in the 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 of scientific of the Republic of Croatia), National and University Library in Zagreb, Croatian bibliography, series C, serial publications. Publication of the journal is supported by the Ministry of Science and Education of the Republic of Croatia.

The chief editor of the magazine "Poljoprivreda/Agriculture" is Prof. Ph.D. Manda Antunović, technical editor assistant. Ph.D. Ivana Varga, assistant professor Ph.D. Tihomir Živić, and the administrator prof. Ph.D. Andrijana Rebekić.

Published issues of the magazine in the period from October 1st 2022. to September 30th 2023:

"AGRICULTURE", volume 28, number 2, December 2022.

"AGRICULTURE", volume 29, number 1, June 2023.

Since 2002., the publishing of the publication called: "Annual Report of the Faculty of Agriculture" has been started, which since 2018. has been called "Annual Report of the Faculty of Agro-Biotechnical Sciences", whose aim is to present to the public the teaching, scientific, and professional activities of employees and students during each past academic year. So far, twenty-nine regular annual issues have been published since the academic year 2001./2002. until 2022./2023. The report before you represents the twenty-first edition of the Annual Report.

Since this academic year, a donation exchange of library university editions has been organized between the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek and the Faculty of Agriculture of the University of Zagreb, which will be an established practice in the coming academic years as well.

The library of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek occupies an area of 364 m<sup>2</sup>, where there is a lending department, a reading room, 2 offices, and a closed storage room. The library is equipped with 4 computers for employees, 24 computers for students, a printer, a digital photocopier, and a device for binding documents. The reading room has 56 seats. The library houses 12,977 copies of books, and there are 5,030 titles. The library fund, apart from books, contains 2,135 final theses, 3,700 graduate theses according to the old program and 1,727 graduate theses according to the Bologna process, 185 master's theses, 17 specialist theses and 219 dissertations defended at the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek.

---

The faculty received 6 as a gift, exchanged 8 magazines for the faculty magazine Poljoprivreda, and 2 magazines were purchased. A certain number of electronic journals with complete texts are available through the Portal of electronic sources for the academic and scientific community (<http://baze.nsk.hr/>).

1027 students (all majors, full-time and part-time) are enrolled in the library. Library services are used by all Faculty employees and external users. In the reporting period, 2,437 services were provided, of which 908 users borrowed books from outside the library, 1,223 users used the reading room, 273 services were provided to employees, while there were 35 external users.

The library cooperates with other libraries in the country and abroad, primarily for an inter-library loan of books and the acquisition of copies of scientific papers from journals that the library does not own in the collection. The most common collaboration is with the City and University Libraries in Osijek, and with the libraries of the former SZI Prirodoslovlje system. In this academic year, as in previous years, the library has access to other libraries' catalogs, databases, and electronic journals, which can be accessed from the library's website.

In the reporting period, 132 books were acquired (titles are compulsory copies of the Faculty's edition, gift or purchased).

The library participates in publishing textbooks and the journal "Agriculture". Library employees are active in seminars for libraries in the system of science and higher education. As part of their continuing professional education, they attend colloquiums organized by NSK, the Faculty of Philosophy, and GISKO.

### **Central agrotechnical analytical unit**

The Central Agrobiotechnical Analytical Unit (CAAJ) is an independent organizational unit of the Faculty, founded on December 21st 2021., headed by Prof. Ph.D. Karolina Vrandečić. It consists of three units: The unit for determining phenotypic and production characteristics, headed by Prof. Dr. Boris Đurđević, Quantitative Analysis Unit, headed by Prof. Ph.D. Marcel Šperand and the Unit for Precise Instrumental Analytics, headed by Assoc. Ph.D. Đurđica Kovačić. Currently, the Unit for determining phenotypic and production properties has 26 members, the Unit for quantitative analysis has 3 members, and the Unit for precise instrumental analysis has 11 members.

As part of the CAAJ, there is also an analytical laboratory that is authorized to carry out soil analyses in terms of monitoring the condition of state-owned agricultural land by the Agricultural Land Act (Official Gazette No. 20/18, 115/18 and 98/19) and Rulebook on the methodology for monitoring the condition of agricultural land (Official Gazette No. 47/19.).

In the Sample Standardization Center as an independent organizational unit, CAAJ business processes such as receiving, proper preparation, and storage of all samples necessary for the teaching, scientific, and professional activities of the Faculty are carried out, along with maintaining sample records. The scope of work of the Sample Standardization Center includes receiving, preparing, keeping a unified record of samples, and preserving and storing samples.

CAAJ also owns two test stations 001 and 004 for technical inspection of machines and devices in plant protection, which carry out technical inspection according to HRN EN ISO 16122, which is mandatory by the Law on Sustainable Use of Pesticides NN 46/22.

The laboratories also carry out research that is regulated by law, and the authorization/accreditation procedure is carried out by valid legal and by-laws.

---

In the CAAJ units, practical and laboratory parts of classes and exercises are carried out.

During 2022./2023. CAAJ employees were managers and collaborators of scientific and professional projects and projects in cooperation with the economy, as well as participants in scientific and professional training. The achieved results of basic and applied research were published as scientific papers in national and international scientific publications and were presented through active participation in national and international scientific meetings.



# 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 tzv. „Aula magna“, 2 manje kapaciteta po 150 mjesta tzv. „Aula media“ i „Aula alta“, 15 predavaonica, 27 laboratorija, 16 praktikuma, 123 nastavnička kabineta, dekanat, vijećnica, prostori tajništva i knjižnica. Fakultet u svom vlasništvu ima 3,5 ha vinograda na prostoru Mandićevca u okolici Đakova, kao pokušalište za vinogradarsku i vinarsku djelatnost. Na području općine Antunovac Fakultet bez naknade koristi poljoprivredno zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske površine 8,2 ha, koje je namijenjeno za znanstveno-istraživački i stručni rad u području lovstva, ribarstva i pčelarstva. Isto tako, Fakultet je dobio na dugogodišnji zakup od 25 godina poljoprivredno zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske ukupne površine 88,57 ha na području Grada Osijeka, odnosno katastarske općine Tenja za potrebe razvijanja Pokušališta za provođenje znanstveno-istraživačkog rada i unaprjeđenja nastavnog procesa.

Fakultet raspolaže i objektima površine cca 6.000 četvornih metara u Genscheroj 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. Zgrada u Vinkovcima dana je na korištenje Glazbenoj školi 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 znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, 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 izornoj sjednici Fakultetskoga vijeća 20. svibnja 2021. za četverogodišnje akademsko razdoblje od 2021. do 2025., a mandat mu je započeo 1. listopada 2021.

U radu su mu pomagali sljedeći prodekani:

- 1. prof. dr. sc. Andrijana Rebečić 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, mag. iur.**, a dužnost rukovoditeljice pododsjeka u središnjoj službi za financijsko-računovodstvene poslove obavlja **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. 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 prodekani po položaju 5 (pet), predstavnici nastavnika na znanstveno-nastavnim radnim mjestima, predstavnici nastavnika na nastavnim radnim mjestima 1 (jedan), predstavnici suradnika na suradničkim radnim mjestima 3 (tri), predstavnik drugih zaposlenika 1 (jedan) 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 2022./2023. godini, dana 30. rujna 2023. godine bilo je 114 članova Fakultetskog vijeća, a sastav je bio sljedeći: dekan i 5 prodekana po položaju, 32 redovita profesora u trajnom izboru, 17 redovitih profesora, 21 izvanrednih profesora, 22 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. Đuro Banaj, prof. dr. sc. Mirjana Brmež, prof. dr. sc. Gordana Bukvić, prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, 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. Domagoj Rastija, prof. dr. sc. Mirta Rastija, prof. dr. sc. Vlatka Rozman, 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. Renata Baličević, prof. dr. sc. Jadranka Deže, 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. Siniša Ozimec, prof. dr. sc. Sonja Petrović, prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec, prof. dr. sc. Irena Rapčan, prof. dr. sc. Vesna Rastija, prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević, 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. Ivica Bošković, izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević, izv. prof. dr. sc. Dalida Galović, 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. Josip Novoselec, izv. prof. dr. sc. Ivan Plaščak, izv. prof. dr. sc. Ivana Prakatur, izv. prof. dr. sc. Nikola Raguž, izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić, izv. prof. dr. sc. Danijela Samac, izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić, izv. prof. dr. sc. Miro Stošić, izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić, izv. prof. dr. sc. Snježana Tolić, 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. Dario Ijkić, 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. Vladimir Zebec, 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, Ana Šunić, Marinka Andraković, Lara Kajan, Doris Mikola, Dunja Fundak, Fran Jurić, Luka Kostić

### 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. izv. prof. dr. sc. Josip Novoselec – član
6. izv. prof. dr. sc. Monika Marković - članica
7. doc. dr. sc. Domagoj Zimmer – član

**ODBOR ZA ZAVRŠNE RADOVE**

1. prof. dr. sc. Ružica Lončarić – predsjednica
2. prof. dr. sc. Ranko Gantner – član
3. prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić – članica
4. izv. prof. dr. sc. Josip Novoselec – član
5. izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić – član
6. izv. prof. dr. sc. Dejan Agić - član
7. izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić – članica
8. doc. dr. sc. Jelena Kristić – članica
9. doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić – članica

**ODBOR ZA DIPLOMSKE RADOVE**

1. prof. dr. sc. Mirta Rastija – predsjednica
2. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić – članica
3. prof. dr. sc. Zlata Kralik – članica
4. prof. dr. sc. Miroslav Lisjak – član
5. izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević - član
6. izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara – član
7. izv. prof. dr. sc. Miro Stošić
8. doc. dr. sc. Željko Barač - član
9. doc. dr. sc. Ana Crnčan – članica

**ODBOR ZA IZDAVAČKU DJELATNOST**

1. prof. dr. sc. Vlatka Rozman – predsjednica
2. prof. dr. sc. Matija Domaćinović – član
3. prof. dr. sc. Zvonimir Steiner – član
4. prof. dr. sc. Tihana Sudarić - članica
5. izv. prof. dr. sc. Monika Marković - članica
6. izv. prof. dr. sc. Ivan Plaščak - član
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. Ljubica Ranogajec – članica
  5. prof. dr. sc. Zlata Kralik – članica
  6. prof. dr. sc. Anita Liška – članica
  7. izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić – članica
  8. doc. dr. sc. Željko Barač - član
  9. doc. dr. sc. Ivana Varga – članica
  10. doc. dr. sc. Vladimir Zebec – član
  11. Marin Vujošević, studentica – 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 Čosić – članica
  3. prof. dr. sc. Darko Kiš – član
  4. prof. dr. sc. Jadranka Deže – članica
  5. prof. dr. sc. Zlata Kralik – članica
  6. prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec – 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. Sonja Petrović – članica
6. izv. prof. dr. sc. Ivica Bošković – član
7. doc. dr. sc. Dario Iljkić – član
8. doc. dr. sc. Toni Kujundžić – član
9. doc. dr. sc. Vladimir Zebec – 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. izv. prof. dr. sc. Ivan Plaščak – član
4. izv. prof. dr. sc. Nikola Raguž – član
5. doc. dr. sc. David Kraljac – član
6. doc. dr. sc. Željka Klir Šalavardić – članica
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. Ana Šunić, predsjednica Studentskog zbora – članica



### **POVJERENSTVO ZA GOSPODARSTVO I INOVACIJE**

1. prof. dr. sc. Brigita Popović – predsjednica
2. prof. dr. sc. Jasenka Ćosić – članica
3. prof. dr. sc. Domagoj Rastija – član
4. prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić – član
5. prof. dr. sc. Irena Jug – članica
6. prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec – članica
7. izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević – član
8. izv. prof. dr. sc. Dinko Jelkić – član
9. doc. dr. sc. Vladimir Zebec – član
10. Kristina Andrišić, AgrolInvest d.o.o. - članica
11. Igor Andrašević, Fortenova grupa d.d. – član
12. Mato Božić, Žito grupa d.o.o. – član
13. 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 Vilc, studentica – članica

### **BIOETIČKO POVJERENSTVO ZA ISTRAŽIVANJE NA ŽIVOTINJAMA**

1. izv. 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

### **AKTIVNOSTI DJELATNIKA U INSTITUCIJAMA ZA ZNANOST I VISOKO OBRAZOVANJE IZVAN FAKULTETA**

Na razini Sveučilišta:

Rektor – prof. dr. sc. Vlado Guberac

Prorektorica za znanost, tehnologije, projekte i međunarodnu suradnju – prof. dr. sc. Sonja Vila

Član Senata – po funkciji dekana (prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić)

Član Senata – predstavnik nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja (izv. prof. dr. sc. Dalida Galović)

Predsjednica povjerenstva za poslijediplomske studije, doktorate i počasne doktorate (prof. dr. sc. Sonja Vila)

Član Odbora za nastavu i kadrovsku politiku (prof. dr. sc. Andrijana Rebekić)

Član Povjerenstva za akademsko priznavanje inozemnih kvalifikacija i priznavanja razdoblja studija (prof. dr. sc. Andrijana Rebekić)

Član Sveučilišnog savjeta (prof. dr. sc. Vlatka Rozman)

Član Etičkog povjerenstva (prof. dr. sc. Vlatka Rozman)

Član Odbora za izdavačku djelatnost (doc. dr. sc. Sunčica Guberac)

Član Povjerenstva za provjeru ispunjenosti uvjeta za izvođenje programa cjeloživotnog učenja na znanstveno nastavnim i umjetničko nastavnim sastavnicama (prof. dr. sc. Darko Kiš)

Članica Sveučilišnog vijeća za poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij „Zaštita prirode i okoliša“ (prof. dr. sc. Vlatka Rozman)

Član Vijeća za poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij „Molekularne bioznanosti“ (prof. dr. sc. Tihana Teklić)

Zamjenik predsjednika Sveučilišnog interdisciplinarnog vijeća za poslijediplomske (doktorske) studije (prof. dr. sc. Tihana Teklić)

Član Sveučilišnog vijeća za sveučilišne poslijediplomske interdisciplinarne specijalističke studije (prof. dr. sc. Davor Kralik)

### Izvan Sveučilišta:

Predsjednica Akreditacijskog savjeta Agencije za znanost i visoko obrazovanje (prof. dr. sc. Sonja Vila)

Potpredsjednica za znanost područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti (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)

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

## UNUTARNJE USTROJSTVO U AKADEMSKOJ 2022./2023. GODINI NA DAN 30. RUJNA 2023.

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.

### ZAVOD I KATEDRE

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: doc. dr. sc. Vladimir Zebec

Koordinatorica za nastavu: doc. 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 15 zaposlenika, od kojih je 13 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

### 1.1. Katedra za kemiju i biokemiju

Predsjednik katedre: izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo

Članovi: prof. dr. sc. Vesna Rastija

izv. prof. dr. sc. Dejan Agić

Maja Karnaš, mag. educ. chem.

Domagoj Šubarić, mag. appl.chem.

### 1.2. Katedra za pedologiju i zaštitu okoliša

Predsjednik katedre: doc. dr. sc. Vladimir Zebec

Članovi: prof. dr. sc. Vesna Vukadinović

prof. dr. sc. Domagoj Rastija

izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezic

### 1.3. Katedra za mikrobiologiju

Predsjednica 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

Predsjednica 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: izv. 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 katedre: izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

Članovi: izv. prof. dr. sc. Nikola Raguž

prof. dr. sc. Vesna Gantner

Mirna Gavran, mag. ing. agr.

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

Predsjednik katedre: prof. dr. sc. Zvonimir Steiner

Članovi: prof. dr. sc. Matija Domaćinović

izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara

doc. dr. sc. Ivana Prakatur

doc. dr. sc. Mario Ronta

### 2.3. Katedra za govedarstvo i konjogojstvo

Predsjednica katedre: izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

Članovi: prof. dr. sc. Pero Mijić

prof. dr. sc. Mirjana Baban

doc. dr. sc. Maja Gregić

### 2.4. Katedra za peradarstvo i svinjogojstvo

Predsjednica 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 katedre: izv. 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 katedre: prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Članovi: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

izv. prof. dr. sc. Ivica Bošković

izv. prof. dr. sc. Dinko Jelkić

### 2.7. Katedra za pčelarstvo i zoologiju

Predsjednik katedre: prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

Članovi: prof. dr. sc. Siniša Ozimec

doc. dr. sc. Marin Kovačić

Denis Deže, mag. prot. nat. et amb.

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

Predsjednica 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

Koordinator za znanost: izv. prof. dr. sc. Monika Marković

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

Zavod ima 33 zaposlenika, od kojih je 27 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

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

Predsjednik 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

Predsjednica katedre: izv. prof. dr. sc. Monika Marković

Članovi: prof. dr. sc. Jasna Šoštarić

doc. dr. sc. Alka Turalija

Antonija Kojić, mag. ing. agr.

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

Predsjednik 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. Vedran Orkić

dr. sc. Sanja Grubišić Šestan

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

Predsjednica katedre: prof. dr. sc. Mirta Rastija

Članovi: prof. dr. sc. Manda Antunović

prof. dr. sc. Gordana Bukvić

prof. dr. sc. Ranko Gantner

doc. dr. sc. Dario Iljkić

doc. dr. sc. Ivana Varga

Goran Herman, mag. ing. agr.

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

Predsjednik katedre: izv. prof. dr. sc. Vladimir Jukić

Članovi: prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević

izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević

doc. dr. sc. Toni Kujundžić

dr. sc. Dejan Bošnjak

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

Predsjednik katedre: izv. prof. dr. sc. Miro Stošić

Članovi: prof. dr. sc. Tomislav Vinković

doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić

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 18 zaposlenika od kojih je 11 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

### 4.1. Katedra za agrarnu i ruralnu ekonomiju

Predsjednica 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 Bencarić, mag. ing. agr.

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

Predsjednica katedre: prof. dr. sc. Ružica Lončarić

Članovi: prof. dr. sc. Igor Kralik

dr. sc. Sanja Jelić Milković

#### 4.3. Katedra za menadžment i financije

Predsjednica katedre: prof. dr. sc. Jadranka Deže

Članovi: prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec

doc. dr. sc. Ana Crnčan

doc. dr. sc. Jelena Kristić

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

Predsjednik katedre: izv. prof. dr. sc. Tihomir Živić

Članovi: Mario Keškić, mag. cin.

Krešimir Ižaković, prof.

Maja Petrač, univ. spec. acuar. math.

Maja Novoselec, mag.educ.philol.angl.et 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 15 zaposlenika, od kojih je 13 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

#### 5.1. Katedra za entomologiju i nematologiju

Predsjednica katedre: izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić

Članovi: prof. dr. sc. Mirjana Brmež

prof. dr. sc. Ivana Majić

dr. sc. Josipa Puškarić

#### 5.2. Katedra za fitopatologiju

Predsjednica katedre: prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

Članovi: izv. prof. dr. sc. Jelena Ilić

doc. dr. sc. Brankica Svitlica

Tamara Siber, mag. ing. agr.

### 5.3. Katedra za herbologiju i fitofarmaciju

Predsjednica 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

Predsjednica 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: izv. prof. dr. sc. Ivan Plaščak

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

Koordinator za nastavu: prof. dr. sc. Goran Heffer

Koordinatorica za znanost: prof. dr. sc. Irena Rapčan

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

Zavod ima 15 zaposlenika, od kojih je 11 na znanstveno-nastavnom radnom mjestu.

### 6.1. Katedra za strojarstvo i elektrotehniku u poljoprivredi

Predsjednik katedre: prof. dr. sc. Goran Heffer

Članovi: prof. dr. sc. Davor Kralik

dr. sc. Ivan Vidaković

Goran Pačarek, mag. ing. mech.

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

Predsjednik katedre: prof. dr. sc. Tomislav Jurić

Članovi: prof. dr. sc. Luka Šumanovac

doc. dr. sc. Domagoj Zimmer

doc. dr. sc. Željko Barač

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

Predsjednik 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 katedre: prof. dr. sc. Mladen Jurišić

Članovi: prof. dr. sc. Irena Rapčan

izv. prof. dr. sc. Ivan Plaščak

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 43 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

Željka Greger, dipl. ing.

Daria Petrović, univ. spec.

Jasna Kraljičak, mag. ing. agr.

Ras Lužaić, dipl. ing.

Marina Martinović, mag. ing. agr.

Žarko Radišić, dipl. ing.

Zoran Semialjac, dipl. ing.

Natalija Steiner, dipl. ing.

Irena Tomičić, mag. biol.

Mirela Varga, dipl. ing.

Željka Banaj, ing.

Željka Vinković, univ. bacc. ing. agr.

Boris Berečić

Silvija Buhin

Dragica Grčić

Mara Josipović

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

mr. sc. Meri Engler

Larisa Bertić, mag. ing. agr.

Ljubica Pastuović, dipl. ing.

## 3. Jedinica za preciznu instrumentalnu analitiku

doc. dr. sc. Đurđica Kovačić, voditeljica

dr. sc. Daria Galić-Subašić

dr. sc. Davor Petrović

dr. sc. Marija Špoljarević

Dunja Fotez, dipl. ing.

Josipa Jović, mag. ing. agr.

Darko Kerovec, dipl. ing.

Luka Šramek, mag. ing. agr.

Marija Guberac

Darko Miklavčić

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:

Zvonko Zeko, mag. ing. agr., voditelj

mr. sc. Dario Knežević

mr. sc. Tomislav Pandurović

Ivan Kelava, dipl. ing.

Hrvoje Dragičević

Tomislav Jurišić

Krunoslav Litrić

Na Fakultetu se ustrojava **Odjel u središnjoj službi/Tajništvo Fakulteta**, kao ustrojstvena jedinica za obavljanje pravnih, stručno-administrativnih, financijsko-računovodstvenih i knjižnično-informacijskih te drugih poslova vezanih za uspješan rad Fakulteta.

Tajništvo ima 48 zaposlenika.

Rukovoditeljica Tajništva - tajnica Fakulteta: Renata Meleš, mag. iur.

U tajništvu se ustrojavaju pododsjeci, odjeljci i odsjeci kao niže ustrojstvene jedinice:

**Ured (pododsjek) za pravne i stručno-administrativne poslove u središnjoj službi**

Maja Primorac, dipl. iur.

Gorana Rašić, mag. ing. agr.

Nataša Rigljan Stanisavljević, mag. ing. agr.

Ana Drenjančević, mag. iur.

**Ured (pododsjek) za računovodstveno-financijske poslove u središnjoj službi**

Ivanka Ivanović, dipl. oec.

Magdalena Dornjak, dipl. oec. (zamjena: Anđelka Mihaljević, dipl. oec.)

Verica Mijić, oec.

Andrej Stošić

Svjetlana Kozić, pristup. oec.

Ksenija Arežina, dipl. oec.

Danijel Berger, univ. bacc. ing. agr.

**Ured (odjeljak) za poslovne odnose i nabavu**

Ana Mejdanc, mag. oec.

Aleksandra Bosnić-Jukić, mag. ing. agr.

**Ured (odsjek) za studente i studije**

Mirjana Lukačević

Anđelka Čolić, iur.

Dubravka Andrić, prof.

Ružica Marković

Ivanka Poštić, dipl. ing.

**Ured (odjeljak) za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja**

Marija Grgić, dipl. oec.

**Ured (odjeljak) za znanost**

Anea Mihajlović, mag. iur.

**Ured (odjeljak) za međunarodnu suradnju i projekte**

dr. sc. Daniel Haman

Ljilja Vučković-Vizentaner, dipl. knjiž., voditeljica

Iva Škoflek, mag. informatol.

Sara Teklić Ward, dipl. knjiž.

**Ured (odsjek) za računalnu mrežu i komunikacijske sustave**

Ivan Rebekić

Marko Kranjac

Ured (odjeljak) dekana

Daniela Lijić, mag. ing. agr.

Branka Kevo

Ured za tehničke i pomoćne poslove

Ured za tehničke poslove

Vlado Marković

Alen Zelić, bacc. ing.

Vedran Mihaljević

Zvezdan Lovrić

Željko Baran

Ured za pomoćne poslove

Danijel Zrinušić

Anđelka Babić

Tina Babić

Ksenija Bereš

Ivana Čutuk

Mara Driksler

Amalija Hovanjec

Ksenija Kufner

Kaja Marić

Branka Marjanović

Dragica Tkalec

Marijana Štern

Renata Vidaković

Marina Zveržina

Asistenti zaposleni na projektima Hrvatske zaklade za znanost:

dr. sc. Marija Kristić

Lucija Galić, mag. ing. agr.

Ante Bubalo, mag. ing. agr.

Zaposlenici na projektima:

Josipa Jantoš, mag. ing. agr.

Iva Nikolin, mag. ing. agr.

**BROJ I STRUKTURA DJELATNIKA**

Dana 30. rujna 2023. godine na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek bilo je uposleno 228 djelatnika (prof. dr. sc. Sonja Vila, prof. dr. sc. Vlado Guberac, izv. prof. dr. sc. Krunoslav Karalić i prof. dr. sc. Renata Baličević – mirovanje radnog odnosa, ali su uključeni u znanstveno-nastavni proces). Ukupno je 155 djelatnika bilo uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 73 djelatnika u izvannastavne poslove.

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

Obrazovna struktura	2018./2019.		2019./2020.		2020./2021.		2021./2022.		2022./2023.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Doktori znanosti	118	55	117	51	121	53	124	54	126	55
Magistri znanosti	5	2	5	2	5	2	4	2	3	1
Visoka stručna sprema	54	23	56	26	54	24	53	24	55	24
Viša stručna sprema	7	3	7	3	7	3	7	3	7	3
Srednja stručna sprema	35	15	34	15	35	16	35	16	32	15
Nekvalificirani djelatnici	5	2	6	3	5	2	5	2	5	2
<b>UKUPNO</b>	<b>228</b>	<b>100</b>	<b>225</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>228</b>	<b>100</b>	<b>228</b>	<b>100</b>
Struktura prema nastavnome, znanstvenome ili stručnome izboru	2018./2019.		2019./2020.		2020./2021.		2021./2022.		2022./2023.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Redoviti profesori u trajnom izboru	34	15	35	15	37	16	38	17	42	18
Redoviti profesori prvi izbor	16	7	15	6	16	7	21	9	22	10
Izvanredni profesori	29	13	33	15	34	15	30	13	26	11
Docenti	18	8	16	7	17	7	25	11	22	10
Viši predavači	5	2	5	2	4	2	3	1	2	1
Predavači	1	0	1	0	1	0	2	1	2	1
Viši asistenti	11	5	12	5	13	6	12	6	7	3
Asistenti	17	7	18	8	15	6	14	6	12	5
Stručni suradnici i savjetnici	25	11	24	11	22	10	22	10	24	10
Tehnički suradnici u nastavi	19	8	20	9	19	8	19	8	17	7
Tehničko osoblje (održavanje)	17	8	21	9	22	10	20	10	23	10
Administrativno i računovodstveno osoblje	36	15	29	13	29	13	29	13	29	14
<b>UKUPNO</b>	<b>228</b>	<b>100</b>	<b>225</b>	<b>100</b>	<b>225</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>228</b>	<b>100</b>

**PROMJENE BROJNOG STANJA DJELATNIKA**

## Novi djelatnici

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum uposlenja
Brankica Svitlica	Profesor visoke škole	01.10.2022.
Antonija Kojić	Asistent	06.12.2022.
Denis Deže	Asistent	06.12.2022.
Lara Ergović	Stručni sur. u sus.znan. i vis.obraz.	10.01.2023.
Sanja Grubišić Šestanj	Viši asistent	14.03.2023.
Ankica Kovaček	Spremačica (zamjena)	25.04.2023.
Krunoslav Litrčić	Zaposlenik na Pokušalištu	01.06.2023.

## Prestanak radnog odnosa

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum prestanka
Emilija Raspudić	Redoviti prof. u trajnom izboru	01.10.2022.
Pavo Baličević	Redoviti prof.	01.10.2022.
Drago Kraljević	Docent	01.10.2022.
Miroslav Dadić	Viši predavač	01.10.2022.

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

Ime i prezime	Prethodno radno mjesto	Datum izbora	Više radno mjesto
Dejan Bošnjak	Asistent	26.10.2022.	Viši asistent
Vedran Orkić	Asistent	30.11.2022.	Viši asistent
Ras Lužaić	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.	20.12.2022.	Stručni savjetnik u sus. znan. i vis. obraz.
Marija Špoljarević	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.	20.12.2022.	Stručni savjetnik u sus. znan. i vis. obraz.
Danijela Samac	Docent	20.12.2022.	Izvanredni profesor
Zoran Semialjac	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.	20.12.2022.	Stručni savjetnik u sus. znan. i vis. obraz.
Žarko Radišić	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.	20.12.2022.	Stručni savjetnik u sus. znan. i vis. obraz.
Daria Galić Subašić	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.	20.12.2022.	Stručni savjetnik u sus. znan. i vis. obraz.
Željka Greger	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.	20.12.2022.	Stručni savjetnik u sus. znan. i vis. obraz.
Irena Jug	Redoviti prof.	26.01.2023.	Redoviti prof. u tr. izboru
Zvonimir Steiner	Redoviti prof.	26.01.2023.	Redoviti prof. u tr. izboru
Ivona Djurkin Kušec	Izvanredni prof.	26.01.2023.	Redoviti prof.
Boris Đurđević	Izvanredni prof.	26.01.2023.	Redoviti prof.
Brankica Svitlica	Profesor visoke škole	26.01.2023.	Docent

Anamarija Banaj	Asistent	26.01.2023.	Viši asistent
Vesna Vukadinović	Redoviti prof.	02.03.2023.	Redoviti prof. u tr izboru
Ranko Gantner	Izvanredni prof.	02.03.2023.	Redoviti prof.
Andrijana Rebekić	Izvanredni prof.	02.03.2023.	Redoviti prof.
Ankica Sarajlić	Docent	02.03.2023.	Izvanredni prof.
Dejan Agić	Docent	13.04.2023.	Izvanredni prof.
Ružica Lončarić	Redoviti prof.	05.05.2023.	Redoviti prof. u tr. izboru
Miroslav Lisjak	Izvanredni prof.	05.05.2023.	Redoviti prof.
Tomislav Vinković	Izvanredni prof.	05.05.2023.	Redoviti prof.
Daria Petrović	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.	05.05.2023.	Stručni savjetnik u sus.znan. i vis. obraz.
Tomislav Pandurović	Stručni sur. u sus. znan. i vis. obraz.	05.05.2023.	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.
Ivan Kelava	Stručni sur. u sus. znan. i vis. obraz.	05.05.2023.	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.
Ljubica Pastuović	Stručni sur. u sus. znan. i vis. obraz.	05.05.2023.	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.
Natalija Steiner	Stručni sur. u sus. znan. i vis. obraz.	05.05.2023.	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.
Davor Petrović	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.	05.05.2023.	Stručni savjetnik u sus.znan. i vis. obraz.
Manuela Košević	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.	05.05.2023.	Stručni savjetnik u sus.znan. i vis. obraz.
Irena Tomičić	Stručni sur. u sus. znan. i vis. obraz.	05.05.2023.	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.
Robert Spajić	Stručni sur. u sus. znan. i vis. obraz.	05.05.2023.	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.
Zrinka Tolušić Sić	Stručni sur. u sus. znan. i vis. obraz.	05.05.2023.	Viši stručni suradnik u sus.znan. i vis.obraz.

## Stjecanje doktorata

Dejan Bošnjak	Stjecanje doktorata	23.09.2022.
Vedran Orkić	Stjecanje doktorata	21.10.2022.
Boris Ravnjak	Stjecanje doktorata	27.01.2023.

## ABECEDNI POPIS DJELATNIKA FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK PO USTROJSTVENIM JEDINICAMA NA DAN 30. RUJNA 2023. GODINE

Abecedni popis djelatnika Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek po ustrojstvenim jedinicama na dan 30. rujna 2023. godine

### I. ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

1. Dejan Agić, izvanredni profesor
2. Vladimir Ivezić, izvanredni profesor
3. Jurica Jović, docent
4. Maja Karnaš, 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. Domagoj Rastija, redoviti profesor u trajnom izboru
11. Vesna Rastija, redoviti profesor
12. Domagoj Šubarić, asistent
13. Tihana Teklić, redoviti profesor u trajnom izboru
14. Vesna Vukadinović, redoviti profesor
15. Vladimir Zebec, docent

### II. 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, izvanredni 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
13. Mirna Gavran, asistent
14. Maja Gregić, docent
15. Kristina Gvozdanović, 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, izvanredni 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, izvanredni profesor
30. Mario Ronta, docent
31. Danijela Samac, izvanredni profesor
32. Zvonimir Steiner, redoviti profesor
33. Zoran Škrtić, redoviti profesor u trajnom izboru

### III. 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, izvanredni 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, docent
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 Kojić, 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, asistent
24. Andrijana Rebekić, redoviti profesor
25. Aleksandar Stanisavljević, redoviti profesor
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

#### IV. ZAVOD ZA BIOEKONOMIJU I RURALNI RAZVOJ

1. Lucija Bencarić, asistent
2. Ana Crnčan, docent
3. Jadranka Deže, redoviti profesor
4. Sanja Jelić Milković, viši asistent
5. Krešimir Ižaković, viši predavač
6. Mario Keškić, viši predavač
7. Olgica Klepač, asistent
8. Igor Kralik, redoviti profesor
9. David Kranjac, docent
10. Jelena Kristić, docent
11. Ružica Lončarić, redoviti profesor u trajnom izboru
12. Maja Novoselec, predavač
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

#### V. 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.
9. Ivan Plaščak, izvanredni 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

## VI. ZAVOD ZA FITOMEDICINU

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

## VII. 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. Dragica Grčić, laborant
10. Željka Greger, stručni savjetnik
11. Marija Guberac, laborant
12. Mara Josipović, laborant
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. Manuela Košević, stručni savjetnik
19. Đurđica Kovačić, docent
20. Jasna Kraljićak, laborant
21. Monika Lisjak, tehnički suradnik

22. Ras Lužaić, stručni savjetnik
23. Marina Martinović, stručni suradnik
24. Darko Miklavčić, laborant
25. Ljubica Pastuović, viši stručni suradnik
26. Davor Petrović, stručni savjetnik
27. Nikola Puškarić, tehnički suradnik
28. Žarko Radišić, stručni savjetnik
29. Mihaela Rakitić, laborant
30. Zoran Semialjac, stručni savjetnik
31. Robert Spajić, viši stručni suradnik
32. Natalija Steiner, viši stručni suradnik
33. Ksenija Šakić, laborant
34. Marcela Šperanda, redoviti profesor u trajnom izboru
35. Marija Špoljarević, stručni savjetnik
36. Luka Šramek, stručni suradnik
37. Vladimir Štulac, laborant
38. Zrinka Tolušić Sić, viši stručni suradnik
39. Irena Tomičić, viši stručni suradnik
40. Karolina Tucak, laborant
41. Mirela Varga, viši laborant
42. Željka Vinković, viši laborant
43. Vrandečić Karolina, 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. Ksenija Arežina
3. Anđelka Babić
4. Tina Babić
5. Željko Baran
6. Ksenija Bereš (zamjena Ankica Kovaček)
7. Danijel Berger
8. Aleksandra Bosnić-Jukić
9. Anđelka Čolić

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

### Asistenti zaposleni na projektima Hrvatske zaklade za znanost

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

### Zaposlenici na projektima:

1. Josipa Jantoš
2. Ivan Nikolin

## 2. NASTAVNE AKTIVNOSTI

Poglavlje nastavne djelatnosti obuhvaća strukturu nastavnih programa i broj studenata po smjerovima i godištima na svim programima i studijima. Prikazani su podaci o broju i uspjehu diplomiranih studenata po nastavnom programu sveučilišnog diplomskog, prijediplomskog i stručnog studija, za stjecanje akademskog naziva magistra inženjera poljoprivrede, sveučilišnog prvostupnika poljoprivrede odnosno stručnog prvostupnika poljoprivrede. 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 smjerovima 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 2022./2023. 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 modul 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 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 šest 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 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 studijskih programa:

1. Agroekonomika
2. Billinogojstvo
  - 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 cvjećarstvo
7. Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
  - Voćarstvo
  - Vinogradarstvo i vinarstvo
8. Digital Agriculture

Diplomski studij traje četiri semestra. Nastava na sveučilišnom diplomskom studiju se odvija 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: magistar/magistra inženjer/inženjerka (kratica: mag.ing.) poljoprivrede, s naznakom studija i modula. Nakon diplomskog studija pristupnici mogu nastaviti studij na jednom od sveučilišnih specijalističkih studija ili doktorskih studija na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek, srodnim doktorskim studijima na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku ili drugdje u Hrvatskoj i izvan nje.

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: stručni prvostupnik/prvostupnica inženjer/inženjerka (kratica: bacc.ing.) poljoprivrede 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 znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. Pravilnik se primjenjuje od 17. srpnja 2015. godine.

Način i postupak ocjenjivanja usvojenih znanja, vještina i kompetencija redovitih i izvanrednih studenata 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 2022./2023. godine studenti obavljaju stručnu praksu i na pokušalištima i u Centralnoj analitičkoj agrobiotehničkoj jedinici Fakulteta agrobiotehničkih znanost Osijek.

Početakom 2012. godine pristupilo se uređivanju i osposobljavanju pokušališta Mandićevac u vlasništvu Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Pokušalište je smješteno u Mandićevcu, općina Drenje, udaljeno oko 50 km od Osijeka. Pored toga, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek razvio je pokušališta tako da studenti svih studija i modula dodatne vještine i znanja kroz kolegij Stručna praksa, pored pokušališta Mandićevac (3,36 ha), stječu i na pokušalištima Tenja (51,67 ha) i Antunovac (8,19 ha).

## 2.4. Upis i razredbeni postupak

Tijekom mjeseca srpnja i rujna 2022. godine obavljen je upis u akademsku 2022./2023. 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
- Bilnogojstvo (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 Poljoprivrede Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek.

Pristupnik dobiva bodove na temelju podudarnosti sa smjerovima preddiplomskog studija Poljoprivrede 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 Poljoprivrede, Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za određeni diplomski studij i prosječne ocjene studija. Pristupnici se rangiraju na temelju ukupnog broja bodova. Pristupnici se prijavljuju za određeni diplomski studij.

## 2.3. BROJNOST STUDENATA U AKADEMSKOJ 2022./2023. GODINI

### 2.3.1. Sveučilišni prijediplomski studij

Broj upisanih studenata u 1. godinu sveučilišnog prijediplomskog studija akademske 2022./2023.

Modul	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	19	1	5	25
Bilinogojstvo	42	1	9	52
Hortikultura	14	1	3	18
Mehanizacija	29	3	4	36
Zootehnika	30	1	7	38
Ukupno	134	7	28	169

Broj upisanih studenata u 2. godinu sveučilišnog prijediplomskog studija akademske 2022./2023.

Modul	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	16	7	7	30
Bilinogojstvo	37	1	15	53
Hortikultura	11	6	6	23
Mehanizacija	16	2	8	26
Zootehnika	10	0	7	17
Ukupno	90	16	43	149

Broj upisanih studenata u 3. godinu sveučilišnog prijediplomskog studija akademske 2022./2023.

Modul	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	19	7	12	38
Bilinogojstvo	24	2	24	50
Hortikultura	16	5	9	30
Mehanizacija	10	9	11	30
Zootehnika	8	2	10	20
Ukupno	77	25	66	168

### 2.3.2. Sveučilišni diplomski studij

Broj upisanih studenata u 1. godinu sveučilišnog diplomskog studija u akademskoj 2022./2023.

Studiji / Moduli	Potpuna subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	9	13	22
Bilinogojstvo / Biljna proizvodnja	12	10	22
Bilinogojstvo / Ishrana bilja i tloznanstvo	2	1	3
Bilinogojstvo / Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	4	0	4
Bilinogojstvo / Zaštita bilja	7	4	11
Ekološka poljoprivreda	8	9	17
Mehanizacija	9	6	15
Zootehnika / Specijalna zootehnika	9	3	12
Zootehnika / Hranidba domaćih životinja	4	2	6
Zootehnika / Lovstvo i pčelarstvo	3	11	14
Povrčarstvo i cvjećarstvo	3	1	4
V.V.V. / Voćarstvo	6	2	8
V.V.V. / Vinogradarstvo i vinarstvo	2	5	7
Digitalna poljoprivreda	0	0	0
Ukupno	78	67	145

Broj upisanih studenata u 2. godinu sveučilišnog diplomskog studija u akademskoj 2022./2023.

Studiji / Moduli	Potpuna subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	21	17	38
Bilinogojstvo / Biljna proizvodnja	31	20	51
Bilinogojstvo / Ishrana bilja i tloznanstvo	7	7	14
Bilinogojstvo / Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	0	3	3
Bilinogojstvo / Zaštita bilja	23	9	32
Ekološka poljoprivreda	10	6	16
Mehanizacija	16	10	26
Zootehnika / Specijalna zootehnika	9	2	11
Zootehnika / Hranidba domaćih životinja	13	10	23
Zootehnika / Lovstvo i pčelarstvo	9	13	22
Povrčarstvo i cvjećarstvo	2	5	7
V.V. / Voćarstvo	8	5	13
V.V. / Vinogradarstvo i vinarstvo	12	13	25
Digitalna poljoprivreda	8	0	8
Ukupno	169	120	289

### 2.3.3. Stručni prijediplomski studij

Broj upisanih studenata u 1. godinu stručnog prijediplomskog studija akademske 2022./2023.

Studij	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Bilinogojstvo-ratarstvo	0	0	0	0
Zootehnika	0	0	0	0
Vinogradarstvo.vinarstvo-voćarstvo	28	0	3	31
Ukupno	28	0	3	31

Broj upisanih studenata u 2. godinu stručnog prijediplomskog studija akademske 2022./2023.

Studij	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Bilinogojstvo-ratarstvo	0	3	0	3
Zootehnika	0	1	0	1
Vinogradarstvo.vinarstvo-voćarstvo	8	0	7	15
Ukupno	8	4	7	19

Broj upisanih studenata u 3. godinu stručnog prijediplomskog studija akademske 2022./2023.

Studij	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agramo poduzetništvo	0	0	1	1
Bilinogojstvo-ratarstvo	2	2	2	6
Zootehnika	4	0	1	5
Vinogradarstvo.vinarstvo-voćarstvo	22	0	15	37
Ukupno	28	2	19	49

### 2.3.4. Ukupni broj studenata na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u akademskoj 2022. / 2023.

Program	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni studenti	Ukupni broj studenata
Sveučilišni prijediplomski studij	301	48	137	486
Sveučilišni diplomski studij	159	89	187	435
Stručni prijediplomski studij	58	14	29	101
UKUPNO	518	151	353	1022

## 2.4. DIPLOMIRANI STUDENTI U AKADEMSKOJ 2022. / 2023. GODINI

### 2.4.1. Ukupni broj i uspjeh diplomiranih studenata u akademskoj 2022. / 2023.

Program	Broj diplomiranih	Prosječna ocjena
Sveučilišni prijediplomski studij	95	3,26
Sveučilišni diplomski studij	136	4,03
<b>Sveučilišni - ukupno</b>	<b>231</b>	<b>3,71</b>
Stručni prijediplomski studij	30	3,63
<b>Sveukupno</b>	<b>261</b>	<b>3,70</b>

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

Modul	Sveučilišni prvostupnici	
	Broj	Prosječna ocjena
Agroekonomika	29	3,33
Bilinogojstvo	21	3,31
Hortikultura	15	3,40
Mehanizacija	18	2,97
Zootehnika	12	3,29
<b>Ukupno</b>	<b>95</b>	<b>3,26</b>

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

Modul	Broj	Prosječna ocjena
Agroekonomika	18	4,04
Ekološka poljoprivreda	9	4,09
Mehanizacija	19	3,60
Bilinogojstvo	43	4,08
Povrčarstvo i cvjećarstvo	2	4,16
Zootehnika	30	4,14
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	13	4,12
Digital Agriculture	2	4,22
<b>Ukupno</b>	<b>136</b>	<b>4,03</b>

### 2.4.4. Broj i prosječna ocjena na stručnom prijediplomskom studiju s položenim završnim ispitom u akademskoj 2022. / 2023.

Studij	Broj	Prosječna ocjena
Bilinogojstvo - ratarstvo	4	3,15
Zootehnika	4	3,23
Vinogradarstvo-vinarstvo-voćarstvo	22	3,79
<b>UKUPNO</b>	<b>30</b>	<b>3,63</b>

## 2.4.5. Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede

Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - modul Agroekonomika

Prezime i ime	Traj- stud	Prosje- k ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Antunović Nikolina	4	2,918	Oblici kreditiranja u poljoprivredi	Igor Kralik	27.09.2023
Čanžar Nera	5	2,718	Primjena digitalnog marketinga u poljoprivredi	Tihana Sudarić	28.09.2023
Damjanović Jelena	3	4,206	Struktura godišnjeg financijskog izvještaja obveznika poreza na dohodak u poljoprivredi	Ljubica Ranogajec	28.09.2023
Damjanović Ivan	4	3,376	Dobrobit i zaštita domaćih životinja	Dalida Galović	27.09.2023
De Martini Lorijana	3	3,800	Ekonomska analiza proizvodnje lješnjaka	Ana Crnčan	18.09.2023
Domazetović Lada	3	4,082	Pregled utjecaja krize u Ukrajini na ključna tržišta poljoprivrednih proizvoda	David Kranjac	28.09.2023
Ivešić Lorena	3	3,382	Ekonomska isplativost proizvodnje bučinog ulja	Jelena Kristić	28.09.2023
Januš Matej	4	3,453	Mogućnost primjene biogujena u ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji	Boris Đurđević	18.09.2023
Kajan Lara	3	3,835	Financiranje ruralnog razvoja sredstvima EU na području općine Čepin	Olgica Klepač	21.09.2023
Karadžija Dorian	6	2,465	Procjena vrijednosti poljoprivrednog zemljišta i naknade vlasniku u postupcima izvlaštenja	Ružica Lončarić	26.09.2023
Lazar Ivana	3	3,747	Razvoj lokalnih akcijskih grupa u Republici Hrvatskoj i značaj za ruralni turizam	Tihana Sudarić	14.09.2023
Lekić Marta	3	4,565	Komparativna analiza tržišta starih žitarica od 2015.-2020. godine	Ružica Lončarić	25.09.2023
Lučanin Marta	3	4,424	Uzgoj ovaca na obiteljskom gospodarstvu Lučanin	Dalida Galović	18.09.2023
Mikola Doris	3	3,271	Mogućnosti financiranja poljoprivredne proizvodnje	Ljubica Ranogajec	20.09.2023
Palijan Ana	5	2,694	Organizacijsko ekonomska analiza proizvodnje šećerne repe	Ljubica Ranogajec	26.09.2023
Pandža Ivan	4	2,506	Ekonomska isplativost proizvodnje lješnjaka	Jelena Kristić	23.05.2023
Pavkov Milica	3	3,935	Pregled Strateškoga plana ZPP-a 2023.-2027. za Republiku Hrvatsku	David Kranjac	27.09.2023

Perković Lucija	3	3,300	Obilježja i potpore različitih sustava poljoprivredne proizvodnje	Ljubica Ranogajec	28.09.2023
Puhanić Matea	4	3,453	Analiza ekonomskih pokazatelja stočarske proizvodnje	Ana Crnčan	18.09.2023
Pušeljić Ilija	4	2,706	Modeli okrupnjavanja poljoprivrednih subjekata u Republici Hrvatskoj	Tihana Sudarić	28.09.2023
Safundžić Mihaela	3	3,541	Organizacijski oblici u poljoprivredi	Ana Crnčan	18.09.2023
Sekulić Stjepan	4	2,618	Agrotehnička i ekonomska analiza proizvodnje kukuruza na OPG-u Sekulić od 2019. do 2021. godine	Mirta Rastija	29.09.2023
Semak Karolina	5	2,712	Analiza financijskih izvještaja poduzeća Agroduhan d.o.o.	Ana Crnčan	21.09.2023
Svalina Toni	3	3,641	Herbicidni potencijal livadne kadulje ( <i>Salvia pratensis</i> L.) na Teofrastov mračnjak ( <i>Abitilon theophrasti</i> Med.)	Renata Baličević	05.09.2023
Šmituc Ivana	3	4,653	Društveni položaj ruralnih žena i mogućnosti njegova unapređenja	Olgica Klepač	29.09.2023
Štic Mihael	4	2,459	Demografski kapital u funkciji održivog gospodarskog rasta	Tihana Sudarić	29.09.2023
Vidaković Šimun	5	2,753	Značaj poljoprivrede u lokalnom razvoju	Snježana Tolić	29.09.2023
Vukomanović Robert	4	2,588	Socijalno uključivanje u lokalnom i regionalnom razvoju	Olgica Klepač	02.05.2023
Županić Ana	3	2,853	Alelopatski potencijal livadne kadulje ( <i>Salvia pratensis</i> L.) na salatu ( <i>Lactuca sativa</i> L.)	Marija Ravlić	14.09.2023



## Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede – modul Bilinogojstvo

Prezime i ime	Traj. stud	Prosjek ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Bešlić Marina	3	4,088	Proizvodnja šećerne repe na OPG-u " Bešlić Marin "	Ivana Varga	18.07.2023
Čirić Kosana	3	4,371	Interakcija izolata <i>Trichoderma atroviride</i> s <i>Fusarium</i> sp.	Karolina Vrandečić	18.09.2023
Kandrać Klaudia	3	3,476	Proizvodnja krmiva za potrebe hranidbe junadi na Poljoprivrednom obrtu Kandrać iz Gunje	Ranko Gantner	19.09.2023
Knezović Slavo	4	3,024	Praćenje stanja uskladištenog kukuruza u podnom skladištu na OPG-u Ante Ivanika u 2022. godini	Anita Liška	21.09.2023
Kostić Luka	3	3,000	Proizvodnja ječma ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu "Nikola Kostić"	Miro Stošić	22.09.2023
Mak Maria Karla	3	3,718	Analiza DNA fragmenata metodom agarozne gel elektroforeze	Sonja Petrović	28.09.2023
Marković Darko	3	4,371	Predtretman sjemena bijele djeteline ( <i>Trifolium repens</i> L.) kalijevim nitratom	Goran Herman	20.09.2023
Oršolić Anto	3	2,659	Tehnologija proizvodnje kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.) na poljoprivrednom obrtu "Nikola Oršolić"	Miro Stošić	29.09.2023
Ranković Miloš	4	2,765	Varijabilnost dujjine klasa, mase klasa i broja zrna po klasu kod genotipova pšenice	Sonja Petrović	28.09.2023
Ravnjak Marija	8	2,841	Utjecaj sustava sjetve na prinos kukuruza	Anamarija Banaj	20.09.2023
Skokić Vlatka	6	3,153	Alelopatski potencijal lucerne ( <i>Medicago sativa</i> L.) na kljajavost i rast radiča ( <i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>foliosum</i> )	Marija Ravlić	25.07.2023
Som Karolina	10	2,767	Utjecaj snijega na poljoprivredne kulture	Bojan Stipešević	25.09.2023

Stanić Lucija	6	2,824	Alelopatski potencijal lucerne ( <i>Medicago sativa</i> L.) na klijavost i rast rotkvice ( <i>Raphanus sativus</i> L.)	Renata Baličević	26.09.2023
Šimunović Mirna	3	3,647	Ispitivanje klijavosti obične uljne bundeve pri različitim pH vodene otopine	Ivana Varga	26.09.2023
Štreitenberger Luka	3	2,712	Pšenica ( <i>Triticum aestivum</i> L.) - morfološka obilježja, uzgoj i značaj	Sanda Rašić	29.09.2023
Vidinović Ivana	9	2,918	Sjetva kukuruza Twin Row -2 sijačicom	Anamarija Banaj	29.09.2023
Vilk Elena	6	3,300	Morfologija, uzgoj i upotreba duhana ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.)	Sanda Rašić	25.09.2023
Vujošević Marin	3	3,806	Antagonističko djelovanje <i>Trichoderma</i> sp. u suzbijanju rasta <i>Rhodococcus fascians</i> i <i>Pseudomonas syringae</i>	Gabriella Kanižai Šarić	13.09.2023
Vuković Matej	3	3,141	Agronomska i morfološka usporedba sorti pšenice iz Poljske i Hrvatske tijekom vegetacije 2022./2023.	Dario Iljkić	29.09.2023
Zorić Filip	3	3,741	Proizvodnja suncokreta na OPG-u "Milan Zorić" od 2018. do 2020.	Ivana Varga	18.07.2023
Živić Mijo	3	2,747	Agrotehnička i agroekološka analiza proizvodnje kukuruza na OPG-u Stjepan Živić od 2020. do 2022. godine	Dario Iljkić	27.09.2023

## Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede – modul Mehanizacija

Prezime i ime	Traj stud	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Bošnjaković Andrija	3	4,041	Pokazatelji kvalitete rada i trendovi razvoja kombajna za vađenje šećerne repe	Luka Šumanovac	18.09.2023
Čuić Bruno	3	2,724	Tehničko-tehnološke značajke različitih tipova silažnih kombajna u spremanju sjenaže	Luka Šumanovac	18.09.2023
Falamić Valentin	9	2,865	Neki aspekti uporabe sijačice za žitarice u svojstvu precizne poljoprivrede i primjene RTK	Domagoj Zimmer	29.09.2023
Jakšić Tin	3	3,094	Uzgoj soje ( <i>Glycine max</i> L.) za proizvodnju agropelleta	Irena Rapčan	20.07.2023

Knežević Hrvoje	6	2,894	Roboti za berbu povrtlarskih kultura	Domagoj Zimmer	17.04.2023
Kobak Luka	4	2,718	Održavanje i servisi opreme i objekata bioplionskog postrojenja	Đurđica Kovačić	28.09.2023
Kolarik Zvonimir	4	2,688	Mogućnost uporabe robota u sjetvi povrtnih kultura	Domagoj Zimmer	29.09.2023
Lakušić Petar	3	3,376	Primjena tehnologije blanjanja pri izradi zupčanika u poljoprivrednoj tehnici	Ivan Vidaković	28.09.2023
Lukadinović Miran	3	2,671	Analiza važnijih eksploatacijskih pokazatelja rada različitih samohodnih silažnih kombajna	Domagoj Zimmer	14.09.2023
Majsinger Domagoj	3	2,841	Uzgoj pivarskog ječma ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) na obiteljskom gospodarstvu	Irena Rapčan	27.09.2023
Mijačević Krešimir	3	3,059	Trendovi razvoja univerzalnih žitnih kombajna	Luka Šumanovac	18.09.2023
Pandur Stefan	3	2,994	Ustroj i organizacija održavanja poljoprivredne tehnike na OPG-u "Sladana Pandur"	Željko Barač	15.09.2023
Pavelka Ivan	3	2,659	Mehanička i tehnološka svojstva korozijski postojanih čelika i njihova primjena u poljoprivrednoj tehnici	Ivan Vidaković	28.09.2023
Pepić Dorian	4	3,171	Utjecaj inovativne tehnike i tehnologije u suvremenoj poljoprivredi	Domagoj Zimmer	14.09.2023
Pralas Marko	3	2,794	Svojstva i primjena nodularnog lijeva pri izradi dijelova poljoprivredne tehnike	Goran Heffer	28.09.2023
Režić Dominik	4	2,865	Uzgoj paprike ( <i>Capsicum annum</i> L.) na OPG-u "Ištvan Jožef"	Irena Rapčan	14.09.2023
Špoljarić Zvonimir	3	3,106	Analiza održavanja strojeva u pogonu za doradu sjemena	Željko Barač	15.09.2023
Tot Filip	4	3,012	Obrada tla u trajnim nasadima	Vjekoslav Tadić	28.09.2023

## Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - modul Zootehnika

Prezime i ime	Traj. stud	Prosjeck ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Bandov Vivana	5	3,488	Izbor i obuka pasa za pronalaženje minsko eksplozivnih sredstava	Ivica Bošković	27.09.2023
Barjaktarić Ema	3	3,500	Ekstenzivni sustavi u svinjogojstvu: očuvanje biosigurnosti, zdravlja i dobrobiti svinja	Kristina Gvozdanović	25.09.2023
Benić Tomislav	5	2,988	Prisutnost i razvoj nozemoze u pčelinjim zajednicama na dva pčelinjaka u središnjoj Slavoniji	Marin Kovačić	28.09.2023
Bozsik Ana	4	3,506	Važnost medonosne pčele ( <i>Apis mellifera</i> L.) kao oprašivača u agro - eku sustavu	Marin Kovačić	28.09.2023
Dolenc Večenaj Antun	6	2,671	Uzgoj, obuka i ocjenjivanje pasa foksterijera	Tihomir Florijančić	27.09.2023
Krivak Ivana	12	2,765	Koronavirusna infekcija lovačkih pasa	Tihomir Florijančić	26.09.2023
Kundakčić Ana	3	3,218	Proizvodnja kulena na OPG-u Kundakčić	Ivona Djurkin Kušec	14.09.2023
Ljubašćik Andraš	5	3,159	Najčešće nametničke bolesti krupne divljači u Hrvatskoj	Tihomir Florijančić	27.09.2023
Oroz Mihaela	3	4,659	Linearna procjena tjelesne mase na temelju mjera svojstava vanjštine crnih slavonskih svinja	Boris Lukić	28.08.2023
Pavić Tena	12	2,773	Proizvodni rezultati mliječne farme Agrobavis d.o.o. Ivanovci Đakovački	Pero Mijić	25.09.2023
Šibila Grgur	4	3,206	Obuka i korištenje ptica grabljivica	Ivica Bošković	25.09.2023
Šmital Ena	3	3,576	Vanjštinja janjadi na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu Šmital	Željka Klir Šalavardić	19.09.2023

## Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede – modul Hortikultura

Prezime i ime	Traj. Stud	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Cvenić Nina	3	3,829	Mjere zaštite od bolesti u ekološkoj i biodinamičkoj proizvodnji	Jasenska Čosić	19.09.2023
Fišer Josip	4	3,647	Bolesti jabuke na OPG-u Liović u 2021 godini	Jasenska Čosić	18.09.2023
Klarić Ivona	3	3,465	Bolesti i zaštita ruža	Jasenska Čosić	22.09.2023
Knezović Ante	4	3,265	Suvremena proizvodnja i ljekovita svojstva cikorijske (Cichorium intybus L.)	Boris Ravnjak	16.06.2023
Kuhar Jan	3	3,706	Germinacija sjemenki medvjede lijeske (Corylus colurna L.)	Dejan Bošnjak	22.09.2023
Lulić Ines	3	2,747	Utjecaj vodnog stresa i mikorize na rast i morfološka svojstva kadifice (Tagetes patula L.)	Antonija Kojić	27.09.2023
Mađaroš Martina	3	3,441	Slavonski hrast lužnjak (Quercus robur L.) kao krajobrazna, kulturna i gospodarska vrijednost Slavonije	Alka Turalija	27.09.2023
Martinović Jelena	3	3,094	Fauna bubamara (Coleoptera: Coccinellidae) u različitim ekosustavima na području općine Žepče	Ankica Sarajlić	26.09.2023
Perić Iva	3	3,882	Utjecaj abiotičkog stresa na urod i kvalitetu jabuke	Tihana Teklić	26.09.2023
Sabo Josip	4	3,088	Uzgoj rajčice na OPG-u "Sabo Marjan"	Boris Ravnjak	11.09.2023
Škiljević Iva	3	3,594	Entomofauna industrijske konoplje (Cannabis sativa L.)	Ankica Sarajlić	22.09.2023
Tkalčić Borko	4	3,118	Bolesti rajčice	Jasenska Čosić	29.09.2023
Tutić Bruno	3	3,235	Uzgoj rukole (Eruca sativa Mill.) u plutajućem akvaponu	Boris Ravnjak	28.09.2023
Vavra Dario	3	3,576	Uzgoj špinata (Spinacia oleracea L.) u plutajućem akvaponu	Boris Ravnjak	28.09.2023

Živković Andrea	5	3,318	Integrirana zaštita povrća od uzročnika bolesti	Jasenska Čosić	29.09.2023
-----------------	---	-------	---	----------------	------------

## 2.4.6. Diplomirani studenti na sveučilišnom diplomskom studiju

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra agroekonomike

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Antolić Josip	2	4,368	Pregled tržišta pšenice i prerađevina od pšenice u Republici Hrvatskoj	Ružica Lončarić	19.09.2023
Benkus Stjepan	3	4,632	Analiza primjene koncepta pametnih sela u Europskoj uniji	Snježana Tolić	29.09.2023
Drinković Kristijan	2	4,263	"Utjecaj geopolitike na globalno tržište ukrajinskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda"	Tihana Sudarić	19.09.2023
Gurov Nikola	3	4,737	Virtualni model poslovnog udruživanja malih poljoprivrednika	Snježana Tolić	29.09.2023
Jurić Lucija	2	3,737	Distribucijski kanali prirodnih kozmetičkih proizvoda	Ružica Lončarić	28.09.2023
Kraljević Petra	2	3,526	Konkurentnost proizvodnje suncokreta u Republici Hrvatskoj	Ružica Lončarić	31.01.2023
Krivić Marko	2	3,895	Pregled tržišta ječma u Republici Hrvatskoj primjenom modela parcijalne ravnoteže	David Kranjac	06.12.2022
Krstanović Marko	2,5	3,579	Fluktuacije cijena vina u Požeško-slavonskoj županiji	Igor Kralik	17.04.2023
Malešević Ana	2	4,632	Cirkularna ekonomija i gospodarski potencijal poljoprivrednih ostataka	Sanja Jelić Milković	28.09.2023
Merunka Saša	5	4,053	Primjena i kontrola provedbe procesa javne nabave u realizaciji EU projekata u ruralnom razvoju	Ružica Lončarić	05.12.2022
Mijatović Ivana	2	4,526	Uloga i važnost promocijskih aktivnosti pri kupnji mliječnih proizvoda	Jelena Kristić	28.09.2023
Pilipović David	3	3,789	Tržišne perspektive razvoja bobičastog voća u Republici Hrvatskoj	Ružica Lončarić	28.09.2023
Sirovica Katarina	2,5	3,316	Problematika ostanka i odlaska mladih Grada Iloka	Snježana Tolić	07.03.2023
Šafran Lucija	2,5	3,737	Utjecaj pandemije COVID-19 na distribuciju poljoprivredno prehrambenih proizvoda na području Varaždinske županije	Ružica Lončarić	20.07.2023
Štimac Ana	3	3,947	Primjena točke pokrića troškova u planiranju ratarske proizvodnje	Ljubica Ranogajec	28.09.2023
Turalija Luka	2	4,316	Pregled tržišta kukuruza u Republici Hrvatskoj primjenom modela parcijalne ravnoteže	David Kranjac	06.12.2022

Vidmar Josip	2,5	3,474	Trendovi razvoja i kanali distribucije kruške u Republici Hrvatskoj	Ružica Lončarić	20.07.2023
Vrban Merunka Višnja	5	4,211	Prilagodba koncepta poslovanja poduzeća kriznim uvjetima	Snježana Tolić	05.12.2022

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra ekološke poljoprivrede

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjeck ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Brezec Iva	2,5	3,895	Proizvodnja kamilice na OPG-u Brezec	Boris Ravnjak	28.06.2023
Grgić Luka	2,5	4,053	Bioraznolikost u urbanim vrtovima	Brigita Popović	25.04.2023
Hederić Ines	3	4,053	Vrste i ljekovita svojstva roda <i>Aloe</i>	Boris Ravnjak	22.09.2023
Juričić Stefani	2,7	4,000	Prelazak s konvencionalnog na ekološki način uzgoja masline na OPG-u Juričić u Pazinu	Mirjana Brmež	26.07.2023
Marčetić Marija	2	4,263	Uzgoj mrkve ( <i>Daucus carota</i> L.) na OPG-u "Rosipal"	Miro Stošić	17.07.2023
Miličević Darijo	3,5	4,105	Utjecaj organo-mineralnih gnojiva na bioraznolikost nematoda u tlu	Brigita Popović	07.03.2023
Petrušić Monika	3	4,158	Učinak kinazolinona na fitopatogenu bakteriju <i>Rhodococcus fascians</i>	Gabriella Kanižai Šarić	26.09.2023
Rajndl Patrik	2,7	4,000	Utjecaj preparata na bazi tekućeg pilećeg stajnjaka na bioraznolikost tla u proizvodnji graška i luka	Mirjana Brmež	26.07.2023
Špoljar Ivan	2	4,263	Napasivanje kao čimbenik proizvodnosti tovnje junadi	Ranko Gantner	30.01.2023

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra mehanizacije

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjeck ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Andričić Petar	2	3,579	Analiza buke u središnjoj remontnoj radionici za popravak poljoprivrednih strojeva	Željko Barač	28.09.2023
Beljo Toni	2,5	3,684	Primjena softvera za obradu 3D podataka o istrošenosti dijelova poljoprivrednih strojeva	Domagoj Zimmer	05.06.2023
Božić Petar	2	3,684	Ispitivanje protoke ratarskih mlaznica	Anamarija Banaj	29.09.2023
Božić Ivica	2,5	3,632	Primjena tvrdih slojeva u zaštiti od trošenja dijelova žitnog kombajna	Goran Heffer	09.05.2023

Djedović Stjepan	2	3,789	Audit i planiranje dijela središnje remonte radionice za poljoprivredne strojeve "Jerković d.o.o."	Željko Barač	28.09.2023
Dvornić Stefan	2	3,526	Primjena ultrazvučnih senzora u eksploataciji raspršivača pri zaštiti višegodišnjih nasada	Vjekoslav Tadić	31.01.2023
Đuzel Toni	3	3,211	Suvremena proizvodnja i ljekovita svojstva mente ( <i>Mentha sp</i> )	Boris Ravnjak	29.09.2023
Fehir Venio	3,5	3,579	Razvoj konstrukcije poljoprivrednog traktora uvjetovan ergonomskim zahtjevima	Tomislav Jurić	05.07.2023
Furlić Luka	2	3,421	Odabir skidača viška sjemena kod podtlačne pneumatske sijačice u sjetvi suncokreta	Anamarija Banaj	29.09.2023
Hajmiler Marko	2	3,684	Sustavi zaštite trajnih nasada protiv kasnih proljetnih mrazeva	Vjekoslav Tadić	20.09.2023
Jakubek Antonio	2	3,579	Analiza globalnih satelitskih misija daljinskih istraživanja od interesa za poljoprivredu i zaštitu okoliša	Mladen Jurišić	06.02.2023
Janić Dino	2	3,737	Izbor skidača viška sjemena u sjetvi kukuruza	Đuro Banaj	29.09.2023
Lukadinović Magdalena	2,5	3,842	Elementi podatkovne znanosti u geoinformacijskim sustavima	Ivan Plaščak	18.05.2023
Magličić Tomislav	2	3,526	Usporedba različitih tehnologija proizvodnje vina na bioplinski potencijal ostataka grožđa	Davor Kralik	06.12.2022
Rašić Pavle	3,7	4,105	Tvrde prevlake u zaštiti od trošenja alata za obradu tla	Ivan Vidaković	20.07.2023
Teskera Ivan	3	3,526	Opseg i dinamika rada transportnih sredstava u Hana -Koška d.o.o.	Domagoj Zimmer	09.01.2023
Toma Danijel	2	3,579	Utvrdjivanje kvalitete rada ratarskih mlaznica	Anamarija Banaj	31.01.2023
Tušek Gabrijel	2	3,579	Autonomni mobilni roboti u pametnim skladištima	Domagoj Zimmer	28.07.2023
Žiška Ivan	2	3,211	Uzgoj kukuruza ( <i>Zea mays L.</i> ) na obiteljskom gospodarstvu tijekom dvije sezone	Irena Rapčan	29.09.2023



## Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra bilinogojstva

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Beljo Borna	3	4,000	Utjecaj obodne brzine sjetvene ploče na razmak zrna u sjetvi suncokreta	Anamarija Banaj	29.09.2023
Ciboci Mislav	3	3,632	Uzgoj višanja ( <i>Prunus cerasus</i> L.) na OPG-u "Ciboci"	Miro Stošić	28.09.2023
Dučmelić Ivo	3	4,263	Usporedba standardne i twin row sjetve suncokreta s obzirom na prinos	Anamarija Banaj	12.09.2023
Fuček Magdalena	2,5	4,211	Tehnologija proizvodnje kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.) na OPG-u "Fuček Aleksandra"	Miro Stošić	28.06.2023
Jaređić Tomislav	9	3,895	Utjecaj vremenskih prilika na prinos suncokreta ( <i>Helianthus annuus</i> L.) na površinama poduzeća Lug d.o.o.	Bojan Stipešević	28.09.2023
Klarić Tomislav	2,5	3,895	Prinos zrna i komponente prinosa jaroga poljskog graška ( <i>Pisum sativum</i> L.) na pokušalištu Tenja u 2022.godini	Ranko Gantner	05.04.2023
Komljenović Ivona	2,5	3,526	Godišnji prinos i distribucija prinosa crvene djeteline ( <i>Trifolium pratense</i> L.)	Ranko Gantner	06.03.2023
Kovaček Ivan	2,5	4,04	Utjecaj konzervacijske obrade tla na fizikalnu degradaciju tla zbijanjem	Danijel Jug	08.05.2023.
Kovčić Marija	2	4,053	Analiza proizvodnje pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) na OPG-u "Hes Mato"	Miro Stošić	25.09.2023
Labus Slavko	3	3,316	Analiza proizvodnje kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.) ovisno o vremenskim uvjetima	Miro Stošić	28.09.2023
Matijević Matija	2	4,579	Kritično razdoblje zakorovljenosti suncokreta ( <i>Helianthus annuus</i> L.) u sjeveroistočnoj Hrvatskoj	Edita Štefanić	21.06.2023
Mučkalović Sara	4	4,158	Analiza komponenti prinosa suncokreta 2020. godine na OPG-u "Martin Bošnjaković"	Ivana Varga	29.09.2023
Sabljak Dragan	2	4,421	Agrotehnika proizvodnje pivarskog ječma ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) na OPG-U "Sabljak Dragan"	Miro Stošić	25.09.2023
Šarić Helena	2	3,684	Godišnji prinos i distribucija prinosa lucerne ( <i>Medicago sativa</i> L.)	Ranko Gantner	02.11.2022
Vidić Marija	3	3,947	Utjecaj klimatskih promjena na potrebu osiguranja usjeva	Bojan Stipešević	28.09.2023

Živković Jovana	2	4,526	Utjecaj suše inducirane polietilen glikolom i temperature zraka na klijavost i parametre klijavosti pšenice	Dario Ijkić	26.09.2023
Adašević Doris	2	4,000	Učinak biostimulatora na povećanje prinosa i sadržaj šećera u korijenu šećerne repe	Brigita Popović	02.11.2022
Drenjančević Valentina	3	3,947	Potencijal upotrebe zeolita na smanjenje sadržaja nitrata i teških metala u biljci	Brigita Popović	09.12.2022
Kelčić Stela	3	4,158	Komparativne metode za određivanje sadržaja ugljika u tlu	Brigita Popović	25.09.2023
Krznarić Zdravko	3	3,842	Hidropedološka svojstva hidromorfni tala Istočne Hrvatske	Domagoj Rastija	29.09.2023
Majtan Maja	2	4,368	Utjecaj porasta temperature na pokazatelje stresa u listovima jabuke	Miroslav Lisjak	29.09.2023
Šustić Luka	3,5	4,000	Utjecaj konsocijacije oraha i kukuruza na dušik u tlu	Vladimir Ivezić	14.04.2023
Vincek Filip	2,5	4,211	Vrednovanje poljoprivrednog zemljišta u različitim agroregijama	Vladimir Zebec	20.06.2023
Kajan Karolina	4	4,105	Varijabilnost duljine koleoptile i visine biljaka hrvatske germplazme pšenice	Sunčica Kujundžić	29.09.2023
Lovrić Tihana	5	4,211	Varijabilnost sadržaja proteina i in vitro bioraspoloživosti Zn u soku pšenične trave	Andrijana Rebekić	29.09.2023
Musić Jelena	5	4,526	Dormantnost sjemena pšenice i priježetveno prokljivanje	Vedran Orkić	29.09.2023
Brlas Latica	2	3,579	Insekticidni učinak eteričnih ulja na imago žitnog kukuljičara ( <i>Rhizopertha dominica</i> ) i rižinog žiška ( <i>Sitophilus oryzae</i> ) na pšenici	Pavo Lucić	28.09.2023
Fruk David	2	4,579	Bolesti i štetnici rajčice u hidroponskoj proizvodnji u Ruris d.o.o. Županja	Jasenska Ćosić	04.09.2023
Grgošević Kristina	2,7	4,579	Mogućnost suzbijanja stjenica iz porodice Pentatomidae biljnim ekstraktima	Ankica Sarajlić	27.07.2023
Kalac Bruno	2	3,947	Bolesti pšenice i ječma na PO Kalac u 2022. godini	Jasenska Ćosić	29.09.2023
Keresteš Matea	2	3,842	Korelacija između različitih metoda mjerenja zaraženosti pčelinje zajednice grinjom <i>Varroa destructor</i>	Marin Kovačić	29.09.2023
Knezović Ružica	2	3,526	Plantažni uzgoj ruža za eterično ulje	Boris Ravnjak	08.09.2023

Kosić Nikolina	2	4,737	Praćenje populacije američkog cvrčka ( <i>Scaphoideus titanus</i> Ball) na području općine Žepče u 2022. godini	Ankica Sarajlić	02.12.2022
Kovač Katarina	2	2,842	Toksičnost biljnih ekstrakata na različite razvojne stadije krumpirove zlatice ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say)	Ankica Sarajlić	29.09.2023
Lišnić Zvonimir	2	4,474	Alelopatski potencijal ruderalnih biljnih vrsta	Renata Baličević	27.09.2023
Martinović Zvonimir	6	3,895	Korovna flora okopavina na području istočne Slavonije i Baranje	Edita Štefanić	28.09.2023
Mesarić Marcela	3	4,316	Utjecaj azadiraktina i entomopatogenih nematoda na kukuljice maslinine muhe ( <i>Bactrocera oleae</i> )	Ivana Majić	29.09.2023
Ninković Gloria	2	4,789	Utjecaj biostimulatora i mineralne gnojidbe na bioraznolikost i strukturu zajednice nematoda u pšenici	Mirjana Brmež	22.09.2023
Pavić Iva	2,5	4,737	Utjecaj biološkog preparata na zarazu klijanaca kukuruza s <i>Fusarium graminearum</i>	Karolina Vrandečić	18.07.2023
Puškaric Martina	4,5	4,421	Primjena benefitarne gljive <i>Trichoderma harzianum</i> u zaštiti povrća	Suzana Kristek	25.04.2023
Stanić Valentina	2,5	3,789	Primjena sustava bespilotnog zrakoplova za izradu karte precizne gnojidbe	Ivan Plaščak	12.04.2023
Šošić Josipa	3	3,737	Proizvodnja presadnica ljekovitog bilja	Boris Ravnjak	29.09.2023
Zastavnik Larisa Ana	3	4,158	Utjecaj entomopatogene gljive <i>Beauveria pseudobassiana</i> na prezimljujuću generaciju hrastove mrežaste stjenice ( <i>Corythucha arcuata</i> )	Ivana Majić	27.09.2023

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra voćarstva, vinogradarstva i vinarstva

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Antunović Ana	3,5	4,316	Zaštita vinograda od bolesti i štetnika na OPG-u Žarko Lončar u Iloku, 2020. godine	Mirjana Brmež	07.03.2023
Bartolov Marta	2	4,158	Zaštita od bolesti i štetnika u vinogradima na OPG-u Kolar u Suzi, 2022. godine	Mirjana Brmež	29.09.2023
Beraković Tomislav	7	4,368	Utjecaj podloge na urod grožđa i kvalitetu mošta kultivara Shardonay	Toni Kujundžić	29.09.2023

Dobričić Marija	3	4,105	Utjecaj primjene mikoriza na neke kvalitativne pokazatelje mošta i vina kultivara Frankovka ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Toni Kujundžić	29.09.2023
Gerštmajer Zelember Ivan	6	3,105	Karakteristike međuvrsnih križanaca vinove loze tolerantnih na neke gljivične bolesti u vinogorju Baranja u 2019. godini	Mato Drenjančević	26.09.2023
Grčić Petar	3,7	3,737	Troškovi podizanja vinograda u prve tri godine	Ljubica Ranogajec	25.07.2023
Ištvančić Karlo	3	4,105	Utjecaj prinosa grožđa na neke kvalitativne parametre vina kultivara Graševina ( <i>Vitis vinifera</i> L.) u 2022. godini	Toni Kujundžić	29.09.2023
Jovišić Sarah	5	4,105	Utjecaj različitih podloga na kakvoću mošta kultivara Traminac ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Vladimir Jukić	26.09.2023
Lovrić Lucija	3	4,421	Utjecaj različitog opterećenja trsa na pokazatelje kvalitete mošta kultivara Graševina ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Toni Kujundžić	29.09.2023
Špoljarić Šimun	3	3,632	Utjecaj selektivne aplikacije s ultrazvučnim senzorima na zanošenje i depozit tekućine u nasadu višnje	Vjekoslav Tadić	31.01.2023
Veseli Domagoj	2	4,579	Indikatori degradacije tla pri različitim sustavima obrade tla	Irena Jug	15.12.2022
Horvat Matej	2,5	4,526	Evaluacija bioloških i proizvodnih odlika suvremenih sorti jabuka cv. Rene Civren i Modi Cvig198 za proizvodnju u istočnoj Hrvatskoj	Aleksandar Stanisavljević	19.07.2023
Mijić Ivana	2,5	4,421	Procjena proizvodnih i bioloških odlika jabuke cv. Smeralda za proizvodnju u agroekološkim uvjetima istočne Hrvatske	Aleksandar Stanisavljević	28.06.2023

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra zootehnike

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Adrić Matko	3	4,421	Hranjiva i nutritivna vrijednost kukuruzne silaže na mliječnim farmama Istočne Hrvatske	Matija Domaćinović	19.09.2023
Antunović Sanja	2,5	4,000	Proizvodnja bioplina iz otpadne biomase nakon prosijavanja soje	Davor Kralik	05.04.2023
Buban Borna	2,5	4,579	Prednosti i nedostaci slobodnog i usmjerenog kretanja krava na robotiziranim farmama	Tina Bobić	03.07.2023

Čosić Marijana	3	4,263	Utjecaj duljine i načina prijevoza na ponašanje goveda i kvalitetu mesa nakon klanja	Pero Mijić	29.09.2023
Drakšić Josip	3,5	3,947	Diferencijalna krvna slika kod teladi - utjecaj hranidbe	Zvonimir Steiner	05.04.2023
Gernhardt Jasna	6	4,474	Hematološki pokazatelji krčke ovce	Josip Novoselec	31.01.2023
Jurić Bernardica	3	4,684	Nutritivni i zdravstveni učinak dodatka žive kulture kvasca u hranidbi konja	Matija Domaćinović	29.09.2023
Kelava Mislav	3	3,947	Hranidbene potrebe mliječnih ovaca za farmu od 20 uvjetnih grla	Zvonimir Steiner	29.09.2023
Kolovrat Marija	9	4,105	Tehnološka analiza proizvodnje mlijeka na govedarskoj farmi Karavidović d.o.o., Gundinci	Pero Mijić	29.09.2023
Kovačević Anamarija	2	4,053	Uzgoj svinja i tehnologija prerade butova u proizvodnji šunki	Danijela Samac	03.02.2023
Krejčir Matej	2,5	4,158	Usporedba proizvodnih parametara mliječnog govedarstva Republike Hrvatske i Republike Češke	Pero Mijić	11.05.2023
Mitoš Antonija	13	3,579	Ekološka proizvodnja hrane za životinje	Matija Domaćinović	29.09.2023
Prakatur Marta	2	4,263	Odlike ponašanja goveda u različitim uvjetima hranidbe	Pero Mijić	07.11.2022
Rožmarić Hrvoje	12	4,579	Učinci dodataka kamilice i koprive krmnim smjesama za proizvodne pokazatelje i klaonička svojstva tovnih pilića	Ivana Prakatur	19.09.2023
Aleksander Anita		4,105	Utjecaj zaraženosti pčelinje zajednice grinjom <i>Varroa destructor</i> na kvalitetu trutova	Marin Kovačić	29.09.2023
Balić Hanna	2	3,526	Krupna divljač Novog Zelanda	Tihomir Florijančić	03.11.2022
Hunjak Iva	2	3,947	Analiza gospodarenja srmećom divljači u zajedničkom otvorenom lovištu VI/113 "Šaulovec"	Tihomir Florijančić	29.09.2023
Katušić Lara Kristin	2	3,947	Uzgoj matice medonosne pčele ( <i>Apis mellifera</i> ) na OPG-u Katušić	Marin Kovačić	03.11.2022
Kirinec Marko	2	4,211	Analiza lovnog gospodarenja Koprivničko- križevačke županije u razdoblju 2007.-2008.	Tihomir Florijančić	31.01.2023
Krajcar Ivica	3	4,316	Analiza trofeja punorožaca u lovištima Bjelovarsko-bilogorske županije	Tihomir Florijančić	18.09.2023
Matačić Josip	3	4,263	Raznolikost staništa divljači u lovištu XII/117-Ježevik-Cerje	Siniša Ozimec	18.09.2023
Mazur Dora	3	4,053	Biocenoška obilježja Stare Drave kod Bilja	Siniša Ozimec	21.09.2023

Pucarin Branko	2,5	3,842	Korištenje IAKS mjera iz Programa ruralnog razvoja za očuvanje bioraznolikosti u Bjelovarsko - bilogorskoj županiji	Siniša Ozimec	08.05.2023
Sačerić Lidija	2	3,737	Usporedba trofejnog razvoja sme obične ( <i>Capreolus</i> L.) u lovištima IV/9" Pokupski bazen " i IV/22" Petrova gora"	Ivica Bošković	27.09.2023
Gašpar Doris	2	4,105	Ponašanje i hijerarhija svinja u različitim sustavima uzgoja	Vladimir Margeta	28.09.2023
Grabovac Ivana	2	4,105	Šepavost kod muznih krava	Tina Bobić	29.09.2023
Lepoglavec Valentina	2	4,421	Utjecaj strojne mužnje na temperature promjene tkiva vimena preživača	Tina Bobić	29.09.2023
Marić Katarina	2	4,421	Prezizna poljoprivredna proizvodnja: utjecaj na sektor svinjogojstva	Kristina Gvozdanović	28.09.2023
Oroz Marko	2	4,421	Proizvodni rezultati govedarske farme Niza d.o.o. za 2022. godinu	Pero Mijić	29.09.2023
Pavlović Danijel	6,5	3,842	Specifični tehnološki postupci u proizvodnji i dodatne oznake kvalitete kravljeg mlijeka	Pero Mijić	13.03.2023

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra povrćarstva i cvjećarstva

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Heffer-Rakonić Ivana	3	4,211	Zaštita cvijeća od štetnika na OPG-u Franjo Zvijerac u 2023. godini	Ankica Sarajlić	27.09.2023
Lizatović Marija	3	4,105	Značaj i upotreba ljekovitih vrsta roda <i>Verbascum</i>	Boris Ravnjak	29.09.2023

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra digitalne poljoprivrede

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Bilić Davor	2	4,333	A comparison of accuracy of image recognition apps for identification of segetal and ruderal flora	Marija Ravlić	28.09.2023
Grgić Domagoj	2	4,116	A comparison of accuracy of image recognition apps for identification of edible weed species	Marija Ravlić	28.09.2023

## 2.4.7. Stručni prvostupnici poljoprivrede

## Biljogojstvo, ratarstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Čorić Nikolina	12	2,661	Ispaša kao čimbenik proizvodnosti muznih krava	Goran Herman	25.09.2023
Martinović Antun	8	3,085	Proizvodnja suncokreta ( <i>Helianthus annuus</i> L.) na OPG-u "Antun Martinović"	Miro Stojić	12.07.2023
Šormaz Andrej	3	3,797	Analiza proizvodnje žitarica na OPG-u Nada Šormaz od 2020. do 2022.	Dario Ijkić	25.09.2023
Verner Bruno	3	3,042	Utjecaj načina obrade i sjetve na prinos i parametre prinosa pšenice	Dario Ijkić	27.09.2023

## Zootehnika

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Košćak Zvonimir	8	2,814	Uzgoj pilića broilera na farmi Podgorje d.o.o. u Slatini	Danijela Samac	29.09.2023
Pavlović Jovan	3	3,508	Njemački oštrodlaki ptičar	Ivica Bošković	18.09.2023
Straga-Šašić Sara	3	3,653	Proizvodna svojstva i reprodukcijske odlike hrvatskih izvornih pasmina koza	Željka Klir Šalavardić	19.09.2023
Sukić Doris	3	2,958	Proizvodnja i kvaliteta ovčjeg sira u Hrvatskoj	Josip Novoselec	27.09.2023

## Vinogradarstvo-vinarstvo-voćarstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Bakač Maja	3	4,546	Proizvodnja džema od borovnica	Valentina Obradović	12.07.2023
Cerovac Tomislav	3	3,757	Utjecaj vremena dozrijevanja na organoleptičku kvalitetu voćnih rakija	Tomislav Soldo	28.09.2023
Ferić Petar	3	3,684	Upotreba novih tehnologija u voćarskoj i vinogradarskoj proizvodnji	Mato Drenjančević	14.09.2023
Kazalicki Nikolina	3	3,875	Proizvodnja domaće rakije od višnje	Tomislav Soldo	28.09.2023
Mžik Ana	3	3,349	Utjecaj klimatskih promjena na proizvodnju voća	Aleksandar Stanislavljević	26.09.2023

Pustički Josipa	5	3,941	Analiza ekonomske isplatinosti uzgoja jagoda u horizontalnom visećem obliku	Katarina Potnik Galić	27.09.2023
Tomić Ivan	5	3,164	Kombajn za berbu grožđa	Vjekoslav Tadić	14.07.2023
Arežina Blaž	4	4,414	Utjecaj prorjeđivanja grozdova na parametre kakvoće sorte <i>Cabernet Sauvignon</i>	Josip Mesić	05.07.2023
Bezjak Matej	3	3,322	Utjecaj kaolinske gline na kvalitetu voća	Aleksandar Stanisavljević	18.09.2023
Cindrić Šebalj Vedrana	3	4,618	Senzorne karakteristike biodinamičkih vina	Josip Mesić	12.07.2023
Demo Robert	3	2,855	Utjecaj odležavanja na senzorne karakteristike vina Muškat žuti	Josip Mesić	28.09.2023
Denon Skarlet	3	3,895	Ekonomske značajne gljivične bolesti jezgričavog voća	Brankica Svitlica	28.09.2023
Đuzel Bože	4	3,526	Utjecaj godine berbe na kakvoću mošta i vina sorti Trnjak i Kujundžusa	Josip Mesić	05.07.2023
Fištrović Tomislav	3	3,303	Korištenje kaolinske gline u kontroli štetočinja u voćarskoj i vinogradarskoj proizvodnji	Mato Drenjančević	26.09.2023
Klaić Filip	3	2,763	Proizvodnja viskija u Hrvatskoj	Tomislav Soldo	28.09.2023
Lučić Matej	3	3,368	Mogućnosti smanjenja sadržaja metanola u voćnim rakijama	Tomislav Soldo	18.09.2023
Pavlović Hrvoje	3	3,539	Utjecaj odležavanja vina na senzorne karakteristike Graševine Pavlovića	Josip Mesić	28.09.2023
Pucak Antonio	3	4,829	Upotreba biljnih regulatora rasta u pronjedi jabuka	Aleksandar Stanisavljević	25.09.2023
Rezo Anđelko	3	3,224	Proizvodnja octa tradicionalnom metodom	Tomislav Soldo	18.09.2023
Šarić Ivan	3	3,947	Utjecaj različitih dužina maceracije na kvalitetu travarica od metvice, kadulje i lipe	Tomislav Soldo	18.09.2023
Vardijan Nenad	3	4,750	Usporedba karakteristika vina Pinot crni u vinogorjima Kutjevo i Vivodina	Josip Mesić	18.09.2023
Vuković Antonija	3	4,763	Organoleptička analiza vina Babić, Tribidrag i Plavac mali berbe 2022	Josip Mesić	18.09.2023



## 2.5. NASTAVNO OSOBLJE I POPIS KOLEGIJA U AKADEMSKOJ 2022. / 2023. 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
Tihomir Živić/Maja Novoselec	Strani jezik I.	-
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 Kanizai Sarić	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 Stefanić	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	-

## Bilinojstvo 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 bilinojstvu	Marija Ravlić
	Završni rad	

## Bilinojstvo 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 SU1	Tomislav Jurić Željko Barač
Danijela Samac	Stočarstvo	Zvonko Antunović Pero Mijić Josip Novoselec Tina Bobić Željka Klir Šalavardić
Mladen Jurišić	Bilinojstvo	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

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Drago Bešlo	Osnove biokemije i mikrobiologije	Suzana Kristek Dejan Aglič 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

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
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

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Boris Antunović	Zoohigijena i zdravstvena zaštita životinja	Mislav Đidara
Andelko 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 Čosić	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	Zadugarstvo	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 Stanisavljević	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 Ijkić 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

### BILINOGOJSTVO - modul Biljna proizvodnja

Biljna proizvodnja, I. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Dražen Horvat	Biometrija	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 Ilkić
Sonja Vila	Oplemenjivanje ratarskih kultura	Suncica 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 Anamarja 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 Rebečić
		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 Ivezic

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 Ivezic 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

**BILINOGOJSTVO - 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 Sonja Petrović	Planiranje oplemenjivačkih programa 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 Čosić	Fitopatologija II	Karolina Vrandečić Tamara Siber
Mirjana Brmež Renata Baličević	Fitonematologija Fitofarmacija	Josipa Puškarić Marija Ravlić
Mirjana Brmež	Praktični tečaj iz zaštite bilja	Jasenska Čosić Karolina Vrandečić Renata Baličević

## Zaštita bilja, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Jasenka Ćosić	Bolesti ratarskih kultura	Karolina Vrandečić Tamara Siber
Vlatka Rozman	Savjetodavna služba u zaštiti bilja	Anita Liška Marija Ravlič
Ivana Majić	Entomologija II	Brankica Svitlica Ankica Sarajlić
Vlatka Rozman	Skladištenje poljoprivrednih proizvoda	Marija Ravlič 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 Vifa 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 Kanizai 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 Stosić 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	Biloški i zootehnički principi u svinjogojstvu	Kristina Gvozdanović
Zoran Škrtić	Biloški 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 povrčarstvu i cvječarstvu	-
Tomislav Vinković	Modeli proizvodnje povrća	Boris Ravnjak
Domagoj Zimmer	Mehanizacija u povrčarstvu i cvječarstvu	Mladen Jurišić Luka Šumanovac Dorijan Radočaj
Tomislav Vinković	Suvremene metode uzgoja u florikulturi	Monika Tkalec Kojić

## Povrčarstvo i cvječarstvo, II. semestar

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
Vlado Guberac	Sjemenarstvo u povrčarstvu i cvječarstvu	Sonja Vila Sonja Petrović
Zdenko Lončarić	Fertilizacija u povrčarstvu i florikulturi	Brigita Popović Vladimir Ivezić
Jasenska Čosić	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

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

Povrčarstvo i cvječarstvo, 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	Jasenska Čosić 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 Ivezic Vladimir Zebec
Brigita Popović	Izrada gnojidbenih preporuka u hortikulturi	Ružica Lončarić Vladimir Ivezic
Zdenko Lončarić	Kompjutorski sustavi odlučivanja	Jasenska Čosić 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	-
Jasenska Čosić	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 suptropskim 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 Raguž
Nikola Raguž	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	Štetočinke 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 Šošarić	Zaštita tla i voda	Monika Marković Đurđica Kovačić
Boris Antunović	Zdravstvena zaštita životinja	Mislav Đidara
Vladimir Ivezic	Agrošumarstvo	-
Zdenko Lončarić	Teški metali u antroposferi	Vladimir Ivezic 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 Šošarić	Poljoprivredne melioracije	Monika Marković
Snježana Tolić	Agroekonomika	Krunoslav Zmaić
Dario Iljkić	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	-

## Bilinojstvo 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
Marja Ravlić	Zaštita bilja I - praksa	Renata Baličević
Sunčica Kujundžić	Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo - praksa	Sonja Vila Vedran Orkić
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

## Bilinojstvo 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

## Bilinojstvo 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 bilinojstva s klimatologijom - praksa	Danijel Jug
Dario Ilikić	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
Andelko 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
Andelko Opačak	Ribarstvo - praksa	Dinko Jelkić
Josip Novoselec	Ovčarstvo i kozarstvo - praksa	Željka Klir Šalavardić
	Završni rad	

## Stručni studij: VINOGRADARSTVO - VINARSTVO - VOČARSTVO

## Vinogradarstvo – vinarstvo - vočarstvo 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
Suncica 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 2022. / 2023. 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 2022./2023. 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 2022./2023. GODINI

Temeljem Odluke FV od 27. listopada 2011. primjenjivao se sljedeći plan nastave razlikovnih ispita za diplomski studij u akademskoj 2022. / 2023. 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 Iljić
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 Kamaš Domagoj Šubarić

## Diplomski studij Ekološka poljoprivreda

Koordinator kolegija	Naziv kolegija	Suradnici na kolegiju
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 u suradnji s Uredom za kvalitetu Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek 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. Zastupljene su predstavnici svih kategorija znanstveno nastavnog osoblja, dva predstavnika vanjskih dionika i predstavnik studenata.

Sukladno planu rada Povjerenstva za osiguranje kvalitete u visokom obrazovanju (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) za akademsku 2022./2023. godinu donosi se sljedeće izvješće o provedbenim aktivnostima i prijedlozima za unaprjeđivanje visokog obrazovanja na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek.

Povjerenstvo je na 1. sjednici Fakultetskog vijeća u akademskoj 2022./2023. godini upoznalo članove Fakultetskog vijeća s radom Povjerenstva u protekloj akademskoj godini (Godišnje izvješće o radu u akademskoj 2021./2022.) i predstavilo planirane aktivnosti za iduću akademsku godinu (Plan rada Povjerenstva za akademsku 2022./2023.). 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 Pravilnicima o studijima i studiranju, izradi završnoga i diplomskoga rada, te o ustrojavanju i djelovanju sustava za osiguranje kvalitete. U akademskoj 2022./2023. godini na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u okviru mentorskoga sustava održani su sastanci svakoga mentora unutar studijske godine za koju je zadužen. Teme sastanaka su prilagođene godištima studiranja, a sukladne su ponuđenim u hodogramu aktivnosti mentora. Odaziv studenata je oko 60-70% na ovakav oblik komunikacije. Povjerenstvo je izradilo Godišnje izvješće o Mentorskom sustavu Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za akademsku 2022./2023. godinu.

Tijekom akademske godine 2022./2023 predstavljene su i provedeni 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 dijelovima Fakulteta. 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 olakšati će se i pomoći studentima nižih godišta, a studentima tutorima će se ova aktivnost vrednovati kroz dopunsku ispravu (*diploma supplement*) kao izvannastavna aktivnost. Studenti tutori na kraju akademske godine podnijet će izvješća o svom radu. Također je i predstavljen student buddy program čiji je cilj pomoći stranim studentima u snalaženju na Fakultetu. Uvjet za student buddyja je poznavanje engleskog jezika u dovoljnoj mjeri da se može sporazumjeti s dolaznim studentima. Po uspješnom završetku programa tijekom akademske godine, student buddy dobiva potvrdu o sudjelovanju, a na kraju studija, sudjelovanje u programu student buddy se upisuje u dopunsku ispravu o studiranju (*diploma supplement*) kao izvannastavna aktivnost. Ova aktivnost planira se provesti u akademskoj 2023./2024. godini.

Uvažavajući činjenicu koliko je važna promocija svih aktivnosti Fakulteta poglavito za srednjoškolce i osobe izvan srednjoškolskog obrazovanja na Fakultetu je osnovano Povjerenstvo za promidžbu fakulteta koje ima cilj planirati i provoditi aktivnosti važne za vidljivost Fakulteta. Slijedom toga od 24. - 29. travnja 2023. u sklopu 19. Festivala znanosti na temu „Priroda i društvo“ održani su jedanaesti po redu „Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek“. Kako bi studentima Fakulteta olakšali studentski život i bolju informiranost i komunikaciju uvedene su različite pogodnosti kao što su kartica „Fazosica“, društvene mreže, nagradne igre koje omogućavaju razne pogodnosti a sve u cilju da se približimo mlađoj populaciji.

Također, Povjerenstvo zajedno sa Uredom je 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 znanja iz područja poljoprivrede. Ured za kvalitetu također je proveo po drugi puta i anketu za bruceše 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.

Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek tijekom akademske 2022./2023. godine provedena je anketa samoevaluacije nastavnika o procjeni opterećenja studenata i ocjenjivanja u sklopu vrednovanja ECTS bodova za svaki modul na svim razinama studijskih programa, kao i studentska anketa o ocjeni nastavnika i modula. Isto tako, provedene su ankete vezane za stručnu praksu od strane gospodarskih subjekata o zadovoljstvu naših studenata na praksi, kao i studentske ankete o obavljenoj stručnoj praksi. Osim samoevaluacije nastavnika provedena je anketa 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.

U cilju poboljšanja kvalitete studiranja na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek održana je radionica pod nazivom Unaprjeđivanje kvalitete sveučilišne nastave koju koju je vodila prof.dr.sc. Vesnica Mlinarević. Cilj radionice bio je osvijestiti kompetencijski pristup visokoškolskih nastavnika u primjeni postojećih i novih metoda poučavanja u sveučilišnoj nastavi. Naglasak je bio na komponentama suradničkog aktivnog učenja te pozitivnim posljedicama aktivnog poučavanja. Radionica je bila namijenjena svim nastavnicima koji imaju nižu prolaznost (30%) ali i svim drugim zainteresiranima. Također, na Fakultetu se svake godine provodi Plan usavršavanja kojega Povjerenstvo za osiguranje kvalitete i Ured zajedno sa predstojnicima Zavoda provode, prate i realiziraju. Također, temeljem ukazane potrebe organizirana je radionica za znanstveno-nastavne djelatnike u vezi samostalnog korištenja antiplagijatskog softvera Turnitin koja se održala u lipnju 2023. godine.

Članovi Povjerenstva sudjelovali su na interaktivnoj konferenciji pod nazivom „Osiguranje kvalitete u obrazovanju“ u organizaciji Zavoda za kvalitetu obrazovanja – Algebra u Zagrebu. Cilj radionice bio je predstaviti standarde kvalitete za visoko obrazovanje u novom reakreditacijskom ciklusu. Povezano sa navedenom temom bilo je također rasprave i o drugim inicijativama Europske komisije u području visokog obrazovanja, kao što je *Zakonodavni okvir – HKO i priznavanje informalnog i neformalnog učenja na svim razinama obrazovanja kao i Pravilnik o načinu vanjskog vrednovanja ustanova za obrazovanje odraslih i skupova ishoda učenja te načina rada imenovanja povjerenstava za prigovore na izvješća o vanjskom vrednovanju.*

Povjerenstvo za osiguranje kvalitete zajedno sa Uredom analiziralo je uspješnost zapošljavanja završenih studenata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek kroz dinamiku uspješnosti završetka studija i paralelni prikaz nezaposlenosti završenih studenata. Analizirani su podaci Hrvatskog zavoda za zapošljavanje.

U akademskoj godini 2022./2023. Fakultet je sudjelovao na Sveučilišnom tjednu karijere. U sklopu tjedna na Fakultetu su organizirane dvije radionice u organizaciji Centra za poduzetništvo:

- Započnite vlastiti posao i
- Proaktivno na tržištu rada - pisanje životopisa i simulacija razgovora za posao.

Istovremeno je tvrtkama i gospodarskim subjektima omogućeno predstavljanje te je na taj način omogućen izravan kontakt i komunikacija s budućim pristupnicima za posao, kao i stvaranje novih i širenje postojećih modela suradnje studentima.

Povjerenstvo je raspravljalo o rezultatima Jedinstvene sveučilišne studentske ankete provedene na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. U anketi su evaluirani predmeti, nastavnici i suradnici sa svih godina i svih znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta. Svi nastavnici imaju mogućnost uvida u anketu pomoću svog AAI@EduHr identiteta preko poveznice. Povjerenstvo za osiguranje kvalitete analiziralo je sadržaj studentske ankete te izradilo preporuke za reviziju.

Povjerenstvo je izradilo izvješće unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete za akademsku 2022./2023. godinu u suradnji s Uredom za kvalitetu Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, te ga prosljedilo Centru za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokoga obrazovanja. Povjerenstvo za kvalitetu izradilo je plan rada Povjerenstva za 2022./2023. 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 za osiguranje kvalitete u suradnji s Uredom za kvalitetu Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek provelo je planirane aktivnosti u akademskoj 2022./2023. godini u skladu s usvojenim planom aktivnosti. U okviru daljnjih aktivnosti Povjerenstvo je provelo analizu zainteresiranosti za studij, broj upisanih studenata, strukturu upisanih studenata, uspješnost polaganja ispita i analizu broja diplomiranih studenata te donijelo sljedeće zaključke:

- o potrebno je trajno unaprjeđivati sustav upravljanja kvalitetom na znanstvenoj i stručnoj razini,
- o potrebno je analizirati nastavni program za kolegijes nižom prolaznošću,
- o potrebno je organizirati edukaciju o reviziji ishoda učenja,
- o potrebno je organizirati radionice povezane s motiviranošću studenata (poticati ih na odaziv na radionice kao i na veću aktivnost na mentorskim sastancima),
- o potrebno je definirati oblike dopunskog rada koji će imati za cilj povećanje prolaznosti,
- o potrebno je implementirati kroz nove nastavne planove i programe veći dio praktičnog rada u laboratoriju i na terenu, ali utjecati i na kvalitetu stručne prakse,
- o potrebna je kontinuirana edukacija nastavnika povezana sa metodičkim i inovativnim pristupom u nastavi, kreiranju pisanih ispita, izradu kriterija za usmene ispite i slično,
- o uskladiti dokumente sustava upravljanja kvalitetom na razini Sveučilišta (revidirati dokumente i elemente sustava upravljanja kvalitetom).

Povjerenstvo je o svojim aktivnostima redovito obavještavalo dekana, prodekane te nastavnike i studente na sjednicama Fakultetskoga vijeća u akademskoj 2022./2023. 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 Studentskog 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:

[Ana Šunić \(Predsjednica Studentskog zbora FAZOS\)](#)

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



Mirko Vukoja (zamjenik predsjednika Studentskog zbora FAZOS)

-član Fakultetskog vijeća

Stjepan Sliepčević

-Pravobranitelj

-član Fakultetskog vijeća

Nikolina Banović

-tajnik Studentskog zbora FAZOS

-član Fakultetskog vijeća

Luka Šumanovac

-član Fakultetskog vijeća

-član Povjerenstva za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja FAZOS

Predstavnici u Fakultetskom vijeću su:

1. Ana Šunić
2. Mirko Vukoja
3. Petra Sušac
4. Nikolina Banović
5. Hana Šimenić
6. Monika Lovrić
7. David Fruk
8. Marin Vujošević
9. Marinka Andraković
10. Ivana Draganić
11. Lara Kajan
12. Luka Šumanovac
13. Antonio Sabljčić
14. Leona Rous
15. Barbara Bošnjak
16. Lucija Magdić
17. Barbara Bošnjak
18. Sara Šoš
19. Tajana Panišić

### 3.2. AKTIVNOSTI STUDENTSKOG ZBORA U IZVJEŠTAJNOM RAZDOBLJU

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

Drugi Student wine festival i sajam OPG-ova održani su 20. listopada 2023. godine ispred Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku.

9.11.2022. 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 agrobiotehničkih znanosti Osijek.

5.12.2022. održana je sjednica koja je bila posvećena izradi novog broja studentskog časopisa Fenix i organiziranju Prvog Sveučilišnog Adventiranja.

14.12.2022. održan je prvi sveučilišni advent pod nazivom "Sveučilišno Adventiranje" u organizaciji Studentskog zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti. Na događaju je sudjelovalo 12 sastavnica Sveučilišta.

6.3.2023. 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.-19.5.2023. 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.

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, fitness, plivanje, vaterpolo, tenis, stolni tenis, kuglanje, poligon street work out, šah, ного 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. ZNAJSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### 4.1. Poslijediplomski sveučilišni studij

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

**Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij „Poljoprivredne znanosti“ sa smjerovima:**

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

**Poslijediplomski 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. Zoran Škrtić**
3. Svinjogojstvo – *voditeljica*: **izv. prof. dr. sc. Danijela Samac**
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 na novim poslijediplomskim sveučilišnim studijima u 2022./2023. godini (doktorski i specijalistički studiji).

##### Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij „Poljoprivredne znanosti“:

Smjer “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.	
Nataša Ivković, univ. bacc. oec.	Dominik Bokun, mag. ing. agr.	Matija Japundžić, mag. ing. agr.
Ondina Šegvić, dipl. oec.	Ljubica Ambrušec, mag. ing. agr.	Lidija Maurović Koščak, dipl. oec.
Davor Šego, mag. ing. agr.	Robert Brkić, sveuč. spec. MBA Agr.	Ivan Janić, mag. oec.
Josip Ređo, dipl. oec.	Bojana Markotić Krstinić, dipl. ing.	
Goran Miličević, dipl. ing.	Maja Petrač, univ. spec. actuar. math.	
Zdravko Tušek, dipl. ing.	Ivana Plaščak, mag. iur.	
Perica Gazić, mag. ing. agr.	Danko Šinka, dipl. oec.	
Matko Bošnjaković, dipl. ing. građ.	Lucija Bencarić, mag. ing. agr.	
Branko Sladonja, mag. ing. agr.	Domagoj Mikulić, mag. ing. agr.	
Mr. sc. Domagoj Živković		
Marko Krivić, mag. ing. agr.		
Darko Lugonja, mag. ing.		
Danijela Šimunović, dipl. ing..		

## Smjer "Agrokemija"

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

## Smjer "Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane"

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

## Smjer "Lovstvo i kinologija"

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

## Smjer "Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo"

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

## Smjer "Stočarstvo"

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

## Smjer "Tehnički sustavi u poljoprivredi"

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

## Smjer "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.	Elena Petrović, mag. ing. agr.	Jelena Jelenić, mag. ing. agr.
Mirko Funarić, mag. ing. agr.	Tamara Rehak Biondić, dipl. ing.	Tamara Siber, mag. ing. agr.
Magdalena Baričević, mag. ing. agr.		Slavko Grgić, mag. ing. agr.
Gašparović Pinto Ana, mag. ing. agr.		Ivana Jakovljević, dipl. ing.
Marijana Husnjak, dipl. ing.		
Marin Lukačević, mag. ing. agr.		

## Poslijediplomski sveučilišni specijalistički studiji:

## Studij "Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda"

Nema kandidata na studiju.

## Studij "Proizvodni sustavi u stočarstvu"

Nema kandidata na studiju.

## Studij "Svinjogojstvo"

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

## Studij "Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom"

1. godina	2. godina
Ana Majnović Maričić, mag. ing. agr.	Krešimir Kožić, mag. ing. agr.

## Studij "Zaštita bilja"

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

## 4.1.2. Popis odobrenih tema doktorskih disertacija u akademskoj 2022./2023. godini

Fakultetsko vijeće je tijekom akademske 2022./2023. godine odobrilo sljedeće teme doktorskih disertacija:

1. Ivan Janić, mag. oec.: „**Utjecaj programa ruralnog razvoja na socioekonomsku stabilnost poljoprivrednih gospodarstava**”

Mentor: prof. dr. sc. Tihana Sudarić

Datum prihvatanja: 20.10.2022.

2. Maja Petrač, univ. spec. actuar. math.: „**Matematičko programiranje kao alat u ekonomskoj analizi proizvodnje mlijeka na farmama Republike Hrvatske**”

Mentor: izv. prof. dr. sc. Jaka Žgajnar, Biotehnički fakultet Sveučilišta u Ljubljani

Datum prihvatanja: 20.10.2022.

3. Ante Bubalo, mag. ing. agr.: „**Utjecaj konsocijacijskih sustava drvenastih i ratarskih kultura na sekvestraciju ugljika u tlu i smanjenje emisije CO2 iz poljoprivrede**”

Mentor: prof. dr. sc. Brigita Popović

Datum prihvatanja: 22.11.2022.

4. Goran Herman, mag. ing. agr.: „**Optimiziranje produkcije bijele djeteline (*Trifolium repens* L.) magnetskim predtretmanima sjemena**”

Mentor: prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Datum prihvatanja: 22.11.2022.

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

Mentor: izv. prof. dr. sc. Vladimir Margeta

Datum prihvatanja: 22.11.2022.

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

Mentor: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Datum prihvatanja: 19.12.2022.

7. Elena Petrović, mag. ing. agr.: „**Identifikacija patogenih gljiva i antifungalni utjecaj eteričnih ulja i biljnih voda na patogene masline**”

Mentor: prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Datum prihvatanja: 28.03.2023.



8. Miroslav Salaić, mag. ing. agr.: „**Primjena genomskog prediktivnog modeliranja kombinatornih sposobnosti u selekciji oplemenjivačkih linija kukuruza**”

Mentor: prof. dr. sc. Sonja Petrović

Datum prihvatanja: 19.05.2023.

9. Lucija Bencarić, mag. ing. agr.: „**Strateški okvir za učinkovitu provedbu očuvanja prirode kroz Zajedničku poljoprivrednu politiku**”

Mentor: prof. dr. sc. Tihana Sudarić

Datum prihvatanja: 20.06.2023.

**4.1.3. Doktorske disertacije tijekom akademske 2022./2023. godine obranili su sljedeći polaznici poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija:**

1. Vedran Orkić, mag. ing. agr.: „**Varijabilnost svojstava sjemena hrvatske germplazme pšenice**”

Mentor: prof. dr. sc. Vlado Guberac

Datum obrane: 21.10.2022.

2. Sanja Grubišić Šestan, mag. ing. agr.: „**Bioraspoloživost K, Ca, Mg, Mn, Fe, Zn i Se iz pšenične trave (Triticum aestivum L.)**”

Mentor: prof. dr. sc. Andrijana Rebekić

Datum obrane: 07.11.2022.

3. Luka Drenjančević, mag. ing. agr.: „**Fenotipska stabilnost gen kolekcije pšenice**”

Mentor: prof. dr. sc. Sonja Petrović

Datum obrane: 14.12.2022.

4. Magdalena Matić, mag. biol.: „**Fiziološki odgovor genotipova pšenice ovisno o infekciji Fusarium vrstama i gnojidbi dušikom**”

Mentor: prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Datum obrane: 14.12.2022.

5. Marija Kristić, mag. ing. agr.: „**Biološki aktivne komponente pšenične trave (Triticum aestivum L.) uzgajane u promjenjivim ekološkim uvjetima**”

Mentor: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

Datum obrane: 19.12.2022.

6. Boris Ravnjak, mag. ing. agr.: „**Biofortifikacija lisnatog povrća selenom uz primjenu nanobiotehnologije**”

Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Vinković

Datum obrane: 27.01.2023.

7. Helena Žalac, mag. ing. agr.: „**Modeliranje biljne proizvodnje u konsocijacijskim sustavima oraha i ratarskih kultura**”

Mentor: izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić

Datum obrane: 06.07.2023.

8. Ivana Jožef, dipl. ing.: „**Razvoj modela rane procjene pojavnosti mastitisa mliječnih krava uporabom tehnologija preciznog mliječnog govedarstva**”

Mentor: prof. dr. sc. Vesna Gantner

Datum obrane: 13.07.2023.

#### 4.1.4. Specijalističke radove tijekom akademske 2022./2023. godine obranili su sljedeći polaznici poslijediplomskog sveučilišnog specijalističkog studija:

*Nije bilo obrana specijalističkih radova.*

## 4.2. Znanstveno-istraživačke aktivnosti na projektima

### Projekti Hrvatske zaklade za znanost

#### Znanstveno - istraživački projekti

Naziv: Primjena nanobiotehnologije za suplementaciju hrane sa selenom

Akronim: NutriNTENSE

Šifra projekta: IP-2018-01-8119

Trajanje: 01.01.2019. - 31.12.2022.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Tomislav Vinković

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

#### Uspostavno - istraživački projekti

Naziv: Konsocijacija drvenastih vrsta i poljoprivrednih kultura kao inovativni pristup u agroekosustavima

Akronim: AGROINOVA

Šifra projekta: UIP-2017-05-7103

Trajanje: 01.02.2018. - 31.01.2023.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić

Naziv: Genotipska specifičnost pšenične trave (*Triticum aestivum* L.) visokonutritivnog prirodnog dodatka prehrani

Akronim: WHEAT4GRASS

Šifra projekta: UIP-2017-05-4292

Trajanje: 01.01.2018. - 31.12.2022.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Andrijana Rebekić

## Projekti Europskog fonda za regionalni razvoj

Naziv: Biokonverzija lignoceluloznog materijala u visokovrijednu hranu za životinje

Akronim: Bio4Feed

Šifra projekta: KK.01.1.1.04.0107

Trajanje: 20.12.2019. - 19.12.2022.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić, prof. dr. sc. Marcela Šperanda, izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara

Naziv: Genetska otpornost jabuke na toplinski i sušni stres uz formiranje preporučenog sortimenta za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske

Akronim: APPLERESIST

Šifra projekta: KK.05.1.1.02.0029

Trajanje: 01.04.2020. - 01.04.2023.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Tomislav Vinković

Naziv: Inovativna proizvodnja organskih gnojiva i supstrata za uzgoj presadnica

Akronim: INOPROFS

Šifra projekta: KK.01.1.1.04.0052

Trajanje: 20.12.2019. - 20.12.2022.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Naziv: Optimizacija gospodarenja tlom i prilagodba agroekosustava i agrotehničkih mjera klimatskim promjenama

Akronim: AGROEKOTEH

Šifra projekta: KK.05.1.1.02.0018

Trajanje: 01.02.2020. - 31.05.2023.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Naziv: Razvojno-istraživački BioPark za animalnu proizvodnju i biotehnologiju

Akronim: /

Šifra projekta: KK.01.1.1.09.0020

Trajanje: 03.05.2021. - 03.12.2022.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić

Naziv: Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja

Akronim: ZCI CroP-BioDiv

Šifra projekta: KK.01.1.1.01.0005

Trajanje: 01.01.2018. - 01.01.2023.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

**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/suradnik: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

### **Europska suradnja u znanosti i tehnologiji**

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

Akronim: LIFT

Šifra projekta: /

Trajanje: 04.11.2022. - 03.11.2026.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Boris Antunović

**Naziv: Europska mreža za inovativno kloniranje drvenastih biljaka**

Akronim: COPYTREE

Šifra projekta: CA21157

Trajanje: 01.11.2022. - 23.10.2026.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: dr. sc. Dejan Bošnjak, prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević

**Naziv: Inspekcija mesa temeljena na riziku i integrirano osiguranje sigurnosti mesa**

Akronim: RIBMINS

Šifra projekta: /

Trajanje: 04.03.2019. - 03.09.2023.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Boris Antunović

### **Europska svemirska agencija**

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

Akronim: CropSuit

Šifra projekta: /

Trajanje: 01.11.2022. - 30.10.2024.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: dr. sc. Dorijan Radočaj

## Obzor Europa

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

Akronim: BeeGuards

Šifra projekta: /

Trajanje: 01.01.2023. - 01.01.2027.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: doc. dr. sc. Marin Kovačić

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

Akronim: SafeAgroBee

Šifra projekta: /

Trajanje: 01.04.2021. - 31.03.2024.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Bojan Stipešević

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

Akronim: Seasoil

Šifra projekta: /

Trajanje: 01.10.2022. - 30.09.2025.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić

## Znanstveni projekti Erasmus+

### Razvoj kurikuluma

Naziv: **Agrošumarske prakse na zapadnom Balkanu za održivi razvoj: slabosti i snage**

Akronim: AGFORWEB

Šifra projekta: /

Trajanje: 01.12.2022. - 30.11.2024.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić

Naziv: **Razvoj prvostupničkog programa agroekologije s dualnim obrazovanjem u Kazahstanu**

Akronim: AGROKAZ

Šifra projekta: 617502-EPP-1-2020-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

Trajanje: 15.01.2021. - 14.01.2024.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Tihana Sudarić

### Znanstveni projekti Erasmus+

Naziv: Od digitalne tehnologije do obrazovnih alata: Poboljšanje kvalitete aktivnog učenja i poučavanja u online i hibridnom okruženju u primijenjenim disciplinama poljoprivrednih znanosti

Akronim: HEAL-in-ONE

Šifra projekta: 2021-1-RS01-KA220-HED-000032054

Trajanje: 28.02.2022. - 27.02.2025.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Vlatka Rozman

Naziv: Suradnja u implementaciji inovativnih metoda za procjenu ljekovitog bilja sa središnjom ulogom u farmaciji, poljoprivredi i prehrani

Akronim: EURO-PLANT-ACT

Šifra projekta: 2022-1-RO01-KA220-HED-000088958

Trajanje: 01.09.2022. - 31.08.2024.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

### Stručni projekti, LIFE program

Naziv: Očuvanje i obnova poplavnih šumskih staništa duž rijeka Mura-Drava-Dunav

Akronim: /

Šifra projekta: /

Trajanje: 01.01.2023. - 30.06.2028.

Nositelj/partner: partner

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Siniša Ozimec

### CASEE Fund for Incentives

Naziv: Učinak pandemije na poljoprivredne proizvode u Podunavlju - koliko smo sigurni

Akronim: /

Šifra projekta: CASEE 2022

Trajanje: 01.05.2022. - 01.02.2023.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: doc. dr. sc. Dario Iljkić

### Bilateralni projekti

#### Znanstveno-tehnološka suradnja Hrvatska-Slovenija 2023.-2024.

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

Suradnja: Hrvatska - Slovenija

Trajanje: 01.01.2023. - 01.01.2023.

Nositelj/partner: nositelj

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

## EEA i Norveška potpora

Naziv: Transformacija poljoprivrede u klimi koja se brzo mijenja: bilateralna suradnja u obrazovanju i istraživanju između Norveške i Hrvatske

Suradnja: Hrvatska - Norveška

Trajanje: 01.04.2023. - 01.03.2024.

Nositelj/partner: nositelj

Voditelj/suradnik: prof. dr. sc. Vesna Gantner

## Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

- 1.prof. dr. sc. Anđelko Opačak - Ugovor o izradi plana upravljanja za ribolovnu zonu obuhvaćenu administrativnim granicama Općine Pitomača/Zajednica športsko ribolovnih klubova Općine Pitomača
- 2.prof. dr. sc. Tihomir Florijančić - Ugovor o izradi programa zaštite divljači Općine Marijanci/Općina Marijanci
- 3.prof. dr. sc. Miroslav Lisjak - Ugovor o pružanju usluga analiza tla za Papuk Našice d.o.o., Anagalis d.o.o. i Darna d.o.o./Papuk Našice d.o.o., Anagalis d.o.o., Darna d.o.o.
- prof. dr. sc. Tihomir Florijančić - Ugovor o izradi programa zaštite divljači Općine Gradište/Općina Gradište
- 4.doc. dr. sc. Toni Kujundžić - Ugovor o poslovnoj suradnji, provođenje istraživanja primjene UV zraka u zaštiti vinove loze od najznačajnijih bolesti (P. viticola, U. necator i B. cinerea) na Fakultetskom pokušalištu Mandićevac/Energy 4 People d.o.o.
- 5.izv. prof. dr. sc. Monika Marković - Ugovor o stručnoj i poslovnoj suradnji s Vukovarsko-srijemskom županijom-Edukacije za poljoprivredne proizvođače/Vukovarsko-srijemska županija
- 6.prof. dr. sc. Tihomir Florijančić - Ugovor o izradi Programa zaštite divljači Općine Kalinovac/Općina Kalinovac
- 7.prof. dr. sc. Edita Štefanić - Ugovor o nabavi usluga\_montaža i postavljanje sklopke za pelud i spore/Grad Županja
- 8.doc. dr. sc. Vladimir Zebec - Ugovor o pružanju usluga analiza tla/PP ORAHOVICA d.o.o.
- 9.prof. dr. sc. Tihomir Florijančić - Program zaštite divljači Grada Našice/Grad Našice
- 10.prof. dr. sc. Tihana Sudarić - Ugovor za izradu troškovnika podizanja trajnog nasada u funkciji demonstracijskog polja za potrebe projektne aktivnosti Općine Stari Jankovci/Općina Stari Jankovci
- 11.prof. dr. sc. Anđelko Opačak - Ugovor o izradi revizije Plana upravljanja za ovlaštenika ribolovnog prava JU „Park prirode Kopački rit“ /Javna ustanova "Park prirode Kopački rit"
- 12.prof. dr. sc. Jasenka Ćosić - Ugovor o stručnoj suradnji\_obavljanje makroskopskog pregleda uzoraka pšenice i ocjenjivanje intenziteta bolesti/Agrobiotest d.o.o.
- 13.prof. dr. sc. Edita Štefanić - Ugovor o usluzi aerobiološkog motrenja zraka u Vinkovcima br. EBV-9/22-03/Grad Vinkovci
- 14.izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević - Ugovor o praćenju pojavnosti i sprečavanju širenja bolesti zlatne žutice vinove loze u Vinogorju Srijem/Vukovarsko-srijemska županija
- 15.prof. dr. sc. Zvonimir Steiner - Ugovor o znanstvenoj, stručnoj i poslovnoj suradnji na projektu "Učinak Synergena na probavljivost hrane i proizvodnju te kvalitetu mlijeka te smanjivanje zaštićene masti u obroku"/Alltech Hrvatska d.o.o.
- 16.doc. dr. sc. Vladimir Zebec - Ugovor o pružanju usluga analiza tla/PPK Valpovo d.o.o.

- 18.doc. dr. sc. Alka Turalija - Ugovor o obavljanju stručnog nadzora u postupku javne nabave Parkovni biseri Slavonije-radovi na obnovi dendroflora u valpovačkom parku/Grad Valpovo
- 19.prof. dr. sc. Mirjana Brmež - Ugovor o znanstvenoj, stručnoj i poslovnoj suradnji na projektu "Razvoj inovativnih metoda povećanja prinosa maslina i klasifikacije maslinovog ulja"/NIR analiza d.o.o.
- 20.prof. dr. sc. Karolina Vrandečić - Ugovor o znanstvenoj, stručnoj i poslovnoj suradnji na projektu Razvoj inovativnih metoda povećanja prinosa malina i klasifikacije maslinovog ulja/GELUS obrt za usluge
- 21.prof. dr. sc. Tomislav Vinković - Ugovor o suradnji u pružanju konzultantskih i intelektualnih usluga pri podizanju plastenika za povrćarstvo/Osilovac d.o.o.
- 22.izv. prof. dr. sc. Snježana Tolić - Partnerski sporazum za provedbu projekta "E, baš hoću biti poduzetnik" financiranog u okviru programa "Lokalni razvoj i smanjenje siromaštva" koji čini dio Financijskih mehanizama EGP-a i Kraljevine Norveške sa OŠ "Silvije Strahimir Kranjčević iz Levanjske Varoši/Ministarstvo vanjskih poslova Kraljevine Norveške i Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU
- 23.izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Tadić - Poboljšanje kvalitete aplikacije pesticida senzorskim sustavima u trajnim nasadima/Osječko-baranjska županija
- 24.prof. dr. sc. Mladen Jurišić - Digitalizacija praćenja trajnih nasada temeljem terestičkih senzora/Osječko-baranjska županija
- 25.prof. dr. sc. Mirta Rastija i doc. dr. sc. Ivana Varga - Podugovor o pružanju konzultantskih usluga; Studija o potencijalima primjene solarne energije u poljoprivrednoj proizvodnji i akvakulturi/Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- 26.prof. dr. sc. Domagoj Rastija - Agronomska podloga-Idejni projekt sustava navodnjavanja Biđ-Ugovor o ustupanju ugovorenih poslova podizvršitelju/Vodoprivredno-projektni biro d.d.
- 27.prof. dr. sc. Anđelko Opačak - Ugovor o izradi Plana upravljanja za ribolovne vode u ribolovnom području Drava-Dunav, za ribolovnu zonu jezera Mala i Velika unutar administrativnih granica općina Gola i Novo Virje, Koprivničko-križevačka županija/Zajednica športsko ribolovnih klubova Đurđevac
- 28.doc. dr. sc. Vladimir Zebec - Ugovor o stručnoj suradnji na provedbi analize stanja poljoprivrednog zemljišta Kutjeva d.d./Kutjevo d.d.
- 29.prof. dr. sc. Tihomir Florijančić - Ugovor o izradi Programa zaštite divljači za površine izvan lovišta Grada Nove Gradiške/Grad Nova Gradiška
- 30.prof. dr. sc. Anđelko Opačak - Ugovor o provođenju programa praćenja stanja ribljeg fonda u slatkovodnom ribarstvu u 2022. godini (Grupa A-ribolovno područje Drava-Dunav)/Ministarstvo poljoprivrede
- 31.prof. dr. sc. Anđelko Opačak - Ugovor o izradi Plana upravljanja za ribolovne vode, ribolovno područje Drava-Dunav, ribolovna zona Našička Breznica/Tvrtka Miagro d.o.o.
- 32.prof. dr. sc. Edita Štefanić - Ugovor o usluzi aerobiološkog motrenja zraka u Vinkovcima br. EBV-9/23-1/Grad Vinkovci
- 33.prof. dr. sc. Edita Štefanić - Ugovor o nabavi usluga aerobiološkog motrenja zraka u Županji/Grad Županja
- 34.prof. dr. sc. Ivana Majić - Ugovor o suradnji na projektu "Testiranje bioloških i biotehničkih metoda za suzbijanje hrastove mrežaste stjenice"/Arbofield d.o.o.
- 35.prof. dr. sc. Tihomir Florijančić - Ugovor o izradi Programa zaštite divljači za površine izvan lovišta Posebnog ornitološkog rezervata "Podpanj"/Javna ustanova agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije



- 36.prof. dr. sc. Anđelko Opačak - Ugovor o izvršenju usluge monitoringa ciljnih vrsta riba u PEM HR2000580 Papuk peša (*Cottus gobio*) i potočne mreke (*Barbus balcanicus*)/Javna ustanova Park prirode Papuk
- 37.prof. dr. sc. Brigita Popović - Procurement of Soil and leaf analysis/Poljoprivredni institut Osijek
- 38.prof. dr. sc. Tihomir Florijančić - Ugovor o izradi Programa zaštite divljači za Općinu Bizovac/Općina Bizovac
- 39.izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević - Ugovor o usluzi sprečavanja širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze u vinogorju Srijem/Vukovarsko-srijemska županija
- 40.doc. dr. sc. Vladimir Zebec - Ugovor o stručnoj suradnji na provedbi analize stanja poljoprivrednog zemljišta PPK Valpovo d.o.o./PPK Valpovo d.o.o.
- 41.doc. dr. sc. Vladimir Zebec - Ugovor o stručnoj suradnji na provedbi analize stanja poljoprivrednog zemljišta PP Orahovica/PP Orahovica d.o.o.
- 42.prof. dr. sc. Goran Kušec - Ugovor o znanstvenoj, stručnoj i poslovnoj suradnji/Belje plus d.o.o.
- 43.prof. dr. sc. Tomislav Vinković - Sporazum o partnerstvu na realizaciji ugovora o provedbi proizvodnje početnih količina sjemena odabranih primki povrća sa svrhom upisa na druge sortne liste/Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč
- 44.prof. dr. sc. Ivana Majić - Partnership Agreement for Nature Guardian Project/Huawei Technologies d.o.o., Rainforest Connection
- 45.Huawei Technologies d.o.o. - Ugovor o suradnji u svrhu stipendiranja studenata fakulteta
- 46.prof. dr. sc. Bojan Stipešević - Sporazum o suradnji/LAG, Lokalna akcijska grupa Strossmayer
- 47.prof. dr. sc. Matija Domaćinović - Ugovori o potpori male vrijednosti za istraživačke radove i /ili projekte iz proračuna Brodsko-posavske županije za 2023. godinu "Učinak stručno vođenog hranjenja mliječnih krava na OPG-ima Brodsko-posavske županije na proizvodne i ekonomske pokazatelje-1. godina tehnološka rješenja"/Brodsko-posavska županija
- 48.prof. dr. sc. Brigita Popović - Ugovor o stručnoj suradnji/Agro centar Mibiko d.o.o.

### 4.3. Znanstveni forum Fakulteta agrobiotehničkih znanosti

#### 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 i umjetnost te vrijeme. Ovogodišnja tema Festivala znanosti bila je – **Priroda i društvo**

U okviru tjedna 19. Festivala znanosti na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti održani su jedanaesti po redu Dani otvorenih 28. travnja 2023. godine. Dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić je uz prodekane, prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prof. dr. sc. Brigita Popović, izv. prof. dr. sc. Ivana Majić, izv. prof. dr. sc. Tomislav Vinković, izv. prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, ove godine je pozdravio srednjoškolce koji su se s interesom odazvali. Tako je na Danu otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek sudjelovalo je približno 100-njak srednjoškolaca:

Elektrotehnička i prometna škola Osijek  
Poljoprivredna i veterinarske škole Osijek  
Opća gimnazija Osijek  
Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci

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

#### Poster:

1. Domagoj Zimmer, Luka Šumanovac, Mladen Jurišić, Dinko Brčić - Integralni transporti u poljoprivredi
2. Dorijan Radočaj, Mladen Jurišić, Ivan Plaščak, Daria Galić Subašić - Mogućnosti predikcije koncentracije klorofila u listu korištenjem bespilotnog zrakoplova
3. Renata Baličević, Željka Vinković, Mirko Vukoja, Marija Ravlić - U cvjetnom korovnom društvu
4. Danijela Samac, Josip Novoselec, Željka Klir Šalavardić, Luka Šramek - Značaj tradicijskih suhomesnatih proizvoda na društvenim događajima slavonsaca i baranjaca
5. Ivana Prakatur, Mario Ronta, Mislav Đidara, - Priroda – izvor dodataka u hranidbi životinja
6. Mislav Đidara, Ivana Prakatur, Mario Ronta - Priroda, društvo i domaće životinje
7. Vedran Znamenacek, Antonija Kojić, Alka Turalija, Monika Marković - Kako poljoprivredne melioracije utječu na prirodu i društvo
8. Goran Pačarek, Goran Heffer, Ivan Vidaković, Josip Banić, - Recikliranje poljoprivrednih strojeva
9. Goran Heffer, Ivan Vidaković, Goran Pačarek, Željko Barač - Mikroplastika – nevidljiva opasnost za prirodu i društvo
10. Sunčica Kujundžić, Vedran Orkić, Dunja Fotez, Karolina Kajan - Zelena revolucija – posljedice na prirodu i društvo
11. Melanie Imre, Katarina Marić, Kristina Gvozdanić - Ekstenzivni uzgoj svinja u Republici Hrvatskoj
12. Zlata Kralik - Jaje izvor života i snage
13. Ana Crnčan, Jelena Kristić, Sanja Jelić Milković, Zrinka Tolušić - Troškovi prema prirodnim vrstama

14. Gabriella Kanižai Šarić, Marin Vujošević - Mikrobi – korist ili prijatnja čovječanstvu?
15. Ranko Gantner, Domagoj Zimmer, Vesna Gantner, Goran Herman - Razvoj društva u većem skladu s prirodom
16. Lucija Bencarić, Tihana Sudarić, David Kranjac, Maja Petrač - Priroda i društvo u poljoprivrednim zadrugama
17. Edita Štefanić, Marin Lukačević - Nevidljiva opasnost ili kako pelud utječe na naše zdravlje
18. Dalida Galović, Ivana Prakatur, Vladimir Margeta - Čijanje perja
19. Pavo Lucić, Kosana Ćirić, Maria Karla Mak, Luka Štreitenberger - Kako je biti u društvu žižaka?
20. Leona Rous, Marin Vujošević, Mirjana Baban - Sposobnost prilagodbe konja na stres

#### Radionice:

1. Alka Turalija, Antonija Kojić, Monika Marković, Gloria Ninković -Kviz znanja o zelenoj infrastrukturi grada Osijeka
2. Željko Barač, Ivan Plaščak, Tomislav Jurić, Denis Ćosić, Josip Damjan- Interakcija čovjeka sa zvukovima iz prirode i društva
3. Vesna Rastija, Domagoj Šubarić, Maja Karnaš, Ante Huber, Marinka Andraković, Željko Gojkov, Dorian Beli, Fabijan Vučković -Od ulja do biogoriva
4. Ankica Sarajlić, Mirjana Brmež, Ivana Majić, Josipa Puškarić, Mirela Varga, Tamara Siber, Goran Herman- Izložba zbirke kukaca
5. Jurica Jović, Suzana Kristek, Vladimir Ivezić, Marina Martinović, Helena Žalac- Prirodno je imati društvo
6. Jelena Kovač, Lara Levnaić, Maria Karla Mak, Sonja Petrović - Decoding Kiwi
8. Lara Levnaić, Jelena Kovač, Maria Karla Mak, Sonja Petrović -Ice Cream You Scream FAZOS
10. Marija Špoljarević, Luka Štreitenberge, Nikolina Banović, Hana Šimenić- Biljni pigmenti u prehrani ljudi
11. Dejan Bošnjak, Toni Kujundžić, Matej Horvat, Zita Bece, Laura Lovrić In vitro – klonsko razmnožavanje biljaka u kontroliranim uvjetima

#### Predavanja:

1. Alka Turalija -Grad u prirodi-priroda u gradu
2. Leona Rous, Marin Vujošević, Mirna Gavran- Od neprijatelja do prijatelja
3. Jelena Ilić- Primjena korisnih mikroorganizama u zaštiti bilja
4. Petra Prlić, Mirjana Baban- I konje ubijaju, zar ne?
5. Sintija Lenđel, Mirjana Baban-Kako smo udomaćivanjem konja utjecali na njihove prirodne potrebe?
6. Ljuba Štrbac, Mirjana Baban - Priča o konjima napisana jezikom gena

### Izvješće Znanstvenog foruma za aktivnosti Znanstvene i popularne srijede za razdoblje 1. 10. 2022. – 30. 9. 2023. godine

Tijekom 2022. i 2023. godine organizirano je nekoliko predavanja naših i inozemnih znanstvenika. Tako je 21. prosinca 2022. godine održano predavanje Analiza genske ekspresije za intramuskularnu mast u svinja, kolege Goran Lipavić, dipl. ing. Prof. Dr. Dan Razvan Popovicius Ovidius University iz Constance u Rumunjskoj je 29. 3. 2023. održao predavanje „Antioxidant contents in some Roasceae fruits and tea sortiments“. U rujnu 2023. godine održana su dva predavanja stranih predavača. Doc. dr. sc. Teodore Mihova-Chavdarova, iz Bugarske sa Research Institute of Mountain Stockbreeding & Agriculture in Troyan, 14. rujna 2023. godine održala je predavanje pod naslovom “Untraditional fruit – medicine plants”, a dr. sc. Işıl Saraç Sivrikaya, iz Turske s Bingöl University, održao je 19. rujna 2023. godine predavanje pod naslovom “Determination of the barley diseases in Bingöl province of Turkey”.

Dana 24. listopada 2022. godine održana je jedna znanstvena tribina pod nazivom „Mikroalge, izazov budućnosti“. Na tribini je sudjelovalo nekoliko izlagača s Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, Agronomskog fakulteta

## 5. AKTIVNOSTI ZAVODA

### 5.1. ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Predstojnik: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Vladimir Zebec

Koordinator za nastavu: doc. 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 za agroekologiju čine četiri katedre i laboratorij s ukupno 15 doktora znanosti, od kojih 5 redovitih profesora u trajnom izboru, 4 redovita profesora, 4 izvanredna profesora, 2 docenta, 2 asistenta, 10 asistenata na projektima. Tijekom 2022./2023. 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. Drago Bešlo

izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić

izv. prof. dr. sc. Dejan Agić

#### Docenti:

doc. dr. sc. Vladimir Zebec

doc. dr. sc. Jurica Jović

**Asistenti:**

Maja Karnaš, mag. educ. chem

Domagoj Šubarić, mag. appl. chem.

**Asistenti na projektu:**

Marija Kristić, mag. ing. agr.

Helena Žalac, mag. ing. agr.

Lucija Galić, mag. ing. agr.

Ante Bubalo, mag. ing. agr.

Katarina Perić, mag. ing. agr.

Franjo Nemet, mag. ing. agr.

Jelena Ravlić, mag. biol.

Iva Nikolin, mag. ing. agr.

Josipa Jantoš, mag. ing. agr.

Josipa Rupčić, mag. ing. agr.

**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. Tomislav Vinković, prof. dr. 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)“. Partenri: 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)“. Partenri: 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): Application of Nanobiotechnology for Nutritional Supplementation with Selenium - NutriNTENSE (šifra projekta: 8199), 1.1.2019. - 31.12.2022., voditelj projekta: prof. dr. sc. Tomislav Vinković. Suradnici na projektu: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, dr. sc. Monika Tkalec

Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ): Biološka važnost dipeptidil peptidaze III i njezin utjecaj na zdravlje čovjeka (šifra projekta: 2936), voditelj projekta: dr. sc. Sanja Tomić, znanstveni savjetnik IRB, (2018-2022). Suradnik na projektu: izv. prof. dr. sc. Dejan Agić

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 financiran od strane Hrvatske Zaklade za Znanost pod naslovom: "Genotipska specifičnost pšenične trave (*Triticum aestivum* L.) visokonutritivnog prirodnog dodatka prehrani" (UIP-2017-05-4292; WHEAT4GRASS;<http://wheat4grass.pfos.hr>), voditelj projekta: prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, (2018-2022). Istraživači: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, doc. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić, Vedran Orkić, mag. ing. agr., Sanja Grubišić, mag. ing. agr. Sunčica Guberac, mag. ing. agr. Asistent na projektu: Marija Kristić, mag. ing. agr.

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 Ivezic, istraživači: prof. dr. sc. Brigita Popović, doc. 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.

KK.01.1.1.04.0052. Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. Ulaganje u znanost i inovacije – Prvi poziv. „Inovativna proizvodnja organskih gnojiva i supstrata za uzgoj presadnica“. Trajanje projekta: 20.12.2019.-20.12.2022. Prijavitelj: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Partneri: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Odjel za biologiju Sveučilišta u Osijeku. 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. Miroslav Lisjak, izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezic, doc. dr. sc. Vladimir Zebec, doc. dr. sc. Jurica Jović, Katarina Perić, mag. ing. agr., Franjo Nemet, 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, doc. dr. sc. Vladimir Zebec, izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezic, Darko Kerovec, mag. ing., Josipa Jantoš, mag. ing. agr., Iva Nikolin, mag. ing. agr.

KK.05.1.1.02.0029. Shema za jačanje primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama. „APPLERESIST - Genetska otpornost jabuke na toplinski i sušni stres uz formiranje preporučenog sortimenta za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske“. Trajanje projekta: 01.04.2020.-01.04.2023. Prijavitelj: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Partner: Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu. Istraživači na projektu: doc. dr. sc. Darja Sokolić, prof. dr. sc. Tihana Teklić, doc. dr. sc. Ivana Rukavina, prof. dr. sc. Tomislav Vinković, prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, Jelena Ravlić, mag. biol.

KK.05.1.1.02.0018. Shema za jačanje primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama. „AGROEKOTEH – Optimizacija gospodarenja tlom i prilagodba agroekosustava i agrotehničkih mjera klimatskim promjenama“. Trajanje projekta: 01.02.2020.-31.05.2023. Prijavitelj: Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu. Partner: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Istraživači na projektu: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prof. dr. sc. Domagoj Rastija.

Bilateralni znanstveno-istraživački projekt Hrvatska-Srbija: „Bioraspoloženost benefcijalnih elemenata i antioksidativni potencijal klijanaca soje (*Glycina max* (L.) Merrill“ (od 1. svibnja 2019. do 30. travnja 2022.). Voditelj: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak. Suradnici na projektu: dr.sc. Marija Špoljarević, prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, izv. prof. dr. sc. Dejan Agić, Vedran Orkić, mag. ing. agr., Sanja Grubišić, mag. ing. agr.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Utjecaj konsocijacije kultura kratke ophodnje i ratarskih usjeva na plodnost tla (2019.-2023.), voditelj projekta: doc. dr. sc. Vladimir Zebec, suradnici na projektu: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prof. dr. sc. Domagoj Rastija, prof. dr. sc. Brigita Popović, izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić, doc. dr. sc. Jurica Jović, Helena Žalac, mag. ing. agr.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Razvoj novih spojeva za primjenu u zaštiti bilja (2019.-2023.), voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Vesna Rastija, suradnici na projektu: prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić, izv. prof. dr. sc. Dejan Agić, Maja Karnaš, mag. edu. chem, Domagoj Šubarić, mag.appl.chem.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Utjecaji novih spojeva sa sumporom na metabolizam sjemena u fazi klijanja (2019.-2023.), voditelj projekta: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, prof. dr. sc. Tihana Teklić, izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo, prof. dr. sc. Vesna Rastija, izv. prof. dr. sc. Dejan Agić, Maja Karnaš, mag. edu. chem., Marija Kristić, mag. ing. agr.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Modeliranje ekološkog i nutritivnog učinka biofortifikacije mikroelementima (2019.-2023.), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić. Članovi projektnog tima: prof. dr. sc. Tihana Teklić, prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo, prof. dr. sc. Marcela Šperanda, prof. dr. sc. Suzana Kristek, prof. dr. sc. Domagoj Rastija, prof. dr. sc. Mirta Rastija, izv. prof. dr. sc. Zlata Kralik, prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, izv. prof. dr. sc. Sonja Petrović, prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, izv. prof. dr. sc. Miro Stošić, prof. dr. sc. Tomislav Vinković, izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezić, doc. dr. sc. Sanda Rašić, doc. dr. sc. Vladimir Zebec, doc. dr. sc. Jurica Jović, Sanja Grubišić, mag. ing. agr., Marija Kristić, mag. ing. agr., dr. sc. Monika Tkalec Kojić, Boris Ravnjak, mag. ing. agr.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Uloga selena i sumpora u otpornosti pšenice na oksidacijski stres (2019.-2023.), Voditelj projekta: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, Članovi projekta: prof. dr. sc. Tihana Teklić, prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo, prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, Sanja Grubišić, mag. ing. agr., Marija Kristić, mag. ing. agr.

Istraživački projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: Istraživanje kvalitativnih i kvantitativnih promjena metabolita u grožđu i vinu pod utjecajem okolišnog stresa (2019.-2023.), voditelj: izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević, suradnici: prof. dr. sc. Tihana Teklić, izv. prof. dr. sc. Vesna Rastija, izv. prof. dr. sc. Vladimir Jukić, Maja Karnaš, mag. edu. chem, dr. sc. Toni Kujundžić;



Poboljšanje funkcionalne kvalitete suvremenog sortimenta jabuke i evaluacija novih perspektivnih i rezistentnih sorti u agrobiotopu istočne Hrvatske, voditelj: prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević, suradnici: prof. dr. sc. Tihana Teklić, izv. prof. dr. sc. Vesna Rastija, Maja Karnaš, mag. edu. chem, Dejan Bošnjak, mag. ing. agr. prof. dr. sc. Tihana Teklić, suradnik i voditelj projektnog tima: Inovativne tehnologije u voćarstvu, vinogradarstvu i vinarstvu.

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.

### 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

Razvoj tehnologije obogaćivanja konzumnih jaja mikroelementima. Vukovarsko-srijemska županija.

Voditelj: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

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

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

Voditelj: prof. dr. sc. Brigita Popović

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i tvrtke „Elikzir Agrar“ d.o.o.: „Pokusi 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 Erozijska degradacija tala Hrvatske

Voditelj: izv. prof. Boris Đurđević

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Energetskog instituta Hrvoje Požar „Identifikacija područja i tehnologija proizvodnje pri uspostavi nasada kultura kratkih ophodnji (KKO)“

Voditelj: doc. dr. sc. Vladimir Zebec

Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu - Centar za tlo „Metodologija određivanja fizikalnih svojstava tla“

Voditelj: doc. dr. sc. Vladimir Zebec

Pedološko - hidropedološka osnova procjene pogodnosti tala za navodnjavanje PP Orahovica

Voditelj: doc.dr.sc. Vladimir Zebec

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

Kristić, Marija; Grubišić, Sanja; Rebekić, Andrijana; Rupčić, Josipa; Teklić, Tihana; Lisjak, Miroslav (2022) The influence of variety and cutting on the wheatgrass (*Triticum aestivum* L.) functional properties // Poljoprivreda (Osijek), 28 (2022), 2; 35-43.

Rep Kaulić, Valentina; Racané, Livio; Leventić, Marijana; Šubarić, Domagoj; Rastija, Vesna; Glavaš-Obrovac, Ljubica; Raić-Malić, Silvana (2022) Synthesis, antiproliferative evaluation and QSAR analysis of novel halogen- and amidino-substituted benzothiazoles and benzimidazoles // International Journal of Molecular Sciences, 23, 15843.

Molnar, Maja; Lončarić, Melita; Opačak-Bernardi, Teuta; Glavaš-Obrovac, Ljubica; Rastija, Vesna (2022) Rhodanine derivatives as anticancer agents - QSAR and molecular docking studies // Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 23 7; 839-846.ž

Krstulović, Luka; Leventić, Marijana; Rastija, Vesna; Starčević, Kristina; Jirouš, Maja; Janić, Ivana; Karnaš, Maja; Lasić, Kornelija; Bajić, Miroslav; Glavaš-Obrovac, Ljubica (2023) Novel 7-chloro-4-aminoquinoline-benzimidazole hybrids as inhibitors of cancer cells growth: synthesis, antiproliferative activity, in silico ADME predictions, and docking // Molecules, 28 (2), 28020540.

Drenjančević, Mato; Kujundžić, Toni; Jukić, Vladimir; Karnaš, Maja; Braun, Ulrike; Schwander, Florian; Teklić, Tihana; Rastija, Vesna (2023) Impact of leaf removal as a source of stresses on grapevine yields, chemical characteristics, and anthocyanin content in the grapevine variety Babica // *Annals of Applied Biology*, 183(1), 43-52.

Rastija, Vesna; Vrandečić, Karolina; Ćosić, Jasenka; Kanižai Šarić, Gabriella; Majić, Ivana; Agić, Dejan; Šubarić, Domagoj; Karnaš, Maja; Bešlo, Drago; Brahmhatt, Harshad; Komar, Mario (2023) Antifungal activities of fluorinated pyrazole aldehydes on phytopathogenic fungi, and their effect on entomopathogenic nematodes, and soil-beneficial bacteria // *International journal of molecular sciences*, 24, 11; 9335.

Rastija, Vesna; Vrandečić, Karolina; Ćosić, Jasenka; Kanižai Šarić, Gabriella; Majić, Ivana; Karnaš, Maja (2023) Prospects of computer-aided molecular design of coumarins as ecotoxicologically safe plant protection agents // *Applied Sciences*, 13, 11, 6535.

Molnar, Maja; Gazivoda Kraljević, Tatjana; Pavić, Valentina; Rastija, Vesna; Komar, Mario (2023) Environmentally friendly approach to the synthesis of 3-[benzylideneamino]-2-methylquinazolin-4(3H)-one derivatives and calculation of their toxicity // *Chemistry and Biodiversity*, (Early Access) DOI:10.1002/cbdv.202300575

Leventić, Marijana; Teuta, Opačak-Bernardi; Vesna, Rastija; Josipa, Matic; Dijana, Pavlović Saftić; Željka, Ban; Biserka, Žinić; Ljubica, Glavaš-Obrovac (2023) The mechanism of anti-tumor activity of 6-morpholino- and 6-amino-9-sulfonyl-purine derivatives on human leukemia cells // *Molecules*, 28, 16, 6136.

Agić, Dejan; Karnaš, Maja; Tomić, Sanja; Komar, Mario; Karačić, Zrinka; Rastija, Vesna; Bešlo, Drago; Šubarić, Domagoj; Molnar, Maja (2023) Experimental and computational evaluation of dipeptidyl peptidase III inhibitors based on quinazolinone-Schiff's bases. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 41(16); 7567-7581.

Blagojević, Bojana; Agić, Dejan; Četojević-Simin, Dragana; Lazzara, Giuseppe; Vranješ, Marijana; Popović, Boris M. (2023)  $\beta$ -Cyclodextrin as a green booster for the extraction of polyphenols from blackthorn fruits: Bioactivity determination and molecular docking analysis. *Food and Bioproducts Processing* 140 (4); 84-98.

Popović, Boris M.; Agić, Dejan; Pavlović, Ružica Ždero; Jurić, Tatjana; Mladenov, Velimir (2023)  $\alpha$ -Glucosidase inhibitory activities of natural deep eutectic systems and their components: Ascorbate is a powerful inhibitor of  $\alpha$ -glucosidase. *Journal of Molecular Liquids*. 122086.

Vasić, Jelena; Dimić, Dušan; Antonijević, Marko; Avdović, Edina H.; Milenković, Dejan.; Nakarada, Đura; Dimitrić Marković, Jasmina, Molnar, Maja, Lončarić, Melita Bešlo, Drago, Marković, Zoran (2023) Electronic Effects of 3-Methoxycarbonylcoumarin Substituents on Spectral, Antioxidant, and Protein Binding Properties. *International Journal Molecular Sciences*, 24, 11820.

Bešlo, Drago; Golubić, Nataša; Rastija, Vesna; Agić, Dejan; Karnaš, Maja; Šubarić, Domagoj; Lučić, Bono (2023) Antioxidant Activity, Metabolism, and Bioavailability of Polyphenols in the Diet of Animals. *Antioxidants*, 12, 1141.

Grgas, Dijana; Petrina, Ana; Štefanac, Tea; Bešlo, Drago; Landeka Dragičević, Tibela (2023) A Review: Per- and Polyfluoroalkyl Substances— Biological Degradation. *Toxics*, 11, 446.

Grgas, Dijana; Rukavina, Matea; Bešlo, Drago; Štefanac, Tea; Crnek, Vlado; Šikić, Tanja; Habuda-Stanić, Mirna; Landeka Dragičević, Tibela (2023) The Bacterial Degradation of Lignin—A Review. *Water*, 15, 1272.

Milanović, Žiko; Dimić Dušan; Klein, Erik; Biela, Monika; Lukeš, Vladimir; Žižić, Milan; Avdović Edina; Bešlo, Drago; Vojinović, Radiša; Dimitrić Marković, Jasmina; Marković, Zoran (2023) Degradation Mechanisms of 4,7-Dihydroxycoumarin Derivatives in Advanced Oxidation Processes: Experimental and Kinetic DFT Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20, 2046.

- Žalac, Helena; Herman, Goran; Lisjak, Miroslav; Teklić, Tihana; Ivezić, Vladimir. (2022) Intercropping in Walnut Orchards – Assessing the Toxicity of Walnut Leaf Litter on Barley and Maize Germination and Seedlings Growth. *Poljoprivreda / Agriculture*. 28:2022 (1) 46-52 <https://doi.org/10.18047/poljo.28.1.7>
- Žalac, Helena; Herman, Goran; Ergović, Lara; Jović, Jurica; Zebec, Vladimir; Bubalo, Ante; Ivezić, Vladimir (2023) Ecological and Agronomic Benefits of Intercropping Maize in a Walnut Orchard—A Case Study. *Agronomy* 2023, 13, 77. <https://doi.org/10.3390/agronomy13010077>
- Varga, Ivana; Rebekić, Andrijana; Pospišil, Milan; Markulj Kulundžić, Antonela; Zebec, Vladimir; Ijkić, Dario; Antunović, Manda: Fenotipová modifikovatelnost listu cukrové řepy během vegetace s odhadem listové plochy // *Listy cukrovarnické a řepařské*, 139 (2023), 5-6; 182-190 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
- Petrović, Elena; Vrandečić, Karolina; Cosic, Jasenka; Kanizai Saric, Gabriella; Godena, Sara (2022): First Report of *Phaeoacremonium iraniana* Causing Olive Twig and Branch Dieback // *Plants*, 11 (2022), 24; 3578, 7
- Brozović, Bojana; Jug, Irena; Đurđević, Boris; Ravlić, Marija; Vukadinović, Vesna; Rojnica, Iva; Jug, Danijel (2023) Initial Weed and Maize Response to Conservation Tillage and Liming in Different Agroecological Conditions // *Agronomy*, 13 (2023), 4; 1116, 21 [doi:10.3390/agronomy13041116](https://doi.org/10.3390/agronomy13041116).
- Bjedov, Dora; Velki, Mirna; Toth, Leontina; Filipović Marijić, Vlatka; Mikuška, Tibor; Jurinović, Luka; Ečimović, Sandra; Turić, Nataša; Lončarić, Zdenko; Šariri, Sara; Al Marsoomi, Yasir ; Mikuška, Alma (2023): Heavy metal(loid) effect on multi-biomarker responses in apex predator: Novel assays in the monitoring of white stork nestlings. // *Environmental pollution*, 324 (2023), 121398, 12 [doi:10.1016/j.envpol.2023.121398](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121398)
- Galić, Lucija; Galić, Vlatko; Ivezić, Vladimir; Zebec, Vladimir; Jović, Jurica; Đikić, Mirha; Filipović, Adrijana; Manojlović, Maja; Almås, Åsgeir Rossebø; Lončarić, Zdenko (2023): Modeliranje utjecaja različitih svojstava tla na topljivost selena u vodi u tlima jugoistočne Europe. // *Agronomy*, 3 (2023), 13; 824, 18 [doi:https://doi.org/10.3390/agronomy13030824](https://doi.org/10.3390/agronomy13030824)
- Šušnjara, Petar; Mihaljević, Zrinka; Stupin, Ana; Kolobarić, Nikolina; Matić, Anita; Jukić, Ivana; Kralik, Zlata; Kralik, Gordana; Miloloža, Anđelina; Pavošević, Tihana ; Šerić, Vatroslav ; Lončarić, Zdenko ; Kerovec, Darko ; Galović, Olivera ; Drenjančević, Ines (2023): Consumption of Nutritionally Enriched Hen Eggs Enhances Endothelium-Dependent Vasodilation via Cyclooxygenase Metabolites in Healthy Young People— A Randomized Study. // *Nutrients*, 15 (7) (2023), 1-18 [doi:https://doi.org/10.3390/nu15071599](https://doi.org/10.3390/nu15071599)
- Barišić, Veronika; Kerovec, Darko; Flanjak, Ivana; Jozinović, Antun; Babić, Jurislav; Lončarić, Zdenko; Šubarić, Drago; Miličević, Borislav; Ačkar, Đurđica (2022): Effect of high-voltage electrical discharge treatment on multi-element content in cocoa shell and chocolates with cocoa shell. // *Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology*, 155 (2022), 112944, 8 [doi:10.1016/j.lwt.2021.112944](https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112944)
- Kajić, Nikolina; Jozinović, Antun; Lončarić, Zdenko; Ačkar, Đurđica; Šubarić, Drago; Horvat, Daniela; Kovačević Babić, Marija; Heffer, Hrvoje; Babić, Jurislav (2022): Textural and Sensory Characteristics of Extruded Corn Snacks with the Addition of Zinc- and Selenium-Biofortified Wheat. // *Poljoprivreda (Osijek)*, 28 (2022), 2; 17-28 [doi:10.18047/poljo.28.2.3](https://doi.org/10.18047/poljo.28.2.3).
- Ečimović, Sandra; Velki, Mirna; Mikuška, Alma; Bažon, Jelena; Kovačić, Lucija-Sara; Kristek, Suzana; Jović, Jurica; Nemet, Franjo; Perić, Katarina; Lončarić, Zdenko (2022): How the Composition of Substrates for Seedling Production Affects Earthworm Behavior. // *Agriculture*, 12 (2022), 2128, 14
- Kovačić, Đurđica; Lončarić, Zdenko; Jović, Jurica; Samac, Danijela; Popović, Brigita; Tišma, Marina (2022): Digestate Management and Processing Practices: A Review. // *Applied Sciences-Basel*, 12 (2022), 18; 9216, 35 [doi:10.3390/app12189216](https://doi.org/10.3390/app12189216)

Varga, Ivana; Jović, Jurica; Rastija, Mirta; Markulj Kulundžić, Antonela; Zebec, Vladimir; Lončarić, Zdenko; Iljić, Dario; Antunović, Manda (2022): Efficiency and management of nitrogen fertilization in sugar beet as spring crop: a review. // Nitrogen (MDPI), 3 (2022), 2; 170-185 doi:10.3390/nitrogen3020013

Varga, Ivana; Kerovec, Darko; Engler, Meri; Popović, Brigita; Lončarić, Zdenko; Iljić, Dario; Antunović, Manda (2022): Stanoveni N-NO<sub>3</sub>- v listech cukrove repy. // Listy cukrovarnické a řepařské, 138 (2022), 2; 69-72. (<https://www.bib.irb.hr:8443/1180410>)

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

Lisjak, Miroslav; Kristić, Marija; Grubišić, Sanja; Rebekić, Andrijana (2022) Growth conditions may affect the nutritional quality of wheatgrass (*Triticum aestivum* L.) // Book of abstracts of 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting) / Milutinović, Milica (ur.). Beograd: Serbian Plant Physiology Society, Institute for Biological Research "Siniša Stanković", Faculty of Biology, University of Belgrade, 2022. str. 38-38 (plenarno, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Zorica, Marko; Teklić, Tihana; Ravlić, Jelena; Kos, Tomislav; Zebec, Vladimir; Lisjak, Miroslav (2023) The effect of physiologically active substances on the morphological properties of cherry fruit // Book of Abstracts Dubrovnik, Hrvatska: University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 2023. str. 73-73 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Ravlić, Jelena; Lisjak, Miroslav; Teklić, Tihana; Rebekić, Andrijana; Vinković, Tomislav (2023) Influence of heat stress on chloroplast pigments and proline content in apple leaves // Proceedings of 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture / Carović-Stanko, K ; Širić, I. (ur.). Zagreb: University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 2023. str. 35-41 (predavanje, međunarodna recenzija, rad, znanstveni)

Karnaš, Maja; Šubarić, Domagoj; Vrandečić, Karolina; Rastija, Vesna; Komar, Mario; Molnar, Maja (2022) QSAR analysis of quinazolinone Schiff bases antifungal activity. // XIV Meeting of Young Chemical Engineers: Book of Abstracts// Žižek, Krunoslav; Katančić, Zvonimir; Kovačić, Marin (ur.) Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) 2022. str.118 - 118. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Šubarić, Domagoj; Karnaš, Maja; Rastija, Vesna (2022) Antifungal and inhibitory activity of Schiff bases - An in silico study. // XIV Meeting of Young Chemical Engineers: Book of Abstracts// Žižek, Krunoslav ; Katančić, Zvonimir ; Kovačić, Marin (ur.) Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) 2022. str.142 - 142. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Karnaš, Maja; Šubarić, Domagoj; Agić, Dejan; Komar, Mario; Molnar, Maja; Vrandečić, Karolina; Ćosić, Jasenka; Rastija, Vesna (2022) A QSAR study of quinazolinone derivatives antifungal activity against *Sclerotinia sclerotiorum*. // 23rd European Symposium on Quantitative Structure- Activity Relationship, Integrative Data-Intensive Approaches to Drug Design, Book of Abstracts// 2022. str.138 - 138. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Rastija, Vesna; Šubarić, Domagoj; Karnaš, Maja; Glavaš-Obrovac, Ljubica; Raić-Malić, Silvana (2022) QSAR of antiproliferative effects of halogen-, and amidino-substituted benzothiazoles. // 23rd European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship, Integrative Data-Intensive Approaches to Drug Design, Book of Abstracts// Heidelberg 2022. str.P038 - P038.

Rastija, Vesna; Molnar Maja (2023) Recent advances in discovery of new tyrosine kinase inhibitors using computational methods. // Lecture Notes in Computer Science / 10th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, IWBBIO 2023 / Cham: Springer Nature Switzerland 2023. str.332 - 337. (poster, međunarodna recenzija, rad, znanstveni)

- Šubarić, Domagoj ; Karnaš, Maja ; Jozinović, Antun ; Lončarić, Ante ; Rastija, Vesna (2022) Propolis kao potencijalni lijek za neurodegenerativne bolesti. // Book of abstracts and full papers from seventh congress of beekeeping and bee products - with international participation - Beekeeping and bee products// 2022. str.52 - 52. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
- Šubarić, Domagoj; Karnaš, Maja; Majić, Ivana; Rastija, Vesna (2023) Triazole derivatives as potential eco-friendly pesticides – an in vitro and in vivo study. // 28. HSKIKI BOOK OF ABSTRACTS// Rogošić, Marko (ur.) Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) 2023. str.132 - 132. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
- Rastija, Vesna; Vrandečić, Karolina; Ćosić, Jasenka; Karnaš, Maja; Molnar, Maja (2023) Antifungal effects of fluorinated pyrazole aldehydes: Biological activity evaluation and molecular docking studies. // 28. HSKIKI Book of Abstracts// Rogošić, Marko (ur.) Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) 2023. str.120 - 120. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
- Majer, Dora; Rastija, Vesna; Šubarić, Domagoj; Sarajlić, Ankica; Molnar, Maja; Komar, Mario; Majić, Ivana (2023) Effect of quinazolinones derivatives on greater wax moth (*Galleria mellonella* L.). // Book of abstracts 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture// Carović-Stanko, K ; Širić, I (ur.) Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 2023. str.248 - 248. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
- Karnaš, Maja; Vrandečić, Karolina; Ćosić, Jasenka; Rastija, Vesna; Agić, Dejan; Šubarić, Domagoj; Molnar, Maja (2023) Synthesis and antifungal activity of novel 1,2,4-triazolyl coumarins. // 28. HSKIKI Book of Abstracts// Rogošić, Marko (ur.) Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) 2023. str.83 - 83. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
- Šubarić, Domagoj; Agić, Dejan; Bešlo, Drago; Karnaš, Maja; Molnar, Maja; Rastija, Vesna (2023) Coumarin derivatives as inhibitors of acetylcholinesterase: QSAR study. // 23rd European Symposium on Quantitative Structure- Activity Relationship, Integrative Data-Intensive Approaches to Drug Design, Book of Abstracts// 2022. str.139 - 139. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
- Karnaš, Maja; Rastija, Vesna; Šubarić, Domagoj (2022) In silico pesticide discovery – a computational screening of coumarinyl 1,2,4-triazoles // Digital Technologies in Agriculture - Book of Abstracts of 1st International Symposium on Digital Technologies in Agriculture (ISDTA 2022), Osijek, 6. – 8. prosinac 2022. // 2022. str.26 - 26. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
- Agić, Dejan; Antunović, Manda; Bešlo, Drago; Varga, Ivana; Herman, Goran; Karavidović, Dino; Molnar, Maja (2023) Common flax (*Linum usitatissimum* L.) seed priming with coumarin derivatives: An eco-friendly plant protection approach. 1st European GREEN Conference, Vodice, Hrvatska, 23.-26. 05. 2023. (poster, sažetak, međunarodna recenzija, znanstveno-stručna).
- Agić, Dejan; Bešlo, Drago; Bono, Lučić; Sanja, Tomić; Blagojević, Bojana; Popović, Boris M. (2023) Computational study on the interactions of quercetin 3-O-rutinoside with human DPP III. 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics. Kragujevac, Srbija, 28.-29.09.2023. (rad, poster, međunarodna recenzija, znanstvena).
- Bešlo, Drago; Agić, Dejan; Rastija, Vesna; Karnaš, Maja; Šubarić, Domagoj; Lučić, Bono (2023) Analysis of prediction of water solubility and lipophilicity of coumarins by free cheminformatics tools. 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics. Kragujevac, Srbija, 28.-29.09.2023. (rad, poster, međunarodna recenzija, znanstvena).

- Ivezić, Vladimir; Zebec, Vladimir; Jović, Jurica; Engler, Meri; Olsen, Ingrid (2023) Value creation and ecosystem services of European Seaweed industry by reducing and handling potentially toxic elements (PTE) from breeding to soil // Proceedings of 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture / Carović-Stanko, K ; Širić, I. (ur.). Zagreb: University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 2023. (poster, sažetak, znanstveni)
- Ivezić, Vladimir; Margeta, Vladimir (2023) Agroforestry practices in eastern Croatia // Book of Abstracts of 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“ / Jović, J; Jug, D. (ur.). Osijek: Faculty of Agrobiotechnical Sciences, Croatia, 2023 (poster, sažetak)
- Kristić, Marija; Ivezić, Vladimir; Zebec, Vladimir; Jović, Jurica; Engler, Meri; Olsen, Ingrid (2023) Value creation and ecosystem services of European seaweed industry by reducing and handling potentially toxic elements (pte) from breeding to soil // Book of Abstracts of 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“ / Jović, J; Jug, D. (ur.). Osijek: Faculty of Agrobiotechnical Sciences, Croatia, 2023 (poster, sažetak)
- Varga, Ivana; Damjanović, Katarina; Jelušić, Marina; Tkalec Kojić, Monika; Ilkić, Dario; Zebec, Vladimir; Markulj Kulundžić, Antonela; Antunović, Manda Yield components of foreign sunflower hybrids in Eastern Croatia // Book of abstracts XIII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2022” / Kovačević, Dušan (ur.).
- Gabriella Kanižai Šarić, Pamela Vorgić, Ivana Potočnik, Svetlana Milijašević-Marčić, Ivana Majić (2023): Antifungal potential of lactic acid bacteria on soybean seeds. Proceeding of 14th International scientific and professional conference With Food to Health, Osijek, Faculty of agrobiotechnical sciences Osijek
- Gabriella Kanižai Šarić, Ivan Kovaček, Ivana Potočnik, Svetlana Milijašević-Marčić, Ivana Majić. (2023): The potential of Trichoderma sp. in biocontrol of fungal plant pathogens. 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“ Osijek, Faculty of agrobiotechnical sciences Osijek.
- Jug, Irena; Đurđević, Boris; Brozović, Bojana; Vukadinović, Vesna; Bubalo, Ante; Veseli, Domagoj; Jug, Danijel (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: University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 2023. str. 23-23 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
- Jug, Danijel; Jug, Irena; Brozović, Bojana; Đurđević, Boris; Vukadinović, Vesna (2023) Importance of crop residue management in conservation agriculture // Proceedings INSORE 2023 / Kljak, Kristina ; Carović-Stanko, Klaudija (ur.). Zagreb: University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, str. 25-26 (plenarno, međunarodna recenzija, prošireni sažetak, znanstveni)
- Lončarić, Zdenko; Hefer, Hrvoje; Andrišić, Milena; Rašić, Daniel; Zegnal, Ivana; Rastija, Domagoj; Sanja, Jelić Milković; Lončarić, Ružica (2023): The impact of different land uses on the available soil phosphorus budget in Croatia. // Economic and Social Development. 95th 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: Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, 2023. str. 358-368. (<https://www.bib.irb.hr:8443/1278457>) (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
- 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 / Ribeiro, Humberto Nuno ; Fotova Cikovic, Katerina ; Kovač, Ivana (ur.). Aveiro: Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, 2023. str. 259-267. (<https://www.bib.irb.hr:8443/1278452>) (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

Lončarić, Ružica; Jelić Milković, Sanja; Sudarić, Tihana; Florijančić, Tihomir; Lončarić, Zdenko (2022): Model of agricultural waste management by the municipal service companies. // Economic and Social Development, 88th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Roadmap to NetZero Economies and Businesses" / Janjušević, Jelena ; Hopkinson, Paul ; Pandža Bajs, Irena (ur.). Dubai: Varazdin Development i Entrepreneurship Agency and Heriot-Watt University, 2022. str. 475-484 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

Lončarić, Zdenko; Ravnjak, Boris; Nikolin, Iva; Perić, Katarina; Zebec, Vladimir; Jović, Jurica, Štolfa Čamagajevac, Ivna; Vuković, Ana; Lončarić, Ružica (2022): The nutrient content in manure as a variable of profitability of organic fertilization. // Economic and Social Development, 88th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Roadmap to NetZero Economies and Businesses", Book of Proceedings / 31. Janjušević, Jelena ; Hopkinson, Paul ; Pandža Bajs, Irena (ur.). Dubai: Varazdin Development and Entrepreneurship Agency and Heriot-Watt University, 2022. str. 516-525. (<https://www.bib.irb.hr:8443/1237793>) (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

Lončarić, Ružica; Nikolin, Iva; Ravnjak, Boris; Nemet, Franjo; Ivezić, Vladimir; Milković Jelić, Sanja; Vuković, Rosemary; Rebekić, Andriana; Lončarić, Zdenko (2022): Model for costs calculation in manure application. // Economic and Social Development, 88th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Roadmap to NetZero Economies and Businesses", Book of Proceedings / Janjušević, Jelena ; Hopkinson, Paul ; Pandža Bajs, Irena (ur.). Dubai: Varazdin Development i Entrepreneurship Agency and Heriot-Watt University, 2022. str. 65-74. (<https://www.bib.irb.hr:8443/1228223>) (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

Lončarić, Ružica; Jelić Milković, Sanja; Perić, Katarina; Nemet, Franjo; Lončarić, Zdenko (2022): Economy potential of crop biomass in Vukovar-Srijem County, Croatia. // 79th International Scientific Conference on Economic and Social Development : book of proceedings / Machrafi, Mustapha ; Učkar, Dean ; Šušak, Toni (ur.). Rabat: Varazdin Development and Entrepreneurship Agency ; University North, 2022. str. 138-144 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

#### Sveučilišni udžbenik:

Jug, Irena; Jug, Danijel; Brozović, Bojana; Vukadinović, Vesna; Đurđević, Boris (2022) Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje / Jug, Irena (ur.). Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, str. 526

#### Poglavlje u priručniku:

Rastija, V., Drenjančević, M. (2023): Polifenoli iz vina – pozitivni učinci na zdravlje. // Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. Galić, Josip (ur.) Medicinska naklada, Zagreb. str. 127-135.

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

prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

-član povjerenstva Ministarstva poljoprivrede za izradu nacrtu prijedloga Zakona o gnojivnim 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

doc. 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

doc. dr. sc. Vladimir Zebec

prof. dr. sc. Domagoj Rastija

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

prof. dr. sc. Tihana Teklić

-član Vijeća sveučilišnog poslijediplomskog interdisciplinarnog doktorskog studija "Molekularne bioznanosti"

-član Sveučilišnog vijeća za sveučilišne interdisciplinarne poslijediplomske (doktorske) studije pri Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (zamjenica predsjednika Vijeća)

-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“ Ministarstva znanosti i obrazovanja.

### 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 and Plant Biotechnology, Vienna, Austria, mobility type: Teacher. 10.10.2022. – 25.10.2022.

BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Department of Applied Plant Sciences and Plant Biotechnology, Vienna, Austria, mobility type: Teacher. 14.11.2022. – 30.11.2022.

Republika Srbija, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Field and Vegetable Crops, 26.03.2023. - 13.04.2023.

BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Department of Applied Plant Sciences and Plant Biotechnology, Vienna, Austria, mobility type: Teacher. 07.05.2023. – 23.05.2023.

Prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Agrobiological Sciences, Food and Natural Resources. Prag, Češka. mobility type: Teacher. 28.11.2022. – 02.12.2022.

Hungarian University of Agriculture and Life Sciences. Budimpešta (Gödöllo), Mađarska. mobility type: Teacher. 22.5.2023. – 27.5.2023.

Mobilnost u sklopu ERASMUS stipendije:doc. dr. sc. Vladimir Zebec

Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Skopje, North Macedonia, 06.06.2023.-14.06.2023.

Prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

NOVA School of Science and Technology of NOVA University of Lisbon, Lisabon, Portugal. mobility type: Teacher. 30.4.2023. – 9.5.2023.

## 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: izv. 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.

Zavod za animalnu proizvodnju i biotehnologiju čini osam katedri. Znanstveno-nastavni i stručni potencijal Zavoda čini jedanaest redovitih profesora u trajnom zvanju, tri redovita i devet izvanrednih profesora, pet docenata, pet poslijedoktoranda, jedan asistenat, tri viša stručna suradnika, tri stručna suradnika te jedan laborant.

Nastavna, znanstvena i stručna djelatnost Zavoda za animalnu proizvodnju i biotehnologiju obuhvaćaju 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 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 malim obiteljskim gospodarstvima. Djelatnici pojedinih katedri prema području specijalizacije nude svoje usluge koje se realiziraju 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, Ministarstva znanosti i 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 ima 33 zaposlenika koji rade u okviru osam katedri, od toga 9 redovitih profesora u trajniom izboru, 6 redovitih profesora, 10 izvanrednih profesora, 6 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. Goran Kušec  
prof. dr. sc. Pero Mijić  
prof. dr. sc. Anđelko Opačak  
prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

#### Redoviti profesori:

prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec  
prof. dr. sc. Vesna Gantner  
prof. dr. sc. Zlata Kralik  
prof. dr. sc. Siniša Ozimec  
prof. dr. sc. Zvonimir Steiner  
prof. dr. sc. Zoran Škrtić

**Izvanredni profesori:**

izv. prof. dr. sc. Ivica Bošković  
izv. prof. dr. sc. Mislav Đidara  
izv. prof. dr. sc. Dalida Galović  
izv. prof. dr. sc. Dinko Jelkić  
izv. prof. dr. sc. Vladimir Margeta  
izv. prof. dr. sc. Josip Novoselec  
izv. prof. dr. sc. Ivana Prakatur  
izv. prof. dr. sc. Nikola Raguž  
izv. prof. dr. sc. Tina Bobić  
izv. prof. dr. sc. Danijela Samac

**Docenti:**

doc. dr. sc. Boris Lukić  
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, mag. prot. nat. et amb.  
Mirna Gavran, mag. ing. agr.

**ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST****Znanstveni centar izvrsnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja**

prof. dr. sc. Zlata Kralik

• voditeljica istraživačke grupe Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: „Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju“ - Istraživačka jedinica “Istraživanje, proizvodnja i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane”.

prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

• suradnica istraživačke grupe Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: „Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju“ - Istraživačka jedinica “Istraživanje, proizvodnja i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane”.

doc. dr. sc. Kristina Gvozdanović

• suradnica istraživačke grupe Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: „Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju“ - Istraživačka jedinica “Istraživanje, proizvodnja i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane”

## 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.-01.09.2023.
- 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.
- Team Leder (TL) na projektu Europske komisije „Improvement of Legislation, Control and Awareness in Food Safety, Animal Health and Welfare in Ukraine“ (EU 4 Safer Food). Trajanje projekta: 01.09.2019. - 01.04.2024.
- Lead Tutor (LT) na projektu 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.

### prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Equine studies education and competence centre for development of equestrian tourism in the cross-border region – suradnica na projektu EU, projekt prekogranične suradnje Interreg V-A Hrvatska – Mađarska EQUIEDU (HUHR/1901/4.1.1/0123) Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima i MATE - sveučilišta za poljoprivredu i biotehničke znanosti, Kapošvar, Mađarska

### 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.

### 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

- suradnik na Obzor Europa projektu „Resilient beekeeping and breeding to safeguard natural genetic resources and pollination services (BeeGuards)“
- suradnik na COST akciji „Improved Knowledge Transfer for Sustainable Insect Breeding“
- voditelj radnog paketa na projektu „Joint Effort for Honey Bee Conservation and Selection – BeeConSel“ - EEA and Norway Grants Fund for Regional Cooperation. Suradnik na projektu: prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

### 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. Zlatko Puškadija

- suradnik na PRIMA projektu „Safeguarding agroecosystem resilience under climate change through efficient pollination and sustainable beekeeping (SafeAgroBee)“

Istraživački projektiizv. prof. dr. sc. Tina Bobić

- voditeljica istraživačkog 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. Anđelko Opačak

- voditelj projekta Program praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2022. godini

- voditelj projekta – Monitoring ciljnih vrsta riba u PEM HR2000580 Papuk peša (*Cotus gobio*) i potočne mreže (*Barbus balcanicus*) te istraživanje ihtiofaune PEM HR2001329 Potoci oko Papuka

prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

- suradnik na projektu „Istraživanje i razvoj inovativne funkcionalne hrane za pčele radi povećanja efikasnosti globalne pčelarske proizvodnje“ - Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja - faza II (IRI projekt)

izv. prof. dr. sc. Nikola Raguž

- voditelj istraživačkog projekta u poljoprivredi Osječko-baranjske županije. Trajanje projekta: 2021. – danas

Projekti Hrvatske zaklade za znanostprof. 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.

doc. dr. sc. Boris Lukić

- suradnik na projektu HRZZ-IP-2018-01-8708. Primjena NGS metoda u procjeni genomske varijabilnosti preživača.

Suradnja s gospodarstvomizv. 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 (2023.) „Učinak stručno vođenog hranjenja mliječnih krava na OPG-ima Brodsko-posavske županije na proizvodne i ekonomske pokazatelje - 2. god. tehnološka rješenja.

prof. dr. sc. Tihomir Florijančićprof. dr. sc. Siniša Ozimecizv. prof. dr. sc. Ivica BoškovićRas Lužaić, dipl. ing.Karolina Tucak

Programi zaštite divljači:

☒ Grad Našice

☒ Grad Nova Gradiška

☒ Općina Feričanci

☒ Općina Petrijevci

☒ Općina Magadenovac

Općina Marijanci  
Općina Podravska Moslavina  
Općina Viljevo  
Općina Kalinovac  
Općina Gradište  
Općina Sopje  
Općina Pitomača

prof. dr. sc. Zlata Kralik

• suradnica znanstveno-istraživačke suradnje s Vukovarsko–srijemskom županijom – „Razvoj tehnologije obogaćivanja konzumnih jaja mikroelementima“.

izv. prof. dr. sc. Boris Lukić

• voditelj znanstveno-istraživačke suradnje s tvrtkom Inspecto d.o.o. Suradnik: izv. prof. dr. sc. Raguž Nikola  
• Znanstveno-istraživačka suradnja s tvrtkom TAVU d.o.o. Voditelj suradnje. Suradnici na projektu: Nikola Raguž, Marin Kovačić i Zlatko Puškadija

prof. dr. sc. Pero Mijić

• suradnik na stručnom projektu „Sektorska analiza stanja svinjogojstva, govedarstva i ovčarstva, na području VSŽ, OBŽ, BPŽ, PSŽ I VPŽ“. Vukovarsko-srijemska županija

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)

Antunović, Z., Erceg, O., Klir Šalavardić, Ž., Mioč, B., Đidara, M., Novoselec, J. (2022.): Hematological and biochemical parameters in the indigenous Croatian white goat in relation to age. Veterinarski Arhiv, 92(6), 713-722.

Antunović, Z., Mioč, B., Klir Šalavardić, Ž., Širić, I., Držaić, V., Šerić, V., Mandić, S., Novoselec, J. (2022.): The changes in the blood's acid-base balance of the Lacaune sheep during different lactation stages. Poljoprivreda, 28(2), 58-65.

Antunović, Z., Mioč, B., Klir Šalavardić, Ž., Širić, I., Držaić, V., Đidara, M., Džaja, A., Novoselec, J. (2023.): Influence of lactation stages on haematological and biochemical parameters in blood of Lacaune dairy sheep. Mljekarstvo, 72(4): 261-269.

Antunovic, Z., Salavardic, Z.K., Steiner, Z., Didara, M., Drenjancevic, M., Ronta, M., Pavic, V., Barron, L.J., Novoselec, J (2023): Meat quality, metabolic profile and antioxidant status of lambs fed on seedless grape pomace (*Vitis vinifera* L.). Annals of Animal Science 23(3), 809-818. DOI10.2478/aoas-2023-0011

Bešlo, Drago ; Došlić, Gloria ; Agić, Dejan ; Rastija, Vesna ; Šperanda, Marcela ; Gantner, Vesna ; Lučić, Bono (2022.): Polyphenols in ruminant nutrition and their effects on reproduction// Antioxidants, 11 (2022) 5 ; 970, 22 . 10.3390/antiox11050970 (izvorni znanstveni rad)



- Domaćinović, M., Vranić, I., Prakatur, I., Špehar, M., Ivkić, Z, Solić, D. (2022.): Nutritivna kvaliteta kukuruzne silaže na mliječnim farmama u Republici Hrvatskoj. *Poljoprivreda*, 28, 60-67.
- Domaćinović, M., Solić, D., Prakatur, I., Antunović, Z., Ivica, V., Ronta, M. (2022.): Hranjiva i energetska vrijednost kukuruzne silaže na mliječnim farmama Istočne Hrvatske. *Journal of Central European agriculture*, 23 (3), 496-506.
- Drzaic Ivana, Ino Curik, Boris Lukic, Mario Shihabi, Meng-Hua Li, Juha Kantanen, Salvatore Mastrangelo, Elena Ciani, Johannes A. Lenstra, Vlatka Cubric-Curik (2022) High-density genomic characterization of native Croatian sheep breeds. *Frontiers in genetics*, 13, 940736, 12 doi:10.3389%2Ffgene.2022.940736.
- Đidara M., Poljičak-Milas N., Novoselec J., Pavlić M., Đud D., Šperanda M. (2022): Effect of dietary supplementation with linseed and organic selenium on plasma metabolic parameters in Holstein dairy cows. *Journal of Applied Animal Research*, 50(1): 560 - 566, DOI: 10.1080/09712119.2022.2110500
- Ferri, M., Blagojevic, B., Maurer, P., Hengl, B., Guldemann, C., Mojsova, S., Sakaridis, I., Antunovic, B., Gomes-Neves, E., Zdolec, N., Vieira-Pinto, M., Johler, S. (2022): Risk based meat safety assurance system – An introduction to key concepts for future training of official veterinarians. *Food Control* 146(2):109552.
- Gregić, Maja ; Mijić, Pero ; Baban, Mirjana ; Aladrović, Jasna ; Pađen, Lana ; Gantner, Vesna ; Bobić, Tina (2022.): Changes in the Fatty Acid Composition of Milk of Lipizzaner Mares during the Lactation Period// *Metabolites*, 12 (2022) 6 ; 506, 12 : doi.org/10.3390/metabo12060506 (izvorni znanstveni rad)
- Gvozdanić, K., Djurkin Kušec, I., Đidara, M., Blažetić, S., Komlenić, M., Kuterovac, K., Kušec, G. (2023): Changes in Carcass Composition, Meat Quality Traits, and Stress Levels in Culled Sows Exposed to Different On-Farm Rest Periods. *Processes*, 11(7), 1961.
- Gvozdanić, 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.
- Jelić Milković, S., Lončarić, R., Kralik, I., Kristić, J., Crnčan, A., Djurkin Kušec, I.; Canavari, M. (2023): Consumers' Preference for the Consumption of the Fresh Black Slavonian Pig's Meat. *Foods* 12, 1255. <https://doi.org/10.3390/foods12061255>
- Jelkić, D., & Opačak, A. (2023). Sezonske promjene kondicijskoga i gonadosomatskog indeksa *Carassius gibelio* u parku prirode Kopački rit, Hrvatska. *Poljoprivreda*, 29(1), 43-48.
- Kralik, G., Kralik, Z., Košević, M., Gvozdanić, K., Kralik, I. (2023.): Influence of growth rate on carcass traits, meat quality traits and fatty acid profile in broilers. *Poljoprivreda*. 29 (1): 49-58.
- Kralik, Gordana ; Kralik, Zlata ; Gvozdanić, Kristina (2022.): Carnosine – a polyfunctional biologically active ingredient// *Poljoprivreda (Osijek)*, 28 (2): 81-88 . doi.org/ 10.18047/poljo.28.2.11
- Kralik, G., Kralik, Z., Galović, O., Hanžek, D. (2022): Cholesterol Content and Fatty Acids Profile in Conventional and Omega-3 Enriched Eggs. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 24. doi.org/10.1590/1806-9061-2020-1412.
- Kralik, Zlata ; Kralik, Gordana ; Košević, Manuela ; Galović, Olivera ; Samardžić, Mirela (2023.). Natural multi-enriched eggs with n-3 polyunsaturated fatty acids, selenium, vitamin E, and lutein// *Animals*, 13 (2): 321.
- Kučević, Denis ; Hadžić, Ivanka ; Trivunović, Snežana ; Plavšić, Miroslav ; Pavlović, Ivan ; Papović, Tamara ; Gantner, Vesna (2022.): The effect of housing systems on hoof diseases/disorders and percentage of culling in Holstein dairy cows // *Veterinarski arhiv*, 92 (2022.); 243 - 250 doi:10.24099/vet.arhiv.1525 (izvorni znanstveni rad)
- Kušec, Goran, Miodrag Komlenić, Kristina Gvozdanić, Velimir Sili, Marina Krvavica, Žarko Radišić, and Ivona Djurkin Kušec. (2022): Carcass Composition and Physicochemical Characteristics of Meat from Pork Chains Based on Native and Hybrid Pigs // *Processes* 10 (2) 370. <https://doi.org/10.3390/pr10020370>

- Latin, K., Mastanjević, K., Raguž, N., Bulaić, M., Lužaić, R., Heffer, M. & Lukić, B. (2022) Differences in Fatty Acid Profile and Physical- Chemical Composition of Slavonska slanina–Dry Cured Smoked Bacon Produced from Black Slavonian Pig and Modern Pigs. *Animals*, 12 (7), 12070924, 9 doi:10.3390/ani12070924.
- Mičić, Nenad ; Stanojević, Dragan ; Samolovac, Ljiljana ; Petričević, Veselin ; Stojiljković, Nenad ; Gantner, Vesna ; Bogdanović, Vladan: The effect of animal-related and some environmental effects on daily milk production of dairy cows under the heat stress conditions // *Mljekarstvo*, 72 (2022.); 250 - 260 doi:10.15567/mljekarstvo.2022.0406
- Novoselec, J., Klir Šalavardić, Ž., Đidara, M., Novoselec, M., Vuković, R., Čavar, S., Antunović, Z. (2022): The Effect of Maternal Dietary Selenium Supplementation on Blood Antioxidant and Metabolic Status of Ewes and Their Lambs. *Antioxidants (Basel)*. 1(9):1664. doi: 10.3390/antiox11091664.
- Parrini, S., Sirtori, F., Čandek- Potokar, M., Charneca, R., Crovetto, A., Djurkin Kušec, I., Sanchez, E. G., Cebrian, M. M. I., Garcia, A. H., Karolyi, D., Le Bret, B., Ortiz, Al., Panella-Riera, N., Petig, M., Jesus da Costa Pires, P., Tejerina, D., Razmaite, V., Aquilani, C., Bozzi, R. (2023): Prediction of fatty acid composition in intact and minced fat of European autochthonous pigs breeds by near infrared spectroscopy. *Scientific reports* 13,7874, 12. doi:10.1038/s41598-023-34996-x
- Poljak, Franjo ; Šperanda, Marcela ; Špehar, Marija ; Đidara, Mislav ; Gantner, Vesna (2022.): Co-variability of daily milk production traits, haematological and biochemical parameters in the blood serum and milk of Holstein cows// *Mljekarstvo*, 72 (2022) 3; str. 131-139. 10.15567/mljekarstvo.2022.0302
- Shihabi, M., Lukić, B., Čubrić-Čurik, V., Brajković, V., Oršanić, M., Ugarković, D., Vostry, L. & Čurik, I. (2022) Identification of selection signals on the X-chromosome in East Adriatic sheep: A new complementary approach. *Frontiers in genetics*, 13, 887582, 13 doi:10.3389/fgene.2022.887582.
- Vieira-Pinto, M., Langkabel, N., Santos, S., Alban, L., Gomez Laguna, J., Blagojevic, B., Meemken, D., Bonardi, S., Antunovic, B., Ghidini, S., Maurer, P., Alvseike, O., Laukkanen-Ninios, R. (2022): A European survey on post-mortem inspection of finishing pigs: Total condemnation criteria to declare meat unfit for human consumption. *Research in Veterinary Science*, 152(107450).
- Zorc, M., Škorput, D., Gvozdanović, K., Margeta, P., Karolyi, D., Luković, Z., Salajpal, K., Savić, R., Muñoz, M., Bovo, S., Djurkin Kušec, I (2022): Genetic diversity and population structure of six autochthonous pig breeds from Croatia, Serbia, and Slovenia. *Genetics Selection Evolution*, 54(1): 1-23.

Znanstveni radovi u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama podataka – a2 radovi (CAB, SCOPUS itd.)

- Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J. (2023.): Upotreba nusproizvoda rajčice u hranidbi domaćih životinja. *Krmiva*, 65(1), 21-34.
- Dokić, Dragan; Gantner, Ranko; Brka, Muhamed; Gantner, Vesna (2022): Decentralization of authority, possibilities and obstacles to attracting investments in agricultural production in the example of Serbia, Bosnia and Herzegovina and Croatia // *Radovi poljoprivredno prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 67, 127 - 134
- Dokić, D., Gregić, M., Gavran, M., Gantner, V. (2022). The analysis of business behaviour in terms of the crisis of three agricultural companies from Croatia, Serbia and Slovenia// *Book of Proceedings of XI International Symposium of Agricultural Sciences "AgroReS 2022"*/ Nježić, B. (ur.). Banja Luka, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2022. str. 242-249 .
- Gantner, V., Jožef, I., Popović, V., Gregić, M., Bunevski, G., Šperanda, M. (2022). The effect of a cow's health on the value of biochemical parameters in blood serum and milk. *Book of Proceedings of 5th International Scientific Conference "Village and Agriculture"* Krstić, B. ; Nedeljković, M. ; Čosić, M. (ur.). Bijeljina, Univerzitet Bijeljina, 2022. str. 130-137 .

- Gavran, Mirna, Gantner, Vesna (2023): The metabolism of amino acids// Radovi poljoprivredno prehranbenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 68, 73/1 ; str. 175-184 .
- Gorrochategui-Ortega, J., Muñoz-Colmenero, M., Kovačić, M., Filipi, J., Puškadija, Z., Kezić, N., Parejo, M., Büchler, R., Estonba, A., Zarraonaindia, I. (2022): A short exposure to a semi-natural habitat alleviates the honey bee hive microbial imbalance caused by agricultural stress. Scientific Reports, 12:18832. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-23287-6>
- Gregić, M., Horvat, M., Bobić, T., Gantner, V. (2023). Positive interactions between horse and rider. Book of Proceedings of XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023" Bosančić, Borut (ur.). Banja Luka, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2023. str. 279-288. 10.7251/ZARS2301279G
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Dokić, D., Gantner, V. (2022). Physiological and ethological aspects of horse feeding. Book of Proceedings of XI International Symposium of Agricultural Sciences "AgroReS 2022" Nježić, B. (ur.). Banja Luka, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2022. str. 345-353.
- Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J., Ronta, M., Antunović, Z. (2022): Utjecaj pogače sjemenki bundeve i ekstrudiranog lana na proizvodne pokazatelje jaradi. Krmiva, 64 (1), 13-22.
- Kralik, G., Kralik, Z., Košević, M., Gvozdanović, K., Kralik, I. (2022.): Modulacija hranidbenih tretmana pri obogaćivanju konzumnih jaja s n-3 polinezasićenim masnim kiselinama. Krmiva 64 (1): 41-51.
- Kralik, Z., Kralik, G., Djurkin Kušec, I., Gvozdanović, K., Radišić, Ž., Košević, M. (2022.): Kakvoća mesa brojlera na domaćem tržištu. Meso-prvi hrvatski časopis o mesu. XXIV (5): 424-435.
- Kralik, Z., Kralik, G., Košević, M., Samardžić, M. (2022.): Utjecaj razine organskog selena u hrani kokoši nesilica na kvalitetu jaja. Krmiva 64 (1); 23-31.
- Kralik, Z., Kralik, G., Galović, O., Gvozdanović, K., Radišić, Ž., Košević, M. (2022.): Utjecaj genotipa pilića i vrste mišićnog tkiva na sadržaj karnozina i anserine. Krmiva 64(2): 55-60.
- Kralik, Z., Kralik, G., Djurkin Kušec, I., Košević, M., Radišić, Ž., Kralik, I. (2023): Svojstva trupova, profil masnih kiselina i oksidativna stabilnost mišićnog tkiva Ross 308 i Cobb 500 tovnih pilića. Krmiva: Časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme, 65(1), 3-12.
- Moškrič, A., Pavlin, A., Mole, K., Marinč, A., Bubnič, J., Opara, A., Kovačić, M., Puškadija, Z., Uzunov, A., Andonov, S., Dahle, B. and Prešern, J. (2023): Cutting corners: The impact of storage and DNA extraction on quality and quantity of DNA in honeybee (*Apis mellifera*) spermatheca. Frontiers in Physiology 14: 1139269. doi: 10.3389/fphys.2023.1139269
- 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
- Prakatur, I., Domaćinović, M., Pavić Vulinović, M., Samac, D., Ronta, M., Đidara, M., Pastuović, L.J. (2021.): Utjecaj dodatka kamilice i koprive u smjese za toвне piliće na kvalitetu mesa. Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme, 63, 43-51.
- Prakatur, I., Domaćinović, M., Pavić Vulinović, M., Samac, D. (2022.): Utjecaj propolisa i pčelinjeg peluda na sastav mikrobiološke flore voljke brojlera. Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme, 64, 61-70.
- Senčić, Đ., Samac, D., Antunović, Z. (2023.): Modificiranje kvalitete suhih slavonskih šunki od crnih slavonskih svinja odabirom završne tjelesne mase i hranidbom. Meso 25 (2), 135-14.
- 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 65 (1), 35-39.

Znanstveni radovi objavljeni u zborniku radova s međunarodnog skupa - a3 radovi

Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Mioč, B., Držaić, V., Širić, I., Đidara, M., Zmaić, K., Novoselec, J. (2023.): Koncentracije Fe, Zn i Cu u krvi lakon ovce u ranom stadiju laktacije. Zbornik radova, 58. hrvatski i 18. međunarodni simpozij agronoma, str. 291-295., ur. Carović-Stanko, K., Širić I., 11. – 17. Veljače, 2023, Dubrovnik, Croatia.

Apčak, F., Puškadija, Z., Kovačić, M. (2022): Utjecaj veličine matičnjaka na masu izlegnutih matica sive pčele (*Apis mellifera carnica*). *Stočarstvo* 76(1-2): 13-19.

Bagarić, M., Gvozdanić, K., Djurkin Kušec, I., Komlenić, M., Sili, V., Radišić, Ž., Kušec, G. (2022): Influence of on-farm resting time on some meat quality parameters in sows. XI. International Symposium on the Mediterranean Pig: Book of abstracts. Vodice, Hrvatska, 11.10.2022. - 14.10.2022, p. 120-121.

Biazik, E., Kralik, Z., Košević, M. (2022.): Natural antioxidants in poultry products// ASD 2022: Book of Abstracts/ Brajković, Vladimir ; Čubrić Čurik, Vlatka ; Čurik, Ino et al. (ur.). Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 76-76 .

Ćosić, Milivoje ; Krstić, Boro ; Gantner, Vesna ; Lukić, Marija ; Radovanović, Biljana Gender differences in characteristics of quality, loyalty, recognition and association with the brand „Valjevsko pivo“. // Book of Proceedings of XII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2023// Bosančić, Borut (ur.) Banja Luka 2023. str.202 - 217. doi:10.7251/ZARS2301202C

Dokić, Dragan ; Gavran, Mirna ; Šinka, Danko ; Gantner, Vesna The importance of optimizing the value-added tax rate in piglet production. // XXVI International Eco-conference® 2022: Proceedings of XII Safe food// Malešević, Miroslav ; Aleksić, Nikola ; Božidarević, Desanka ; Joldžić, Vladan ; Spalević, Velibor ; Zakrevski, Viktor ; Popović, Vera (ur.) Novi Sad 2022. str.293 - 299.

Dokić, Dragan ; Popović, Vera ; Gantner, Vesna Analysis of the characteristics of the rural space of the Republic of Serbia and the Republic of Croatia. // Book of Proceedings of 5th International Scientific Conference "Village and Agriculture"// Krstić, B. ; Nedeljković, M. ; Ćosić, M. (ur.) Bijeljina 2022. str.115 - 129.

Drenjančević, Ines ; Mihaljević, Zrinka ; Šušnjara, Petar ; Kibel, Aleksandar ; Masle, Ana Marija ; Selthofer-Relatić, Kristina ; Breškić Ćurić, Željka, Kralik, Gordana ; Kralik, Zlata ; Stupin, Ana ; Jukić Ivana (2023.): The functional food (enriched hen's eggs) consumption enhances microvascular function and incites anti-inflammatory mechanisms in healthy subjects and cardiovascular patients// XXVIII međunarodno savjetovanje Krmiva 2023/ Zvonko Antunović, Zlatko Janječić (ur.). Zagreb, Krmiva, 2023. str. 18-19.

Galović, Olivera ; Pritišanac, Ivan ; Dončić, Renata ; Košević, Manuela ; Kralik, Zlata ; Kralik, Gordana (2023.): Extraction of vitamin E from hens feed mixture// 28th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers ; Book of Abstracts/ Rogošić, Marko (ur.). Zagreb, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), 72-72 .

Gantner, Ranko ; Bukvić, Gordana ; Herman, Goran ; Gantner, Vesna Designing of forage systems for improved sustainability of cattle farming and agriculture. // XXVI International Eco-conference® 2022: Proceedings of XII Safe food// Malešević, Miroslav ; Aleksić, Nikola ; Božidarević, Desanka ; Joldžić, Vladan ; Spalević, Velibor ; Zakrevski, Viktor ; Popović, Vera (ur.) Novi Sad 2022. str.415 – 421

Gantner, Ranko ; Schmit, Paul ; Steiner, Zvonimir ; Zimmer, Domagoj ; Banaj, Anamarija ; DelVechio, Igor ; Gantner, Vesna First testing of horse-drawn roller-cutter for green-manure crops management in Croatia. // Book of Proceedings of XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023"// Bosančić, Borut (ur.) Banja Luka 2023. str.54 - 63. doi:10.7251/ZARS2301054G

- Gantner, Vesna ; Jožef, Ivana ; Popović, Vera ; Gregić, Maja ; Bunevski, Gjoko ; Šperanda, Marcela The effect of a cow's health on the value of biochemical parameters in blood serum and milk . // Book of Proceedings of 5th International Scientific Conference "Village and Agriculture"// Krstić, B. ; Nedeljković, M. ; Ćosić, M. (ur.) Bijeljina 2022. str.130 - 137.
- Gantner, Vesna ; Popović, Vera ; Bunevski, Djoko ; Brka, Muhamed ; Kučević, Denis ; Gantner, Ranko Challenges and solutions for agricultural production in the upcoming era. // XXVI International Eco-conference® 2022: Proceedings of XII Safe food// Malešević, Miroslav ; Aleksic, Nikola ; Bozidarevic, Desanka ; Joldzic, Vladan ; Spalevic, Velibor ; Zakrevski, Viktor ; Popović, Vera (ur.) Novi Sad 2022. str.25 - 35.
- Gantner, Vesna ; Popović, Vera ; Ćosić, Milivoje ; Gantner, Ranko The impact of the animal production sector on the environment. // Book of Proceedings of 5th International Scientific Conference "Village and Agriculture"// Krstić, B. ; Nedeljković, M. ; Ćosić, M. (ur.) Bijeljina 2022. str.12 - 22.
- Gunjević, Veronika ; Zurak, Dora ; Košević, Manuela ; Kralik, Zlata ; Grbeša, Darko ; Kljak, Kristina (2022.): Distribution of carotenoids in endosperm lipid fractions of maize kernel// Book of Abstracts of the 10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists/ Komes, Draženka (ur.). Zagreb, Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotecnologa i nutricionista, 85-86 .
- Gvozdanić, K., Jurčević, J., Margeta, V. (2023): Alternativni izvori proteina u hranidbi svinja. 27. Međunarodno savjetovanje KRMIVA 2023.
- Galović, Olivera ; Prokopec, Doris ; Kralik, Zlata ; Košević, Manuela ; Kralik, Gordana (2022.): Influence of particle size and sample – extracting mixture ratio on extraction of lutein from laying hens feed mixture// 19th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" - Book of Abstracts/ Babić, Jurislav ; Lauš, Ivana (ur.). Osijek : Zagreb, Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 27-27.
- Galović, Olivera ; Košević, Manuela ; Kralik, Zlata ; Kralik, Gordana (2022.): Optimiranje metode ekstrakcije masti iz hrane za nesilice// XXVII Međunarodno savjetovanje Krmiva Zbornik sažetaka/ Antunović, Zvonko; Janječić, Zlatko (ur.). Zagreb, Krmiva, 15-16 .
- Gantner, Ranko ; Herman, Goran ; Matičić, Mario ; Bukvić, Gordana ; Gantner, Vesna Basic calculations for the planned livestock grazing. // Book of Proceedings of 5th International Scientific Conference "Village and Agriculture"// Krstić, B. ; Nedeljković, M. ; Ćosić, M. (ur.) Bijeljina 2022. str.138 – 154.
- Gantner, Ranko ; Steiner, Zvonimir ; Gantner, Vesna (2023.): Low-input farming for agricultural sustainability// Book of Proceedings of XII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2023/ Bosančić, Borut (ur.). Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2023. str. 27-36 . 10.7251/ZARS2301027G
- Gantner, Vesna ; Jožef, Ivana ; Solić, Dragan ; Gantner, Ranko ; Steiner, Zvonimir (2023.): Variability of mastitis occurrence in dairy Simmentals due to recording time// Book of Proceedings of XII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2023/ Bosančić, Borut (ur.). Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2023. str. 218-225 . 10.7251/ZARS2301218G
- Gantner, Vesna ; Jožef, Ivana ; Popović, Vera ; Gregić, Maja ; Bunevski, Gjoko ; Šperanda, Marcela The effect of a cow's health on the value of biochemical parameters in blood serum and milk . // Book of Proceedings of 5th International Scientific Conference "Village and Agriculture"// Krstić, B. ; Nedeljković, M. ; Ćosić, M. (ur.) Bijeljina 2022. str.130 - 137.
- Gantner, V., Zmaić, K., Dokić, D., Gregić, M. (2022). Needlessness or necessity of animal production in the 21st century. Radovi Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, (11.), 87-96.
- Gregić, M., Baban, M., Mijić, P., Gantner, V., Bobić, T. (2022). Changes in the composition of mare's milk due to the effect of animal's age (parity). Radovi poljoprivredno prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 67 (2022) 72/2 ; str. 99-104 .

- Gregić, Maja ; Horvat, Matija ; Bobić, Tina ; Gantner, Vesna (2023.): Positive interactions between horse and rider// Book of Proceedings of XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023"/ Bosančić, Borut (ur.). Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2023. str. 279-288 . 10.7251/ZARS2301279G
- Jožef, Ivana ; Solić, Dragan ; Šperanda, Marcela ; Brka, Muhamed ; Đidara, Mislav ; Gantner, Vesna The correlation between some daily milk traits and biochemical parameters in plasma and milk of dairy cows. // XXVI International Eco-conference® 2022: Proceedings of XII Safe food// Malešević, Miroslav ; Aleksić, Nikola ; Božidarević, Desanka ; Joldžić, Vladan ; Spalević, Velibor ; Zakrevski, Viktor ; Popović, Vera (ur.) Novi Sad 2022. str.235 - 243.
- Kralik, Gordana ; Kralik, Zlata ; Košević, Manuela (2022.): Od poboljšanog sastava jaja do funkcionalnog proizvoda// XXVII Međunarodno savjetovanje Krmiva Zbornik sažetaka/ Antunović, Zvonko ; Janječić, Zlatko (ur.). Zagreb, Krmiva, 13-14 .
- Kralik, Z., Kralik, G., Košević, M., Samardžić, M. (2022.). Selenium and physical-chemical indicators of hen's egg quality// Book of Abstracts of the 26th World's Poultry Congress/ Tixier-Boichard, Dr Michèle ; DUCLOS, Dr Michel (ur.). Pariz, French Branch of the World's Poultry Science Association, 177-177 .
- Kralik, Zlata ; Kralik, Gordana ; Galović, Olivera ; Gvozdanović, Kristina ; Radišić, Žarko ; Košević, Manuela (2022.): Influence of genotype and type of muscle tissue of chickens on the content of carnosine and anserine in meat // ASD 2022: Book of Abstracts/ Brajković, Vladimir ; Čubrčić, Vlatka ; Čurik, Ino et al. (ur.). Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 95-95 .
- Kralik, Gordana ; Kralik, Zlata (2023): Odnos između boje mesa pilećih prsa i pH, gubitka mesnog soka i profila masnih kiselina// Zbornik radova 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma/ Carović-Stanko, Klaudija ; Širić, Ivan (ur.). Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 326-331.
- Kralik, Zlata ; Košević, Manuela ; Galović, Olivera ; Križanec, Helena (2023): Komparativna analiza sadržaja kolesterola i masnih kiselina u kokošnjim i fazanskim jajima// Zbornik radova 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma/ Carović-Stanko, Klaudija ; Širić, Ivan (ur.). Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 398-402 .
- Kralik, Gordana ; Košević, Manuela ; Galović, Olivera ; Kralik, Zlata (2022.): Anserin - funkcionalni sastojak u mesu pilića// 57. hrvatski i 17. međunarodni Simpozij agronoma Zbornik radova/ Majić, Ivana ; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 452-456 .
- Krapinec, K., V. Jumić, M. Balekić, N. Lolić, R. Putnik, T. Florijančić, S. Ozimec, I. Bošković (2022): The Reliability of Fluctuating Asymmetry in Population Estimation: The Case of Feedlot Red Deer. *Symmetry*. 14(10):2092. <https://doi.org/10.3390/sym14102092>
- Margeta, V., Bogović, Z., Gantenbrink, B.A., Petrović, M., Margeta, P., Radišić, Ž., Gvozdanović, K., Galović, D. (2023): Content of fatty acids in intramuscular fat and subcutaneous backfat thickness in Black Slavonian pigs. 58. hrvatski i 18. međunarodni Simpozij agronoma (SA2023), Dubrovnik, 11.-17.2.2023.
- Mikić, Zrinko ; Mijić, Pero ; Gantner, Vesna (2023.): Animal welfare in cattle breeding// Book of Proceedings of XII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2023/ Bosančić, Borut (ur.). Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2023. str. 226-233 . 10.7251/ZARS2301226M
- Ozimec, S., Deže, D., Prlić, D. (2022.): Floristic characteristics of Kopački rit and Danube Delta. Proceedings of the 19th Ružička Days – Today Science-Tomorrow industry. Vukovar, Croatia., 21-22 September, 2022, str. 298-309.

Poljak, Franjo ; Šperanda, Marcela ; Gavran, Mirna ; Đidara, Mislav ; Popović, Vera ; Gantner, Vesna The variability of biochemical parameters in blood serum and milk of Holstein cows regarding the age and health status. // XXVI International Eco-conference® 2022: Proceedings of XII Safe food// Malešević, Miroslav ; Aleksić, Nikola ; Božidarević, Desanka ; Joldžić, Vladan ; Spalević, Velibor ; Zakrevski, Viktor ; Popović, Vera (ur.) Novi Sad 2022. str.219 - 225.

Popović, Vera ; Burić, Marko ; Vučković, Savo ; Gantner, Vesna ; Ikanović, Jela ; Čosić, Milivoje ; Živanović, Ljubiša ; Bojović, Radmila Production technology of Panicum miliaceum - millet is functional food for anemical people - rich with magnesium and iron . // Book of Proceedings of 5th International Scientific Conference "Village and Agriculture"// Krstić, B. ; Nedeljković, M. ; Čosić, M. (ur.) Bijeljina 2022. str.85 - 93.

Popović, Vera ; Gantner, Vesna ; Šarčević Todosijević, Ljubica ; Miskoska Milevska, Elizabeta ; Mujović, Marija ; Vujović, Milica ; Bojović, Radmila Productivity of gluten-free pseudocereal Fagopyrum esculentum Moench – Novosadska buckwheat on the chernozem. // XXVI International Eco-conference® 2022: Proceedings of XII Safe food// Malešević, Miroslav ; Aleksić, Nikola ; Božidarević, Desanka ; Joldžić, Vladan ; Spalević, Velibor ; Zakrevski, Viktor ; Popović, Vera (ur.) Novi Sad 2022. str.89 - 96.

Prakatur, I., Domaćinović, M., Pavić Vulinović, M., Samac, D., Ronta, M., Galović, D., Lesjak, A. (2023.): Povezanost kvalitete silaže i zdravlja životinja. The 58th Croatian and 18th International symposium on Agriculture: Proceedings, Carović-Stanko, Klaudija ; Širić, Ivan (ur.). Zagreb, 2023. str. 337-342.

Prlić, P., Baban, M. (2023.): Dresurno jahanje: kraj znanja početak je zlostavljanja konja. 58. Hrvatski i 18. Međunarodni simpozij agronoma. Dubrovnik, 11.-17.2.2023.

Steiner, Zvonimir ; Babić, Ivan ; Gantner, Ranko ; Gantner, Vesna (2023.): Growth characteristics of calves given milk replacements with various protein and calorie levels// Book of Proceedings of XII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2023/ Bosančić, Borut (ur.). Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2023. str. 262-269 . 10.7251/ZARS2301262S

Zurak, Dora ; Duvnjak, Marija ; Kiš, Goran ; Bedeković, Dalibor ; Janječić, Zlatko ; Svečnjak, Zlatko ; Kralik, Zlata ; Pirgozilev, Vasil ; Grbeša, Darko ; Kljak, Kristina (2022.). Bioaccessibility of maize carotenoids as prerequisite for their utilization in egg yolk pigmentation// Book of Abstracts of the 26th World's Poultry Congress/ Tixier-Boichard, Michèle ; Duclos, Michel (ur.). Pariz, French Branch of the World's Poultry Science Association, 215-215 .

### Sudjelovanje s priopćenjima na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji:

Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J. (2023.): Upotreba nusproizvoda rajčice u hranidbi domaćih životinja. KRMIVA 2023 XXVIII MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE 28th INTERNATIONAL CONFERENCE. 31. svibnja – 2. lipnja 2023. Opatija, Hrvatska. Poster prezentacija

Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J. (2022.): Kako umanjiti posljedice suše u hranidbi ovaca i koza? 24. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj 23. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. 24. – 25. listopada 2022. godine, Seget Donji, Hrvatska, str. 124-131. Usmena prezentacija

Baban, M., Hasija, M., Ramljak, J., Prvanović Babić, N., Gregić, M., Mijić, P., Bobić, T. (2023.): The Impact of Climate Changes on the Health and Welfare of Horses. 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“ (Osijek, Croatia, 19-22 September 2023).

Bagarić, M., Gvozdanić, K., Djurkin Kušec, I., Miodrag Komlenić, M., Sili, V., Radišić, Ž., Kušec, G. (2022): Influence of on-farm resting time on some meat quality parameters in sows. XI. International Symposium on the Mediterranean Pig; 11.-14.10.2022, Vodice, Hrvatska

- Benak, Stipo ; Steiner, Zvonimir ; Gantner, Vesna Uzgoj rasplodnog pomlatka kao temelj ekonomične proizvodnje mlijeka. // Zbornik sažetaka 44. međunarodnog simpozija mljekarskih stručnjaka// Sveti Ivan Zelina 2022. str.55 – 55.
- Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Baban, M., Gregić, M. (2023.): The Influence of Microclimate Parameters on Dairy Cow's Body Temperature. 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“ (Osijek, Croatia, 19-22 September 2023).
- Bobić, T. ; Mijić, P. ; Gantner, V. ; Baban, M. ; Gregić, M. (2023.): Teat Condition and Milkability Traits of the Primiparous Cows in Automatic Milking System// Book of Abstracts of the 1st Regional Meeting of the European Federation of Animal Science/ Barać, Z. ; Hadjipavlou, G. (ur.). The European Federation of Animal Science (EAAP), 2023. str. 95-95 .
- Djurkin Kušec, I., Gvozdanić, K., Kundid, J., Kušec, G. (2023): Metabolomika: snažan alat za unaprjeđenje genetskog poboljšanja u domaćih životinja/ Metabolomics: a powerful tool for improving genetic gain in farm animals. 28th international conference Krmiva. 31. svibnja – 2. lipnja 2023. Opatija, Hrvatska.
- Djurkin Kušec, I., Gvozdanić, K., Kušec, G., Radišić, Ž., Košević, M., Kralik, Z., Kralik, G. (2023): Utjecaj kratkolančanih masnih kiselina na zdravlje i performanse peradi/Influence of short-chain fatty acids on poultry health and productivity. 28th international conference Krmiva. 31. svibnja – 2. lipnja 2023. Opatija, Hrvatska.
- Deže, D., Ozimec, S., Plaščak, I., Sarajlić, A., Majić, I., Rožac, V., Vereš, M., Škoro, M. (2023): Upotreba audio uređaja za monitoring biorazolikosti u Parku prirode „Kopački rit“. Zbornik sažetaka, 12. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2023.“, Osijek, 28. - 29. rujna 2023. (usmena prezentacija)
- Gantner, Vesna ; Mijić, Pero ; Steiner, Zvonimir Znanje i inovacije u funkciji realizacije profitabilnosti mliječnih farmi. // Zbornik sažetaka 44. međunarodnog simpozija mljekarskih stručnjaka// Sveti Ivan Zelina 2022. str.16 – 17
- Gantner, V. ; Kuterovac, K. ; Steiner, Z. ; Zmaić, K. (2023.): The development of farm robot in pig breeding// Book of Abstracts of the 1st Regional Meeting of the European Federation of Animal Science/ Barać, Z. ; Hadjipavlou, G. (ur.). The European Federation of Animal Science (EAAP), 2023. str. 77-77 .
- Gregić, M. ; Gantner, V. ; Baban, M. ; Mijić, P. ; Bobić, T. (2023.): Possible benefits of mare's milk production in Croatia// Book of Abstracts of the 1st Regional Meeting of the European Federation of Animal Science/ Barać, Z. ; Hadjipavlou, G. (ur.). The European Federation of Animal Science (EAAP), 2023. str. 64-64 .
- Hasija, M., Gregić, M., Živić, T., Bobić, T., Mijić, P., Miljak, K., Baban, M. (2022.): The Application Of Information And Communications Technologies In Horse Breeding. 1 st International Symposium on Digital Technologies (ISDTA 2022) & (DIGITAGRA 2022). Editors: Lončarić, Z., Jović, J., Osijek, 6-8 December 2022. Book of Abstracts Digital Technologies in Agriculture. No1/2022, p. 36.
- Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J., Antunović, Z. (2022.): Application of electronic identification (EID) in small ruminants. 1st International Symposium on Digital Technologies in Agriculture, 6.-8. prosinca 2022., Osijek, Hrvatska, str. 34. Poster prezentacija
- Kušec, G., Djurkin Kušec, I., Gvozdanić, K., Samac, D. (2022): Different understandings of pork quality - a historical overview. Plenarno izlaganje. XI. International Symposium on the Mediterranean Pig; 11.-14.10.2022, Vodice, Hrvatska.
- Mijić, P., Tilhof, K., Mikić, Z., Bobić T. (2022.): Uzgoj i dobrobit goveda na farmama sa automatiziranim muznim sustavima (AMS). 44. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka, ur: Božanić Rajka, Rovinj, Hotel Eden, 12. – 15. 10. 2022., Zbornik sažetaka, str. 81.



- Lipavić, G., Raguz, N., Curik, I., Cubric-Curik, V. & Lukic, B. (2022) Preliminary study results on the gene expression analysis of intramuscular fat content in Black Slavonian pig. U: Book of Abstracts of the International Symposium 29th Animal Science days. Zadar, 21.-23.9.2022., Hrvatska
- Lipavić, G., Raguž, N., Mastanjević, K., Radišić, Ž., Lužaić, R. Lukić, B. (2023) Varijabilnost intramuskularne masti i masnih kiselina u crne slavonske svinje. // 58th Croatian and 18th International Symposium on Agriculture | 11-17 February, 2023, Dubrovnik, Croatia// Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 2023. str.178 - 178.
- Lukić, B., Držaić, I., Raguž, N., Brajković, V., Oštarić, F., Mikulec, N., Ferenčaković, M., Čurik, I., Čubrić-Čurik, V. (2022) Identifikacija signala selekcije i specifične adaptibilne varijabilnosti u populaciji paške ovce. // Zbornik sažetaka 44. međunarodnog simpozija mljekarskih stručnjaka. Rovinj, 12.-15-10.2022., Hrvatska.
- Majić, I., Ozimec, S., Plaščak, I., Deže, D., Sarajlić, A., Ravlić, M., Florijančić, T., Radočaj, D., Varga, I., Kranjac, D., Klepač, O., Jurišić, M., Bašić, I., Rožac, V., Vereš, M., Škoro, M. Plaščak, I., Njarko, E.K., Prlić, D., Liete, G., Buainain, N., Melo, T., Harmon, K., Campos-Cerqueira, M., Ribieiro J. (2023): Projekt Wetland & Wildlife Monitoring Using Technology & Acoustics (WatchOut) u Parku prirode „Kopački rit“. Zbornik sažetaka, 12. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2023., Osijek, 28. - 29. rujna 2023. (usmena prezentacija)
- Mijić, P. ; Gantner, V. ; Gregić, M. ; Baban, M. ; Bobić, T. (2023.): Farmer experience in transfer from conventional to robotic milking in Croatia// Book of Abstracts of the 1st Regional Meeting of the European Federation of Animal Science/ Barać, Z. ; Hadjipavlou, G. (ur.). The European Federation of Animal Science (EAAP), 2023. str. 94-94 .
- Novoselec, J., Đurin, M., Klir Šalavardić, Ž., Sičaja, V., Steiner, Z., Antunović, Z. (2023.): Feeds stuffs with increased anthocyanins content in animal nutrition. KRMIVA 2023 XXVIII MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE 28th INTERNATIONAL CONFERENCE. 31. svibnja – 2. lipnja 2023. Opatija, Hrvatska. Usmeno izlaganje- pozvano predavanje
- Oroz, M., Ramljak, J., Baban, M. (2023.): Possibilities of Ecological Equidae Products Production. 1st European GREEN Conference, 23-26 may 2023. Vodice, Croatia.
- Ozimec, S., Deže, D. (2023): Effects of climate change on the habitat diversity in Kopački rit Nature Park (Croatia). Book of Abstracts of 1st International Scientific Conference Agricultural Challenges to Climate Change, the role and status of modern agriculture in climate change – innovative and sustainable approaches. Osijek, 19.-22.. rujna 2023. (usmena prezentacija)
- Ozimec, S., Deže, D., Ravlić, M., Sarajlić, A., Majić, I. Florijančić, T., Prlić, D., Rožac, V., Vereš, M., Škoro, M. (2023): Projekt „WatchOut“ i aktivnosti standardnog monitoringa bioraznolikosti u Parku prirode „Kopački rit“. Zbornik sažetaka, 12. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2023., Osijek, 28. - 29. rujna 2023. (usmena prezentacija)
- Poljak, Franjo ; Šperanda, Marcela ; Špehar, Marija ; Gantner, Vesna Procjena rizika pojavnosti ketoze u Holstein krava u Koprivničko-križevačkoj županiji uporabom podataka na kontrolni dan. // Zbornik sažetaka 44.međunarodnog simpozija mljekarskih stručnjaka// Sveti Ivan Zelina 2022. str.90 – 90
- Prlić, P., Brkljača Botterago, N., Ramljak, J., Gregić, M., Mijić, P., Bobić, T., Baban, M. (2023.): Izazovi povezivanja praktičnog i teoretskog znanja o lateralnosti kod konja. 28. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2023, Opatija, 31. svibanj do 2. lipanj 2023. ur. Antunović, Z., Janječić, Z., Zbornik sažetaka, 89-90.
- Prvanović Babić, N., Plećaš, A., Baban, M., Lojkić, M., Getz, I., Karadjole, T., Bačić, G., Maćešić, N., Vince, V., Folnožić, I., Špoljarić, B., Butković, I., Šavorić, J., Samardžija, M. (2023.): Influence of Global Warming and Heat Stress on Equine Reproduction. 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“ (Osijek, Croatia, 19-22 September 2023).

- Raguz, N., Lukic, B., Korabi, N., Drzaic, I., Vostry, L., Kasarda, R., Moravcikova, N., Curik, I. & Cubric-Curik, V. (2022) Identification of selection signatures in Croatian Arabian horse. U: Book of Abstracts of the International Symposium 30th Animal Science days. Zadar, 21.-23.9.2022., Hrvatska.
- Samac, D., Antunović, Z., Steiner, Z., Novoselec, J., Prakatur, I., Klir Šalavardić, Ž., Ronta, M., Novoselec, M., Kovačić, Đ. (2023): Utjecaj klime i klimatskih promjena na proizvodnju domaće šunke. Zbornik sažetaka XXVIII međunarodnog savjetovanja Krmiva 2023. ur, Antunović, A., Janječić, Z. Opatija, Hrvatska 31. svibnja – 02. lipnja 2023., str. 87-88.
- Steiner, Z., Benak, S., Babić, I., Novoselec, J., Klir Šalavardić, Ž., Prakatur, Ivana, Ronta, M. (2023.): Utjecaj nukleotida, sojinog proteina i pojedinačnih aminokiselina u starter smjesi na eksterijerne odlike teladi. Zbornik sažetaka 28. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2023., str. 29-30. Opatija, Hrvatska, 31. - 02.06.2023. (usmena prezentacija)
- Šinka, Danko ; Benak, Stipo ; Gregić, Maja ; Steiner, Zvonimir ; Gantner, Vesna Varijabilnost parametara mikroklimе u odabranim proizvodnim objektima. // Zbornik sažetaka 44. međunarodnog simpozija mljekarskih stručnjaka// Sveti Ivan Zelina 2022. str.103 - 103.
- Šinka, D., Benak, S., Gregić, M., Steiner, Z., Gantner, V. (2022). Varijabilnost parametara mikroklimе u odabranim proizvodnim objektima// Zbornik sažetaka 44. međunarodnog simpozija mljekarskih stručnjaka/ Sveti Ivan Zelina, 2022. str. 103-103 .
- Vukšić, N., Budor, I., Florijančić, T. (2023): Consumer attitudes, preferences, and perceptions regarding the consumption of game meat. U zborniku sažetaka „57. hrvatski i 17. međunarodni simpozij agronoma“. Klaudija Carović-Stanko, Ivan Širić (ur.), Dubrovnik, Hrvatska, 11.-17. veljače 2023., 163.
- Vukšić, N., Budor, I., Florijančić, T. (2023): Analiza preferencija i stavova potrošača o mesu divljači u Hrvatskoj. U zborniku sažetaka „28. međunarodno savjetovanje Krmiva 2023.“. Zvonko Antunović, Zlatko Janječić (ur.), Vodice, Hrvatska, 31. svibnja - 2. lipnja 2023.

#### u inozemstvu:

- Alban, L., Antunovic, B., Belous, M., Bonardi, S., García-Gimeno, R.M., Jenson, I., Kautto, A.H., Majewski, M., Oorburg, O.D., Sakaridis, I., Sirbu, A., Vieira-Pinto, M., Vågsholm, I., Bērziņš, A., Petersen, J.V. (2023): Development of best practice models for monitoring and control of residues of antimicrobial origin in pigs delivered to an abattoir. 3rd RIBMINS Scientific Conference "Shaping the Future of RB-MSAS", 29-30 March 2023, Bucharest, Romania. Book of Abstracts, p. 12.
- Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Zmaić, K., Novoselec, J. (2022.): Introduction of Lacaune sheep in Croatian sheep breeding. Book of abstracts of the IV International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2022), 12-14 October 2022, Ohrid, the Republic of North Macedonia, p. 3. Poster prezentacija.
- Baban, M., Hasija, M., Ramljak, J., Gregić, M., Mijić, P., Bobić, T. (2023.): Enhancing the Well-Being of Donkeys Through Practical Approach: Care and Welfare Considerations. International Symposium of Animal Sciences. 18-20 september 2023. Novi Sad, Serbia.
- Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Baban, M., Gregić, M. (2023.): Teat Condition and Milkability Traits of the Primiparous Cows in Automatic Milking System. 1st Regional Meeting of The European Federation of Animal Science. Nitra, Slovak Republic, 26. – 28. 04. 2023. Book of Abstracts of the 1st Regional Meeting of the European Federation of Animal Science No. 29, str. 95. (The European Federation of Animal Science, EAAP).

Bošnjaković, Matko ; Gantner, Vesna ; Antunović, Sanja ; Kralik, Davor Production of biogas from organic waste from soybean cleaning. // Book of Abstracts of 32nd International Scientific- Expert Conference of Agriculture and Food Industry// Sarajevo 2022. str. 127.

Bunevski, G., Štrbac, Lj., Baban, M. (2023.): Criteria for Selection of Horses for Therapy and Rehabilitation. International Symposium of Animal Sciences. 18-20 september 2023. Novi Sad, Serbia.

Deže, D., Kralik, D., Ozimec, S. (2023.): Microalgal cultivation on different digestate concentrations for biogas production. Conference book of 44th IAD Conference - Tackling Present & Future Environmental Challenges of a European Riverscape, 6-9 February 2023., Krems, Austria, str. 56. Posterska prezentacija

Deže, D., Ozimec, S. (2023): Habitat monitoring in Natura 2000 site HR2000394 Kopački rit (Croatia) Book of Abstracts of the 30th International Scientific Symposium Deltas and Wetlands. Tulcea, Romania, 5-9 June 2023, str. 17. Usmena prezentacija

Dokić, Dragan ; Gantner, Ranko ; Brka, Muhamed ; Gantner, Vesna Decentralization of authority, possibilities and obstacles to attracting investments in agricultural production in the example of Serbia, Bosnia and Herzegovina and Croatia. // Book of Abstracts of 32nd International Scientific- Expert Conference of Agriculture and Food Industry// Sarajevo 2022. str.114

Dokić, D., Gregić, M., Gavran, M., Gantner, V. (2022). The analysis of business behaviour in terms of the crisis of three agricultural companies from Croatia. Serbia and Slovenia, Book of abstracts of XI International Symposium of Agricultural Sciences "AgroReS 2022" Nježić, B. (ur.). Banja Luka, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2022. str. 198 .

Gantner, V., Jožef, I., Popović, V., Gregić, M., Bunevski, G., Šperanda, M. (2023). The effect of a cow's health on the value of biochemical parameters in blood serum and milk. Book of Abstracts of 5th International Scientific Conference "Village and Agriculture" Krstić, B. ; Nedeljković, M. ; Ćosić, M. (ur.). Bijeljina, Univerzitet Bijeljina, 2022. str. 19 .

Gantner, Vesna ; Rogić, Biljana The importance of education in the field of agriculture in terms of changes of climate. // Book of abstracts of XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023"// Nježić, Branimir ; Kelečević, Biljana (ur.) Banja Luka 2023. str.239 - 239.

Gantner, Vesna ; Šinka, Danko ; Popović, Vera ; Ćosić, Milivoje ; Sudarić, Tihana ; Gantner, Ranko The variability of microclimate parameters in dairy cattle farm facility. // Book of Abstracts of International Scientific Conference "Sustainable agriculture and rural development - III " // Subić, J. ; Vuković, P. ; Andrei, J.V. (ur.) Beograd 2022. str.55 - 55.

Gavran, Mirna ; Gantner, Vesna The metabolism of amino acids. // Book of Abstracts of 32nd International Scientific- Expert Conference of Agriculture and Food Industry// Sarajevo 2022. str.103 - 103.

Gregić, M., Baban, M., Mijić, P., Gantner, V., Bobić, T. (2022). Changes in the composition of mare's milk due to the effect of animal's age (parity). Book of Abstracts of 32nd International Scientific- Expert Conference of Agriculture and Food Industry Sarajevo, University of Sarajevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences, 2022. str. 104.

Gregić, M., Gantner, V., Baban, M., Mijić, P., Bobić, T. (2023). Possible benefits of mare's milk production in Croatia. Book of Abstracts of the 1st Regional Meeting of the European Federation of Animal Science 63. EAAP Regional Meeting, European Regional Meeting in Nitra, Slovakia, from 26 to 28 April 2023.

Gregić, M., Horvat, M., Bobić, T., Gantner, V. (2023). Positive interactions between horse and rider. Book of abstracts of XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023" Nježić, Branimir ; Kelečević, Biljana (ur.). Banja Luka, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2023. str. 254.

- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Dokić, D., Gantner, V. (2022). Physiological and ethological aspects of horse feeding. Book of abstracts of XI International Symposium of Agricultural Sciences "AgroReS 2022" Nježić, B. (ur.). Banja Luka, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, 2022. str. 224.
- Gregić, Maja ; Baban, Mirjana ; Mijić, Pero ; Gantner, Vesna ; Bobić, Tina Changes in the composition of mare's milk through the ordinal number of lactation. // Book of Abstracts of 32nd International Scientific- Expert Conference of Agriculture and Food Industry// Sarajevo 2022. str.104 - 104.
- Hasija, M., Živić, T., Baban, M. (2022.): The Implementation of ICT for the Betterment of Horse Health and Welfare. 4th International Symposium for Agriculture and Food. 12-14 October 2022, Ohrid, North Macedonia. Book of Abstracts, page 5
- Jožef, Ivana ; Šperanda, Marcela ; Đidara, Mislav ; Gantner, Ranko ; Brka, Muhamed ; Gantner, Vesna The variations in biochemical parameters in blood and milk due to mastitis indication and cow's parity. // Book of Abstracts of 32nd International Scientific- Expert Conference of Agriculture and Food Industry// Sarajevo 2022. str. 97.
- Kučević, Denis ; Brka, Muhamed ; Plavšić, Miroslav ; Čobanović, Ksenija ; Papović, Tamara ; Stankovski, Stevan ; Gantner, Vesna Organic beef production as a sustainable solution for the EU market – a case study of the Republic of Serbia. // Book of Abstracts of 32nd International Scientific- Expert Conference of Agriculture and Food Industry// Sarajevo 2022. str.105
- Lončarić, R., S.J. Milković, T. Sudarić, T. Florijančić, Z. Lončarić (2022): Model of Agricultural Waste Management by the Municipal Service Companies. Book of Abstracts of 88th International Scientific Conference on Economic and Social Development - "Roadmap to NetZero Economies and Businesses" – Dubai (UAE), 19-20 October, 38-39.
- Lukic, B., van Kaam, J., Finocchiaro, R., Curik, I., Cubric-Curik, V. & Cassandro, M. (2022) Genomic patterns of homozygosity around casein gene cluster in Italian Holstein cattle. U: Book of Abstracts of the 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science.
- Lukic, 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.
- Mijić, P., Baban, M., Gregić, M., Bobić, T. (2023.): Promotion of native and endangered domestic animal breeds through the gastro-tourism of Slavonia and Baranja. 32st Annual Meeting of DAGENE (Conference of the International Association for the Conservation of Animal Breeds in the Danube Region), Bábolna, Hungary, 23. – 24. 03. 2023.
- Mijić, P., Gantner, V., Gregić, M., Baban, M., Bobić, T. (2023.): Farmer experience in transfer from conventional to robotic milking in Croatia. 1st Regional Meeting of The European Federation of Animal Science. Nitra, Slovak Republic, 26. – 28. 04. 2023. Book of Abstracts of the 1st Regional Meeting of the European Federation of Animal Science No. 29, str. 94. (The European Federation of Animal Science, EAAP).
- Mijić, P., Lađarević, M., Mikić, Z., Baban, M., Gregić, M., Bobić, T. (2023.): Assessment of the Life Needs Index of Dairy Cows on a Modern Farm in Eastern Croatia. International Symposium of Animal Sciences. 18-20 september 2023. Novi Sad, Serbia.
- Ozimec, S., Deže, D. (2023.): New records on distribution of Natura 2000 habitat type 3130 Isoëto-Nanojunceteta in the Croatian Danube Region. Conference book of 44th IAD Conference - Tackling Present & Future Environmental Challenges of a European Riverscape, 6-9 February 2023, Krems, Austria, str. 56. Usmena prezentacija
- Perica, B., Gregić, M., Bobić T., Mijić, P., Baban, M. (2022.): 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". Sarajevo 1-2 December 2022.

Poljak, Franjo ; Šperanda, Marcela ; Đidara, Mislav ; Gantner, Ranko ; Brka, Muhamed ; Gantner, Vesna The effect of metabolic disorder risk on the variability of biochemical parameters in cows' blood and milk regarding the sampling month. // Book of Abstracts of 32nd International Scientific- Expert Conference of Agriculture and Food Industry// Sarajevo 2022. str. 98.

Popović, Vera ; Burić, Marko ; Gantner, Vesna ; Janković, Snežana ; Dokić, Dragan ; Filipović, Vladimir ; Ikanović, Jela ; Bojović, Radmila State and the importance of organic production to human health . // Book of Abstracts of International Scientific Conference "Sustainable agriculture and rural development - III " // Subić, J. ; Vuković, P. ; Andrej, J.V. (ur.) Beograd 2022. str. 54.

Shihabi, M., Lukic, B., Cubric-Curik, V., Brajkovic, V., Vostry, L. & Curik, I. (2022) Haplotype richness drop: a new method for mapping selection signatures. U: Book of Abstracts of the 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science.

Steiner, Z., Babić, I., Gantner, R. Gantner, V. (2023): Growth characteristics of calves given milk replacements with various protein and calorie levels. Book of Proceedings of XII International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2023., str. 250-250. Trebinje, Bosna i Hercegovina, 24. - 26.05.2023. (poster)

Važić, Božo ; Rogić, Biljana ; Pihler, Ivan ; Gantner, Vesna A study of some production characteristics of dupska pramenka lambs with the aim of genetic characterization of the breed. // Book of Abstracts of 32nd International Scientific- Expert Conference of Agriculture and Food Industry// Sarajevo 2022. str.95 - 95.

Vrbanić, Igrić, M., Vedran, N., Ramljak, J., Gregić, M., Bobić, T., Mijić, P., Jelen, T., Poljak, F., Tomše, Đuranec, V., Baban, M. (2023.): Analysis of the number of horses in the Republic of Croatia. 32st Annual Meeting of DAGENE (Conference of the International Association for the Conservation of Animal Breeds in the Danube Region), Bábolna, Hungary, 23. – 24. 03. 2023.

Vrbanić Igrić, M., Nervo, V., Ramljak, J., Gregić, M., Bobić, T., Mijić, P., Baban, M. (2023.): The development of equestrian sports in the Republic of Croatia and in the world. 1st Regional Meeting of The European Federation of Animal Science. Nitra, Slovak Republic, 26. – 28. 04. 2023. Book of Abstracts of the 1st Regional Meeting of the European Federation of Animal Science No. 29, str. 49. (The European Federation of Animal Science, EAAP).

### Stručni radovi

Antunović, Z., Klir Šalavardić, Ž., Novoselec, J. (2022.): Kako umanjiti posljedice suše u hranidbi ovaca i koza? 24. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj 23. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. 24. – 25. listopada 2022. godine, Seget Donji, Hrvatska, str. 124-131.

Gvozdanić, K. (2022): Odbiće prasadi. Svinjogojstvo, 12: 18-22.

Gvozdanić, K., Margeta, V. (2023): Toplinski stres. Svinjogojstvo, 13: 16-19.

### Stručna aktivnost

#### prof. dr. sc. Mirjana Baban

-Nositelj aktivnosti ispred FAZOS-a na očuvanju nematerijalnog kulturnog dobra, tradicije uzgoja lipicanaca u suradnji s Ministarstvom kulture, DEĐL i privatnim uzgajivačima

-Nositelj aktivnosti ispred FAZOS-a na nominaciji Tradicije uzgoja lipicanaca Slavonije, Baranje i Srijema na Listu nematerijalne kulturne baštine UNESCO

-Prlič, P., Baban, M. (2023.): „I konje ubijaju, zar ne?“ Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 28. travnja 2023., Festival znanosti, 28. travnja 2023. Tema: Priroda i društvo. (predavanje)

- Lendel, S., Baban, M. (2023.): Kako smo udomaćivanjem konja utjecali na njihove prirodne potrebe? Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 28. travnja 2023., Festival znanosti, 28. travnja 2023. Tema: Priroda i društvo. (predavanje)
- Štrbac, Lj., Baban, M. (2023.): Priča o konjima napisana jezikom gena. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 28. travnja 2023., Festival znanosti, 28. travnja 2023. Tema: Priroda i društvo. (predavanje)
- Rous, L., Vujošević, M., Baban, M. (2023.): Sposobnost prilagodbe konja na stres. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 28. travnja 2023., Festival znanosti, 28. travnja 2023. Tema: Priroda i društvo. (predavanje)
- Sudjelovanje na manifestaciji 42. Konji Bijelci. Babina Greda, 10.-11. lipnja 2023.
- Sudjelovanje na smotri gidran pasmine konja Hrvatskog husarskog združenja i Bjelovarskih graničara – Husari 1756. na Terezijani. Bjelovar, 17. lipanj 2023.
- Sudjelovanje na četverodnevnom međunarodnom turniru u vožnji zaprega za Kvalifikacije na svjetsko prvenstvo i Prvenstvo Hrvatske. Pleternica, 22.-25. lipnja 2023.
- Sudjelovanje na međunarodnom turniru Adriatic Challenge - Prvenstvu Hrvatske u preponskom jahanju, 21. Pokalu grada Osijeka i 4. pokalu Osječko baranjske županije u preponskom jahanju. Osijek, 29. lipnja do 1. srpnja 2023.
- Sudjelovanje na Međunarodnom natjecanju u vožnji jednoprega, dvoprega, četveroprega CAN-A, te Otvorenom prvenstvu Republike Hrvatske u vožnji jednoprega i dvoprega. Feričanci, 21.-23. srpnja 2023.
- Sudjelovanje na viteškoj igri (Bara, Čoja, Alka). Prijem u Alkarskim dvorima. Sinj, 4.-6. kolovoza
- doc. dr. sc. Kristina Gvozdanić
- Ekstenzivni uzgoj svinja u Republici Hrvatskoj, Festival znanosti, 24.-29. travnja 2023. Tema: Priroda i društvo (Poster) (Imre, M., Marić, K., Gvozdanić, K.)
- doc. dr. sc. Boris Lukić
- predsjednik znanstvenog foruma Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek

### Stručna predavanja

prof. dr. sc. Boris Antunović

- Induction training in European Food Safety Authority (EFSA) within „The European Food Risk Assessment Fellowship Programme“ (EU-FORA) (04.-05.09.2023.).
- Training School “Risk-based Meat Safety Assurance Systems focusing on risk categorisation of farms and abattoirs” – trener za 50 odabranih sudionika iz akademske zajednice, prehrambene industrije i nadležnih tijela zemalja EU. COST Action RIBMINS, 13.-16.06.2023. (online predavanja).
- European Commission initiative “Better Training for Safer Food”. Topic: Risk Assessment: Evidence collection, management and integration (trener) – radionice za predstavnike institucija u zemljama EU koje obavljaju procjenu rizika u hrani. Valencija, Španjolska, 14.-18.11.2022. i 12.-16.12.2022.

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Prlić, P., Baban, M. (2023.): „I konje ubijaju, zar ne?“ Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 28. travnja 2023., Festival znanosti, 28. travnja 2023. Tema: Priroda i društvo. (predavanje)
- Lendel, S., Baban, M. (2023.): Kako smo udomaćivanjem konja utjecali na njihove prirodne potrebe? Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 28. travnja 2023., Festival znanosti, 28. travnja 2023. Tema: Priroda i društvo. (predavanje)

-Štrbac, Lj., Baban, M. (2023.): Priča o konjima napisana jezikom gena. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 28. travnja 2023., Festival znanosti, 28. travnja 2023. Tema: Priroda i društvo. (predavanje)

-Rous, L., Vujošević, M., Baban, M. (2023.): Sposobnost prilagodbe konja na stres. Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, 28. travnja 2023., Festival znanosti, 28. travnja 2023. Tema: Priroda i društvo. (predavanje)

Denis Deže, mag. prot. nat. et amb.

-Predavanje u okviru CEEPUS međunarodne ljetne škole „Use of artificial intelligence in modern technology in biomonitoring research“, Osijek, Hrvatska, 5.7.2023.

prof. dr. sc. Matija Domaćinović

-Radionica za proizvođače mlijeka u Osječko-baranjskoj županiji u organizaciji HAPIH-a “Hranjiva vrijednost krme proizvedene na gospodarstvima” - Vladislavci, 5.10. 2022.

-Domaćinović M., D. Solić, I. Vranić (2023.): 6. ocjenjivanje silaže kukuruza u Republici Hrvatskoj, “Dan otvorenih vrata Centra za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu”, 13.06. 2023., Križevci.

prof. dr. sc. Vesna Gantner

-Upravljanje svinjogojskom farmom temeljem informacijskih programa za donošenje odluka (decision support system – DSS) – Precizno svinjogojstvo. Zbornik predavanja, str. 53-60. 16. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj. 11. prosinca 2020. Osijek. Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu. Glas Slavonije d.d., Osijek. ISSN 1847-2346

-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. Kristina Gvozdanić

-Predavanje u okviru CEEPUS međunarodne ljetne škole „Tradicija i poljoprivreda Slavonije“, Osijek, Hrvatska, 6.7.2021.

[Sudjelovanje u medijima \(radio, TV, novine i časopisi za popularizaciju struke\)](#)

prof. dr. sc. Mirjana Baban

-Baban, M. (2023.): 42. manifestacija “Konji Bijelci” u Babinoj Gredi. Kao u scenama iz Ben Hura. Agroglas, br. 576, 28.6.2023., str. 28-29.

-Ramljak, J., Baban, M.: Stručno edukacijski posjet uzgajivača konja Republici Mađarskoj. Tristo konja na 30. stočarskom sajmu u Hódmezővásárhelyju. Agroglas, br. 576, 28.6.2023., str. 30-31.

-Baban, M. (2023.): Adriatic Challenge - Prvenstvo Hrvatske u preponskom jahanju u Osijeku. Osječanka Danijela Žuljević - najbolja amazonka u Hrvatskoj! Agroglas, br. 577, 12.7.2023., str. 26-27.

-Baban, M. (2023.): Međunarodni konjički turnir u Pleternici: Četverodnevni spektakl na svjetskoj razini. Svjetska zaprežna elita na povijesnom spektaklu u Pleternici. Agroglas, br. 577, 12.7.2023., str. 28-29.

-Baban, M., Bošković, T. (2023.): Daljinsko jahanje: endurance. Moderni „Pony Express“. Agroglas, br. 578/579, 26.7.2023., str. 20-23.

-Intervju s prof. dr. sc. Mirjanom Baban (2023.): Prvenstvo Hrvatske u preponskom jahanju. Povezanost znanosti, struke i sporta. Osječki radio, 1.7.2023.

-Baban, M. (2023.): Jahanje im ljubav: Dvije divne dame pored Alkarskih dvora privukle su našu pozornost: majka je profesorica konjogojstva, a kćer volontira. Slobodna Dalmacija, 6. kolovoza 2023.

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

-Bobić, T. (2023.): Promjene na tkivu vimena kao posljedica strojne mužnje. Mljekarski list, 60 (2), 38-40.

-Bobić, T. (2023.): Ocjena izgleda vrhova sisa vimena krava u proizvodnji mlijeka. Mljekarski list, 60 (6), 38-40.

prof.dr.sc. Matija Domaćinović

-18.06. 2023. HRT 1, Plodovi zemlje – izjava o 6. ocjenjivanju silaže kukuruza u Križevcima.

prof. dr. sc. Zlata Kralik

-16.06.2023. Predstavljanje ZCI za prsonaliziranu brigu o zdravlju. OSTV emislija Produženi vikend.

-06.07.2023. Predstavljanje projekta ZCI za prskonaliziranu brigu o zdravlju, proizvodnja i važnost funkcionalnih proizvoda za zdravlje ljudi. Radio Osijek.

### 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“

-član Odbora za priznanja Osječko-baranjske županije (2013.-)

-član Odbora za europske integracije Osječko-baranjske županije (2021.-)

-član Odbora za potvrđivanje ekoloških proizvoda „Bioinspekt“ (2006.-)

izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

-Savjet za provedbu procedure korištenja Znaka Mlijeko hrvatskih farmi, zamjenski član

prof. dr. sc. Mirjana Baban

-suradnica na Interreg projektu V-A Hrvatska – Mađarska EQUIEDU (HUHR/1901/4.1.1/0123) Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima i MATE - sveučilišta za poljoprivredu i biotehničke znanosti, Kapošvar, Mađarska

-recenzentica nastavnog materijala Marijane Vrbančić Igrić za predmet „Konji i konjički sport“ na preddiplomskom stručnom studiju Poljoprivreda Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima

-recenzentica nastavnog materijala dr. sc. Damira Alagića za predmet „Uzgoj, zdravlje i dobrobit konja“ na preddiplomskom stručnom studiju Poljoprivreda Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima

-članica Stručnog povjerenstva o ispunjavanju kriterija za izbor dr. sc. Jelene Ramljak, izvanredne profesorice s Agronomskog fakulteta u Zagrebu na više znanstveno-nastavno radno mjesto – redoviti profesor

-članica Stručnog savjeta za praćenje stanja u konjogojstvu pri Ministarstvu poljoprivrede RH

-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

-Stručni suradnik Ministarstva kulture, Konzervatorskog odjela u Osijeku i Požegi na očuvanju nematerijalnog kulturnog dobra, tradicije uzgoja lipicanaca



- znanstveno stručni savjet Uzgojnog programa Hrvatske udruge uzgajivača športskih konja, član
  - nositelj nematerijalnog kulturnog dobra Tradicije uzgoja lipicanaca na području Slavonije, Baranje i Srijema, u Registru kulturnih dobara Republike Hrvatske na Listu zaštićenih kulturnih dobara (Ministarstvo kulture, pod brojem Z-6918) - (Mirjana Baban ispred FAZOS-a)
  - član Odbora za uzgoj Hrvatskog konjičkog saveza u mandatnom razdoblju 2020.-2024., član
  - voditelj i član Sudačkog povjerenstva konjičke manifestacije, 9. smotra svatovskih zaprega, Bijelo Brdo, 2.10.2022.
  - voditelj Otvorenog prvenstva Slavonije i Baranje u dresurnom jahanju, Državna ergela Đakovo, 1.4.2023.
  - predsjednik Povjerenstva za ocjenjivanje lipicanskih konja. 42. Konji Bijelci. Babina Greda, 10.6.2023.
  - voditelj i član Sudačkog povjerenstva natjecanja u vožnji dvoprega. 42. Konji Bijelci. Babina Greda, 10.6.2023.
  - član Sudačkog povjerenstva za ocjenjivanje tradicijskih natjecanja s konjima. 42. Konji Bijelci. Babina Greda, 11.6.2023.
  - voditelj i član Sudačkog povjerenstva za natjecanje u tekličkom jahanju. Babina Greda, 41. Konji Bijelci. Babina Greda, 11.6.2023.
  - voditelj turnira Adriatic Challenge - Prvenstvo Hrvatske u preponskom jahanju, 21. Pokala grada Osijeka i 4. pokala Osječko baranjske županije u preponskom jahanju s međunarodnim sudjelovanjem. Osijek, 29.-30.6.2023.
  - voditelj programa trodnevnog Međunarodnog natjecanja u vožnji jednoprega, dvoprega, četveroprega CAN-A, te Otvorenog prvenstva Republike Hrvatske u vožnji jednoprega i dvoprega, Feričanci, 21.-23.7.2023.
- doc.dr.sc. Marin Kovačić
- voditelj uzgojnog programa sive pčele u Republici Hrvatskoj
  - co-chair u COLOSS Varroa control task force međunarodnoj organizaciji
- prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec
- članica radne skupine za izradu Plana razvoja Osječko-baranjske županije za razdoblje do 2027. godine.
- prof. dr. sc. Tihomir Florijančić
- 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
- ekspert Hrvatske agencije za akreditaciju
- ekspert Slovenske akreditacijske agencije
- član radne skupine Razvrstavanje i označavanje govedih, svinjskih i ovčjih trupova (RS ROT) Hrvatske akreditacijske agencije
- konsultant Udruge Baranjski kulen za zaštitu zemljopisnog podrijetla
- član Savjeta za provedbu procedure korištenja znaka Meso hrvatskih farmi
- voditelj Stručnog tima tvrtke Belje d.d. za istraživanje u svinjogojstvu
- ekspert Hrvatske agencije za akreditaciju
- član Povjerenstva za ocjenu kulena i drugih kobasičarskih proizvoda na natjecanjima (Hrvatska gospodarska komora - Osijek)  
doc. 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
- Ocjenjivački odbor za Podmjeru 16.1. „Potpora za osnivanje i rad operativnih skupina Europskog partnerstva za inovacije (EIP) za poljoprivrednu produktivnost i održivost“, Ministarstvo poljoprivrede RH, član
- Povjerenstvo za analizu, izmjene i dopune Mjere 14. Dobrobit životinja iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020., operacija M 14.1.1. Plaćanje za dobrobit životinja u govedarstvu, Ministarstvo poljoprivrede RH, član
- Povjerenstvo za izradu Nacionalnog programa očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj, Ministarstvo poljoprivrede RH, član
- Povjerenstvo za izradu Programa potpore uzgojnim udruženjima u području stočarstva za razdoblje 2020.-2022. i Pravilnika o provedbi mjera Programa potpore uzgojnim udruženjima u području stočarstva za razdoblje 2020.-2022., 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 savjet za praćenje stanja u proizvodnji i preradi mlijeka, Ministarstvo poljoprivrede RH, član

- Stručni odbor Saveza udruga hrvatskih uzgajivača Holstein goveda (SUHUH), član
- Područno znanstveno vijeće biotehničkih znanosti, Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnički razvoj, član
- izv. prof. dr. sc. Nikola Raguž
- član Povjerenstva Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske za izradu Programa potpore uzgojnim udruženjima za provođenje genomskog vrednovanja kao nadogradnje genetskog vrednovanja grla u 2023. te Pravilnika o provedbi mjera Programa potpore uzgojnim udruženjima za provođenje genomskog vrednovanja kao nadogradnje genetskog vrednovanja grla u 2023.
- izv. prof. dr. sc. Danijela Samac
- član Povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda (općina Bilje)
- član Odbora za poljoprivredu (općina Bilje)
- član Povjerenstva za ocjenu šunki „Nacionalna Šunkijada“ u Starim Mikanovcima, rujan 2022.
- član Povjerenstva za ocjenu šunki i kulena na „2. Festivalu šunki, vina, rakije i kulena“, Vinkovci, listopad 2022.

### Organizacija znanstvenih i stručnih skupova

#### prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- Supredsjedatelj Znanstvenog odbora 28. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Krmiva

#### prof. dr. sc. Mirjana Baban

- moderator sekcije Animalne znanosti na 58. hrvatskom i 18. međunarodnom simpoziju agronoma, Dubrovnik, 11.-17.2.2023.
- član Znanstvenog odbora 28. Međunarodnog savjetovanja Krmiva 2023., Opatija, 31. svibnja - 2. lipnja 2023.
- član Znanstvenog odbora The International Symposium on Animal Science (ISAS 2023), 18 - 20 September 2023 in Novi Sad, Serbia.
- član Organizacijskog odbora 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“, Osijek, 19.-22.9.2023.

#### prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

- članica organizacijskog odbora XI. International Symposium on the Mediterranean Pig; 11.-14.10.2022, Vodice, Hrvatska; članica znanstvenog odbora XI. International Symposium on the Mediterranean Pig; 11.-14.10.2022, Vodice, Hrvatska

#### prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- član Znanstvenog odbora Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Krmiva (od 2012.)

#### doc. dr. sc. Kristina Gvozdanić

- članica organizacijskog odbora XI. International Symposium on the Mediterranean Pig, October 11. – 14. 2022., Vodice, Hrvatska

#### prof. dr. sc. Goran Kušec

- član koordinacijskog odbora 28. International Conference Animal Science Days, 21.-23.9.2022. Zadar, Hrvatska.
- predsjednik organizacijskog odbora XI. International Symposium on the Mediterranean Pig; 11.-14.10.2022, Vodice, Hrvatska

#### doc. dr. sc. Boris Lukić

- organizator Festivala znanosti

prof. dr. sc. Pero Mijić

-član Znanstvenog odbora The International Symposium on Animal Science (ISAS 2023), 18 - 20 September 2023 in Novi Sad, Serbia.

izv. prof. dr. sc. Ivana Prakatur

-članica Znanstvenog odbora 28. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2023.

Uredništvo znanstvenih i stručnih časopisa, zbornika skupova i ostalih publikacijaprof. 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 znanstvenog časopisa Krmiva

-član Uredničkog odbora stručnog časopisa Ovčarsko-kozarski list

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

-Guest Editor znanstvenog časopisa „AgriEngineering“, Švicarska, član

-Urednički odbor 1st International Scientific Conference „Agricultural Challenges to Climate Change“, član

prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

-gost-urednik specijalnog izdanja New Technologies for the Processing and Assessment of the Quality of Food Products časopisa Processes

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 Gvozdanović

-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“

doc.dr.sc. Marin Kovačić

-član uredništva stručnog časopisa „Hrvatska pčela“

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

izv. 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“

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“

Članstvo u znanstvenim i stručnim asocijacijamaprof. 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 Conservation 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
- 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 Odbora za poljoprivredu općine Bilje
- članica Povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Općine Bilje
- 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)

**doc. 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. 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)**

Domaćinović M., Prakatur I. (2023.): Antibiotici u hrani domaćih životinja. U: Galić J. i sur. Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. Zagreb: Medicinska naklada, 203-218.

Đidara M. (2023.): Zoonoze. U: Galić J. i sur. Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. Zagreb: Medicinska naklada, 203-218.

Prakatur I, Domaćinović M. (2023.): Rezidue hormona u hrani životinjskog podrijetla i njihov utjecaj na zdravlje potrošača. U: Galić J. i sur. Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. Zagreb: Medicinska naklada, 219-227.

**Edukacije/specijalizacije, boravak u inozemstvu****prof. dr. sc. Boris Antunović**

- Edukacija - "Science Meets Policy" conference EU initiatives towards the large-scale use of Next Generation Sequencing (NGS) to tackle foodborne threats. EFSA, Parma, 5th-6th September 2023.
- LIFT WG1 Training School "Defining key concepts of positive animal welfare". University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Animal Science, Domžale, Slovenia (28.-29.09.2023).

prof. dr. sc. Mirjana Baban

-prof. dr. sc. Mirjana Baban održala je po pozivu Hrvatske udruge uzgajivača sportskih konja predavanja na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu (12.11.2023.) i praksu u Konjičkom klubu Evago u Zagrebu (13.11.2023.) u okviru stručnog osposobljavanja članova uzgojne komisije za ocjenu hrvatskog sportskog konja kojoj su nazočili veterinari, stočari i uzgojni suci.

-prof. dr. sc. Mirjana Baban održala je po pozivu Konjičkog kluba Čepin predavanje za uzgajivače konja, vozače i suce u zaprežnom sportu pod nazivom „Dobrobit zaprežnih konja u treningu i sportu“. Čepin, 19.12.2022.

-u organizaciji Hrvatske udruge uzgajivača gidran pasmine konja i Povijesne postrojbe Bjelovarski graničari Husari-1756., organiziran je četverodnevni stručno edukacijski posjet Republici Mađarskoj (pastuharni Parád Cifraistálló, Državnoj ergeli lipicanaca u Szilvásváradu, Nacionalnom parku Hortobágy, ergeli Mezőhegyes i ergeli Marócpuszta) te stručna edukacija u ocjenjivanju gidran pasmine konja na 30. stočarskom sajmu u Hódmezővásárhelyju (s prof. dr. Sandórom Mihókom sa Sveučilišta iz Debrecena). Mađarska, 3.-6.5.2023.

izv. prof. dr. sc. Josip Novoselec

-Erasmus+ Staff Mobility for training. Kmetijski inštitut Slovenije. 10/07/2023 – 19/07/2023.

-Erasmus+ Staff Mobility for training. Faculty of Agriculture, University of Novi Sad. 13/09/2023 - 19/09/2023

izv. prof. dr. sc. Danijela Samac

-Erasmus+ Staff Mobility for training. Banat University of Agriculture Science and Veterinary Medicine „King Michael I of Romania“, Faculty of Bioengineering of Animal Resources. 09. 07. – 19.07. 2023.

Nagrade, priznanja, pohvaleprof.dr.sc. Boris Antunović

-Nagrada Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za objavljeni znanstveni rad u časopisu s najvišim faktorom odjeka u 2021. godini, 18. listopada 2022.

prof. dr. sc. Mirjana Baban

-Zahvalnica za sudjelovanje na Festivalu znanosti, 24.-29.4.2023. Tema: Priroda i društvo.

-Zahvalnica za sudjelovanje na XIV. po redu običaju posvete konju u Koški pod nazivom „Posvetio sam o Đurđevu konje“. Nematerijalno kulturno dobro Republike Hrvatske. Koška, 23.4.2023.

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

-Priznanje Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za izvrsnost u nastavi i radu sa studentima u akademskoj godini 2021./2022., 18. listopada 2022.

Ostale aktivnosti Zavodaprof. dr. sc. Mirjana Baban

-kao mentor prijavila seminarski rad „Ekološki proizvodi kopitara“ studentice 3. godine preddiplomskog studija Zootehnika Mihaele Oroz za rektorovu nagradu za akademsku godinu 2021./2022.

prof. dr. sc. Pero Mijić

-Sudjelovanje s članovima uzgojnog udruženja SUHUH-a na međunarodnom sajmu „Euro Tier 2022.“ –Hanover, Njemačka od 15. do 17. 11. 2022.,

-Sudjelovanje sa studnetima FAZOS-a na manifestaciji Bundesjungzüchterchampionat 2023., Traboch, Austrija od 11. do 12. 03. 2023.



izv. prof. dr. sc. Tina Bobić

-Sudjelovanje s članovima uzgojnog udruženja SUHUH-a na međunarodnom sajmu „Euro Tier 2022.“ –Hanover, Njemačka od 15. do 17. 11. 2022.,

-Sudjelovanje sa studnetima FAZOS-a na manifestaciji Bundesjungzüchterchampionat 2023., Traboch, Austrija od 11. do 12. 03. 2023.

## 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, tri redovita i sedam izvanrednih profesora, šest docenata, četiri asistenata i jedan viši predavač. 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 tлом 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:

dr. sc. Manda Antunović

dr. sc. Gordana Bukvić

dr. sc. Vlado Guberac

dr. sc. Dražen Horvat

dr. sc. Danijel Jug

dr. sc. Darko Kiš

dr. sc. Mirta Rastija

dr. sc. Jasna Šoštarić

dr. sc. Bojan Stipešević

dr. sc. Sonja Vila

### Redoviti profesori:

dr. sc. Irena Jug

dr. sc. Sonja Petrović

dr. sc. Andrijana Rebečić

dr. sc. Aleksandar Stanisavljević  
dr. sc. Tomislav Vinković

Izvanredni profesori:

dr. sc. Mato Drenjančević  
dr.sc. Bojana Brozović  
dr. sc. Ranko Gantner  
dr. sc. Vladimir Jukić  
dr. sc. Miro Stošić

Docenti:

dr. sc. Dario Iljkić  
dr. sc. Sunčica Kujundžić  
dr.sc. Toni Kujundžić  
dr. sc. Monika Tkalec Kojić  
dr. sc. Alka Turalija  
dr. sc. Ivana Varga

Poslijedoktorandi:

dr. sc. Sanja Grubišić Šestanj  
dr. sc. Vedran Orkić  
dr. sc. Boris Ravnjak  
Goran Herman, mag. ing. agr

Asistenti:

Antonija Kojić, mag. ing. agr.

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

Projekti Hrvatske zaklade za znanost

1.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.

2.Genotipska specifičnost pšenične trave (*Triticum aestivum* L.), viskonutritivnog prirodnog dodatka prehrani  
Voditelj: prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, suradnici: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, doc. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić (Medicinski fakultet Osijek), doc. dr. sc. Sunčica Kujundžić, dr. sc. Sanja Grubišić, dr. sc. Marija Kristić, dr. sc. Vedran Orkić

3. Primjena nanobiotehnologije za suplementaciju hrane sa selenom (NutriTENSE), voditelj: prof. dr. sc. Tomislav Vinković, suradnici: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, doc. dr. sc. Monika Tkalec Kojić, dr. sc. Boris Ravnjak, dr. sc. Dejan Bošnjak

4. 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 Ilkić, doc. dr. sc. Ivana Varga

### Projekti Ministarstva poljoprivrede

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.

Članovi-istraživači: prof. dr. sc. Zlatko Puškadija, doc. dr. sc. Marin Kovačić, izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović, Tucak Karolina

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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.

Članovi-istraživači: prof. dr. sc. Zlatko Puškadija, doc. dr. sc. Marin Kovačić, izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović, Tucak Karolina

2. CASEE projekt: ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe Voditelj: doc. dr. sc. Dario Ilikić  
Suradnici: doc. dr. sc. Ivana Varga, prof. dr. sc. Ivana Majić, doc. dr. sc. Olgica Klepač, dr. sc. Daniel Haman

3. Jean Monnet projekt (621118-EPP-1-2020-1-BA-EPPJMO-MODULE)

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.

Koordinatorica za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: izv.prof.dr.sc. Monika Marković, Trajanje projekta: 01.10.2020. - 30.09.2023.

4. 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

5. COST action CA21157 - European Network for Innovative Woody Plant Cloning (COPYTREE), 2022 – 2026., Management Committee (MC) Member for Country Croatia - dr.sc. Dejan Bošnjak

### Bilateralni projekti

1. 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

1. 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

2. Istraživanje primjene UV zraka u zaštiti vinove loze od najznačajnijih bolesti. Voditelj: doc.dr.sc. Toni Kujundžić. Suradnici: izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević, izv. prof. dr. sc. Vladimir Jukić

3. Nadzor u perivoju obitelji Prandau-Normann u Valpovu, GRAD VALPOVO. Voditelj: doc. dr.sc. Alka Turalija

4. Nadzor u perivoju obitelji PEJAČEVIĆ u Našicama, GRAD NAŠICE. Voditelj: doc. dr.sc. Alka Turalija

5. 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:

- Vještačenje i provođenje očevida u Parku kralja Petra Krešimira IV
- Vještačenje i provođenje očevida u perivoju kralja Tomislava
- Vještačenje i provođenje očevida u Paku Eugena od Savoye u Bilju
- Vještačenje i provođenje očevida u Perivoju J.J. Strossmayera u Đakovu
- Vještačenje i provođenje očevida u Parku oko dvorca Adamović u Tenji
- Vještačenje i provođenje očevida u Parku oko dvorca obitelji Prandau-Normann u Valpovu

### Projekti Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

APPLERESIST - Genetska otpornost jabuke na toplinski i sušni stres uz formiranje preporučenog sortimenta za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske (KK.05.1.1.02.0029). Voditelj: prof. dr. sc. Tomislav Vinković.

Suradnici: prof. dr. sc. Miroslav Lisjak, prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, prof. dr. sc. Tihana Teklić

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u tercijarnim bazama (WOS, CC i SCI – a1 kategorija radova).

- Banaj, A., Stipešević, B., Banaj, Đ., Kiš, D. (2023.): Influence of rotational speed of seed plates on the quality seeding in laboratory operating conditions. *Tehnički vjesnik*, 30 (1), 24-31.
- Banaj, A., Banaj, Đ., Stipešević, B., Nemet, F., Jurković, D. (2022.): Influence of peripheral speed of vacuum plates on seed spacing in popcorn maize seeding. *Journal of Central European Agriculture*, 23 (3): 642-654.
- Banaj, A., Banaj, Đ., Stipešević, B., Nemet, F. (2023.): Seeding pattern impact at crop density establishment and grain yield of maize. *Crops*, 3 (1): 1-10.
- Benković, R., Jug, D., Šumanovac, L., Jug, I., Mirosavljević, K., Zimmer, D., Benković-Lačić, T. (2023): Mechanical Soil Resistance Influenced by Different Tillage Systems and Tractor Tire Pressures. / *Sustainability*, 15 (2023.); 10236, 14. doi:10.3390/su151310236
- 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.
- Drenjančević, M.; Kujundžić, T.; Jukić, V.; Karnaš, M.; Braun, U.; Schwander, F.; Teklić, T.; Rastija, V. (2023.): Impact of leaf removal as a source of stresses on grapevine yields, chemical characteristics, and anthocyanin content in the grapevine variety Babica//*Annals of Applied Biology*; 1-10.
- Golub, N., Galić, E., Radić, K., Jagodić, A., Predović, N., Katelan, K., Tesla, L., Pedisić, S., Vinković, T., Vitali Čepo, D. (2023.): Phyto-Assisted Synthesis of Nanoselenium–Surface Modification and Stabilization by Polyphenols and Pectins Derived from Agricultural Wastes. *Foods*, 12 (5), 1117-1127 doi:10.3390/foods12051117.
- 8.Herman, G., Gantner, R., Guberac, V., Žalac, H., Bukvić, G. (2022.): Temperature and water solution pH effects on crimson clover (*Trifolium incarnatum* L.) imbibition and seedling traits. *Journal of Central European Agriculture*, 23(4), 749-756.
- Kristić, M., Grubišić, S., Rebekić, A., Rupčić, J., Teklić, T., Lisjak, M. (2022.) The influence of variety and cutting on the wheatgrass (*Triticum aestivum* L.) functional properties. *Poljoprivreda* 28 (2), 35-43 doi:10.18047/poljo.28.2.5
- Krizmanić, G., Čupić, T., Tucak, M., Horvat, D., Brkić, A., Beraković, I., Marković, M. (2022.): Procjena agronomskih vrijednosti i stabilnost komponenti prinosa novostvorenih linija jaroga stočnog graška (*Pisum sativum* L.). *Poljoprivreda*, 28(2): 9-16.
- Lončarić, A; Patljak, M; Blažević, A; Jozinović, A; Babić, J; Šubarić, D; Pichler, A; Flanjak, I; Kujundžić, T; Miličević, B. (2022.): Changes in Volatile Compounds during Grape Brandy Production from 'Cabernet Sauvignon' and 'Syrah' Grape Varieties//*Processes*, 10 (2022), 1-13
- Markulj Kulundžić, A., Iljkić, D., Antunović, M., Sudarić, A., Varga, I. (2023.): The relationship between chlorophyll a fluorescence parameters and yield components in sunflower hybrids. *Botanica Serbica* 47(1): 103-111.
- Matin, A., Krička, T., Kiš, D., Grubor, M., Kontek, M., Kalambura, S., Radić, T., Jurišić, V. (2022.): Usability of Pumpkin for Nutritional Purposes and Green Energy Production. *Tehnički vjesnik* 29 (3), 775-780.
- Matoša Kočar, M., Josipović, M., Sudarić, A., Plavšić, H., Beraković, I., Atilgan, A., Marković, M. (2022.): Environment- and Genotype-Dependent Irrigation Effect on Soybean Grain Yield and Grain Quality. *Applied Sciences*, 13: 111.

- Matulić, D., Andabaka, Ž., Radman, S., Fruk, G., Leto, J., Rošin, J., Rastija, M., Varga, I., Tomljanović, T., Čepnja, H., Karoglan, M. (2023.): Agrivoltaics and Aquavoltaics: Potential of Solar Energy Use in Agriculture and Freshwater Aquaculture in Croatia. *Agriculture*, 13(7), 1447.
- Ravlić, M., Markulj Kulundžić, A., Baličević, R., Marković, M., Viljevac Vuletić, M., Kranjac D., Sarajlić, A. (2022.): Allelopathic Potential of Sunflower Genotypes at Different Growth Stages on Lettuce. *Applied Sciences*, 12(24): 12568.
- Sabol, G., Kalambura, S., Kiš, D. (2022.): Analysis of trends and challenges of a worldwide solid waste management with emphasis on Covid-19 pandemic - A review. *Tehnički vjesnik*, 29 (X), 1782-1787.
- Stošić, M., Popović, B., Ranogajec, Lj. (2022.): Soil tillage systems in the function of ecological sustainability. *Poljoprivreda*, 28 (2): 27-34.
- Tkalec Kojić, M.; Kujundžić, S.a; Parađiković, N.; Bošnjak, D.; Vinković, T.; Ravnjak, Boris; S., Miro; Zeljković, S.; Kujundžić, T. (2023.): Establishment of indigenous garlic varieties in vitro under influence of growth regulator and light//*Journal of Central European agriculture*, 24 (2): 491-497. DOI:10.5513/JCEA01/24.2.3764.
- Turalija, L., Perković, J., Turalija, A. (2022.): Organic Agriculture, Biodynamic Agriculture, Quantum Agriculture and Permaculture-Differences and Similarities. *Research Journal of Agricultural Science*, 54 (4): 192-2003
- Varga, I., Rebekić, A., Pospíšil, M., Markulj Kulundžić, M., Zebec, V., Iljić, D., Antunović, M. (2023.): Phenotypic Modifiability of Sugar Beet Leaf during Vegetative Growth with Leaf Area Prediction. *Listy Cukrovarnické A Řepářské* 139:182-190.
- Varga, I., Radočaj, D., Jurišić, M., Markulj Kulundžić, A., Antunović, M. (2023.): Prediction of sugar beet yield and quality parameters with varying nitrogen fertilization using ensemble decision trees and artificial neural networks. *Computers and electronics in agriculture*, 212, 108076, 12.
- Žalac, H., Herman, G., Ergović, L., Jović, J., Zebec, V., Bubalo, A., Ivezić, V. (2022.): Ecological and Agronomic Benefits of Intercropping Maize in a Walnut Orchard - A Case Study. *Agronomy*, 13(1), 77.
- Wilczewski, E., Sokół, B., Nowicki, R., Jug, I., Pietrzykowski, K., Gąlezewski, L. (2023): Response of field pea and common vetch, grown as a catch crop, on the sowing method // *Agriculture*, 13 (2023.); 1 - 15 doi:10.3390/agriculture13010003

[Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u sekundarnim bazama \(CAB, SCOPUS i dr. – a2 kategorija radova\)](#)

- Avdić, J., Kapidžić, A., Bečić, B., Kepić, R., Turalija, A. (2023.): Autentični bosanski vrt kroz historiju (Authentic bosnian garden through history). *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, Volumen LXVIII, 73/1: 9-24.
- Avdić, J., Šabanović, E., Bečić, B., Kepić, R., Turalija, A. (2023.): The landscaping of the green area of the Ravne Visoko site, *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, Volumen LXVIII, 73/1, CAB Publishing: 25-39.
- Brozović, B., Jug, I., Đurđević, B. Jug, D. Pokrovni usjevi u konzervacijskoj poljoprivredi. *Glasnik Zaštite Bilja*, 3: 56-65.
- Čadro, S., Uznović, M., Marković, M., Žurovec, O., Gocić, M. (2023.): Climate change impacts on water balance components in bosnia and herzegovina and croatia. *Journal of Agriculture and Forestry*, 69(2): 101-116.

- Japundžić Palenkić, B., Bitunjac, V., Romanjek Fajdetić, N., Benković, R., Marković, M. (2022.): Determination of maize (*Zea mays* L.) seed vigor using laboratory methods. *Sjemenarstvo*, 32(2): 79-86.
- Japundžić-Palenkić B., Krišto M., Romanjek Fajdetić N., Blažinkov M., Marković M., Benković R. (2022.): Primjena biostimulatora u uzgoju paulovnije. *Agronomski glasnik*, 1(2): 33-44.
- Kojić, A., Josipović, M., Japundžić-Palenkić, J., Barač, Ž., Rapčan, I., Bičanić, K., Marković, M. (2023.): Osnovni elementi navodnjavanja kukuruza (*Zea mays* L.) na području Orahovice ovisno o klimatskim uvjetima i rokovima sjetve. *Agronomski glasnik*, 54(6): 263-276.
- Kovačić, Đ., Stipešević, B., Ranogajec, Lj., Herman, G., Bukvić, G., Ergović, L., Engler, M., Kralik, D., Popović, B. (2022.): Agronomic performance of the *Camelina sativa* accession and its biogas production. *Glasnik zaštite bilja*, 6 (2022), 71-80.
- Marković, M., Spišić, M., Josipović, M., Sudarić, A., Matoša Kočar, M., Japundžić Palenkić, B., Stanisavljević, A., Bošnjak, D., Kojić, A. (2022.): Osnovni elementi navodnjavanja soje (*Glycine max.* (L.) Merr.) ovisno o klimatskim uvjetima i rokovima sjetve. *Glasnik zaštite bilja*, 4: 48-56.
- Popović, B., Engler, M., Kovačić, Đ., Herman, G., Bukvić, G., Ergović, L. (2022.): The influence of biostimulants on strawberries yield nutritional and sensory fruit quality. *Glasnik zaštite bilja*, 6(2022), 84-89. 3.
- Turalija, L., Avdić, J., Avdić, O., Turalija, A. (2023.): Razvoj ruralnih područja u Hrvatskoj i značaj za krajobraz – primjer Baranje. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu*, Volumen LXVIII, 73/1.
- Varga, I., Cerovečki, M., Žulj, I., Gantner, R., Tadić, V., Stošić, M. (2022.): Redoslijed agrotehničkih mjera u proizvodnji krumpira za preradu u čips. *Glasnik zaštite bilja*, 45 (6): 117-126.
- Varga, I., Kraus, I., Iljkić, D., Jonjić, A., Antunović, M. (2022.): Tradicija proizvodnje industrijske konoplje u Hrvatskoj. *Sjemenarstvo*, 33 (1-2): 25-40.

Znanstveni radovi objavljeni u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom (a3 kategorija radova) s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije

- Barač, Ž., Plašćak, I., Jurić, T., Kovačić, Đ., Zimmer, D., Jurišić, M., Radočaj, D., Marković, M., Ćosić, D. (2022.): Analiza održavanja poljoprivredne tehnike. *Zbornik radova 57. hrvatskog i 17. međunarodnog simpozija agronoma*, Majić, I., Antunović, Z. (ur.). Vodice, Hrvatska, 19.-24. 06. 2022., str. 609-613 (poster)
- Drenjančević, M., Kujundžić, T., Jukić, V., Sarajlić, A. (2022.): Rasprostranjenost američkog cvrčka, primarnog vektora zlatne žutice vinove loze, na području vinogorja Srijem, 32. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina 2022., Vodice 03. do 06.11.2022. (usmeno)
- Drenjančević, M., Kujundžić, T., Jukić, V., Majić, I., Sarajlić, A. (2023.): Population dynamics of American grapevine leafhopper and incidence of Flavescence dorée in eastern Croatia, 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, Romania, 28th– 30th September, 2023 (plenarno izlaganje)
- Gantner, R., Steiner, Z., Gantner, V. (2023.): Low-input farming for agricultural sustainability. XII international symposium on agricultural sciences AGRORES 2023 Book of Proceedings. Trebinje, 24.-26. May 2023. str. 27-36. (usmeno).
- Gantner, R., Schmit, P., Steiner, Z., Zimmer, D., Banaj, A., DelVechio, I., Gantner, V. (2023.): First testing of horse-drawn roller-cutter for green-manure crops management in Croatia. XII international symposium on agricultural sciences AGRORES 2023 Book of Proceedings. Trebinje, 24.-26. May 2023. Str. 54-63. (poster).
- Herman G., Engler M., Žalac H., Ergović L., Bubalo A., Bukvić G. (2022.): Utjecaj pH vrijednosti vodenih otopina kiselina na svojstva sjemena i klijanca bijele djeteline kultivara „Apolo“. *Hrvatski i 17. međunarodni Simpozij agronoma*, Vodice, 19.-24. lipnja 2022., str. 215-219. (poster)



- Japundžić-Palenkić, B., Đuzel, I., Romanjek Fajdetić, N., Marković, M., Atilgan, A. (2022.): Influence of biostimulant on growth characteristics of strawberry. Proceedings of International Congress on sustainable development in the human environment – current and future challenge – ICSDEV, Saltuk, B., Malinowski, M., 9.Krakowiak-Bal, A., Atilgan, A., Rolbiecki, R., Aktas, H. (ur.), Alanya, Turkey, 19.-22. 10. 2022., str. 111-121 (poster)
- Japudžić-Palenkić, B., Romanjek Fajdetić, N., Benković, R., Marković, M. (2023.): Utjecaj hladne plazme na razvoj poljoprivrednih biljaka. Zbornika radova 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, Carović, K., Širić, S.I. (ur.), Dubrovnik, Hrvatska, 11.-17. 02. 2023., str. 432-437 (poster)
- Lončarić, Z., Ravnjak, B., Nikolin, I., Perić, K., Zebec, V., Jović, Jurica, Štolfa Čamagajevac, Ivna, Vuković, A. Lončarić, R. (2022.): The nutrient content in manure as a variable of profitability of organic fertilization. U: Janjušević, J., Hopkinson, P., Pandža Bajš, I. (ur.) Economic and Social Development, 88th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Roadmap to NetZero Economies and Businesses", Book of Proceedings.
- Lončarić, R., Nikolin, I., Ravnjak, B., Nemet, F., Ivezić, V., Milković Jelić, S., Vuković, R., Rebekić, A. Lončarić, Z. (2022.): Model for costs calculation in manure application. U: Janjušević, J., Hopkinson, P. & Pandža Bajš, I. (ur.) Economic and Social Development, 88th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Roadmap to NetZero Economies and Businesses", Book of Proceedings.
- Šakić Bobić, B., Grgić, Z., Očić, V., Zmaić, K., Jug, D. (2023): Ekonomski učinci konzervacijske obrade tla//Zbornik radova 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, 1 (2023.); 124 – 130.

#### Sažeci na domaćim i međunarodnim skupovima s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije

- 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)
- Bubalo A., Ivezić V., Žalac H., Herman G., Engler M., Karalić K., Popović B. (2022.): Effects of intercropping systems on the status of humus in soil, Book of Abstracts, 14th Congress of the Croatian Society of Soil Science, Sveti Martin na Muri, Croatia, 20-21. (usmeno)
- Galić, E., Golub, N., Radić, K., Vitali Čepo, D., Vrandečić, K., Vinković, T. (2023.): Antifungal activity of selenium nanoparticles modified with polyphenolic-rich olive pomace extract. U: 7th Faculty of science PhD student symposium book of abstracts. (poster)
- Golub, N., Galić, E., Radić, K., Vitali Čepo, D. Vinković, T. (2023.): Characterization of Mandarin Peel Pectins and Application in the Green Synthesis of Selenium Nanoparticles. U: 7th Faculty of Science PhD Student Symposium - Book of Abstracts. (usmeno)
- Ijkić, D., Kraus, I., Perić, A., Krolo, P., Varga, I., Domazetović, M., Kraus, L. (2023.): The influence of potassium fertilization on the properties of cereal straw for reinforcement of earthen architecture. Zbornik sažetaka 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, Carović-Stanko, K., Širić, I. (ur.), Dubrovnik, Hrvatska, 11-17, 02. 2023., str. 18 (usmeno)
- Ijkić, D., Marinić, M., Rastija, M., Varga, I., Stanić, J., Zeko, Z., Drenjančević, L. (2023.): The effect of biostimulators in conventional production on the yield and properties of wheat. Zbornik sažetaka 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, Carović-Stanko, K., Širić, I. (ur.), Dubrovnik, Hrvatska, 11-17, 02. 2023., str. 135 (poster)

- Jozinović, A., Kovač, M., Zmaić, V., Klarić, I., Šubarić, D., Babić, J., Miličević, B., Lončarić, A., Jokić, S., Vinković, T. (2023.): Characterization of starch isolated from different potato varieties. U: Vujadinović, D., Mirjana, B. (ur.)VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry" - Book of Abstracts. (poster)
- 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).
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- Kujundžić, S., Orkić, V., Petrović, S., Rebekić, A., Čupić, T., Vila, S. (2023.): Distribution of Rht, Ppd and Vrn alleles in diverse wheat germplasm. Book of abstracts of 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture, 11-17 February, 2023, Dubrovnik, Croatia, p. 72 (poster)
- Lončarić, Z., Kristek, S., Zebec, V., Ivezić, V., Iljkić, D., Abadžić, M., Katalenić, M., Nikolin, I., Jantoš, J., Kerovec, D., Jović, J. (2023.): Maize yield after microbial bioagents application under different fertilization. Zbornik sažetaka 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, Carović-Stanko, K., Širić, I. (ur.), Dubrovnik, Hrvatska, 11-17, 02. 2023., str. 29 (poster)
- Lončarić, Z., Jelić Milković, S., Ravnjak, B., Nikolin, I., Perić, K., Nemet, F., Ragályi, P., Szécsy, O., Rékási, M., Lončarić, R. (2023.): Modeling the cost-effectiveness of direct replacement of mineral forms of N, P and K with organic fertilizers. U: Carović-Stanko, K. Širić, I. (ur.) 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture. (usmeno)
- Međimurec, T., Sudarić, A., Vinković, T., Mijić, A., Liović, I., Klarić, J., Zeko, Z. (2022.): Rezultati trogodišnjeg istraživanja hibrida suncokreta na lokacijama u Koprivničko-križevačkoj i Osječko-baranjskoj županiji. U: Dugalić, I. (ur.)Zbornik sažetaka 15. međunarodnog kongresa Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo. (usmeno)
- Orkić, V., Kujundžić, S., Petrović, S., Rebekić, A., Grubišić – Šestan, S., Vila, S., Guberac V. (2023.): PHS differences in Croatian wheat cultivars. Zbornik sažetaka sažetaka 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 11 – 17.02.2023., str. 74 (poster)

- Ravlić, J., Lisjak, M., Teklić, T., Rebekić, A., Vinković, T. (2023.): Influence of heat stress on chloroplast pigments and proline content in apple leaves. U: Carović-Stanko, K., Širić, I. (ur.) Proceedings of 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture. (usmeno)
- 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)
- 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)
22. Stipešević, B., Puškadija, Z., Kovačić, M., Brozović, B., Banaj, A., Banaj, Đ., Kralik, D., Mijić, A., Šimić, B., Andrić, L., Mikolčević, D. (2023.): Pollination service impact on sunflower's yield components, grain yield and oil content. Book of Abstracts of VIII International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies - INOPTEP 2023, XXXV Scientific - Professional Conference Processing and Energy in Agriculture - PTEP 2023, Subotica – Palić, hotel Elitte Palić, 23 – 28. april 2023., 128-129 (poster).
- Stipešević, B. (2022.): Alternativni usjevi za promijenjene klimatske (ne)prilike. Zbornik sažetaka sa 6. Stručnog skupa "Hrvatsko povrće", Sv. Martin na Muri, 1-2. prosinca 2022., str. 9. (usmeno)
- Štefanić, E., Turalija, A., Lukačević, M. (2023): Prediction of birch and ragweed pollination season in northeastern part of Croatia in a changing climate. 9th International conference on Time Series and Forecasting, July 12th -14th, Gran Canaria, Spain, Sažetak, (poster)
- Varga, I., Kraus, I., Perić, A., Krolo, P., Iljkić, D. (2023.): Industrial hemp yield components and stem chemical parameters in relation to presowing potassium application. Zbornik sažetaka 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, Carović-Stanko, K., Širić, I. (ur.), Dubrovnik, Hrvatska, 11-17, 02. 2023., str. 143 (usmeno)
- Varga, I., Jonjić, A., Kraus, I., Antunović, M., Iljkić, D. (2023.): Tradition of industrial hemp production in Croatia. Zbornik sažetaka 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, Carović-Stanko, K., Širić, I. (ur.), Dubrovnik, Hrvatska, 11-17, 02. 2023., str. 144 (usmeno)
- 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. Čadro, S., Uznović, M., Marković, M., Žurovec, O., Gocić, M. (2023.): Climate change impacts on water balance components in bosnia and herzegovina and croatia. Journal of Agriculture and Forestry, 69(2), 101-116.
2. Gantner, R., Herman, G. (2023.): Neke zakonitosti napasivanja. Mljekarski list 2/2023. str. 16-19.
3. Gantner, R. (2023.): Ima li grass-fed mlijeko šansu u Hrvatskoj? Mljekarski list, srpanj 2023.
4. Gantner, R. (2023.): Divlji sirak: korov ili kvalitetna ljetna krma? Mljekarski list, kolovoz 2023.
5. Gantner, R. (2023.) Zubača – opcija za ljetnu ispašu. Mljekarski list, rujna 2023.

6. Kojić, A., Josipović, M., Japundžić-Palenkić, J., Barač, Ž., Rapčan, I., Bičanić, K., Marković, M. (2023.): Osnovni elementi navodnjavanja kukuruza (*Zea mays* L.) na području Orahovice ovisno o klimatskim uvjetima i rokovima sjetve. *Agronomski glasnik*, 84(6): 263-276.
7. Josipović, M., Šoštarić, J., Marković, M., Duvnjak, V., Plavšić, H., Beraković, I. (2022.): Poteškoće i pogreške u navodnjavanju poljoprivrednih kultura. Okrugli stol "Aktualni izazovi razvoja hidrotehničkih melioracija u Hrvatskoj". Poreč, 10. - 11. studeni 2022.
8. Turalija, A. (2023.): Zelena infrastruktura-parkovi pluća grada, Stručni skup: Održivi razvoj u obrazovnoj perspektivi, Vodice, 30. kolovoza - 1. rujna 2023.

### Stručne aktivnosti

#### dr. sc. Dejan Bošnjak

- član upravnog odbora pčelarske udruge Baranja

#### izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević

član povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina na 90. Međunarodnom poljoprivrednom sajmu u Novom Sadu, Srbija, 14. do 16. 03. 2023. godine, Novi Sad, Srbija

član povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina, 11th International University Wine Competition at University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Meranovo, Slovenia, June 15th – 16th, 2023.

član povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina „Šampion Dunava“, Zmajevac, 05.06.2023. godine.

#### doc. dr. sc. Dario Iljkić

- Edukacija/stručno predavanje u sklopu projekta „Centar za suvremene tehnologije i obrazovanje u poljoprivredi“, voditelj: Poljoprivredno-šumarska škola Vinkovci

#### prof. dr. sc. Danijel Jug

- Stručni skup i Okrugli stol pod nazivom „Utjecaj klimatskih promjena na poljoprivrednu proizvodnju u funkciji turizma“ u okviru projekta „Dobra klima za turizam“. Tema: "Klimatske promjene – uzroci, posljedice, prilagodba", 19. listopada 2022.

-16. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem na temu „Izazovi hrvatskog voćarstva pod utjecajem klimatskih promjena“. Tema predavanja pozvanog uvodnog predavanja: "Klimatske promjene – mogućnosti prilagodbe voćarske proizvodnje", 02.-03. studenog 2022.

- Stručno predavanje za poljoprivrednike na temu: Konzervacijska obrada tla i primjena Pravilnika, 23. ožujka 2023., Vrbanja

- Stručno predavanje za poljoprivrednike na temu: Konzervacijska obrada tla i primjena Pravilnika, 03. svibnja 2023., Bjelovar

- Konferencija: „Prilagodba sektora poljoprivrede klimatskim promjenama na području Slavonije i Baranje“. Tema: "Odabir mjera i postupaka u biljnoj proizvodnji s ciljem ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama" 05. svibnja 2023., Osijek. (usmeno izlaganje).

- 3. Mediteranski poljoprivredni forum, Mediteranska poljoprivreda i klimatske promjene – AGROMED. Okrugli stol na temu: "Utjecaj klimatskih promjena na mediteransku poljoprivredu u hrvatskoj", 19. svibnja 2023., Šibenik.

- Edukacija / Stručno predavanje, Ministarstvo poljoprivrede- Mjera 01 – Prenošenje znanja i aktivnosti informiranja. Program Ruralnog razvoja Republike Hrvatske za 2014.-2020.: Tema: "Konzervacijska obrada tla i postrni usjevi / čimbenici zelene arhitekture – od koncepta do praktične primjene", 06. lipnja 2023., Križevci
- Ad-hoc Edukacijska radionica – tečaj "Primjena inovativnih tehnologija i mehanizacije u konzervacijskoj obradi tla" u organizaciji Ministarstva poljoprivrede, Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede, Mjera 2 "Savjetodavne službe, službe za upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom i pomoć poljoprivrednim gospodarstvima", 25-27. rujna 2023., Koška i Osijek (FAZOS).

prof. dr. sc. Irena Jug

- Stručni skup i Okrugli stol pod nazivom „Utjecaj klimatskih promjena na poljoprivrednu proizvodnju u funkciji turizma“ u okviru projekta „Dobra klima za turizam“. Tema: "Utječu li klimatske promjene na uloge tla?", 19. listopada 2022.
- 3. Mediteranski poljoprivredni forum, Mediteranska poljoprivreda i klimatske promjene – AGROMED. Okrugli stol na temu: "Utjecaj klimatskih promjena na mediteransku poljoprivredu u hrvatskoj", 19. svibnja 2023., Šibenik.

izv. prof. dr. sc. Vladimir Jukić

- rad u vinogradarskim i vinarskim udrugama

doc. dr. sc. Toni Kujundžić

- Ovlašteni senzorni ocjenjivač vina, voćnih vina i aromatiziranih proizvoda od vina
- član Povjerenstva za organoleptičko i senzorno ocjenjivanje vina, 11th International University Wine Competition at University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Meranovo, Slovenia, June 15th – 16th, 2023.
- član Povjerenstva za organoleptičko i senzorno ocjenjivanje vina „Šampion Dunava“, Zmajevac, 05.06.2023. godine.
- član Komisije za ocjenjivanje jakih alkoholnih pića

izv. prof. dr. sc. Monika Marković

- Stručno predavanje „Aktualni izazovi navodnjavanja u Republici Hrvatskoj“. Društvo agronoma Osijek, 25. studenog 2022. godine

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- 18. ocjenjivanje rakija i drugih žestokih alkoholnih pića na Prehrambeno-tehnološkom Fakultetu Osijek, član komisije, 11. studenog 2022.
- "Cvjetni otoci od pokrovnih usjeva", Dani hrvatskog meda, Vinkovci, 11. ožujka 2023.
- Radionica "Sprječavanje štete od suše" i "Pokrovni usjevi i cvjetne trake", LAG Strossmayer u Đakovu, 5. travnja 2023.
- "Opstojnost hrvatskog pčelarstva u novim klimatskim (ne)prilikama", 3. stručni skup Klimatske promjene i pčelarenje na Sjevernom Velebitu Udruge proizvođača meduna, kadulje i vriska Sjevernog Velebita i Velebitskog primorja, Javna ustanova Nacionalni park Sjeverni Velebit, Krasno, 15. travnja 2023.
- "Komentar vremenskih prilika pred žetvu pšenice i postupci konzervacije tla nakon žetve", Konferencija za novinare Žetva 2023., HGK ŽK Osijek, 7. srpnja 2023.

- "Učinkovitost pokrovnih usjeva u sprezi s konzervacijskom obradom Väderstad-ovim oruđima", Dan polja Poljoopskbe MT, Gradište, 23. kolovoza 2023.
- "Mogućnost uzgoja indijanske banane u svijetlu globalnog zatopljenja", 4. festival indijanske banane, Donja Bistra, 10. rujna 2023

### Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine, časopisi za popularizaciju struke)

#### dr.sc. Dejan Bošnjak

- Plava Vinkovačka televizija, Dnevnik 28.04.2023., izjava, Tehnologija proizvodnje lijeske.
- Plava Vinkovačka televizija, Zlatna dolina, 07.05.2023., izjava, Problematika u proizvodnji lijeske, štetnici lijeske, udruživanje.

#### Izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević

- Televizija Slavonije i Baranje, 27.01.2023. „Guyot uzgojni oblik: Kako orezati vinovu lozu?“

#### doc. dr. sc. Dario Iljkić

- Hrvatski radio, Emisija za selo i poljoprivredu, 16. srpnja 2023. „Žetva pšenice 2023.“

#### prof. dr. sc. Danijel Jug

- 14. Međunarodni sajam inovacija u poljoprivredi, rehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji, Promocija FAZOS-a, s temom usmenog izlaganja: "Importance of crop residue management in Conservation Agriculture", 12.-14. svibnja 2023., Marina Prelog.
- Prezentacija znanstvenog projekta i demonstracijska aktivnost "Konzervacijska poljoprivreda", radionice, 06.06.2023 (<https://www.vguk.hr/hr/2254/Prezentacija+znanstvenog+projekta+i+demonstracijska+aktivnost>)

#### prof. dr. sc. Irena Jug

- Panel rasprava „Utjecaj klimatskih promjena na poljoprivrednu proizvodnju“, 01.12.2022., Zagreb

#### prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Agroglas, više članaka
- Nova TV, Dnevnik, 16. siječnja 2023.: "Usred zime u Slavoniji počele listati - banane: Neke stvari ćemo morati promijeniti, prijeći na način koji je drugačiji"
- Agroklub, 18. svibnja 2023.: "Voda na polju: Presijavati, razbijati pokoricu, koristiti biostimulatore?"
- Plodovi zemlje, HRT 1, 3. rujna 2023.: "Navodnjavanje ekološke postrne soje"
- Emisija za poljoprivredu i selo Hrvatskog radija, HR 1, 10. rujna 2023.: "Dvije žetve u Erdutu, soja iza durum pšenice"

#### 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

---

## 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

### izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović

- članica HDPOT-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- članica ISTRO-a (International Soil Tillage Research)
- članica HAqMD-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

### izv. 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 Povjerenstva za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede
- član Radne grupe za priznavanje krmnog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede
- član znanstvenog odbora časopisa Acta Scientiarum Polonorum, Sveučilišta znanosti i tehnologije u Bydgoszczu, Poljska

### 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 reprodukcijaskog 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

doc. dr. sc. Dario Iljkić

- član Društva agronoma Osijek
- član Hrvatskog tloznanstvenog društva

prof. dr. sc. Danijel Jug

- predsjednik HDPOT-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- Board member of ISTRO (International Soil Tillage Research)
- Bord member of PannEx (Pannonian Basin Experiment)
- član HAqMD (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.

prof. dr. sc. Irena Jug

- podpredsjednica HDPOT-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- članica HAqMD (Hrvatsko agrometeorološko društvo)
- članica HTD (Hrvatskog tloznanstvenog društva)
- članica Akademije poljoprivrednih znanosti Republike Hrvatske
- predsjednica sveučilišnog vijeća za poslijediplomski interdisciplinarni specijalistički studij Zaštita prirode i okoliša
- članica Vijeća doktorskog studija Zaštite prirode i okoliša



- 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
- članica Stručnog tijela za donošenje Znanstvenog mišljenja o izloženosti odrasle populacije Republike Hrvatske okratoksinu A (OTA) iz različitih vrsta hrane

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 Vjeća 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
- član Društva agronoma Osijek

prof. dr. sc. Sonja Petrović

- članica EUCARPIA – e
- 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 EUCARPIA-e
- članica Hrvatskog biometričkog društva
- članica uređivačkog odbora časopisa „Poljoprivreda“

prof. dr. sc. Mirta Rastija

- članica Radne grupe za priznavanje kukuruza pri Ministarstvu poljoprivrede
- članica Radne grupe za priznavanje strnih žitarica pri Ministarstvu poljoprivrede
- članica Povjerenstva za izradu Prijedloga pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica 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 reprodukcijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća

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 Sjevernoatlantskom 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

doc. dr. sc. Alka Turalija

- predsjednica Nadzornog odbora HAD-a
- članica Skupštine Hrvatske agronomske komore
- članica Društva agronoma Osijek
- članica Društva arhitekata Osijek, Predstavnica 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 reprodukcijanskog materijala povrća (MP RH)
- član International Organisation for Biological Control
- član Hrvatske agronomske komore (HAGROK)

Znanstvena i nastavna usavršavanja u zemlji i inozemstvu

dr.sc. Dejan Bošnjak

- Erasmus+ program mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja, Dept. Applied Biosciences - Faculty of Bioscience Engineering, Laboratory of Applied In Vitro Plant Biotechnology, University of Ghent, Belgium, 31.03.2023 do 19.04.2023
- Short-Term Scientific Mission (STSM) framework of COST action Copytree - Droplet vitrification method for cryopreservation Techniques in Plant Tissue Culture, 18.09.2023 do 01.10.2023., Laboratory for Applied in Vitro Plant Biotechnology, Ghent University, Faculty of Bio-science Engineering

izv. 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, 06. do 17. veljače 2023. godine
- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja – Institute for Sustainable Plant Protection in Bari, Bari, Italija, 13. do 27. travnja 2023. godine

- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja – University of Namibia, Windhoek, Namibia, 28. lipnja do 12 srpnja 2023. godine

doc. dr. sc. Dario Iljkić

- CEEPUS mobilnost, University of Ostrava, Faculty of Sciences, Ostrava, Češka, 8.-14. svibnja 2023.

- CEEPUS mobilnost, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Godolo, Mađarska, 16.-22. listopada 2023.

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. Boris Ravnjak

- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja,

- Faculty of Work Sciences of the University of Seville 28.02.-13.03.2023. (nastava)

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Erasmus+ mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja – Hmeljarski institut Žatec, Češka, 5. - 14. svibnja 2023.

izv. prof. dr. sc. Miro Stošić,

- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja,

- University of Palermo, Department of Agricultural, Food and Forest Sciences 13.10.-24.10.2022. (nastava)

doc. dr. sc. Alka Turalija

- Erasmus+ mobilnost nastavnog osoblja. Amman Jordan - The University of Jordan, Landscape Achitecture, Staff Mobility For Teaching 07. – 17. 05. 2023.

prof. dr. sc. Tomislav Vinković

- Erasmus + mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja, Faculty of Work Sciences of the University of Seville, 08.05.-20.05.2023. (nastava).

Objavljene publikacije (udžbenici, skripte, knjige, sveučilišni priručnici, elaborati, priznate sorte, patenti)

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)

2.Leto, J., Karoglan, M., Radman, S., Matulić, D., Andabaka, Ž., Fruk, G., Rastija, M., Varga, I., Kranjac, D., Rošin, J., Radunić, M., Ninčević Runjić, T., Čagalj, M., Kontek, M., Turković, M. (2023.): Studija o potencijalu uporabe solarne energije u poljoprivrednom sektoru i sektoru slatkovodne akvakulture u Hrvatskoj. Europska banka za obnovu i razvoj, Obnovljivi izvori energije Hrvatske.

## Ostale aktivnosti Zavoda za bilinogojstvo

-Sudjelovanje na 21. Festivalu znanosti – Priroda i društvo – Dani otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, 24. i 29. travnja 2023.

### 1. Poster

- Vedran Znamenacek, Alka Turalija, Monika Marković, Antonija Kojić: Kako poljoprivredne melioracije utječu na prirodu i društvo
- Sunčica Kujundžić, Vedran Orkić, Dunja Fotez, Karolina Kajan: Zelena revolucija – posljedice na prirodu i društvo

### 2. Radionice

- Alka Turalija, Antonija Kojić, Monika Marković, Gloria Ninković: Kviz znanja o zelenoj infrastrukturi grada OSIJEKA,
- Lara Levnaić, Jelena Kovač, Maria Karla Mark, Sonja Petrović: Ice Cream You Scream FAZOS
- Jelena Kovač, Lara Levnaić, Maria Karla Mark, Sonja Petrović: Decoding Kiwi

-Sudjelovanje na državnom natjecanju BISC-E23 (Biobased Innovation Student Challenge Europe 2023.) održanom 26.03.2023. godine na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti u Osijeku uz osvojeno prvo mjesto. Antonija Kojić, mag.ing.agr.

-Sudjelovanje na ARHIBAU 2022, Zagreb, doc.dr.sc. Alka Turalija, Izazovi oporavka i otpornosti, 06.-08. listopada 2022.

-Sudjelovanje na 5. Mentorskoj radionici poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija „Poljoprivredne znanosti“, 22.02.2023., Osijek, doc. dr. sc. Alka Turalija

-Sudjelovanje na Konferenciji ZELENI PLAN u hrvatskoj poljoprivredi, Zagreb, Poslovni dnevnik, 25.05.2023., Zagreb, doc. dr. sc. Alka Turalija

## 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 Bencarić. 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

Crnčan, A., Jelić Milković, S., Jakšić, M., Kristić, J. (2023): Competitive analysis of omega-3 polyunsaturated fatty acid-enriched eggs in the Republic of Croatia. *World's Poultry Science Journal*, DOI: 10.1080/00439339.2023.2250338

Deže, J., Sudarić, T., Tolić, S. (2023): Social Innovations for the Achievement of Competitive Agriculture and the Sustainable Development of Peripheral Rural Areas, *Economies* 2023, 11(8), 209; 1-24.

Deže, J., Sudarić, T., Ranogajec, Lj. (2023): Agri-Entrepreneurship: Measurement and Evaluation of Intellectual Capital Potential. *Central European Business Review*, 2023, 12(5); 1-22.

Jelić Milković, S., Lončarić, R., Kralik, I., Kristić, J., Crnčan, A., Djurkin Kušec, I., Canavari, M. (2023): Consumers' Preference for the Consumption of the Fresh Black Slavonian Pig's Meat. *Foods*, 12, 1255.

Kristić, J., Fosić, I., Štefanić, I. (2023): Characteristics of women and men entrepreneurs according to student population in Croatia. *Ekonomski vjesnik/Econviews: Review of contemporary business, entrepreneurship and economic issues*, 36 (1): 101-112.

Maurović Koščak L., Sudarić, T., Tolić, S. (2023): The Benefits of Short Food Supply Chains / Local Food Systems to Sustainability and Local Development – Literature Review ;12th International Scientific Symposium Region, Entrepreneurship, Development, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Economics and Business in Osijek, Croatia, 649 – 667.

Živić, T., Zlomislíć, J (2023): „Od istočnoeuropske židovske četvrti do američkoga velegrada: rođenje američko-židovskoga književnika.“ *Anafora: Časopis za znanost o književnosti*, sv. 10, br. 2, 2023. (u postupku objavljivanja u prosinačkome broju; časopis referenciran i u Scopusu)

Znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljenima u drugim bazama podataka – kategorija a2 znanstvenih radova

Crnčan, A., Sudarić, T., Kristić, J., Rukavina, M. (2022): Stanje i perspektiva razvoja ekološke poljoprivredne proizvodnje u Republici Hrvatskoj. *Agroeconomia Croatica*, 12 (2): 25-31.

Deže, J. (2022): Intelektualni kapital u agrarnom poduzetništvu - determinante i mjerenje. *Radovi zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti*, Svezak 11., 119-129.

Deže, J., Antunović, S., Lončarić, R. (2022): Pricing Management in Milk Production, *Business Excellence, Poslovna izvrsnost*, 16(1), 33-54.

Januš, T., Lončarić, R., Kristić, J., Sudarić, T., Bencarić, L., Jelić Milković, S. (2022): Preferencije potrošača prilikom kupnje suhomesnatih proizvoda. *Agroeconomia Croatica*, 12 (1): 12-20.

- Janić, I., Sudarić, T., Lončarić, R. (2022): Razvoj poljoprivrednih gospodarstava uz potpore iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske // *Agroeconomia Croatica*, 12 (2022), 1; 69-78.
- Kristić, J., Brus, M., Lončarić, R., Jelić Milković, S. (2022): Uloga i važnost promocijskih aktivnosti pri kupnji povrća. *Agroeconomia Croatica*, 12 (2): 44-51.
- Koporčić, M., Fišer, Z., Živić, T. (2023): „Prednost ranoga učenja stranog jezika u predškolskim ustanovama.“ *Marsonia: Časopis za društvena i humanistička istraživanja*, sv. 2, br. 1, 2023., str. 123–28.
- Petrač M., Zmaić K., Sudarić T., Kranjac D., Bencarić L. (2022): Osiguranje kao instrument upravljanja rizikom u poljoprivrednoj proizvodnji Republike Hrvatske. *Agroeconomia Croatica* 12 (2) : 98-107.
- Ranogajec, Lj. (2023): Ekonomsko ekološke značajke proizvodnje kameline, Originalni znanstveni rad Originalscientific paper, *Agroekonomika*, Poljoprivredni fakultet Novi Sad; (52/98) str. 47-55.
- Ranogajec, Lj. (2023): Specifičnosti kontrolinga kalkulacije u poljoprivrednoj proizvodnji, *Agroeconomia Croatica*, 13 (2023), 59-68.
- Sudarić, T., Hrg Matušin, I., Deže, J. (2022): Development through Social Entrepreneurship: Perspectives and Evidence from Croatia, 4th Virtual International Conference Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation PaKSoM 2022, December 08-09, 2022, 123-128.
- Višnić, A., Crnčan, A. (2023). Struktura prihoda biljne proizvodnje u Republici Hrvatskoj. *Agroeconomia Croatica*, 13 (1): 69-75.

#### Znanstveni i stručni radovi prezentirani na skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu

- Bencarić, L., Kranjac, D., Zmaić, K. (2023): Zajednička poljoprivredna politika 2023.—2027. u kontekstu zaštite okoliša i klimatskih promjena. Knjiga sažetaka, Međunarodni znanstveni skup Znanost i znanje u (post)covid kontekstu: Zdravstvene, klimatske i digitalne opasnosti četvrtog vala globalizacije. Filozofski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 15. i 16. rujna 2023., Osijek
- Deže, J., Sudarić, T., Zmaić, K. (2022): Agritouristic Differentiation Products - Entrepreneurial Opportunities Based on Comparative Advantages. 5th International Rural Tourism Congress, April 27-30, 2022 Cavtat, 458-466.
- Gantner, V., Šinka, D., Popović, V., Ćosić, M.,; Sudarić, T., Gantner, R. (2023): The variability of microclimate parameters in dairy cattle farm facility, Book of Abstracts of International Scientific Conference "Sustainable agriculture and rural development - III " / Subić, J. ; Vuković, P. ; Andrei, J.V. (ur.).Institute of Forestry, Belgrade, Serbia
- Jelić Milković, S., Lončarić, R., Kralik, I., Crnčan, A., Kristić, J., Januš, T. (2023): Stavovi ispitanika prema tradicionalnoj obradi mesa u Slavoniji i Baranji. 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture, Carović-Stanko. K., Širić, I. (ur.). 11.-17.02.2023., Zagreb: University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Dubrovnik, Croatia, str. 95-100.
- Klepač, O. (2023): Poljoprivredne orijentacije slavonskih maturanata – stavovi o poljoprivredi, poljoprivredna iskustva i namjera studiranja u biotehničkom području. Međunarodni znanstveni skup Globalizacija i regionalni identitet, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 15.-16.09.2023.
- Lončarić, Z., Lončarić, R., Jović, J., Zebec, V., Ivezić, V., Nikolin, I., Galić, L., Florijančić, T., Kristek, S. (2023): The influence of the application of microbial bioagents on the reduction of mineral fertilizers. 98th International Scientific Conference on Economic and Social Development – Porto, 14-15 July, 2023, 334.-341.



Lončarić, R., Jelić Milković, S., Sudarić, T., Florijančić, T., Lončarić, Z. (2022): Model of agricultural waste management by the municipal service companies. Book of Proceedings Economic and Social Development, 88th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Roadmap to NetZero Economies and Businesses", Janjušević, J., Hopkinson, P., Pandža Bajs, I. (ur.). 19-20.10.2022., Dubai, United Arab Emirates, str. 475-484.

Lončarić, R., Nikolin, I., Ravnjak, B., Nemet, F., Ivezić, V., Milković Jelić, S., Vuković, R., Rebekić, A., Lončarić, Z. (2022): Model for costs calculation in manure application. Book of Proceedings Economic and Social Development, 88th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Roadmap to NetZero Economies and Businesses", Janjušević, J., Hopkinson, P., Pandža Bajs, I. (ur.). 19-20.10.2022., Dubai, United Arab Emirates, str. 65-74.

Marošević, K., Sudarić, T., Juričić, I. (2023): Blue Economy – Biotechnology Inspired by Nature, 1. Europska GREEN konferencija - EGC 2023., IAESP, Prehrambeno tehnološki fakultet, 23. – 26. svibnja 2023., Vodice, Hrvatska

Petrač M., Zmaić K., Žgajnar J. (2023): Typical family dairy farms in the Republic of Croatia, 17th International Symposium on Operations Research in Slovenia, Bled, Slovenia, September 20-22, 2023.

Sudarić, T., Cvenić, P., Lončarić, R., (2022): Kružna ekonomija u kontekstu održivog razvoja. Zbornik sažetaka Znanstveno-stručnog skupa „Budućnost ruralnog prostora u Slavoniji i Baranji“. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Zavod za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, Požega

Sudarić, T. (2023): Studenti u (post) covid kontekstu: refleksija na tržište rada / Students in the (post) covid context: reflection on the labor market; Međunarodni znanstveni skup Globalizacija i regionalni identitet, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 15.-16.09.2023.

Sudarić, T., Žnidarec, K., Bencarić, L., Zmaić, K., Kranjac D. (2023): The impact of Chinese business on the agricultural and food products market. Book of Abstracts of 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture, Carović-Stanko. K., Širić, I. (ur.). 17.02.2023., Zagreb: University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Dubrovnik, Croatia

Tolić, S., Maurović Koščak, L., Ranogajec, Lj. (2023): Konvencionalna i ekološka proizvodnja povrća u Republici Hrvatskoj. Europska GREEN konferencija – EGC 2023., 23. – 26. svibnja 2023., Vodice, Hrvatska

Tolić, S. (2023): Društvena vrijednost školskih STEM vrtova / The social value of the school STEM gardens. Međunarodni znanstveni skup Globalizacija i regionalni identitet, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 15.-16.09.2023.

Živić, T. (2023): „Multimedia Toolset Deployment in the English-Course Presentation of Digital Agriculture.“ Book of Abstracts: Second International Conference on Advances in Science and Technology (COAST). Fakultet za menadžment Herceg Novi, 2023., str. 165. (Herceg Novi, 31. svibnja – 3. lipnja 2023., objava Zbornika radova u rujnu 2023.)

### Razvojni projekti

(2022.- 2023.) Klepač, O. (suradnik). CASEE project: „The effect of pandemic on agriculture products in Danube region –how safe we are“

(2022.) Klepač, O. (suradnik). NRM aktivnost: „Studentska tržnica: „stand-aplikacijom“ prema ruralnom razvoju: istraživanje interesa za korištenjem mobilnih aplikacija u prodaji poljoprivrednih proizvoda među studentskom populacijom“.

- (2023.-2026.) Klepač, O. (suradnik). Wetland & wildlife monitoring using technology & acoustics (Watch Out).
- (2023.-2026.) Sudarić, T. (2023), voditeljica radne skupine WP6, 101082564 – AGROKAZ – ERASMUS-EDU-2022-CBHE
- (2022-2023.) Tolić, S., 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
- (2021.-2023.) Živić, T., suvoditelj za Hrvatsku. Performing Arts: Transitioning to the Digital Age. DARIAH Funding Scheme for Working Group Activities (TGIR HUMA-NUM)

### Knjiga ili poglavlje u knjizi

- 1.Živić, T. (2023): English in Digital Agriculture: A Textbook for Students of Digital Agriculture. Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 2023. (e-udžbenik, u postupku objavljivanja)
- 2.Živić, T. (2023): „The Animals in the Scriptures’ Noachian Narrative and in Darren Aronofsky’s Motion-Picture Adaptation.“ Literary and Film Animals: Selected Essays, uredili Željko Uvanović i Suzana Marjanić, Cambridge Scholars Publishing, 2023. (u postupku objavljivanja)

### Priručnici i studije

- 1.Klepač, O. (2022): Studija „Interes studenata za korištenjem mobilnih aplikacija u prodaji poljoprivrednih proizvoda među studentskom populacijom“. U: Bokan, N. (ur.) (2022). „Studentska tržnica: „štant-aplikacijom“ prema ruralnom razvoju: istraživanje interesa za korištenjem mobilnih aplikacija u prodaji poljoprivrednih proizvoda među studentskom populacijom“. Agronomski fakultet Zagreb, 2022., 38 str.
- 2.Tolić, S. (2023): Školski hortikulturni vrtovi – Priručnik za učitelje i nastavnike. Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek Sveučilište J. J. Strossmayera Osijek, 2023., 92 str.

### Stručna usavršavanja

- 1.Bencarić L. (2023): Unaprjeđivanje kvalitete sveučilišne nastave (upravljanje sustavom kvalitete), FAZOS, radionica ,5. lipnja 2023.
- 2.Bencarić L. (2023): Korištenje antiplagijatskog softvera za provjeru autentičnosti radova Turnitin, FAZOS, 04. srpnja 2023.
- 3.Deže, J. (2022): ERASMUS mobilnost nastavnog osoblja, Univerzitet u Novom Sadu – Poljoprivredni fakultet, Zavod za ekonomiku poljoprivrede i sociologiju sela. Kontakt osoba u prihvatnoj ustanovi: prof.dr.sc. Nataša Vukelić; 20.11.2022. – 26.11.2022. godine
- 4.Deže, J. (2023): Hrvatska i nova EU industrijska strategija i digitalizacija, panel, Osijeku, 24.02.2023.
- 5.Deže, J. (2023): Započnite vlastiti posao – Milan Peterka, radionica, 15. svibanj 2023.
- 6.Deže, J. (2023): Korištenje antiplagijatskog softvera za provjeru autentičnosti radova Turnitin, FAZOS, 04. srpnja 2023.

- 7.Jelić Milković, S. (2023): Unaprjeđivanje kvalitete sveučilišne nastave, FAZOS, Osijek, 05. lipanj, 2023
- 8.Jelić Milković, S. (2022): Datasets for Workshop - Applied Econometrics using Stata. Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 22.-24.11.2022.
- 9.Jelić Milković, S. (2023): Korištenje antiplagijatskog softvera za provjeru autentičnosti radova Turnitin, FAZOS, 04. srpnja 2023.
- 10.Klepač, O. (2022): EU CAP Network Workshop Advancing gender equality in rural areas in the EU Andolsheim, Francuska, 15.-16.11.2022.
- 11.Klepač, O. (2022): Unaprjeđivanje kvalitete sveučilišne nastave, FAZOS, Osijek, 05. lipanj, 2023.Klepač, O. (2022): Interkatedarski sastanak. Poljoprivredni fakultet Sveučilište u Novom Sadu. Novi Sad, 06.-07.10.2022.
- 12.Klepač, O. (2022): Projektni sastanak. CASEE project: The effect of pandemic on agriculture products in Danube region –how safe we are. Timisoara, Rumunjska, 12.-13.12.2022.
- 13.Kranjac, D. (2022): Zeleni plan u hrvatskoj poljoprivredi, Poslovni dnevnik, FAZOS, Osijek, 19. listopada, 2022.
- 14.Lončarić, R. (2022): Zeleni plan u hrvatskoj poljoprivredi, Poslovni dnevnik, FAZOS, Osijek, 19. listopada, 2022.
- 15.Lončarić, R. (2023): Inovativnost u nastavi kroz promjenu pedagoškog pristupa – metoda obrnute učionice, FAZOS, Osijek, 16. veljače, 2023.
- 16.Lončarić, R. (2023): Unaprjeđivanje kvalitete sveučilišne nastave, FAZOS, Osijek, 05. lipanj, 2023.
- 17.Lončarić, R. (2023): Erasmus+, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna, Italija, 23.10. – 31.10.2022.
- 18.Lončarić, R. (2023): Ostali boravci, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Environmental Sciences, Prague, Czech Republic, 28.11.-2.12.2022.
- 19.Lončarić, R. (2023): Ostali boravci, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Szent István Campus, Godollo, Hungary, 22.5.-27.5.2023.
- 20.Petrač, M. (2022): Zeleni plan u hrvatskoj poljoprivredi, Poslovni dnevnik, FAZOS, Osijek, 19. listopada, 2022.
- 21.Petrač, M. (2023): Inovativnost u nastavi kroz promjenu pedagoškog pristupa – metoda obrnute učionice, FAZOS, Osijek, 16. veljače, 2023.
- 22.Petrač, M. (2023): Unaprjeđivanje kvalitete sveučilišne nastave, FAZOS, Osijek, 05. lipanj, 2023.
- 23.Petrač, M. (2023): Erasmus+, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija, 20.09.-03.10.2023.
- 24.Petrač M. (2023): Risk Analysis with Monte Carlo Simulation from Analytic Solver® to RASON®- Deploy analytics beyond Excel FrontlineSolvers, webinar, Nevada SAD, 22. veljače 2023.
- 25.Ranogajec, Lj. (2023): Hrvatska i nova EU industrijska strategija i digitalizacija, panel, Osijeku, 24.02.2023.
- 26.Ranogajec, Lj. (2023): Edukaciju za korištenje antiplagijatskog softvera za provjeru autentičnosti radova Turnitin, 04.07.2023.
- 27.Ranogajec, Lj. (2023): Započnite vlastiti posao – Milan Peterka, radionica, 15. svibanj 2023.
- 28.Sudarić, T. (2023): Erasmus+, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna, Italija, 23.10. – 31.10.2022.
- 29.Sudarić, T. (2023): CEEPUS mobilnost nastavnog osoblja, Univerzitet u Novom Sadu – Poljoprivredni fakultet, Zavod za ekonomiku poljoprivrede i sociologiju sela. Kontakt osoba u prihvatnoj ustanovi: prof.dr.sc. Dejan Janković; 05.12.2022. – 12.12.2022. godine
- 30.Sudarić, T. (2023): ERASMUS+, Universita of Sevilla, Sevilla, Španjolska, 05-12.03.2023.
- 31.Sudarić, T. (2023): Unaprjeđivanje kvalitete sveučilišne nastave, FAZOS, Osijek, 05. lipanj, 2023

32. Sudarić T. (2023): Osiguravanje kvalitete u obrazovanju, Agencija za znanost i visoko obrazovanje ALGEBRA-Zavoda za kvalitetu obrazovanja, Interaktivna radionica Algebra, Zavod za kvalitetu obrazovanja, 19. siječnja 2023.
33. Sudarić, T. (2023): edukaciju za korištenje antiplagijatskog softvera za provjeru autentičnosti radova Turnitin, 04.07.2023.
34. Sudarić T. (2023): Hrvatska i nova EU industrijska strategija i digitalizacija, panel, Osijeku, 24.02.2023.
35. Tolić, S. (2022.): ERASMUS mobilnost nastavnog osoblja, Univerzitet u Novom Sadu – Poljoprivredni fakultet, Zavod za ekonomiku poljoprivrede i sociologiju sela. Kontakt osoba u prihvatnoj ustanovi: prof.dr.sc. Dejan Janković; 20.11.2022. – 26.11.2022. godine
36. Zmaić, K. (2023): ERASMUS+, Universita of Sevilla, Sevilla, Španjolska, 05-12.03.2023.
37. Živić, T. (2023): When Theater Meets Zoom + The “e-Spect@tor” Experience. Radionica konzorcija DARIAH-HR. Centar mladih Ribnjak, Zagreb, 15. ožujka 2023.
38. Živić, T. (2023): Mogućnosti učešća u Programu Horizon Evropa za DARIAH zajednicu. Webinar konzorcija DARIAH-EU. Univerzitet u Sarajevu, 27. travnja 2023.
39. Živić, T. DARIAH Annual Event (2023): WG Theatralia Meeting. Online radionica Radne skupine Theatralia konzorcija DARIAH-EU. Budimpešta, 8. lipnja 2023.
40. Živić, T. (2023): What AI Means for Teaching. Webinar Američke udruge za suvremeni jezik (Modern Language Association of America, MLA). GoTo Webinar, 26. srpnja 2023., Boston, Massachusetts.

### Sudjelovanje u aktivnostima popularizacije znanosti

1. Bencarić L., Sudarić T., Kranjac D., Petrač M. (2023): Priroda i društvo u poljoprivrednim zadrugama - poster na Festivalu znanosti, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek 24.-29.4.2023. godine.
2. Crnčan, A., Kristić, J., Jelić Milković, S., Tolušić, Z. (2023): Troškovi prema prirodnim vrstama. Festival znanosti, tema: Priroda i društvo, Osijek, 24. - 29. travnja.
3. Huljev, Antonija, i Ilija Stanušić. Slavonija u mojim očima, uredio Tihomir Živić. Osječko-baranjska županija, 2022. (fotomonografija)
4. Klepač O. (2022): Izlaganje na Dan doktorata: „Rezidencijalno podrijetlo učenika i odabir studija“. Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 14.10.2022.

### Članstva u strukovnim udrugama

#### Bencarić, L.

-član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)

#### 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 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)

#### Ranogajec, Lj.

- 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 International Society of Horticultural Sciences (ISHS)
- 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 Društva agronoma Osijek (DAO)
- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član International Society of Horticultural Sciences (ISHS)

#### 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

### Bencarić L.

-član organizacijskog odbora Međunarodni znanstveni skup Znanost i znanje u (post)covid kontekstu: zdravstvene, klimatske i digitalne opasnosti četvrtog vala globalizacije (2023.)

### Crnčan, A.

-član Nacionalnog FADN odbora, Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske

### 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“

### Kristić, J.

-zamjenica člana Povjerenstva za izradu Pravilnika o nacionalnom sustavu kvalitete poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda putem jedinstvene oznake, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske  
-član znanstvenog odbora 57. hrvatskog i 17. međunarodnog simpozija agronoma

### Lončarić, R.

-član Povjerenstva za provedbu postupka zaštite naziva vina i aromatiziranih proizvoda od vina oznakom izvornosti ili oznakom zemljopisnog podrijetla

### Ranogajec, Lj.

-član Nacionalnog FADN odbora, Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske

### Sudarić, T.

-član Povjerenstva za izradu Zakona o komasaciji, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske  
-član OECD Odbora za poljoprivredu (2023.)  
-član znanstvenog odbora IV. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Inovacije i agrobiznis:  
-član znanstvenog odbora VIII. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Globalizacija i regionalni identitet (2023.)  
-član znanstvenog odbora VI. međunarodnog kongresa o ruralnom turizmu (2023.)

Živić, T.

- supredsjedatelj, Radna skupina za digitalizaciju teatralija (WG Theatralia) paneuropskoga konzorcija Digitalna istraživačka infrastruktura za umjetnost i humanistiku (DARIAH-EU)
- 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. Sandra 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 15 djelatnika. U znanstveno nastavnom zvanju ima četiri redovitih profesorica u trajnom zvanju, tri redovite profesorice, tri izvanredne profesorice, dva docenta, jedan poslijedoktorand i jedan asistent.

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

### Izvanredni profesori:

izv. prof. dr. sc. Jelena Ilić

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: Tamara Siber, mag. ing. agr.

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) – istraživački projekt:

(2018.-2023.)Konsocijacija drvenastih vrsta i poljoprivrednih kultura kao inovativni pristup u agroekosustavima, suradnice na projektu doc. dr. sc. Jelena Ilić i Josipa Puškarić, mag. ing. agr., te savjetnice na projektu prof. dr. sc. Mirjana Brmež i prof. dr. sc. Karolina Vrandečić (izvor financiranja Hrvatska zaklada za znanost)

(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)

### Ministarstvo poljoprivrede uz odobrenje EU:

#### Međunarodni projekti

(2019.-2022.) ERASMUS+ KA2 projekt Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture (HarISA) , suradnice na projektu: prof. dr. sc. Vlatka Rozman, prof. dr. sc. Ivana Majić, prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, prof. dr. sc. Mirjana Brmež, izv. prof. dr. sc. Anita Liška, izv. prof. dr. sc. Jelena Ilić, prof. dr. sc. Renata Baličević, doc.dr.sc. Ankica Sarajlić, Josipa Puškarić, mag. ing. agr., Tamara Siber, mag. ing. agr. i Magdalena Matić, mag. biol.

(2022.-2024.) ERASMUS K2 „Cooperation to implement innovative methods for the assesment of medicinal plants with central roles in pharmaceuthics, agriculture and nutrition“ , suradnice na projektu prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof. dr. sc. Renata Baličević, doc. dr. sc. Marija Ravlić

(2022.–2025.) 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), prof. dr. sc. Vlatka Rozman - koordinatorica za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek.

(2023.-2028.) LIFE-2022-SAP-NAT-NATURE (Nature & Biodiversity-Standard Action Projects (SAP), Štefanić, E. – suradnica na projektu, stručnjakinja za invazivnu floru

### Suradnja s gospodarstvom

#### Suradnja Katedre za fitopatologiju:

Ugovor o suradnji s Anabella d.o.o.

Ugovor o suradnji s BASF Croatia d.o.o. - pregled pšenice – voditelj prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

#### Suradnja Katedre za zaštitu uskladištenih proizvoda i posliježetvene tehnologije:

Ugovor o stručnoj suradnji s Pestrud d.o.o. - Profesionalno savjetovanje iz područja DDD djelatnosti, identifikacija skladišnih štetnika – voditelj izv. prof. dr. sc. Anita Liška

#### Suradnja katedre za herbologiju i fitofarmaciju:

Ugovor s gradom Vinkovci o monitoringu alergene peludi u zraku za 2023. godinu, voditelj prof. dr. sc. Edita Štefanić

Ugovor s gradom Županja o monitoringu alergene peludi u zraku za 2023. godinu, voditelj prof. dr. sc. Edita Štefanić

### Suradnja Katedre za entomologiju i nematologiju:

Ugovor o suradnji s Arbofield d.o.o.: Testiranje bioloških i biotehničkih metoda za kontrolu hrastove mrežaste stjenice - voditelj prof.dr.sc. Ivana Majić

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

### Autorske knjige:

1. Štefanić, E. (2023). Biljke uzročnici alergija kod čovjeka. U J. Galić (Ur.) Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. Knjiga 1. (str. 147-154.) Zagreb: Medicinska naklada.
2. Puškarić, J., Brmež, M. (2023). Trihineloza. U J. Galić (Ur.) Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. Knjiga 1. (str. 177-190.) Zagreb: Medicinska naklada
3. Sarajlić, A. (2023). Vespa velutina Lepeletier, 1836. U J. Galić (Ur.) Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. Knjiga 1. (str. 191-196.) Zagreb: Medicinska naklada
4. Balićević, R., Ravlić, M. (2023). Primjena pesticida u poljoprivredi. U J. Galić (Ur.) Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. Knjiga 1. (str. 197-202.) Zagreb: Medicinska naklada

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama (WOS – kategorija a1 radova):

Stefanic, E., Rasic, S., Lucic, P., Tolic, S., Zima, D., Antunovic, S., Japundzic-Palenkic, B., Stefanic, I. (2022.): Weed community in soybean responses to agricultural management systems. *Agronomy-Basel*, 12 (11): article number 2846.

Stefanic, E., Zima, D., Domacinovic, M., Lucic, P., Rasic, S. (2023.): Spread of tree of heaven (*Ailanthus altissima* (MILL.) Swingle) in urban area: A case study of Osijek (Republic of Croatia). *Zbornik Veleučilišta u Rijeci*, 11 (1): 355-365.

Stefanic, E., Rasic, S., Lucic, P., Zimmer, D., Mijic, A., Antunovic, S., Japundzic-Palenkic, B., Lukacevic, M., Zima, D., Stefanic, I. (2023.): The critical period of weed control influences sunflower (*Helianthus annuus* L.) yield, yield components but not oil content. *Agronomy-Basel*, 13 (8): article number 2008

Laznik, Ž., Franin, K., Trdan, S., Vidrih, M., Majić, I. (2022.): Chemotactic response and motility of the mollusc parasitic nematode *Phasmarhabditis papillosa* towards mucus from different mollusc species. *BioControl*, 67(3), 345-356.

Laznik, Ž., Trdan, S., Tóth, T., Ádám, S., Lakatos, T., Majić, I. (2023.): Discovery of *Oscheius myriophilus* (Nematoda: Rhabditidae) in Gastropods and Its Similar Virulence to *Phasmarhabditis papillosa* against *Arion vulgaris*, *Deroceras reticulatum*, and *Cernuella virgata*. *Agronomy*, 13(5), 1386.

Rastija, V., Vrandečić, K., Ćosić, J., Kanižai Šarić, G., Majić, I., Karnaš, M. (2023.): Prospects of Computer-Aided Molecular Design of Coumarins as Ecotoxicologically Safe Plant Protection Agents. *Applied Sciences*, 13(11), 6535.

Rastija, V., Vrandečić, K., Ćosić, J., Šarić, G.K., Majić, I., Agić, D., Šubarić, D., Karnaš, M., Bešlo, D., Brahmabhatt, H. and Komar, M., (2023.): Antifungal Activities of Fluorinated Pyrazole Aldehydes on Phytopathogenic Fungi, and Their Effect on Entomopathogenic Nematodes, and Soil-Beneficial Bacteria. *International journal of molecular sciences*, 24(11), 9335.

- Rastija V, Vrandečić K, Ćosić J, Šarić GK, Majić I, Agić D, Šubarić D, Karnaš M, Bešlo D, Komar M, Molnar M. (2022.): Effects of coumarinyl Schiff bases against phytopathogenic fungi, the soil-beneficial bacteria and entomopathogenic nematodes: Deeper insight into the mechanism of action. *Molecules*. 27(7):2196.
- Petrović, E., Vrandečić, K., Ivić, D., Ćosić, J., Godena, S. (2023.): First report of olive branch dieback in Croatia caused by *Cytospora pruinosa* Defago. *Microorganisms*, 11(7): 1679. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11071679>
- Petrović, E., Ćosić, J., Vrandečić, K., Godena, S. (2023.): Occurrence of mycotoxins in food and beverages. *Journal of Central European Agriculture*, 24(1): 137-150.
- Duvnjak, T., Vrandečić, K., Sudarić, A., Ćosić, J., Matoša Kočar, M. (2023.): First Report of Charcoal Rot Caused by *Macrophomina phaseolina* on Hemp in Croatia. *Plant disease*, DOI: 10.1094/PDIS-03-23-0490-PDN
- Petrović, E., Vrandečić, K., Ćosić, J., Kanižai Šarić, G., Godena, S. (2022.): First report of *Phaeoacremonium iraniana* causing olive twig and branch dieback. *Plants*, 11: 3578.
- Matić, M., Vuković, R., Vrandečić, K., Štolfa Čamagajevac, I., Ćosić, J., Vuković, A., Dvojković, K., Novoselović, D. (2022.): Defense Response to *Fusarium* Infection in Winter Wheat Varieties, Varying in FHB Susceptibility, Grown under Different Nitrogen Levels. *Agronomy*, 12:1746.
- Grgić, S., Ćosić, J., Sarajlić, A. (2022.): Entomopathogenic fungi of *Fusarium*: Potential for the biological control of insects. *Poljoprivreda*, 28(2):51-57.
- Rehak Biondić, T., Puškarić, J., Gerič Stare, B., Brmež, M. (2023.): The Status of Root-Knot Nematodes of the *Meloidogyne* Genus in Croatia, with a Special Reference to the Quarantine Species. *Poljoprivreda*. 29 (1), 27-34
- Ravlić, M., Markulj Kulundžić, A., Baličević, R., Marković, M., Viljevac Vuletić, M., Kranjac, D., Sarajlić, A. (2022). Allelopathic potential of sunflower genotypes at different growth stages on lettuce. *Applied Sciences* 12, 12568.
- Horvat, D., Viljevac Vuletić, M., Andrić, L., Baličević, R., Kovačević Babić, M., Tucak, M. (2022). Characterization of Forage Quality, Phenolic Profiles, and Antioxidant Activity in Alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Plants*, 11(20), 2735.
- Brozović, B., Jug, I., 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, 1116.
- Tucak, M., Horvat, D., Krizmanić, G., Ravlić, M. (2023). Assessment of Alfalfa Populations for Forage Productivity and Seed Yield Potential under a Multi-Year Field Trial. *Agronomy*, 13, 349

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama (CAB, SCOPUS i drugo – a2 kategorija radova)

- Varga, I., Haman, D., Vishwakalyan, B., Zmaić, K., Facknath, S., Hardowar, S., Rozman, V., Iljkić, D. (2022.): Importance of sugarcane farming and Industry on the island of Mauritius. *Research Journal of Agricultural Science*, 54 (2): 187-193.
- Sarajlić, A., Majić, I., Raspudić, E., Baličević, R., & Ravlić, M. (2022). Učinkovitost suzbijanja stjenica *Nezara viridula* i *Halyomorpha halys* vodenim ekstraktom ambrozije. *Entomologia Croatica*, 21(1), 17-24.
- Petrović, E., Baličević, R., Ćosić, J., Vrandečić, K., Godena, S. (2023.): Biološka kontrola najznačajnijih uzročnika bolesti masline. *Glasilo biljne zaštite*, 23(3):374-390.
- Mesić, J., Svitlica, B., Pichler, A., Soldo, T., Raguž, T., Obradović, V. (2023.): Dinamika dozrijevanja grožđa sorte Graševina u vinogorju Kutjevo u 2020. godini. *Glasnik zaštite bilja*, 46(3): 103-108.
- Štefanić, F., Štefanić, E. (2022). Croatian wine production after the joining EU: comparison of wine production and trade between EU and US. *Research Journal of Agricultural Science*, 54 (3), 164-173, ISSN: 2668-926X

Ravlić, M., Baličević, R., Svalina, T., Posavac, D., Ravlić, J. (2023). Herbicidal potential of meadow sage (*Salvia pratensis* L.) against velvetleaf (*Abutilon theophrasti* Med.) and common corn-cockle (*Agrostemma githago* L.). Glasnik zaštite bilja, 46(3): 116-121.

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

Liška, A., Rozman, V, Baličević, R., Hamel, D. (2023.) Nanočestice na osnovi eteričnih ulja u zaštiti uskladištenih poljoprivrednih proizvoda. Zbornik radova 34. seminara DDD i ZUPP 2023 – javnozdravstvena odgovornost nekad i sad - Korunić d.o.o., Zagreb, Selce, Crikvenica 18.- 21. travnja 2023. str. 211-222 Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Anita Liška

Hamel, D., Šimunac, K., Rozman, V, Liška, A. (2023.) Čuvanje ljekovitog bilja. Zbornik radova 34. seminara DDD i ZUPP 2023 – javnozdravstvena odgovornost nekad i sad - Korunić d.o.o., Zagreb, Selce, Crikvenica 18.- 21. travnja 2023. str. 201-209 Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Darka Hamel

Ozimec, Siniša, Plaščak, Ivan, Majić, Ivana (2023.): Watch Out Project: the usage of modern digital tools in the wildlife biomonitoring in Kopački rit nature park (Croatia). Book of Abstracts 30th International Scientific Symposium "Deltas and Wetlands" . Bratfanof, Edvard ; Ene, Liliana ; Mos-Man, Veronica (ur.). Tulcea: "Danube Delta" National Institute for Research and Development – Tulcea, str. 21-21 Sažetak, usmeno izlaganja, Denis Deže)

Šubarić, Domagoj, Karnaš, Maja, Majić, Ivana, Rastija, Vesna (2023.): Triazole derivatives as potential eco-friendly pesticides – an in vitro and in vivo study. 28. HSKIKI BOOK OF ABSTRACTS. Rogošić, Marko (ur.), Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologija (HDKI), str. 132-132. Sažetak, poster

Sarajlić, Ankica, Ćosić, Jasenka, Ravlić, Marija, Majić, Ivana, Kranjac, David, Grgić, Slavko (2022.): Osvrt na potencijal entomopatogenih gljiva roda *Fusarium* u suzbijanju štetnih insekata. XVII Savetovanje o zaštiti bilja. Zlatibor: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 78. Sažetak, poster

Sarajlić, A., Majić, I., Kujundžić, T., Drenjančević, M. (2023.): Pregled stanja vrste *Scaphoideus titanus* na području vinogorja Srijem u Republici Hrvatskoj, XIV Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 13-16. rujna 2023. Novi Sad, Srbija.

Mirela Varga, Ankica Sarajlić, Ivana Majić (2023.): Methods of insects monitoring in agricultural production. Zbornik radova 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma, str 245. Dubrovnik, 11-17 veljače, 2023. Sažetak, poster

Dora Majer, Vesna Rastija, Domagoj Šubarić, Ankica Sarajlić, Maja Molnar, Mario Komar, Ivana Majić (2023.): Effect of quinazolinones derivatives on greater wax moth (*Galleria mellonella* L.). Zbornik radova 58. hrvatskog i 18. međunarodnog Simpozija agronoma, 245. Dubrovnik, 11-17 veljače, 2023. Sažetak, poster

Gabriella Kanižai Šarić, Ivan Kovaček, Ivana Potočnik, Svetlana Milijašević-Marčić, Ivana Majić (2023): The potential of *Trichoderma* sp. in biocontrol of fungal plant pathogens. Book of abstract of 1st International Scientific Conference Agricultural Challenges to Climate Change, 19-22 September 2023, Osijek, Croatia. Sažetak, poster

Siber, T., Ereš, H., Dujković, A., Vrandečić, K., Grgić, S., Petrović, E., Ćosić, J. (2023.): Volatile effect of essential oils on the growth of *Rhizoctonia solani* and *Pyrenophora graminea*. Proceedings of 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture, 475-481. Dubrovnik, Hrvatska.

Ravlić, M., Baličević, R., Marković, M., Pranjković, E.L., Vinković, Ž., Kojić, A. (2023). Effect of water stress on allelopathic potential of petunia (*Petunia hybrida* L.). Book of Abstracts 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, 11.-17.02.2023., poster

Štefanić, E., Turalija, A., Lukačević, M. (2023): Prediction of birch and ragweed pollination season in northeastern part of Croatia in a changing climate. 9th International conference on Time Series and Forecasting, July 12th -14th, Gran Canaria, Spain, Sažetak, poster

#### Održana stručna predavanja na skupovima:

1. Rozman V. (2022.): Rezistentnost žohara, mrava i termita na insekticide i biotestovi. Zbornik predavanja DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije – Cjelovito (integrirano) suzbijanje žohara, zrikavaca, mrava i termita. Zagreb, 11. listopada do 12. studenog 2022./ Korunić, J., Str:35-38. – pozvano predavanje (on-line radionica)
2. Rozman V., Liška A., Korunić, Z. (2023.): Rezistentnost glodavaca na antikoagulantne rodenticide. Zbornik predavanja DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije – Cjelovito (integrirano) suzbijanje štetnih glodavaca i mjere zaštite od ptica. Zagreb, 23. svibnja do 24. lipnja 2023./ Korunić, J., Str:69-73. – pozvano predavanje (on-line radionica)
3. Josipa Puškarić, Mirjana Brmež (2022). Utjecaj konsocijacije trajnih nasada oraha i poljoprivredne kulture na nematološke indekse, 65. seminar biljne zaštite, 6-9. prosinac 2023, Opatija, sažetak
4. prof.dr.sc. Mirjana Brmež – Nova Gradiška 22.02.2023. – dva predavanja koje organizira firma Ekopatent plus za poljoprivredne proizvođače: Zdravlje počinje u tlu i Biostimulatori i gnojiva u poljoprivrednoj proizvodnji s posebnim osvrtom na vlastita istraživanja

#### Znanstvena i stručna usavršavanja

1. prof.dr.sc. Mirjana Brmež– Erasmus mobilnost - Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani (23.01.-27.01.2023..)
2. prof.dr.sc. Mirjana Brmež–Erasmus mobilnost - Faculty of agricultural sciences and food Skopje (08.05.-17.05.2023.)
3. prof.dr.sc. Edita Štefanić, 07. – 17. 05. 2023. The University of Jordan, School of Agriculture in Amman, Erasmus + project No. 2020-1-HR01-KA107-077403

#### Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine, časopisi za popularizaciju struke)

- Majić, I. (2022.): Međunarodni simpozij digitalnih tehnologija. Članak, Video. Radio HRT, Osječka TV, Slavenska televizija (6.12.2022.)
- Majić, I. (2022): Studenti na 5G farmi: Održivost poljoprivrede mogu unaprijediti tehnologija i dronovi. Članak, Agroklub (6.10.2022.)
- Majić, I. (2023): Pametna rješenja za zaštitu prirode. Članak. www.tportal.hr, (15.6.2023.)
- Majić, I. (2022): Projekt Huawei for digital Slavonia. Članak, Jutarnji list, Večernji list, <https://www.rtl.hr> , (15.11.2022.)
- Majić, I. (2023): Zaštita Kopačkog rita. Video, Osječka TV (3.3.2023.)

Majić, I. (2023): Kroz projekt Tech4All Huawei jeva tehnologija u službi zaštite životinjskih vrsta Kopačkog rita. Članak, [www.ictbusiness.info](http://www.ictbusiness.info), <https://www.novagra.hr>, <https://sib.net.hr/>, <https://www.cropc.net> (4.3. i 14.3.2023)

Majić, I. (2023): Potpisana dva memoranduma o suradnji Huawei s osječkim fakultetima. Članak, Glas Slavonije, <https://novimilenij.eu/>, <https://zimo.dnevnik.hr/>,

<https://www.baranjainfo.hr>, [www.sib.hr](http://www.sib.hr), [www.OsijekNews.hr](http://www.OsijekNews.hr) (26.5. 2023. i 2.6.2023)

Majić, I. (2023): Luka (23) iz malog mjesta kraj Županje član je delegacije koja je išla u Kinu: Postoji potencijal u Hrvatskoj! Članak, Jutarnji list (13.6.2023.)

### Sudjelovanje u radu stručnih komisija i povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta Sveučilišta

#### 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. 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
- 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

#### prof. dr. sc. Vlatka Rozman

- članica radne grupe 3. od 10 tema: DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Cjelovito (integrirano) suzbijanje štetnih glodavaca i mjera zaštite od ptica
- članica uredničkog odbora časopisa Poljoprivreda/Agriculture
- koordinatorka 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 interdisciplinarnе poslijediplomske (doktorske) studije
- članica Akademije Poljoprivrednih Znanosti

-ovlašteni 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.

-ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida

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 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma

-članica organizacijskog odbora 1. Međunarodnog simpozija digitalnih tehnologija u poljoprivredi (ISDTA)

-članica organizacijskog odbora 11st International Scientific Conference Agricultural Challenges to Climate Change

-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)

-ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida

prof. dr. sc. Anita Liška

-ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 18. 07. 2014.

izv. prof. dr. sc. Sanda Rašić

-ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, od 18. 07. 2014.

izv. prof.dr.sc. Ankica Sarajlić

-predsjednica Hrvatskog entomološkog društva

-članica upravnog odbora Hrvatskog entomološkog društva

-članica uredništva časopisa Entomologia Croatica

-ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, od 11. 07. 2014.

doc. dr.sc. Marija Ravlić

-članica uredničkog odbora časopisa Entomologia Croatica



### Ostale aktivnosti

- prof. dr. sc. Jasenka Ćosić - Kick off meeting, 28-29, studeni 2022, projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT, Temišvar, Rumunjska, Training activities for experts, 20-24, veljače 2023 projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT, Osijek
- prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof.dr.sc. Renata Baličević, doc.dr.sc. Marija Ravlić, Training activities for experts, 15-19, svibanj 2023 projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT, Temišvar, Rumunjska
- prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof.dr.sc. Renata Baličević – training activity for experts, Univesity of Calabria, Calabria, Italija, 11.-15. 0902023.

## 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: prof. dr. sc. Goran Heffer

Koordinator za znanost: prof. dr. sc. Irena Rapčan

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 te 2 u zvanju poslijedoktoranda. 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:

dr. sc. Đuro Banaj

dr. sc. Goran Heffer

dr. sc. Tomislav Jurić

dr. sc. Mladen Jurišić

dr. sc. Davor Kralik

dr. sc. Luka Šumanovac

### Redoviti profesori:

dr. sc. Irena Rapčan

### Izvanredni profesori:

dr. sc. Ivan Plaščak

dr. sc. Vjekoslav Tadić

### Docenti:

dr. sc. Željko Barač

dr. sc. Domagoj Zimmer

### Poslijedoktorandi:

dr. sc. Anamarija Banaj

dr. sc. Vidaković Ivan

**Asistenti:**

Goran Pačarek, mag. ing. mech.

dr. sc. Dorijan Radočaj

**ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST**Međunarodni i domaći projektiZnanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama podataka – a1 radovi (CC, SCI i SCI-E).

Banaj, A., Banaj, Đ., Stipešević, B., Nemet, F. (2023): Seeding Pattern Impact at Crop Density Establishment and Grain Yield of Maize. *Crops*, 3(1), 1-10.

Banaj, A., Banaj, Đ., Vidaković, I., Pačarek, G. (2023): Selection of Materials for the Protection of the Hoe Blades of the Inter-Row Cultivator. *Tehnički vjesnik*, 30(5), 1496-1502.

Banaj, A., Stipešević, B., Banaj, Đ., Kiš, D. (2023): Influence of rotational speed of seed plates on the quality seeding in laboratory operating conditions. *Tehnički vjesnik*, 30(1), 24-31.

Banaj, A., Banaj, Đ., Stipešević, B., Nemet, F., Jurković, D. (2022): Influence of peripheral speed of vacuum plates on seed spacing in popcorn maize seeding. *Journal of Central European Agriculture*, 23(3), 642-654.

Benković, R., Jug, D., Šumanovac, L., Jug, I., Mirosavljević, K., Zimmer, D., Benković-Lačić, T. (2023): Mechanical Soil Resistance Influenced by Different Tillage Systems and Tractor Tire Pressures. *Sustainability*, 15(13), 10236.

Duspara, M., Matysiak, W., Vidaković, I., Sedmak, S. (2022.): Optimization of Nitrogen Use Efficiency in Cutting of Austenitic Stainless Steel by a Fiber Laser. *FME Transactions*, 50(4), 745-751

Jurišić, M., Plaščak, I., Rendulić, Ž., Radočaj, D. (2023): GIS-based visitor count prediction and environmental susceptibility zoning in protected areas: a case study in Plitvice Lakes National Park, Croatia. *Sustainability*, 15(2), 625.

Jurišić, M., Radočaj, D., Plaščak, I., Galić Subašić, D., Petrović, D. (2022): The evaluation of the RGB and multispectral camera on the unmanned aerial vehicle (UAV) for the machine learning classification of maize. *Poljoprivreda*, 28(2), 74-80.

Pačarek, G., Šolić, T., Vidaković, I., Samardžić, M. (2023): Protective effects of vapour phase corrosion inhibitors tested in laboratory conditions. *Metalurgija*, 62(3-4), 405-408

Radočaj, D.; Plaščak, I., Jurišić, M. (2023): Global Navigation Satellite Systems as State-of-the-Art Solutions in Precision Agriculture: A Review of Studies Indexed in the Web of Science. *Agriculture*, 13(7), 1417.

Radočaj, D., Šiljeg, A., Plaščak, I., Marić, I., Jurišić, M. (2023): A micro-scale approach for cropland suitability assessment of permanent crops using machine learning and a low-cost UAV. *Agronomy*, 13(2), 362.

Radočaj, D., Jurišić, M., Rapčan, I., Domazetović, F., Milošević, R., Plaščak, I. (2023): An Independent Validation of SoilGrids Accuracy for Soil Texture Components in Croatia. *Land (Basel)*, 12(5), 1034.

Radočaj, D., Šiljeg, A., Marinović, R., Jurišić, M., (2023): State of Major Vegetation Indices in Precision Agriculture Studies Indexed in Web of Science: A Review. *Agriculture*, 13(3), 707.

Šiljeg, A., Marinović, R., Domazetović, F., Jurišić, M., Marić, I., Panđa, L., Radočaj, D., Milošević, R., (2023): GEOBIA and Vegetation Indices in Extracting Olive Tree Canopies Based on Very High-Resolution UAV Multispectral Imagery. *Applied sciences (Basel)*, 13(2), 739.

- Tadić, V., Tomantschger, K., Petrović, D. V., Radojević, R. L., Radivojević, D. Ž. (2022): Modelling the Compost Parameters During Mechanized Aerobic Fermentation. Tehnički vjesnik – Technical Gazette, 29(6), 1868-1875.
- Varga, I., Radočaj, D., Jurišić, M., Markulj Kulundžić, A., Antunović, M., (2023): Prediction of sugar beet yield and quality parameters with varying nitrogen fertilization using ensemble decision trees and artificial neural networks. Computers and electronics in agriculture, 212, 108076.
- Vidaković, I., Heffer, G., Špada, V., Samardžić, I. (2023.): Comparison of wear resistance of induction-hardened and gas-nitrided samples in the abrasive mass motion. Metalurgija, 62(2), 285-288.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama (CAB, FSTA, AGRIS, AGRICOLA i drugo – a2 kategorija radova)

- Banović, L., Sito, S., Bilandžija, N., Grubor, M., Kovačev, I., Zimmer, D., Brkić, R. (2022): Suvremena linija dorade ljekovitog bilja na primjeru kamilice. Glasnik Zaštite Bilja, 45(6.): 39-47.
- Brčić, D., Šumanovac, L., Zimmer, D. (2022): Integral transports in agriculture. Research Journal of Agricultural Science, 54(4):3-9.
- Brčić, D., Šumanovac, L., Zimmer, D.: Brodovi za transport hlađenih poljoprivredno – prehrambenih proizvoda, Agronomski glasnik, 84(4-5): 207-222.
- Kojić, A., Josipović, M., Japundžić Palenkić, B., Barač, Ž., Rapčan, I., Bičanić, K., Marković, M. (2022): Osnovni elementi navodnjavanja kukuruza (*Zea mays* L.) na području Orahovice ovisno o klimatskim uvjetima i rokovima sjetve. Agronomski glasnik: Glasilo Hrvatskog agronomskog društva, 84(6): 263-276.
- Marković, M., Spišić, M., Josipović, M., Sudarić, A., Matoša Kočar, M., Barač, Ž., Japundžić Palenkić, B., Stanisavljević, A., Bošnjak, D., Kojić, A. (2022): Osnovni elementi navodnjavanja soje (*Glycine max.* (L.) Merr.) ovisno o klimatskim uvjetima i rokovima sjetve. Glasnik zaštite bilja, 45(4): 48-56.
- Sito S., Ostojić L., Kovačev I., Bilandžija N., Grubor M., Šumanovac L., Zimmer D., Banović L., Brkić R. (2023): Analiza tehničke ispravnosti orošivača za aplikaciju pesticida u RH. Glasnik zaštite bilja, 46(4): 22-29.
- Šumanovac, L., Jurišić, M., Lukač, P., Sito, S., Zimmer, D. (2022): Elektrostatičko apliciranje zaštitnih sredstava. Glasnik zaštite bilja, 45(6): 48-58.
- Varga, I., Cerovečki, M., Žulj, I., Gantner, R., Tadić, V., Stošić, M. (2022): Redoslijed agrotehničkih mjera u proizvodnji krumpira za preradu u čips. Glasnik zaštite bilja, 45(6): 117-126.

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

U zemlji

- Banaj, A., Banaj, Đ., Stipešević, B., Micolčević, D. (2023): Application Of The Newly Designed Seed Eliminator For The Vacuum Sowing Machine. Proceeding of 49th International Scientific Symposium: Actual tasks on agricultural engineering, Opatija, 28. veljače do 02. ožujka 2023.
- Deže, D., Ozimec, S., Plaščak, I., Sarajlić, A., Majić, I., Rožac, V., Vereš, M., Škoro, M. (2023): Upotreba audio uređaja za monitoring bioraznolikosti u Parku prirode „Kopački rit“. Zbornik sažetaka 12. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem Kopački rit jučer, danas, sutra 2023.
- Galić Subašić, D., Jurišić, M., Radočaj, D., Plaščak, I., Rapčan, I. (2022): Soybean yield prediction based on irrigation and nitrogen fertilization using machine learning// Book of Abstracts Digital Technologies in Agriculture, Osijek.

Radočaj, D., Jurišić, M., Plaščak, I., Galić Subašić, D., Rapčan, I. (2023): Prediction of soybean yield according to nitrogen fertilization using machine learning regression. Zbornik sažetaka 12. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem Kopački rit jučer, danas, sutra 2023.

Majić, I., Ozimec, S., Plaščak, I., Deže, D., Sarajlić, A., Ravlić, M., Florijančić, T., Radočaj, D., Varga, I., Kranjac, D., Klepač, O., Jurišić, M., Bašić, I., Rožac, V., Vereš, M., Škoro, M., Plaščak, I., Nyarko, E. K., Prlić, D., Liete, G., Buainain, N., Melo, T., Harmon, K., Campos-Cerqueira, M., Ribieiro Jr., J. (2023): Projekt Wetland & Wildlife Monitoring Using Technology & Acoustics (WatchOut) u Parku prirode „Kopački rit“. Zbornik sažetaka 12. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem Kopački rit jučer, danas, sutra 2023.

Tadić, V., Petrović, D., Miškulin, P., Pačarek, G., Vidaković, I., Barač, Ž. (2023): Protection systems against late spring frosts in permanent crops, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, 28. veljače 2023. do 02. ožujka 2023.

Vidaković, I., Pačarek, G., Heffer, G., Šimunović, K., Giber, T. (2023.): Usporedba otpornosti na trošenje tvrdih navarenih prevlaka u masi abraziva. 12. Međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje "Strojarske tehnologije u izradi zavarenih konstrukcija i proizvoda, SBZ 2023., Slavonski Brod, 26-28. travnja 2023.

## U inozemstvu

Ozimec, S., Plaščak, I., Majić, I. (2023): Watch Out Project: the usage of modern digital tools in the wildlife biomonitoring in Kopački rit nature park (Croatia). Book of Abstracts 30th International Scientific Symposium "Deltas and Wetlands", Tulcea: "Danube Delta" National Institute for Research and Development – Tulcea, Rumunjska, 05. do 09. lipnja 2023.

Gantner, R., Schmit, P., Steiner, Z., Zimmer, D., Banaj, A., DelVechio, I., Gantner, V. (2023): First testing of horse-drawn roller-cutter for green-manure crops management in Croatia. Book of Proceedings of XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023", Trebinje, 24-26. svibnja 2023.

## Ostale aktivnosti Zavoda za poljoprivrednu tehniku

- Osnovna i dopunska izobrazba za sigurno rukovanje i primjenu sredstava za zaštitu bilja – profesionalni korisnici 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, 24. – 29. travnja 2023. godine:
  1. Radionica: Barač, Ž., Plaščak, I., Jurić, T., Ćosić, D., Damjan J.: Interakcija čovjeka sa zvukovima iz prirode i društva.
  2. Poster: Gantner, R., Zimmer, D., Gantner, V., Herman, G: Razvoj društva u većem skladu s prirodom
  3. Poster: Radočaj, D., Jurišić, M., Plaščak, I., Galić Subašić, D.: Mogućnosti predikcije koncentracije klorofila u listu korištenjem bespilotnog zrakoplova.
  4. Poster: Zimmer, D., Šumanovac, L., Jurišić, M., Brčić, D.: Integralni transporti u poljoprivredi.

- Erasmus + stručno usavršavanje Goran Pačarek. Sveučilište u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija, od 04.02. do 19.02.2023
- Erasmus + stručno usavršavanje Vjekoslav Tadić. Sveučilište u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija, od 05.02 – 20.02.2023.
- Erasmus + stručno usavršavanje. Ivan Vidaković. Sveučilište u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Srbija, od 04.02. do 19.02.2023

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“
- Članica organizacijskog odbora International Symposium „Actual tasks on agricultural engineering“.

Prof. dr. sc. Đuro Banaj:

- Voditelj tečaja za izobrazbu djelatnika ispitnih stanica za tehnički pregled strojeva za zaštitu bilja.

Prof. dr. sc. Tomislav Jurić

- Dobitnik nagrade za znanost Građanskog društva „Moji Vinkovci“, Vinkovci, 2022.

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

dr. sc. Ivan Vidaković

- Član programskog odbora znanstveno stručne konferencije „10th International Scientific and Expert Conference TEAM2022“, Slavonski Brod, 2022.

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+ kontinuirano se ostvaruje veliki broj odlaznih mobilnosti (69), a u prošloj akademskoj godini ostvaren je najveći do sada broj dolaznih mobilnosti (85). Veća dolazna, u odnosu na dolaznu 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 također povećane, kao i mobilnosti (ne)nastavnog osoblja. Putem programa mobilnosti CEEPUS, ostvaren je veći broj odlaznih mobilnosti (28) kao i dolaznih mobilnosti (23) 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 četvrtu godinu za redom organizirao je već tradicionalnu međunarodnu ljetnu školu u trajanju od 3. do 7. srpnja 2023. godine, pod nazivom: Pametna poljoprivreda i okoliš (Smart Agriculture and Environment).

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 13 nastavnika, doktoranada i studenata iz šest partnerskih sveučilišta i pet zemalja: Sveučilišta u Mostaru iz Bosne i Hercegovine, Sveučilišta Crne Gore iz Podgorice, Sveučilišta u Segedinu iz Mađarske, Sveučilišta svetih Ćirila i Metoda u Skoplju te Sveučilišta Majka Tereza iz Skoplja iz Sjeverne Makedonije i Sveučilišta u Novom Sadu iz Srbije.

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 digitalnu poljoprivredu te sudjelovati u tematskom pub kvizu.

Osim predavanja i radionica, sudionici škole imali su priliku i posjetiti Park prirode Kopački rit te se upoznati s projektima očuvanja i zaštite prirode u samom Parku. Osim toga, sudionici su se upoznali i djelatnostima tvrtke Belje plus d.o.o. te posjetili vinograde, vinariju i vinski podrum, gdje su imali prilike staviti se u kratkoročnu ulogu sommeliera baranjskih vina.

Fakultet je ponovno i ove godine, ugostio strano (ne)nastavno osoblje u sklopu UNIOS staff week-a. Četrnaestero sveučilišnih djelatnika iz Mađarske, Poljske, Rumunjske, Srbije i Turske sudjelovalo je u tjednom programu organiziranom od strane Službe za međunarodnu i međusveučilišnu suradnju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a 23. svibnja 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.

Ukupan broj svih Erasmus+ mobilnosti iznosio je 154, svih CEEPUS mobilnosti 51, a svih ostalih 215. Ukupan broj svih realiziranih mobilnosti studenata i (ne)nastavnog osoblja Fakulteta u akademskoj 2022./2023. godini je rekordnih 420. Također, 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 2022./2023. godine proširio Erasmus+ suradnje i sklopio nove ugovore o mobilnosti te je s više od 100 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
Helena Žalac	Universidade de Lisboa	Lisabon, Portugal	02.10. - 16.10.2022.
Miro Stošić	Università degli Studi di Palermo	Palermo, Italija	13.10. - 24.10.2022.
Ivana Majić	Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Bari, Italija	21.10. - 27.10.2022.
Ružica Lončarić	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Bolonja, Italija	23.10. - 31.10.2022.
Tihana Sudarić	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Bolonja, Italija	23.10. - 31.10.2022.
Jadranka Deže	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	20.11. - 26.11.2022.
Ljubica Ranogajec	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	20.11. - 26.11.2022.
Snježana Tolić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	20.11. - 26.11.2022.
Mirjana Brmež	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	23.01. - 27.01.2023.
Mirela Varga	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	23.01. - 27.01.2023.
Karolina Vrandečić	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	23.01. - 27.01.2023.
Ante Bubalo	Norges miljø- og biovitenskapelige universitet	Aas, Norveška	01.02. - 31.03.2023.
Mato Drenjančević	Julius Kühn-Institut	Sieboldingen, Njemačka	05.02. - 18.02.2023.
Goran Heffer	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	05.02. - 18.02.2023.
Goran Pačarek	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	05.02. - 20.02.2023.
Davor Petrović	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	05.02. - 20.02.2023.
Vjekoslav Tadić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	05.02. - 20.02.2023.
Ivan Vidaković	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	05.02. - 20.02.2023.
Bořis Ravnjak	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	28.02. - 13.03.2023.
Tomislav Vinković	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	28.02. - 13.03.2023.
Tihana Sudarić	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	05.03. - 12.03.2023.



Karolina Vrandečić	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	05.03. - 12.03.2023.
Krunoslav Zmaić	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	05.03. - 12.03.2023.
Renata Meleš	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	19.03. - 25.03.2023.
Daniel Haman	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	20.03. - 27.03.2023.
Dejan Bošnjak	Universiteit Gent	Gent, Belgija	30.03. - 20.04.2023.
Andelka Čolić	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	08.04. - 15.04.2023.
Ivanka Ivanović	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	08.04. - 15.04.2023.
Verica Mijić	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	08.04. - 15.04.2023.
Nataša Rigljan Stanisavljević	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	08.04. - 15.04.2023.
Mato Drenjančević	The Istituto per la Protezione delle Piante	Bari, Italija	13.04. - 27.04.2023.
Aleksandra Bosnić Jukić	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	14.04. - 20.04.2023.
Ana Mejdanac	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	14.04. - 20.04.2023.
Dubravka Andrić	Instituto Politécnico do Porto	Porto, Portugal	24.04. - 28.04.2023.
Marija Grgić	Instituto Politécnico do Porto	Porto, Portugal	24.04. - 28.04.2023.
Ružica Lončarić	Universidade NOVA de Lisboa	Lisabon, Portugal	30.04. - 09.05.2023.
Zdenko Lončarić	Universidade NOVA de Lisboa	Lisabon, Portugal	30.04. - 09.05.2023.
Larisa Bertić	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	02.05. - 12.05.2023.
Katica Klešić	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	02.05. - 12.05.2023.
Darko Miklavčić	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	02.05. - 12.05.2023.
Edita Štefanić	الجامعة الأردنية	Aman, Jordan	07.05. - 17.05.2023.
Alka Turalija	الجامعة الأردنية	Aman, Jordan	07.05. - 17.05.2023.
Dubravka Andrić	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prag, Češka	08.05. - 12.05.2023.
Marija Grgić	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prag, Češka	08.05. - 12.05.2023.
Mirjana Brmež	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	08.05. - 17.05.2023.
Karolina Vrandečić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	08.05. - 17.05.2023.
Vladimir Zebec	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	06.06. - 14.06.2023.
Željka Greger	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	26.06. - 07.07.2023.
Natalija Steiner	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	26.06. - 07.07.2023.
Danijel Jug	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Bydgoszcz, Poljska	28.06. - 13.07.2023.
Ana Drenjančević	University of Namibia	Windhoek, Namibija	28.06. - 12.07.2023.
Mato Drenjančević	University of Namibia	Windhoek, Namibija	28.06. - 12.07.2023.
Karolina Tucak	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	03.07. - 21.07.2023.
Đurđica Kovačić	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	09.07. - 19.07.2023.
Danijela Samac	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	09.07. - 19.07.2023.
Josip Novoselec	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	10.07. - 18.07.2023.
Maja Novoselec	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	10.07. - 18.07.2023.
Daniel Haman	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	13.07. - 20.07.2023.

Danijel Berger	Универзитет Привредна академија	Novi Sad, Srbija	11.09. - 17.09.2023.
Andrej Stošić	Универзитет Привредна академија	Novi Sad, Srbija	11.09. - 17.09.2023.
Alen Zelić	Универзитет Привредна академија	Novi Sad, Srbija	11.09. - 17.09.2023.
Josip Novoselec	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	13.09. - 20.09.2023.
Maja Novoselec	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	13.09. - 20.09.2023.
Maja Petrač	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	19.09. - 03.10.2023.

### CEEPUS program

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Vesna Gantner	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	03.10. - 04.11.2022.
Zvonimir Steiner	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	04.10. - 04.11.2022.
Miroslav Lisjak	Die Universität für Bodenkultur Wien	Beč, Austrija	10.10. - 25.10.2022.
Miroslav Lisjak	Die Universität für Bodenkultur Wien	Beč, Austrija	14.11. - 30.11.2022.
Vesna Gantner	Univerzitet u Sarajevu	Sarajevo, BiH	21.11. - 22.12.2022.
Ružica Lončarić	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prag, Češka	28.11. - 02.12.2022.
Zdenko Lončarić	Česká zemědělská univerzita v Praze	Prag, Češka	28.11. - 02.12.2022.
Tihana Sudarić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	05.12. - 11.12.2022.
Boris Antunović	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	12.12. - 16.12.2022.
Daniel Haman	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	14.12. - 20.12.2022.
Dario Iljkić	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	14.12. - 20.12.2022.
Ivana Varga	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	14.12. - 20.12.2022.
Miroslav Lisjak	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	26.03. - 13.04.2023.
Vesna Gantner	Универзитет у Бањој Луци	Banja Luka, BiH	01.05. - 01.06.2023.
Miroslav Lisjak	Die Universität für Bodenkultur Wien	Beč, Austrija	07.05. - 23.05.2023.
Dario Iljkić	Ostravská univerzita	Ostrava, Češka	08.05. - 14.05.2023.
Miro Stošić	Ostravská univerzita	Ostrava, Češka	08.05. - 14.05.2023.
Ružica Lončarić	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	22.05. - 27.05.2023.
Zdenko Lončarić	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő, Mađarska	22.05. - 27.05.2023.
Daniel Haman	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Timișvar, Rumunjska	22.05. - 28.05.2023.
Dario Iljkić	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Timișvar, Rumunjska	05.06. - 11.06.2023.
Miro Stošić	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Timișvar, Rumunjska	05.06. - 11.06.2023.
Miro Stošić	Politechnika Świętokrzyska	Kielce, Poljska	07.09. - 15.09.2023.

Ostali boravci

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka	Svrha boravka
Mladen Jurišić	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.	Studijski posjet
Ivana Majić	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.	Studijski posjet
Ivan Plaščak	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.	Studijski posjet
Dorijan Radočaj	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.	Studijski posjet
Ivana Varga	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.	Studijski posjet
Danijel Jug	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca	Cluj-Napoca, Rumunjska	05.10. - 07.10.2022.	Poslovna suradnja
Irena Jug	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca	Cluj-Napoca, Rumunjska	05.10. - 07.10.2022.	Poslovna suradnja
Jadranka Deže	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	06.10. - 08.10.2022.	Interkatedarski susret agroekonomista
Olgica Klepač	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	06.10. - 08.10.2022.	Interkatedarski susret agroekonomista
David Kranjac	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	06.10. - 08.10.2022.	Interkatedarski susret agroekonomista
Ružica Lončarić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	06.10. - 08.10.2022.	Interkatedarski susret agroekonomista
Ljubica Ranogajec	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	06.10. - 08.10.2022.	Interkatedarski susret agroekonomista
Tihana Sudarić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	06.10. - 08.10.2022.	Interkatedarski susret agroekonomista
Snježana Tolić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	06.10. - 08.10.2022.	Interkatedarski susret agroekonomista
Andrijana Rebečić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	11.10. - 14.10.2022.	Dekanski kolegij
Tomislav Vinković	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	11.10. - 14.10.2022.	Dekanski kolegij
Krunoslav Zmaić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	11.10. - 14.10.2022.	Dekanski kolegij
Ivana Majić	Le Mans Université	Le Mans, Francuska	12.10. - 15.10.2022.	Pripremní sastanak Europske mreže sveučilišta

Vladimir Ivezić	Norges miljø- og biovitenskapelige universitet	Oslo i Aas, Norveška	13.10. - 17.10.2022.	SeaSoil Projekt
Jurica Jović	Norges miljø- og biovitenskapelige universitet	Oslo i Aas, Norveška	13.10. - 17.10.2022.	SeaSoil Projekt
Vladimir Zebec	Norges miljø- og biovitenskapelige universitet	Oslo i Aas, Norveška	13.10. - 17.10.2022.	SeaSoil Projekt
Brigita Popović	Универзитет у Бањој Луци	Banja Luka, BiH	10.10.2022.	Godišnjica sveučilišta
Tomislav Vinković	Универзитет у Бањој Луци	Banja Luka, BiH	10.10.2022.	Godišnjica sveučilišta
Brigita Popović	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	10.11.2022.	Povjerenstvo za obranu doktorskog rada
Tina Bobić	DLG - Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft	Hanover, Njemačka	15.11. - 17.11.2022.	Sudjelovanje na međunarodnom sajmu „Euro Tier 2022.“
Pero Mijić	DLG - Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft	Hanover, Njemačka	15.11. - 17.11.2022.	Sudjelovanje na međunarodnom sajmu „Euro Tier 2022.“
Jelena Ravlić	Interpoma 2020	Bolzano, Italija	16.11. - 19.11.2022.	Stručna ekskurzija u sklopu Appleresist projekta
Andrijana Rebekić	Interpoma 2020	Bolzano, Italija	16.11. - 19.11.2022.	Stručna ekskurzija u sklopu Appleresist projekta
Tomislav Vinković	Interpoma 2020	Bolzano, Italija	16.11. - 19.11.2022.	Stručna ekskurzija u sklopu Appleresist projekta
Krunoslav Zmaić	Interpoma 2020	Bolzano, Italija	16.11. - 19.11.2022.	Stručna ekskurzija u sklopu Appleresist projekta
Tihomir Florijančić	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	23.11.2022.	Povjerenstvo za obranu doktorskog rada
Zvonko Antunović	Univerzitet Cme Gore	Podgorica, Cma Gora	28.11.2022.	Godišnjica sveučilišta
Brigita Popović	Univerzitet Cme Gore	Podgorica, Cma Gora	28.11.2022.	Godišnjica sveučilišta
Krunoslav Zmaić	Univerzitet Cme Gore	Podgorica, Cma Gora	28.11.2022.	Godišnjica sveučilišta
Jasenka Ćosić	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Timișvar, Rumunjska	28.11. - 29.11. 2022.	Kick-off sastanak Erasmus+ KA2 projekta EURO-PLANT-ACT

Daniel Haman	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Timișvar, Rumunjska	28.11. - 29.11. 2022.	Kick-off sastanak Erasmus+ KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Karolina Vrandečić	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Timișvar, Rumunjska	28.11. - 29.11. 2022.	Kick-off sastanak Erasmus+ KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Tina Bobić	Rinderzucht Steiermark eG	Traboch, Austrija	11.03. - 12.03.2023.	Sudjelovanje na manifestaciji Bundesjungzüchterc hampionat 2023.
Pero Mijić	Rinderzucht Steiermark eG	Traboch, Austrija	11.03. - 12.03.2023.	Sudjelovanje na manifestaciji Bundesjungzüchterc hampionat 2023.
Vladimir Ivezić	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	14.03. - 15.03.2023.	Erasmus+ KA2 AGFORWEB projekt
Vladimir Margeta	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	14.03. - 15.03.2023.	Erasmus+ KA2 AGFORWEB projekt
Vladimir Ivezić	Penn State University	State College, Pensilvanija, SAD	29.03. - 07.04.2023.	Umrežavanje u sklopu InoBioTeh projekta
Jurica Jović	Penn State University	State College, Pensilvanija, SAD	29.03. - 07.04.2023.	Umrežavanje u sklopu InoBioTeh projekta
Darko Kerovec	Penn State University	State College, Pensilvanija, SAD	29.03. - 07.04.2023.	Umrežavanje u sklopu InoBioTeh projekta
Zdenko Lončarić	Penn State University	State College, Pensilvanija, SAD	29.03. - 07.04.2023.	Umrežavanje u sklopu InoBioTeh projekta
Vladimir Zebec	Penn State University	State College, Pensilvanija, SAD	29.03. - 07.04.2023.	Umrežavanje u sklopu InoBioTeh projekta
Miroslav Lisjak	Instytut Ogrodnictwa i Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Biala Rawska, Skierniewice i Varšava, Poljska	23.04. - 27.04.2023.	Stručno usavršavanje na projektu Appleresist
Tomislav Vinković	Instytut Ogrodnictwa i Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Biala Rawska, Skierniewice i Varšava, Poljska	23.04. - 27.04.2023.	Stručno usavršavanje na projektu Appleresist

Daniel Haman	Тракийски универзитет	Stara Zagora, Bugarska	25.04. - 27.04.2023.	Sastanak u sklopu Erasmus+ KA2 projekta HEAL-in- ONE
Mirjana Baban	Bábolna Nemzeti Ménésbirtok	Babolna, Mađarska	26.04. - 28.04.2023.	Stručno ekskurzija u okviru DAGENE
Tina Bobić	Bábolna Nemzeti Ménésbirtok	Babolna, Mađarska	26.04. - 28.04.2023.	Stručno ekskurzija u okviru DAGENE
Pero Mijić	Bábolna Nemzeti Ménésbirtok	Babolna, Mađarska	26.04. - 28.04.2023.	Stručno ekskurzija u okviru DAGENE
Zlatko Puškadija	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	05.05.2023.	Poslovna suradnja
Ankica Sarajlić	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	08.05.2023.	Dogovor oko realizacije projekta
Renata Baličević	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	15.05. - 19.05.2023.	Radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta EURO- PLANT-ACT
Jasenka Ćosić	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	15.05. - 19.05.2023.	Radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta EURO- PLANT-ACT
David Kranjac	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	15.05. - 19.05.2023.	Radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta EURO- PLANT-ACT
Karolina Vrandečić	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	15.05. - 19.05.2023.	Radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta EURO- PLANT-ACT
Marija Ravlić	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	15.05. - 19.05.2023.	Radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta EURO- PLANT-ACT
Ivana Majić	Sjedište tvrtke Huawei i njihovi partneri	Peking, Šangaj, Šanžen, Guangdong, Kina	20.05. - 28.05.2023.	Suradnja s tvrtkom Huawei
Krunoslav Zmaić	Sjedište tvrtke Huawei i njihovi partneri	Peking, Šangaj, Šanžen, Guangdong, Kina	20.05. - 28.05.2023.	Suradnja s tvrtkom Huawei, Potpisivanje sporazuma o suradnji
Mirjana Baban	Pastuharna Parád Cifraistálló	Parád, Mađarska	03.06.2023.	Stručno-eudkacijski posjet
Mirjana Baban	Državna ergela Szilvásvár	Szilvásvár, Mađarska	03.06.2023.	Stručno-eudkacijski posjet
Mirjana Baban	Fedeles lovarda	Mezőhegyes, Mađarska	04.06.2023.	Stručno-eudkacijski posjet

Vladimir Ivezić	Federalni zavod za agropedologiju	Sarajevo, BiH	04.06. - 06.06.2023.	Obuka za analize monitoringa
Jurica Jović	Federalni zavod za agropedologiju	Sarajevo, BiH	04.06. - 06.06.2023.	Obuka za analize monitoringa
Marija Kristić	Federalni zavod za agropedologiju	Sarajevo, BiH	04.06. - 06.06.2023.	Obuka za analize monitoringa
Mirjana Baban	Marócpusztá Lovarda	Marócpusztá, Mađarska	05.06.2023.	Stručno-eudkacijski posjet
Domagoj Rastija	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	05.06. - 09.06.2023.	Umrežavanje u sklopu InoBioTeh projekta
Mirjana Baban	Babérliget Lovasklub	Hódmezővásárhely, Mađarska	06.06.2023.	Stručno-eudkacijski posjet
Marija Kristić	Norsk senter for økologisk landbruk (NORSØK)	Tingvoll, Norveška	19.06. - 29.06.2023.	Studijski boravak
Dalida Galović	Univerzitet Cme Gore	Andrijevica, Cma Gora	10.07. - 13.07.2023.	Erasmus+ KA2 AGFORWEB projekt
Vladimir Ivezić	Univerzitet Cme Gore	Andrijevica, Cma Gora	10.07. - 13.07.2023.	Erasmus+ KA2 AGFORWEB projekt
Vladimir Margeta	Univerzitet Cme Gore	Andrijevica, Cma Gora	10.07. - 13.07.2023.	Erasmus+ KA2 AGFORWEB projekt
Vladimir Ivezić	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria	Rim, Italija	04.09. - 07.09.2023.	Radionica C-Roth modelling
Marija Kristić	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria	Rim, Italija	04.09. - 07.09.2023.	Radionica C-Roth modelling
Ivana Majić	Högskolan Kristianstad	Kristianstad, Švedska	11.09. - 13.09.2023.	Sastanak partnera europske alijanse sveučilišta COLOURS
Renata Baličević	Università della Calabria	Rende, Italija	11.09. - 15.09.2023.	Radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Jasenska Ćosić	Università della Calabria	Rende, Italija	11.09. - 15.09.2023.	Radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta EURO-PLANT-ACT

Marcela Šperanda	Università della Calabria	Rende, Italija	11.09. - 15.09.2023.	Radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Karolina Vrandečić	Università della Calabria	Rende, Italija	11.09. - 15.09.2023.	Radionica u sklopu Erasmus+ KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Zdenko Lončarić	Тракийски университет	Stara Zagora, Bugarska	12.09. - 14.09.2023.	Aktivnosti učenja i podučavanja u sklopu HEAL-in-ONE projekta
Pero Mijić	Тракийски университет	Stara Zagora, Bugarska	12.09. - 14.09.2023.	Aktivnosti učenja i podučavanja u sklopu HEAL-in-ONE projekta
Andrijana Rebekić	Тракийски университет	Stara Zagora, Bugarska	12.09. - 14.09.2023.	Aktivnosti učenja i podučavanja u sklopu HEAL-in-ONE projekta
Tihana Sudarić	Тракийски университет	Stara Zagora, Bugarska	12.09. - 14.09.2023.	Aktivnosti učenja i podučavanja u sklopu HEAL-in-ONE projekta
Dejan Bošnjak	Universiteit Gent	Ghent, Belgija	18.09. - 01.10.2023.	COST akcija
Jadranka Deže	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	21.09. - 22.09.2023.	Interkatedarski susret agroekonomista
David Kranjac	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	21.09. - 22.09.2023.	Interkatedarski susret agroekonomista
Ružica Lončarić	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	21.09. - 22.09.2023.	Interkatedarski susret agroekonomista
Tihana Sudarić	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	21.09. - 22.09.2023.	Interkatedarski susret agroekonomista
Krunoslav Zmaić	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	21.09. - 22.09.2023.	Interkatedarski susret agroekonomista



**6.1.2. BORAVCI INOZEMNIH PROFESORA I SVEUČILIŠNIH DJELATNIKA NA FAKULTETU**Erasmus+ program

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Agnes Suli	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	03.10. - 07.10.2022.
Tímea Gelencsér	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Kapošvar, Mađarska	24.10. - 30.10.2022.
Mária Molik	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Kapošvar, Mađarska	24.10. - 30.10.2022.
Camen Georgeta Beinșan	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Dorin Dumitru Camen	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Elena Adriana Ciulca	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Ion Sorin Ciulca	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Corina Constanta Sirbu	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Adela Marcu	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Maria Mihaela Moatăr	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Silvia Patruica	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Petru Ioan Dragomir	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Daniela Nicoleta Scedei	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Lavinia Stef	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
Giancarla Velicevici	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.11. - 17.11.2022.
József Horváth	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	02.12. - 08.12.2022.
Alexandru Rinovetz	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	12.12. - 15.12.2022.
Ileana Cocan	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	12.12. - 15.12.2022.
Ersilia Alexa	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	12.12. - 15.12.2022.
Mariana Atena Poiana	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	12.12. - 15.12.2022.
Monica Viorica Negrea	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	12.12. - 15.12.2022.
Mirela Viorica Popa	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	12.12. - 15.12.2022.

Zoltán Ambrus	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Kapošvar, Mađarska	12.12. - 16.12.2022.
Bibiána Molnámé Bozsó	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Kapošvar, Mađarska	12.12. - 16.12.2022.
Norbert Mátés	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Kapošvar, Mađarska	12.12. - 16.12.2022.
Krisztina Jovánczainé Péterfai	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Kapošvar, Mađarska	12.12. - 16.12.2022.
Balázs András Simon	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Kapošvar, Mađarska	12.12. - 16.12.2022.
Anca Sofiana Hulea	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	19.12. - 22.12.2022.
Calin Ioan Hulea	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	19.12. - 22.12.2022.
Monica Diana Obistoiu	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	19.12. - 22.12.2022.
Jerzy Jonczak	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Varšava, Poljska	16.01. - 20.01.2023.
Lidia Oktaba	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Varšava, Poljska	16.01. - 20.01.2023.
Carmen Simona Dumitrescu	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.02. - 17.02.2023.
Cosmin Salasan	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	14.02. - 17.02.2023.
Bojana Komaromi	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	27.03. - 31.03.2023.
Dan Razvan Popoviciu	Universitatea "Ovidius" din Constanța	Constanca, Rumunjska	27.03. - 31.03.2023.
Ionel Samfira	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	03.04. - 06.04.2023.
Elena Mirela Samfira	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	03.04. - 06.04.2023.
Corina Mariana Arion	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	25.04. - 28.04.2023.
Mirela Codrea	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	25.04. - 28.04.2023.
Adalbert Okros	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	25.04. - 28.04.2023.
Daniel Popa	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	25.04. - 28.04.2023.
Adrian Smuleac	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	02.05. - 05.05.2023.
Atila Bezdán	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	08.05. - 12.05.2023.
Boško Blagojević	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	08.05. - 12.05.2023.
Tomasz Stosik	Politehnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Bydgoszcz, Poljska	15.05. - 19.05.2023.
Pavlina Naskova	Технически универзитет – Варна	Varna, Bugarska	22.05. - 26.05.2023.

Dan Razvan Popoviciu	Universitatea "Ovidius" din Constanța	Constanța, Rumunjska	27.03. - 31.03.2023.
Ionel Samfira	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	03.04. - 06.04.2023.
Elena Mirela Samfira	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	03.04. - 06.04.2023.
Corina Mariana Arion	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	25.04. - 28.04.2023.
Mirela Codrea	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	25.04. - 28.04.2023.
Adalbert Okros	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	25.04. - 28.04.2023.
Daniel Popa	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	25.04. - 28.04.2023.
Adrian Smuleac	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	02.05. - 05.05.2023.
Atila Bezdan	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	08.05. - 12.05.2023.
Boško Blagojević	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	08.05. - 12.05.2023.
Tomasz Stosik	Politehnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Bydgoszcz, Poljska	15.05. - 19.05.2023.
Pavlina Naskova	Технически универзитет – Варна	Varna, Bugarska	22.05. - 26.05.2023.
Doğancan Kahya	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Eskişehir, Turska	29.05. - 31.05.2023.
Fernando José Cebola Lidon	Universidade NOVA de Lisboa	Lisabon, Portugal	15.07. - 21.07.2023.
Fernando Henrique da Silva Reboredo	Universidade NOVA de Lisboa	Lisabon, Portugal	15.07. - 21.07.2023.
Maria Manuela Abreu da Silva	Universidade NOVA de Lisboa	Lisabon, Portugal	15.07. - 21.07.2023.
Atanas Atanasov	Русенски универзитет „Ангел Кънчев“	Ruse, Bugarska	17.07. - 21.07.2023.
Ivaylo Hristakov	Русенски универзитет „Ангел Кънчев“	Ruse, Bugarska	17.07. - 21.07.2023.
Malik Al-Ajlouni	الجامعة الأردنية	Amman, Jordan	16.07. - 23.07.2023.
Kholoud Alananbeh	الجامعة الأردنية	Amman, Jordan	16.07. - 23.07.2023.
Eugen Catalin Zoican	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	25.07. - 28.07.2023.
Stefana Zoican	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	31.07. - 03.08.2023.
Teodora Mihova Chavdarova	Институт по планинско животновъдство и земеделие – Троян	Trojan, Bugarska	13.09. - 19.09.2023.
Işil Saraç Sivrikaya	Bingöl Üniversitesi	Bingöl, Turska	18.09. - 22.09.2023.
Serdar Altıntaş	Siirt Üniversitesi	Siirt, Turska	25.09. - 29.09.2023.
Arzu Çiğ	Siirt Üniversitesi	Siirt, Turska	25.09. - 29.09.2023.
Fatih Çiğ	Siirt Üniversitesi	Siirt, Turska	25.09. - 29.09.2023.

CEEPUS program

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Irzada Taljić	Univerzitet u Sarajevu	Sarajevo, BiH	06.11. - 06.12.2022.
Denis Kučević	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	27.02. - 24.03.2023.
Ivana Maksimović	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	06.03. - 22.03.2023.
Marina Putnik-Delić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	06.03. - 22.03.2023.
Muhamed Brka	Univerzitet u Sarajevu	Sarajevo, BiH	31.03. - 30.04.2023.
Senka Bajić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	08.05. - 12.05.2023.
Borko Bulajić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	08.05. - 12.05.2023.
Ewa Biazik	Unwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Wroclaw, Poljska	08.05. - 19.05.2023.
Oqba Basal	Debreceni Egyetem	Debrecin, Mađarska	15.05. - 19.05.2023.
Drita Abazi	Universiteti Nënë Tereza në Shkup	Skoplje, Sjeverna Makedonija	03.07. - 07.07.2023.
Jurica Primorac	Sveučilište u Mostaru	Mostar, BiH	03.07. - 07.07.2023.
Mladen Zovko	Sveučilište u Mostaru	Mostar, BiH	03.07. - 07.07.2023.
Boris Adamović	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	03.07. - 07.07.2023.
Viktor József Vojnich	Szegedi Tudományegyetem	Segedin, Mađarska	03.07. - 07.07.2023.

UNIOS staff week

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Orsolya Arvay	Pécsi Tudományegyetem	Pečuh, Mađarska	23.05.2023.
Adriana Barbulescu	Universitatea de Vest din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	23.05.2023.
Oguzhan Coskunlu	İstanbul Teknik Üniversitesi	Istanbul, Turska	23.05.2023.
Szymon Dawczynski	Politechnika Śląska	Gliwice, Poljska	23.05.2023.
Ramona Gherman	Universitatea de Vest din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	23.05.2023.

Jakub Herudzinski	Uniwersytet Łódzki	Lodz, Poljska	23.05.2023.
Daniela Margin	Universitatea de Vest din Timișoara	Temišvar, Rumunjska	23.05.2023.
Olivera Mijatović	Универзитет у Крагујевцу	Kragujevac, Srbija	23.05.2023.
Ebru Pekdas	Toros Üniversitesi	Mersin, Turska	23.05.2023.
Alojzy Pilich	Akademia Nauk Stosowanych Stefana Batorego	Skierniewice, Poljska	23.05.2023.
Simona Popescu	Universitatea din Craiova	Craiova, Rumunjska	23.05.2023.
Michal Sočko	Akademia Nauk Stosowanych Stefana Batorego	Skierniewice, Poljska	23.05.2023.
Dragos Stefanescu	Universitatea din Craiova	Craiova, Rumunjska	23.05.2023.
Ilker Turan	Bursa Uludağ Üniversitesi	Bursa, Turska	23.05.2023.

### Ostali boravci

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka	Svrha boravka
Zoltan Madaras	Pécsi Tudományegyetem	Pečuh, Mađarska	29.09.2022.	Poslovni sastanak
Szölösi Szabolcs	Pécsi Tudományegyetem	Pečuh, Mađarska	29.09.2022.	Poslovni sastanak
Péter Teszlák	Pécsi Tudományegyetem	Pečuh, Mađarska	29.09.2022.	Poslovni sastanak
Patrik Burg	Mendelova univerzita v Brně	Brno, Češka	17.11.2022.	Poslovni sastanak
Vladimír Mašan	Mendelova univerzita v Brně	Brno, Češka	17.11.2022.	Poslovni sastanak
Jan Turan	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	17.11.2022.	Poslovni sastanak
Milica Pavkov Hrvojević	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	23.01.2023.	Poslovni sastanak
Nedeljko Tica	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	23.01.2023.	Poslovni sastanak
Dana Avram	Patronatul Roman din Industria de Morarit, Panificatie si Produe Fainoase	Bukurešt, Rumunjska	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Daniela Voica	Patronatul Roman din Industria de Morarit, Panificatie si Produe Fainoase	Bukurešt, Rumunjska	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT

Filomena Conforti	Università della Calabria	Rende, Italija	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Fedora Grande	Università della Calabria	Rende, Italija	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Francesco Russo	Università della Calabria	Rende, Italija	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Giancarlo Statti	Università della Calabria	Rende, Italija	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Ersilia Alexa	Universitatea de Științele Vietjii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumunjska	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Cornelia Cheț	Universitatea de Științele Vietjii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumunjska	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Ileana Cocan	Universitatea de Științele Vietjii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumunjska	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Isidora Radulov	Universitatea de Științele Vietjii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumunjska	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Cristina Adriana Dehelean	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
George Andrei Drăghici	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Ioana Gabriela Macașoi	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Iulia Andreea Pînzaru	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș	Temišvar, Rumunjska	20.02. - 24.02.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta EURO-PLANT-ACT
Edward Wilczewski	Politehnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Bydgoszcz, Poljska	20.02. - 19.05.2023.	Znanstveno usavršavanje
Goran Aleksovski	Македонско здружение за заштита на автохтоната македонска медоносна пчела	Gevgelija, Sjeverna Makednija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association

Malgorzata Bienkowska	Instytut Ogrodnictwa	Skierniewice, Poljska	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Ralph Büchler	Landesbetrieb Landwirtschaft	Kirchhain, Njemačka	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
	Hessen, Bieneninstitut			research association
Norman Carreck	Carreck Consultancy Ltd.	Henfield, UK	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Cecilia Costa	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria	Rim, Italija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Tatjana Čelić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Bjom Dahle	Norges Birøkterlag	Kløfta, Norveška	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Benjamin Dainat	Zentrum für Bienenforschung orientiert	Bern, Švicarska	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Srdana Đuršievski	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Dylan Elen	Bangor University	Bangor, UK	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Nurit Eliash	חיפה אוניברסיטת	Haifa, Izrael	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Martin Gabel	Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen; Julius- Maximilians- Universität Würzburg	Kassel, Njemačka	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association

Pierre Giovenazzo	Université Laval	Quebec City, Kanada	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Fani Hatjina	Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – Δήμητρα	Pella, Grčka	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Lioba Hilsmann	Julius-Maximilians- Universität Würzburg	Würzburg, Njemačka	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Manca Kojek	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Per Kryger	Aarhus Universitet	Aarhus, Danska	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Ana Lima	Universidade de Lisboa	Lisabon, Portugal	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Marina Meixner	Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen	Kassel, Njemačka	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Ajda Moskric	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Nebojša Nedić	Универзитет у Београду	Beograd, Srbija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Borce Pavlov	Македонско здружение за заштита на автохтоната македонска медоносна пчела	Gevgelija, Sjeverna Makednija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Ivan Pihler	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Janez Prešern	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association



Jelena Purać	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Lina Sprau	Universität Hohenheim	Hohenheim, Njemačka	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Jelena Spremno	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Victoria Soroker	המחקר מנהל מרכז - החקלאי וולקני	Rishon LeTsiyon, Izrael	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Sreten Andonov	Sveriges lantbruksuniversitet	Uppsala, Švedska	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Aleksandar uzunov	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Elvira Vukašinić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Jurek Wilde	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Olsztyn, Poljska	07.03. - 10.03.2023.	Radionica COLOSS - Honey bee research association
Kipi Arben	FAO Albania	Tirana, Albanija	23.03.2023.	Studijski posjet
Aisela Beqir Aga	FAO Albania	Tirana, Albanija	23.03.2023.	Studijski posjet
Alikaj Edvald	FAO Albania	Tirana, Albanija	23.03.2023.	Studijski posjet
Tiphaine Lucas	FAO Albania	Tirana, Albanija	23.03.2023.	Studijski posjet
Agim Pepkolaj	FAO Albania	Tirana, Albanija	23.03.2023.	Studijski posjet
Esenbekova Cholpon	FAO REU	Budimpešta, Mađarska	23.03.2023.	Studijski posjet
Mariam Shuman	FAO REU	Budimpešta, Mađarska	23.03.2023.	Studijski posjet
Piotr Włodarczyk	FAO REU	Budimpešta, Mađarska	23.03.2023.	Studijski posjet

Slobodanka Antić	Образовни Форум Београд	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Ivan Ivić	Образовни Форум Београд	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Ana Pešikan	Образовни Форум Београд	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Ivana Stojilković	Образовни Форум Београд	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Dejana Vučković	Образовни Форум Београд	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Katarina Belichovska	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Скопље, Сјевема Македонија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Elizabeta Miskoska- Milevska	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Скопље, Сјевема Македонија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Dimitar Nakov	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Скопље, Сјевема Македонија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Aleksandra Silvoska-Nikolova	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Скопље, Сјевема Македонија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Svetlana Georgieva	Тракийски универзитет	Stara Zagora, Бугарска	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Zhuljeta Kocherenko	Тракийски универзитет	Stara Zagora, Бугарска	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Ivaylo Marinov	Тракийски универзитет	Stara Zagora, Бугарска	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Katya Velichkova	Тракийски универзитет	Stara Zagora, Бугарска	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Mariya Zhelyazkova	Тракийски универзитет	Stara Zagora, Бугарска	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Marija Ćosić	Универзитет у Београду	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE
Nikola Grujić	Универзитет у Београду	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Радионица у склопу КА2 пројекта HEAL- in-ONE

Slavča Hristov	Универзитет у Београду	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta HEAL-in-ONE
Jelena Miočinović	Универзитет у Београду	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta HEAL-in-ONE
Marija Nikolić	Универзитет у Београду	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta HEAL-in-ONE
Zorica Ranković-Vasić	Универзитет у Београду	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta HEAL-in-ONE
Aleksandar Simić	Универзитет у Београду	Београд, Србија	29.03. - 31.03.2023.	Radionica u sklopu KA2 projekta HEAL-in-ONE
Ljuba Štrbac	Универзитет у Новом Саду	Нови Сад, Србија	28.04.2023.	Predavanje na Festivalu znanosti
Jovana Bezdan	Универзитет у Новом Саду	Нови Сад, Србија	08.05. - 12.05.2023.	Poslovni sastanak
Tomaz Melo	Rainforest Connection	Manaus, Brazil	14.05. - 24.05.2023.	Suradnja na projektu WatchOut iz Tech4All programa
Stanislav Vršič	Univerza v Mariboru	Maribor, Slovenija	16.05. - 19.05.2023.	Studijski posjet
Klemen Potočnik	Univerza v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	13.07.2023.	Obrana doktorata
Ralph Büchler	Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Bieneninstitut	Kirchhain, Njemačka	22.09.2023.	Radionica projekta "BeeConSel"
Fani Hatjina	Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – Δήμητρα	Pella, Grčka	22.09.2023.	Radionica projekta "BeeConSel"
Janez Prešern	Kmetijski inštitut Slovenije	Ljubljana, Slovenija	22.09.2023.	Radionica projekta "BeeConSel"
Gjoko Bunevski	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	27.09. - 29.09.2023.	Radionica u sklopu bilateralnog projekta
Anita Spasovska	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	27.09. - 29.09.2023.	Radionica u sklopu bilateralnog projekta
Ilija Vuchkov	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Skoplje, Sjeverna Makedonija	27.09. - 29.09.2023.	Radionica u sklopu bilateralnog projekta

**6.1.3. BORAVCI STUDENATA U INOZEMSTVU**Erasmus+ program

Ime i prezime	Ustanova boravka	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Matej Krejčir	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca	Cluj-Napoca, Rumunjska	15.10. - 15.12.2022.
Dora Miskrić	Универзитет Привредна академија	Novi Sad, Srbija	15.01. - 15.05.2023.
Domagoj Grgić	Univerza v Mariboru	Maribor, Slovenija	22.02. - 07.07.2023.
Dominik Tačković	Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Varšava, Poljska	27.02. - 30.05.2023.
Marko Oroz	Schweinezucht Schulzendorf KG	Wriezen, Njemačka	02.05. - 02.07.2023.

CEEPUS program

Ime i prezime	Ustanova boravka	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Kristijan Drinković	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumunjska	01.03. - 31.03.2023.
Antonio Sabljic	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumunjska	01.03. - 31.03.2023.
Stojan Sutarić	Die Universität für Bodenkultur Wien	Beč, Austrija	01.03. - 30.06.2023.
Stjepan Benkus	Univerzitet Crne Gore	Bar, Crna Gora	01.06. - 01.07.2023.
Stjepan Benkus	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollątaja w Krakowie	Krakov, Poljska	31.07. - 31.08.2023.

Mobilnost u sklopu studijskog programa Digitalna poljoprivreda

Ime i prezime	Ustanova boravka	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Josip Biščan	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.
Domagoj Grgić	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.
Tea Januš	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.
Karolina Kajan	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.
Lucija Magdić	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.
Luka Šumanovac	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.
Ana Šunjić	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.
Dominik Tačković	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.
Marin Vujošević	Nussböckgut	Linz, Austrija	04.10. - 05.10.2022.
Luka Šumanovac	Sjedište tvrtke Huawei i njihovih partnera	Peking, Šangaj, Šanžen, Guangdong, Kina	20.05. - 28.05.2023.
Ana Šunić	Sjedište tvrtke Huawei i njihovih partnera	Peking, Šangaj, Šanžen, Guangdong, Kina	20.05. - 28.05.2023.

Sudjelovanje na manifestaciji Bundesjungzüchterchampionat 2023.

Ime i prezime	Ustanova boravka	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Dorian Hamm	Rinderzucht Steiermark eG	Traboch, Austrija	11.03. - 12.03.2023.
Tea Krainović	Rinderzucht Steiermark eG	Traboch, Austrija	11.03. - 12.03.2023.
Sintja Lendel	Rinderzucht Steiermark eG	Traboch, Austrija	11.03. - 12.03.2023.
Leona Rous	Rinderzucht Steiermark eG	Traboch, Austrija	11.03. - 12.03.2023.

**6.1.4. BORAVCI INOZEMNIH STUDENATA NA FAKULTETU**Erasmus+ program

Ime i prezime	Sveučilište dolaznog studenta	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Hugo Bojanowitsch	École nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux Aquitaine	Bordeaux, Francuska	03.09.2022. - 08.02.2023.
Alperen Ataman	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi	Nigde, Turska	15.09. - 15.12.2022.
Furkan Ozkan Omay	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi	Nigde, Turska	15.09. - 15.12.2022.
Aldo Fiorito	Università degli Studi di Palermo	Palermo, Italija	27.09.2022. - 27.02.2023.
Mario Tatone	Università degli Studi di Napoli Federico II	Napulj, Italija	27.09.2022. - 27.02.2023.
Lucia Diaz Pereira	Universidad de Salamanca	Salamanca, Španjolska	28.09.2022. - 19.06.2023.
Ángela Dominguez-Gil Garcia	Universidad Pública de Navarra	Pamplona, Španjolska	29.09.2022. - 11.02.2023.
Andrea Sagardoy Martinez	Universidad Pública de Navarra	Pamplona, Španjolska	29.09.2022. - 14.02.2023.
Diego Villarejo Cazcarra	Universidad de Zaragoza	Zaragoza, Španjolska	29.09.2022. - 24.07.2023.
Jeanne Lagnier	Ecole nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux Aquitaine	Bordeaux, Francuska	30.09.2022. - 30.01.2023.
Adèle Peyrard	École nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux Aquitaine	Bordeaux, Francuska	30.09.2022. - 08.02.2023.
Kjell de Weijer	Hogeschool Van Hall Larenstein	Velp, Nizozemska	01.10.2022. - 09.03.2023.
Ana Bona	Universitatea de Științe Veiții „Regele Mihai I”	Temišvar, Rumnjska	12.12.2022. - 11.02.2023.

Eva Luna García Corro	Universidad de Sevilla	Sevilla, Španjolska	13.02. - 28.06.2023.
Ali Coşkun	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi	Bilecik, Turska	28.02. - 25.07.2023.
Ali Eren Dal	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi	Bilecik, Turska	28.02. - 25.07.2023.
Marina Mihaela Mamară	Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I”	Temişvar, Rumnjska	06.03. - 14.07.2023.
Mihaela Strîmbei	Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I”	Temişvar, Rumnjska	06.03. - 14.07.2023.
Diana-Cristina Casandrei	Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I”	Temişvar, Rumnjska	01.05. - 30.06.2023.
Ioana-Iulia Miuşel	Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I”	Temişvar, Rumnjska	01.05. - 30.06.2023.
Oana-Bianca Umbreş	Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I”	Temişvar, Rumnjska	01.05. - 30.06.2023.
Yusuf Atakaya	Siirt Üniversitesi	Siirt, Turska	03.09. - 31.10.2023.
Berfin Çoban	Siirt Üniversitesi	Siirt, Turska	31.08. - 31.10.2023.

### CEEPUS program

Ime i prezime	Ustanova boravka	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Tamara Papović	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	01.05. - 01.06.2023.
Vladimir Basarić	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопј	Skoplje, Sjeverna Makedonija	03.07. - 07.07.2023.
Simona Kabranova	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопј	Skoplje, Sjeverna Makedonija	03.07. - 07.07.2023.
Filip Stojanovski	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопј	Skoplje, Sjeverna Makedonija	03.07. - 07.07.2023.
Filip Vasić	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	03.07. - 07.07.2023.
Jelena Visković	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	03.07. - 07.07.2023.

Bojan Vojnov	Универзитет у Новом Саду	Novi Sad, Srbija	03.07. - 07.07.2023.
Jovana Janković	Univerzitet Crne Gore	Podgorica, Crna Gora	03.07. - 07.07.2023.
Suzana Sošić	Univerzitet Crne Gore	Podgorica, Crna Gora	03.07. - 07.07.2023.



## 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 Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture (HarISA), te CASEE projekt The effect of pandemic on agriculture products in Danube region – how safe we are.

Započeli su novi Erasmus+ KA2 projekti pod nazivom Development of bachelor program in agroecology with dual education in Kazakhstan (AGROKAZ), Agroforestry practices in West Balkan for sustainable development: weaknesses and strenghts (AGFORWEB) i 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).

Osim toga, odobrene su dvije nove COST akcije: Lifting farm animal lives - laying the foundations for positive animal welfare (LIFT) i European Network for Innovative Woody Plant Cloning (COPYTREE).

Isto tako, započelo je još pet novih projekata, i to:

- Europske svemirske agencije, naslova *Cropland suitability prediction method for land management planning based on Copernicus data for soybean (CropSuit)*;
- Obzor Europa, pod nazivom: *Resilient beekeeping and breeding to safeguard natural genetic resources and pollination services (BeeGuards)*;
- ERA-NET Cofund *BlueBio Value creation and ecosystem services of European Seaweed industry by reducing and handling potentially toxic elements from breeding to soil (SeaSoil)*;
- LIFE projekt *Preserving and restoring floodplain forest habitats along the Mura-Drava-Danube rivers*, te
- Hrvatsko-norveški (EEA Grants) *Transformation in Agriculture in a rapidly changing climate: a bilateral collaboration in education and research between Norway and Croatia*, i hrvatsko-slovenski *The use of plant extracts in the protection of grapevines from the American cricket (Scaphoideus titanus Ball.)*.

### 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 Universtiy 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.

## PRIMA

Naziv projekta: Safeguarding agroecosystem resilience under climate change through efficient pollination and sustainable beekeeping (SafeAgroBee)

Ugovaratelj (koordinator): Department of Apiculture - Ellinikos Georgikos Organismos "DIMITRA", Grčka

Partneri: TERRA SPATIUM SA, Grčka; University of Boumerdes - Department of Agronomy, Alžir; Cyprus University of Technology, Cipar; Sveučilište u Zadru, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Hrvatska; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Hrvatska; University of Brescia, Italija; ACME21 SRL, Italija; Lebanese Agriculture Research Institute, Libanon; Lebanese University, Faculty of Agriculture, Libanon; Agricultural Institute of Slovenia, Department of Animal Production, Slovenija; National Institute of Biology, Slovenija; Université Paris-Saclay, le laboratoire EGCE, Francuska

Koordinator za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Bojan Stipešević

Trajanje projekta: 01.04.2021. - 31.03.2024.

## 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: Cooperation to implement innovative methods for the assesment of medicinal plants with central roles in pharmaceutics, agriculture and nutrition (EURO-PLANT-ACT)

Koordinator projekta: Medicinsko i farmaceutsko sveučilište Victor Babes, Rumunjska

Partneri: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska; Sveučilište prirodnih znanosti Kralj Mihai I, Rumunjska; Sveučilište u Calabriji, Italija; Rumunjsko udruženje poslodavaca u mlinarskoj i pekarskoj industriji, Rumunjska

Koordinatorica za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Karolina Vrandečić

Trajanje projekta: 15.01.2019. - 14.10.2022.

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 Ivezic

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 Calabriji, 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.

### 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  
Kordinator 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 (kordinator): 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

Kordinator za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Siniša Ozimec

Trajanje projekta: 01.01.2023. - 30.06.2028.

### COST

COST Action 18105: Risk - based meat inspection and integrated meat safety assurance (RIBMINS)

Sudionik s Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Boris Antunović

Trajanje akcije: 04.03.2019. - 03.09.2023.

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.

### EEA Grants

Naziv projekta: Transformation in Agriculture in a rapidly changing climate: a bilateral collaboration in education and research between Norway and Croatia

Ugovaratelj (kordinator): Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Hrvatska

Partner: Norwegian University of Life Sciences, Department of International Environment and Development Studies, Norveška

Kordinator za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: prof.dr.sc. Vesna Gantner

Trajanje projekta: 01.04.2023. - 01.03.2024.

### CASEE Fund for Incentives

Naziv projekta: The effect of pandemic on agriculture products in Danube region – how safe we are

Nositelj/kordinator: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek

Partneri: Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine “King Michael I of Romania”, Rumunjska; University of Novi Sad, Srbija

Voditelj projekta: doc.dr.sc. Dario Iljić

Trajanje projekta: 01.07.2022. - 01.03.2023.

#### Jean Monnet

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

Koordinatorica za Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek: izv.prof.dr.sc. Monika Marković

Trajanje projekta: 01.10.2020. - 30.09.2023.

#### Projekt Europske komisije

Naziv projekta: ILCA - Improvement of Legislation, Control and Awareness in Food Safety, Animal Health and Welfare in Ukraine (EU 4 Safer Food)

Nositelj projekta: European Union, represented by the European Commission on behalf of and for the account of the Government of Ukraine, Brussels, Belgium

Voditelj projekta: prof.dr.sc. Boris Antunović

Trajanje projekta: 01.09.2019. - 01.05.2024.

#### 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.

#### 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 2022./2023. godini ukupno je prijavljeno 25 međunarodna istraživačka ili stručna projekta. Od ukupno 25 prijavljenih projekata, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek koordinator je ili nositelj njih 12 (COST, EEA and Norway Grants, ESA, Horizon Europe, PRIMA, JRC, Interreg IPA Hrvatska-Srbija, Tech4All), dok je u 16 u svojstvu partnera (ERASMUS+, LIFE, ERA-NET Cofund, Horizon Europe, EIT, Interreg IPA Hrvatska-Srbija, Eurostat/Single Market Programme, EFSA).

Za financiranje je odobreno 14 projekata, a 2 su prošla prvu fazu evaluacije i ušla u drugu. Jedan projekt će krenuti s provedbom u idućoj akademskoj godini, a ostali su već započeli:

1. COST akcija CA22140: Improved Knowledge Transfer for Sustainable Insect Breeding (Insect-IMP)  
Kordinator FAZOS-a: Marin Kovačić
2. Transformation in Agriculture in a rapidly changing climate: a bilateral collaboration in education and research between Norway and Croatia  
FAZOS koordinatorica: Vesna Gantner  
(EEA and Norway Grants 2014-2021)
3. Cropland suitability prediction method for land management planning based on Copernicus data for soybean (CropSuit)  
FAZOS koordinator: Dorijan Radočaj  
(European Space Agency)
4. Development of bachelor program in agroecology with dual education in Kazakhstan (AGROKAZ)  
FAZOS koordinatorica: Tihana Sudarić  
(ERASMUS+ KA2)
5. Agroforestry practices in West Balkan for sustainable development: weaknesses and strenghts (AGFROWEB)  
FAZOS koordinator: Vladimir Ivezić  
(ERASMUS+ KA2)
6. Cooperation to implement innovative methods for the assesment of medicinal plants with central roles in pharmaceutics, agriculture and nutrition (EURO-PLANT-ACT)  
FAZOS koordinatorica: Karolina Vrandečić  
(ERASMUS+ KA2)
7. 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 koordinator: prof.dr.sc. Karolina Vrandečić  
(ERASMUS+ KA2)
8. Preserving and restoring floodplain forest habitats along the Mura-Drava-Danube rivers (LIFE RESTORE for MDD)  
FAZOS koordinator: Siniša Ozimec  
(LIFE)
9. Value creation and ecosystem services of European Seaweed industry by reducing and handling potentially toxic elements from breeding to soil (SEASOIL)  
FAZOS koordinator: Vladimir Ivezić  
(ERA-NET Cofund BlueBio)
10. Resilient beekeeping and breeding to safeguard natural genetic resources and pollination services (BEEGUARDS)  
FAZOS koordinator: Marin Kovačić  
(Horizon Europe)
11. Blended sustainability training for livestock and animal food production (SUSTRA)  
FAZOS koordinator: Zvonimir Steiner  
(ERASMUS+ KA2)

12. Naziv projekta: Wetland and wildlife monitoring using technology and acoustics (WatchOut)

FAZOS koordinator: prof.dr.sc. Ivana Majić

(TECH4ALL)

13. Smart Agriculture Solutions save resources in modern fruit production (SASFRU)

FAZOS koordinatorica: Brigita Popović

(Interreg IPA Hrvatska - Srbija)

14. EG22 AGRI – Modernisation of Agricultural statistics

FAZOS koordinatorica: Brigita Popović

(Eurostat)

Tijekom siječnja 2023. godine prijavljeni su i KA171 projekti za iduću akademsku godinu.

### 6.3. Ostale međunarodne aktivnosti

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.

Potpisani su ugovori o suradnji sa sveučilištima u Sevilji (Španjolska), Staroj Zagori (Bugarska), Sarajevu (BiH) i Pečuhu (Mađarska).

Odobren je program kratkoročne intenzivne mobilnosti putem Erasmus programa (BIP) koji zajedno organiziraju 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. Realizacija programa planirana je za travanj 2024. godine.

Fakultet je ove akademske godine organizirao dva nova međunarodna skupa:

1. Međunarodni simpozij o digitalnim tehnologijama u poljoprivredi (ISDTA 2022) - organiziran je u suradnji s još tri strane organizacije, a okupio je uz domaće, stručnjake iz Španjolske, Luksemburga, Poljske, Francuske, Mađarske i drugih i susjednih zemalja.

2. Međunarodna znanstvena konferencija "Agricultural Challenges to Climate Change" (A3C) organizirana je u suradnji s devet stranih organizacija, a sudjelovalo je preko stotinu domaćih i stranih autora i desetak pozvanih predavača iz 15 zemalja svijeta.

Osim toga, već tradicionalno Fakultet se s Agronomskim fakultetom u Zagrebu izmjenjuje u organizaciji Međunarodnog simpozija agronoma koji je održan u veljači 2022. godine u Dubrovniku. Isto tako Fakultet je bio suorganizator Međunarodnog simpozija "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", Međunarodne konferencije o akvakulturi, Europske GREEN konferencije, međunarodne studentske konferencije "Young People and Agriculture Research" u Temišvaru, međunarodnog simpozija "Trends in European Agriculture Development" u Temišvaru i mnogih drugih skupova.

Djelatnici Ureda za međunarodnu suradnju i projekte kontinuirano sudjeluju na edukacijama i radionicama iz svog područja djelovanja, kao što su CroRis radionica za urednike modula Projekti, Study in Croatia radionica o strateškom marketingu, edukacija o strateškom planiranju i povlačenju sredstava iz EU fondova i mnoge druge. Isto tako redovito se prate info dani i webinar i za pojedine europske programe i projekte.

Fakultet je postao član međunarodnog udruženja Asocijacije fakulteta poljoprivrednih nauka 12. listopada 2022. godine, na sastanku dekana poljoprivrednih fakulteta jugoistočne Europe u Ohridu, Sjeverna Makedonija. U akademskoj 2022./2023. godini potvrđeno je članstvo u Association for European Life Science Universities (ICA), The ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe (CASEE), te Balkan Environmental Association (B.EN.A).

U svibnju 2023. godine Fakultet je 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 2023 (BISC-E23), a kao nacionalna koordinatorica natjecanja odabrana je dr. sc. Sanja Jelić Milković.

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 će uskoro biti proveden.

Ured za međunarodnu suradnju i projekte aktivno se priključio proslavi 35. godišnjice postojanja Erasmus programa te organizirao je 13. listopada 2022. godine Erasmus dan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Na Erasmus danu okupljeni studenti (njih 69) slušali su iskustva dvojice studenata koji su proveli dio svoga studija na Erasmus+ mobilnostima u inozemstvu, kao i izlaganja nekoliko profesora o studiranju u SAD-u te novom sveučilišnom diplomskom studijskom programu na engleskom jeziku Digital Agriculture.

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.

Tijekom akademske 2022./2023. godine, dva studijska programa, sveučilišni diplomski studij Digital agriculture i sveučilišni poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti oglašavani su na Keystone portalu. Ukupno 3731 stranih studenata iskazao je interes za diplomski studijski program Digital agriculture, pri čemu je zabilježen 231 klik na stranicu Fakulteta. Izravno je poslan 581 upit stranih studenata. Svi zainteresirani studenti su upućeni da ispune predprijavu u Google obrascu. Putem obrasca pretprijava pristiglo je 65 pretprijava, te je prikupljeno ukupno 32 prijave stranih studenata koji su poslali cjelokupnu dokumentaciju. Nakon raspisanog natječaja za prijavu studenata za studijske programe, ukupno tri strana studenta su u postupku upisa u studijski program sveučilišnog diplomskog studija Digital agriculture. Najviše zainteresiranih studenata zabilježeno je iz Nigerije, Gane, Indije, Tanzanije i Pakistana.



Ukupno 2339 stranih studenata iskazalo je interes za Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti. Izravno je poslan 126 upita od stranih studenata. Zainteresirani studenti su prezentirani na Povjerenstvu za doktorske studije našeg Fakulteta. Nijedan upit nije rezultirao prijavom na studijski program. Najviše zainteresiranih studenata zabilježeno je SAD-u, Francuskoj, Njemačkoj, Indiji i Italiji, a upite smo dobivali najviše iz Nigerije, Pakistana, Indije, Gane i Etiopije.

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 i na međunarodnoj obrazovnoj konferenciji i izložbi EAIE Rotterdam 2023.

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.). Tijekom svibnja 2023. otvoren je LinkedIn račun Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek.

U svibnju 2023. godine organiziran je posjet hrvatske delegacije globalnom sjedištu Huawei u Kini u svrhu jačanja suradnje i potpisivanja memoranduma o suradnji u području digitalne poljoprivrede. Članovi delegacije su bili dekan Fakulteta prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić i prodekanica za međunarodnu suradnju i studije na engleskom jeziku prof. dr. sc. Ivana Majić te najistaknutiji studenti sveučilišnog diplomskog studija na engleskom jeziku Digital Agriculture.

# 7. CENTRALNA AGROBIOTEHNIČKA ANALITIČKA JEDINICA

Voditelj: 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 potencija

### 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 podzakonskim aktima.

U jedinicama CAAJ-a izvode se praktični i laboratorijski dijelovi nastave i vježbi.

Tijekom 2021./2022. 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

Ksenija Šakić, tehnički suradnik

Dragica Grčić, tehnički suradnik

Katica Klešić, tehnički suradnik

Vladimir Štulac, tehnički suradnik

Zoran Semialjac, dipl. ing., stručni savjetnik

Boris Berečić, tehnički suradnik

Željka Greger, dipl. ing., stručni savjetnik

Mara Josipović, laborant

Natalija Steiner, dipl. ing., viši stručni suradnik

dr.sc. Manuela Košević, stručni savjetnik

Žarko Radišić, dipl. ing., stručni savjetnik

Mihaela Rakitić, tehnički suradnik

Daria Petrović, univ. spec., stručni savjetnik  
Monika Lisjak, tehnički suradnik  
Nikola Puškarić, tehnički suradnik  
Silvija Buhin, laborant  
Mirela Varga, dipl. ing., viši laborant  
Željka Vinković, univ. bacc. ing., viši laborant  
Karolina Tucak, laborant  
Ras Lužaić, dipl. ing., stručni savjetnik  
Jasna Kraljićak, mag. ing., laborant  
Davor Kojić, tehnički suradnik  
Marina Martinović, mag. ing., stručni suradnik  
dr. sc. Robert Spajić, viši stručni suradnik  
Željka Banaj, univ. bacc. ing., viši laborant  
Irena Tomičić, mag. biol., viši stručni suradnik

#### Jedinica za kvantitativnu analizu

Ljubica Pastuović, dipl. ing., viši stručni suradnik  
Larisa Bertić, mag.ing., laborant  
mr.sc. Meri Engler, stručni savjetnik

#### Jedinica za preciznu instrumentalnu analitiku

dr.sc. Marija Špoljarević, stručni savjetnik  
Darko Kerovec, dipl.ing., viši stručni suradnik  
Darko Miklavčić, univ. bacc. ing., laborant  
Josipa Jović, mag. ing., stručni suradnik  
Marija Guberac, laborant  
dr. sc. Davor Petrović, stručni savjetnik  
Dunja Fotez, dipl. ing., laborant  
Luka Šramek, mag. ing., stručni suradnik  
dr. sc. Daria Galić Subašić, stručni savjetnik  
dr. sc. Zrinka Tolušić Sić, viši stručni suradnik  
Lara Ergović, mag.ing., stručni suradnik

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Međunarodni projekti

(2021.-2023.) Primjena inovativnih bioloških pripravaka u održivim tehnologijama biljne proizvodnje (InoBioTeh), suradnik, izvor financiranja: Europski fond za regionalni razvoj. suradnik prof. dr. sc. Karolina Vrandečić.

(2022.-2024.) ERASMUS K2 projekt „Cooperation to implement innovative methods for the assessment of medicinal plants with central roles in pharmaceutics, agriculture and nutrition“, prof. dr. sc. Karolina Vrandečić voditelj hrvatskog tima

(2021.-2024.) Safeguarding agroecosystem resilience under climate change through efficient pollination and sustainable beekeeping (SafeAgroBee), Karolina Tucak, suradnica na projektu

### Projekti

(2017.-2023.) Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju, dr. sc. Manuela Košević, suradnica na projektu

(2021.-2022.) Utjecaj biotehničkih metoda zaštite pčela na populaciju nametničke grinje *Varroa destructor* te na razvoj i vitalnost pčelinjih zajednica, Agencija za plaćanje u poljoprivredi ribarstvu i ruralnom razvoju, Karolina Tucak, Žarko Radišić, dipl. ing., dr.sc. Manuela Košević, suradnici na projektu

(2020.-2024.) 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. Voditelj projekta: prof. dr. sc. Danijel Jug. Suradnici na projektu: prof. dr. sc. Irena Jug, izv. prof. dr. sc. Boris Đurđević, izv. 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.

### Bilateralni projekti MZOS HR-SRB

#### Suradnja s gospodarstvom

prof. dr .sc. Karolina Vrandečić – Izolacija i uzgoj gljiva roda *Trichoderma*. Gelus obrt za usluge (voditelj)

prof. dr .sc. Boris Đurđević - Suradnja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Agronomskog fakulteta u Zagrebu na projektu Erozija i degradacija tala Hrvatske (voditelj)

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama (WOS – kategorija a1 radova):

Petrović, E., Ćosić, J., Vrandečić, K., Godena, S. (2023.): Occurrence of mycotoxins in food and beverages. *Journal of Central European Agriculture*, 24(1): 137-150.

- Rastija, V., Vrandečić, K., Ćosić, J., Kanižai Šarić, G., Majić, I., Karnaš, M. (2023.): Prospects of Computer-Aided Molecular Design of Coumarins as Ecotoxicologically Safe Plant Protection Agents. *Applied Sciences*, 13(11):6535. <https://doi.org/10.3390/app13116535>
- Rastija, V., Vrandečić, K., Ćosić, J., Kanižai Šarić, G., Majić, I., Agić, D., Šubarić, D., Karnaš, M., Bešlo, D., Brahmabhatt, H., Komar, M. (2023.): Antifungal Activities of Fluorinated Pyrazole Aldehydes on Phytopathogenic Fungi, and Their Effect on Entomopathogenic Nematodes, and Soil-Beneficial Bacteria. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(11):9335. <https://doi.org/10.3390/ijms24119335>
- Duvnjak, T., Vrandečić, K., Sudarić, A., Ćosić, J., Matoša Kočar, M. (2023.): First Report of Charcoal Rot Caused by *Macrophomina phaseolina* on Hemp in Croatia. *Plant disease*, DOI: 10.1094/PDIS-03-23-0490-PDN
- Petrović, E., Vrandečić, K., Ćosić, J., Kanižai Šarić, G., Godena, S. (2022.): First report of *Phaeoacremonium iraniana* causing olive twig and branch dieback. *Plants*, 11: 3578.
- Matić, M., Vuković, R., Vrandečić, K., Štolfa Čamagajevac, I., Ćosić, J., Vuković, A., Dvojković, K., Novoselović, D. (2022.): Defense Response to *Fusarium* Infection in Winter Wheat Varieties, Varying in FHB Susceptibility, Grown under Different Nitrogen Levels. *Agronomy*, 12:1746.
- Kralik, Z., Kralik, G., Košević, M., Galović, O., Samardžić, M. (2023.): Natural multi-enriched eggs with n-3 polyunsaturated fatty acids, selenium, vitamin E, and lutein. *Animals*, 13 (2), 321, 14. doi:10.3390/ani13020321.
- Gvozdanić, 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, 13. doi:10.3390/ani13111831.
- Kralik, G., Kralik, Z., Košević, M., Gvozdanić, K., Kralik, I. (2023.): The influence of growth rate on the carcass traits, meat quality traits, and fatty acid profile in broilers. *Poljoprivreda/Agriculture*, 29 (1), 49-58. <https://doi.org/10.18047/poljo.29.1.7>
- Kralik, Z., Kralik, G., Djurkin Kušec, I., Gvozdanić, K., Radišić, Ž., Košević, M. (2022.): Kakvoća mesa brojlera na domaćem tržištu. *Meso : prvi hrvatski časopis o mesu*, 24 (5), 424-435. (<https://www.bib.irb.hr:8443/1226162>).
- Jurišić, M., Radočaj, D., Plaščak, I., Galić Subašić D., Petrović D. (2022): The Evaluation of the RGB and Multispectral Camera on the Unmanned Aerial Vehicle (UAV) for the Machine Learning Classification of Maize, *Poljoprivreda* 28: 2022. (2), 74-80.
- Brozović, B., Jug, I., 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 (2023) 4 ; 1116, 21 . [10.3390/agronomy13041116](https://doi.org/10.3390/agronomy13041116)

[Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama \(CAB, SCOPUS i drugo – a2 kategorija radova\)](#)

- Petrović, E., Baličević, R., Ćosić, J., Vrandečić, K., Godena, S. (2023.): Biološka kontrola najznačajnijih uzročnika bolesti masline. *Glasilo biljne zaštite*, 23(3):374-390.
- Kovačić, Đ., Stipešević, B., Ranogajec, Lj., Herman, G., Bukvić, G., Ergović, L., Engler, M., Kralik, D., Popović, B. (2022.): Agronomic performance of the *Camelina sativa* accession and its biogas production. *Glasnik zaštite bilja*, 45: 71-80.

- Popović, B., Engler, M., Kovačić, Đ., Herman, G., Bukvić, G., Ergović, L. (2022.): The influence of biostimulants on strawberries yield, nutritional and sensory fruit quality. *Glasnik zaštite bilja*, 45: 84-89.
- 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: 35-39
- Kralik, G., Kralik, Z., Košević, M., Gvozdanović, K., Kralik, I. (2022.): Modulacija hranidbenih tretmana pri obogaćivanju konzumnih jaja s n-3 polinezasićenim masnim kiselinama. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*, 64 (1), 41-51 doi:10.33128/k.64.1.5
- Kralik, Z., Kralik, G., Košević, M., Samardžić, M. (2022.): Utjecaj razine organskog selena u hrani kokoši nesilica na kvalitetu jaja. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*, 64 (1), 23-31 doi:10.33128/k.64.1.3.
- Brozović, B., Jug, I., Đurđević, B., Jug, D. (2023): Pokrovni usjevi u konzervacijskoj poljoprivredi// *Glasnik zaštite bilja*, 3 (2023) str. 56-65 . 10.31727/gzb.46.3.7

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

- Siber, T., Ereš, H., Dujković, A., Vrandečić, K., Grgić, S., Petrović, E., Ćosić, J. (2023.): Volatile effect of essential oils on the growth of *Rhizoctonia solani* and *Pyrenophora graminea*. *Proceedings of 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture*, 475-481. Dubrovnik, Hrvatska.
- Rupčić, S., Varga, M., Kovačić, Đ. (2023.): Measurements of EM radiation propagation through biomaterial samples based on harvest residues. *1st European Green Conference*, 23.-26.5.2023., Vodice, Hrvatska.
- Kovačić, Đ., Engler, M., Fotez, D., Samac, D., Herman, G., Ergović, L., Jović, J., Popović, B. (2023.): Bioethanol production from two HTF corn hybrids. *1st European Green Conference*, 23.-26.5.2023., Vodice, Hrvatska.
- Kralik, Z., Košević, M., Galović, O., Križanec, H. (2023.): Komparativna analiza sadržaja kolesterola i masnih kiselina u kokošnjim i fazanskim jajima. U: Carović-Stanko, K., Širić, I. (ur.) *Zbornik radova 58. hrvatskog i 18. međunarodnog simpozija agronoma*. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, str. 398-402.
- Puškadija, Z., Jaman, F., Štavalj, J., Tucak, K., Kovačić, M. (2023): Influence of supplement feeding on spring development of honey bee colonies and infection with noseosis. *Izvorni znanstveni rad. Krmiva 65*, Zagreb 1: 13-20
- Kovačić, M., Jaman, F., Tucak, K., Puškadija, Z. (2023): Seasonal variability and repeatability of some *Varroa* resistance traits, *Book of Abstracts, Proceedings of 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture*, 157. Dubrovnik, Hrvatska.
- Varga, M., Sarajlić, A., Majić, I. (2023.): Methods of Insects monitoring in agricultural production. *Proceedings of 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture*, Dubrovnik, Hrvatska.
- Galić Subašić, D., Jurišić, M., Radočaj, D., Plaščak, I., Rapčan, I. (2022.): Soybean yield prediction based on irrigation and nitrogen fertilization using machine learning, *1st ISDTA 2022 & 1st Satellite Workshop - Digital Agriculture in Rural Area (DIGITAGRA 2022)*, Osijek, Croatia, from 6th to 8th December 2022.
- Radočaj, D., Jurišić, M., Plaščak, I., Galić Subašić, D., Rapčan, I. (2023.): Predikcija prinosa soje temeljena na gnojidbi dušikom korištenjem regresije temeljene na strojnom učenju, *Zbornik sažetaka 12. Simpozija s međunarodnim sudjelovanjem KOPAČKI RIT /jučer, danas, sutra/2023.*

## Znanstvena i stručna usavršavanja

1. prof.dr.sc. Karolina Vrandečić - Training activities for experts, 17-19, Temišvar, svibanj 2023 projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT
2. prof.dr.sc. Karolina Vrandečić - Sevilla Univeristy, Španjolska - (05.03.2023.-12.03.2023.) Erasmus+ (stručno usavršavanje)
3. prof.dr.sc. Karolina Vrandečić - Faculty of agricultural sciences and food Skopje, Makedonija - (08.05.2023.-16.05.2023.) Erasmus+ (održavanje nastave)
4. doc. dr. sc. Đurđica Kovačić - Banat University of Agriculture Science and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania", Faculty of Bioengineering of Animal Resources, Temišvar, Rumunjska (10.-19.7.2023.), Erasmus+ (stručno usavršavanje)
5. Karolina Tucak - Agricultural Institute of Slovenia, Slovenija (3.7.2023. - 21.7.2023.)

### *Erasmus+ (stručno usavršavanje)*

1. Mirela Varga, dipl. ing. - Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija (23.01.2023.-27.01.2023.) - Erasmus+ (stručno usavršavanje)
2. Željka Greger, dipl.ing. - Kmetijski Inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija (26.06.2022.-07.07.2023.) Erasmus+ (stručno usavršavanje)
3. Natalija Steiner, dipl.ing - Kmetijski Inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija (26.06.2022.-07.07.2023.) Erasmus+ (stručno usavršavanje)
4. Katica Klešić - Kmetijski Inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija (02.05-12.05.2023.) Erasmus+ (stručno usavršavanje)
5. Larisa Bertić, mag. ing. - Kmetijski Inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija (02.05-12.05.2023.) Erasmus+ (stručno usavršavanje)
6. Darko Miklavčić - Kmetijski Inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija (02.05-12.05.2023.) Erasmus+ (stručno usavršavanje)

## Sudjelovanje u radu stručnih komisija i povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta Sveučilišta

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić: - članica Uredničkog odbora časopisa Glasnik zaštite , članica Znanstvenog odbora ZCI za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja, ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, članica Akademije Poljoprivrednih Znanosti

## Sudjelovanje u aktivnostima popularizacije znanosti

1. dr. sc. Marija Špoljarević, Luka Štreitenberger, Hana Šimenić; Biljni pigmenti u prehrani ljudi - Festival znanosti od 24. do 29. travnja 2023. Tema: PRIRODA I DRUŠTVO; Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek., voditelj radionice
2. Mirela Varga, dipl. ing. - Festival znanosti 2023. - priprema izložaka i sudjelovanje u radionicama
3. Radočaj, D. Jurišić, M., Plaščak, I., Galić Subašić D. - Mogućnost predikcije koncentracije klorofila u listu korištenjem bespilotnog zrakoplova - Festival znanosti 2023.



### Članstva u strukovnim udrugama

1. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić - članica Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED) i Hrvatskog društva biljne zaštite (HSBZ)
2. dr. sc. Manuela Košević - članica Udruge za znanost o peradi
3. Mirela Varga, dipl. ing. - Tajnica Hrvatskog entomološkog društva (HED)
4. Prof. dr. sc. Boris Đurđević - CROSTRO- Croatian Soil Tillage Research Organization - tajnik, (2010. - )
5. Prof. dr. sc. Boris Đurđević - ISTRO -International Soil Tillage Research Organization - član, (2010. - )
6. Prof. dr. sc. Boris Đurđević - CSSS- Croatian Society of Soil Science - član, (2007. - )

### Sveučilišni udžbenik:

Jug, Irena ; Jug, Danijel ; Brozović, Bojana ; Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (2022): Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje/ Jug, Irena (ur.) Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 2022.

### Ostale aktivnosti:

1. prof. dr.sc. Karolina Vrandečić – Završna konferencija HARISA projekta: Plant health in sustainable agriculture, Novi Sad, 6-8/9/2022
2. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić - Kick off meeting, 28-29, studeni Temišvar 2022, projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT
3. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić - voditelj radionice- Training activities for experts, Osijek, 20-24, veljače 2023 projekt Erasmus+ EURO-PLANT-ACT
4. Karolina Tucak - COLOSS Workshop - Varoa control - RNSBB, Osijek, Hrvatska (6.3.2023.-10.3 2023.)
5. Karolina Tucak - APIMONDIA 48TH International Apicultural Congres Chile (4.9.2023.- 8.9.2023.)

---

# 8. IZDAVAČKA I KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST

## 8.1. IZDAVAČKA DJELATNOST

Odbor za izdavačku djelatnost je u izvještajnom razdoblju za akademsku 2022./2023. godinu provodio postupke pripremanja prijedloga Fakultetskome vijeću za izdavanje internih i sveučilišnih publikacija.

U razdoblju od 1. listopada 2022. do 30. rujna 2023. godine za izdavanje je odobrena sljedeća publikacija:  
Sveučilišni udžbenici i priručnici:

„Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje“

Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2022.

Autori: Irena Jug, Danijel Jug, Bojana Brozović, Vesna Vukadinović, Boris Đurđević

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:

1. Ulrich Baulain, Institut for Farm Animal Genetics Mariensee, Fridrich-Loeffler-Institut (FLI), Neustadt, Germany
2. Tihomir Čupić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
3. Jadranka Deže, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
4. Tomislav Duvnjak, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
5. Krešimir Dvojković, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
6. Sonja Grljušić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
7. Veronika Halas, Kaposvár University, Department of Animal Nutrition, Hungary
8. Miroslav Lisjak, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
9. Melika Mohamedova, Agricultural University Plovdiv, Faculty of Plant Protection and Agroecology, Bulgaria
10. Bülent Okur, Ege University, Faculty of Agriculture, Bornova – İzmir, Turkey
11. Andrijana Rebekić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
12. Zed Rengel, University of Western Australia, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Crawley, Australia
13. Luca Riccioni, The Plant Pathology Research Center, Rome, Italy
14. Vlatka Rozman, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
15. Domagoj Šimić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
16. Zoran Škrtić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
17. Marcela Šperanda, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska

U izvještajnom razdoblju od 1. listopada 2022. do 30. rujna 2023. godine publicirana su dva redovita broja:

"POLJOPRIVREDA", svezak 28, broj 2, prosinac 2022.

"POLJOPRIVREDA", svezak 29, broj 1, lipanj 2023.

### 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 devet redovitih godišnjih izdanja i to od akademske 2001./2002. do 2022./2023. godine. Izvješće koje je pred vama predstavlja dvadeset prvo izdanje Godišnjega izvješća.

## 8.2. KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST

Knjižnica Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek zauzima površinu od 364 m<sup>2</sup> na kojoj se nalaze posudbeni odjel, čitaonica, 2 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.

### Knjižni fond

U knjižnici je smješteno 12.977 primjeraka knjiga, a naslova ima 5.030. Fond knjižnice, osim knjiga, sadrži: 2.135 završnih radova, 3.700 diplomskih radova po starom programu i 1.727 diplomskih radova po bolonjskom procesu, 185 magistarskih radova, 17 specijalističkih radova i 219 disertacije obranjene na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek.

### Časopisi

Fakultet prima na dar 6, razmjenjuje 8 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 1027 studenta (svi smjerovi, redoviti i izvanredni). Uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici Fakulteta i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju pruženo je 2.437 usluga od čega je knjige posudilo 908 korisnika izvan knjižnice, čitaonicu je koristilo 1.223 korisnika, djelatnicima je pruženo 273 usluga, dok je vanjskih korisnika bilo 35.

### 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 su 132 knjige (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

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 3,3 ha vlastitih površina u Mandićevcu na kojima se nalazi vinograd s više sorata vinove loze. Pokušalište Bilje je osnovano u svrhu postavljanja pčelinjaka tj. apisarija.

Na navedenim katastarskim česticama zasnovana je biljna proizvodnja te je provedeno niz aktivnosti vezanih uz provođenje nastavnog i znanstveno istraživačkog rada. Prema tome, 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 konstantno provodi **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. Sukladno navedenom, 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 7 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 2022. i 2023. 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 2022. godine su obavljena i dodatna ulaganja u Pokušalište FAZOS (k.č. 1312/1) gdje je u sklopu Programa BGI, Pokušalište Tenja dodatno opremljeno s različitim priključnim strojevima za obradu i pripremu tla. Fakultet je tijekom 2021. godine pokrenuo izradu projektne dokumentacije za izgradnju i podizanje pametne multifunkcionalne farme kao i ribnjaka (tehnologija akvaponije) u okviru projekta pod nazivom „Razvojno-istraživački BioPark za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo“ temeljem kojeg će pristupiti modernizaciji znanstvene infrastrukture. Međutim, tijekom 2022. godine projekt je preimenovan u **Biopark za animalnu proizvodnju i biotehnologiju**, a tijekom prethodnog perioda ishodovana je dokumentacija te je izrađen idejni projekt u svrhu dobivanja građevinske dozvole. 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.

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 22 hibrida suncokreta različitih sjemenarskih kuća – **Dani polja suncokreta 2023** (Ministarstvo poljoprivrede) – demonstracijska aktivnost održana 15/09/2023
2. Komparativni pokus s 39 hibrida kukuruza različitih sjemenarskih kuća – **Dani polja kukuruza 2022** (Ministarstvo poljoprivrede) – demonstracijska aktivnost održana 05/10/2022
3. Komparativni pokus s 19 vrsta biostimulatora – Pokus postavljen u suradnji s Ministarstvom poljoprivrede
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 2022/23.

Naziv projekta/istraživanja	Voditelj projekta/istraživanja
Optimizacija gospodarenja tlom – prilagodba agroekosustava i agrotehničkih mjera klimatskim promjenama - AGROEKOTEH	prof.dr.sc. Zdenko Lončarić
Twin-row pokusi (suncokret, kukuruz, soja)	prof.dr.sc. Đuro Banaj, prof.dr.sc. Bojan Stipešević
Inovativna proizvodnja organskih gnojiva i supstrata za uzgoj presadnica	prof.dr.sc. Zdenko Lončarić
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
Strategija za racionalizaciju korištenja herbicida glifosatu RH i izrada procjene utjecaja na zdravlje glifosata, AMPA-e i glufosinata	doc.dr.sc. Marija Ravlić
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

Tijekom 2022/23 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 sa gospodarstvom treba istaći slijedeće:

1. Sjemska proizvodnja ječma i soje – Poljoprivredni institut Osijek
2. Sortni pokusi s više vrsta poljoprivrednog bilja – KWS Sjeme d.o.o.
3. Sortni pokusi s više vrsta poljoprivrednog bilja – Cerera agro d.o.o.
4. Sortni pokusi s više hibrida kukuruza i uljane repice – Bc Institut
5. Pokusi s biostimulatorima – Timac Agro
6. Pokusi na suncokretu – KWS Mađarska

Kao i prethodne godine, a u svrhu komercijalne proizvodnje i praktične nastave na pokušalištu su zasnovani nasadi kukuruza, suncokreta, pšenice, ječma i soje na lokacijama Pokušalište Tenja i Antunovac.

Važniji događaji na Pokušalištu FAZOS-a:

1. Centralni KWS dan polja – proslava 20. godišnjice poslovanja u Hrvatskoj – 02/06/2023
2. Dan polja kukuruza i uljane repice Bc Instituta – 27/09/2023
3. Stručni posjeti zavoda i katedri Fakulteta – lipanj i srpanj 2023. godine

*Slika 1. Pokušalište Tenja – berba komparativnog pokusa hibrida kukuruza 2022. godine*





Slika 2. Pokušalište Tenja - Nacionalna sigurnosna kolekcija tradicionalnih sorata kontinentalnih voćnih vrsta



Slika 3. Provedba istraživanja u sklopu projekta APPLERESIST - uzorkovanje listova



Slika 4. Voćnjak jabuke – projekt APPLERESIST



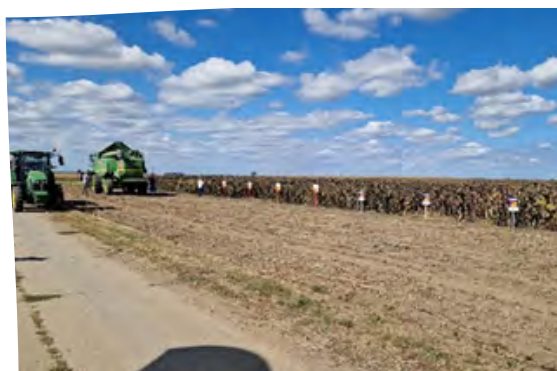
Slika 5. Pokušalište FAZOS – lokacija Tenja (Klisa) – suradnja KWS Sjeme d.o.o. – sortni pokusi i centralni dan polja KWS-a



Slika 6. Stručni posjeti Zavoda tijekom lipnja i srpnja 2023. godine



Slika 7. Pokušalište Tenja – berba komparativnog pokusa hibrida suncokreta 2023. godine



# 10. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE

KONTO	OPIS	IZNOS
<b>6</b>	<b>PRIHODI POSLOVANJA</b>	<b>81.481.312,37</b>
<b>63</b>	<b>POMOĆI IZ INOZEMSTVA I OD SUBJEKATA UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA</b>	<b>14.825.650,53</b>
6311	Tekuće pomoći od inozemnih vlada	150.861,40
6323	Tekuće pomoći od institucija i tijela EU	3.596.756,57
6341	Tekuće pomoći od izvanproračunskih korisnika	115.514,61
6361	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	76.400,00
6381	Tekuće pomoći temeljem prijenosa EU sredstava	73.754,96
6391	Tekući prijenosi između proračunskih korisnika istog proračuna	6.168.220,28
6393	Tekući prijenosi između proračunskih korisnika istog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava	3.623.991,30
6394	Kapitalni prijenosi između proračunskih korisnika temeljem prijenosa EU sredstava	1.020.151,41
<b>64</b>	<b>PRIHODI OD IMOVINE</b>	<b>1.338,56</b>
6413	Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	1.236,24
64151	Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika	102,32
<b>65</b>	<b>PRIHODI OD UPRAVNIH I ADMINISTRATIVNIH PRISTOJBI, PRISTOJBI PO POSEBNIM PROPISIMA I NAKNADA</b>	<b>3.928.597,59</b>
6526	Ostali nespomenuti prihodi	3.886.760,09
6528	Prihodi od novčane naknade poslodavaca zbog nezapošljavanja osoba s invaliditetom	41.837,50
<b>66</b>	<b>PRIHODI OD PRODAJE PROIZVODA I ROBE TE PRUŽENIH USLUGA I PRIHODI OD DONACIJA</b>	<b>7.812.484,84</b>
6614	Prihodi od prodaje proizvoda i robe	2.761.412,71
6615	Prihodi od pruženih usluga	4.841.099,58
6631	Tekuće donacije	209.972,55
<b>67</b>	<b>PRIHODI OD NADLEŽNOG PRORAČUNA I OD HZZO-a NA TEMELJU UGOVORNIH OBVEZA</b>	<b>54.483.378,55</b>
6711	Prihodi od nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	54.483.378,55
<b>68</b>	<b>KAZNE, UPRAVNE MJERE I OSTALI PRIHODI</b>	<b>429.862,30</b>
683	Ostali prihodi	429.862,30
<b>7</b>	<b>PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE</b>	<b>24.683,18</b>
<b>72</b>	<b>PRIHODI OD PRODAJE PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE</b>	<b>24.683,18</b>
7211	Stambeni objekti	683,18
7225	Instrumenti, uređaji i strojevi	24.000,00
<b>8</b>	<b>PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA</b>	<b>0,00</b>
	<b>UKUPNI PRIHODI I PRIMICI</b>	<b>81.505.995,55</b>
	<b>DONOS VIŠKA PRIHODA</b>	<b>16.476.520,74</b>

KONTO	OPIS	IZNOS
<b>3</b>	<b>RASHODI POSLOVANJA</b>	<b>75.035.694,11</b>
<b>31</b>	<b>RASHODI ZA ZAPOSLENE</b>	<b>52.692.886,33</b>
311	Plaće (bruto)	43.332.830,10
312	Ostali rashodi za zaposlene	2.283.757,67
313	Doprinosi na plaće	7.076.298,56
<b>32</b>	<b>MATERIJALNI RASHODI</b>	<b>16.959.598,77</b>
321	Naknade troškova zaposlenima	5.433.882,68
322	Rashodi za materijal i energiju	4.851.368,16
323	Rashodi za usluge	5.336.514,27
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	91.230,14
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1.246.603,52
<b>34</b>	<b>FINANCIJSKI RASHODI</b>	<b>267.510,71</b>
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	18.588,96
343	Ostali financijski rashodi	248.921,75
<b>36</b>	<b>POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA</b>	<b>342.666,23</b>
369	Prijenosi između proračunskih korisnika istog proračuna	342.666,23
<b>37</b>	<b>NAKNADE GRAĐANIMA I KUĆANSTVIMA NA TEMELJU OSIGURANJA I DRUGE NAKNADE</b>	<b>4.749.641,77</b>
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	4.749.641,77
<b>38</b>	<b>OSTALI PRIHODI</b>	<b>23.390,30</b>
381	Tekuće donacije	17.609,05
383	Kazne, penali i naknade štete	5.781,25
<b>4</b>	<b>RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE</b>	<b>3.198.007,76</b>
<b>42</b>	<b>RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE</b>	<b>3.131.996,23</b>
422	Postrojenja i oprema	3.094.443,33
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	37.552,90
<b>45</b>	<b>RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINANCIJSKOJ IMOVINI</b>	<b>66.011,53</b>
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	66.011,53
<b>5</b>	<b>IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA</b>	<b>186.320,55</b>
<b>51</b>	<b>IZDACI ZA DANE ZAJMOVE I DEPOZITE</b>	<b>50.000,00</b>
514	Izdaci za dane zajmove trgovačkim društvima u javnom sektoru	50.000,00
<b>53</b>	<b>IZDACI ZA DIONICE I UDJELE U GLAVNICI</b>	<b>5.000,00</b>
534	Dionice i udjeli u glavnici trgovačkih društava izvan javnog sektora	5.000,00
<b>54</b>	<b>IZDACI ZA OTPLATU GLAVNICE PRIMLJENIH KREDITA I ZAJMOVA</b>	<b>131.320,55</b>
544	Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	131.320,55
<b>UKUPNI RASHODI I IZDACI</b>		<b>78.420.022,42</b>
<b>VIŠAK PRIHODA ZA PRIJENOS</b>		<b>19.562.493,87</b>

# 11. PRIZNANJA I NAGRADE

Dodjeljene Nagrade za izvrsnost nastavnicima i suradnicima Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek:

Priznanje za izvrsnost u nastavi i radu sa studentima u akademskoj godini 2021./2022.

**prof. dr. sc. Vesni Gantner**, redovitoj profesorici u trajnom izboru

Priznanje za izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu u protekle tri godine (2020., 2021. i 2022.)

**dr. sc. Dorijan Radočaj**, asistent

Priznanje za uspješnu suradnju s gospodarstvom u 2022. godini

**prof. dr. sc. Tihomir Florijančić**, redoviti profesor u trajnom izboru

Priznanje za objavljeni znanstveni rad u časopisu s najvišim faktorom odjeka u 2022. godini

**izv. prof. dr. sc. Josip Novoselec**, izvanredni profesor

Priznanje za izvrsnost u realizaciji europskog kompetitivnog projekta "Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture"

**prof. dr. sc. Vlatka Rozman**, redovita profesorica u trajnom izboru

Zahvalnica, Jerković d.o.o., Koška, 06. listopada 2022.



Zahvalnica Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Banja Luka, Banja Luka, 10. listopada 2022.



Zahvalnica, Univerzitet Sveti Kiril i Metodij Skopje, Fakultet za poljoprivredne znanosti i hranu Skopje, Ohrid, 12. - 14. listopada 2022.





Zahvalnica Agro STARTUP, 18. i 19. listopada 2022.

Zahvalnica 9. Gospodarski sajam Cvelferije



Povelja zahvalnosti Biotehnički fakultet Sveučilište Crne Gore, Podgorica, 2022.





## Nagrada Zlato, Budi uzor Inova Croatia, listopad 2022.



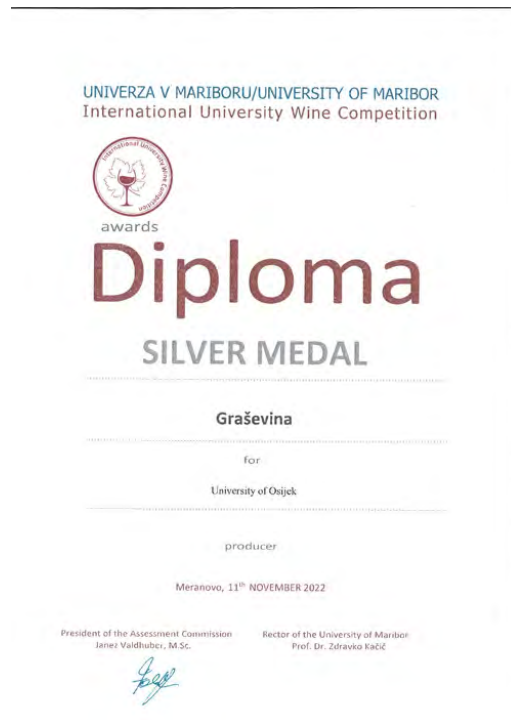
## Posebna nagrada za doprinos u znanosti, Budi uzor, Inova, listopad 2022.



Srebrna medalja za Cabernet Sauvignon,  
Sveučilište u Mariboru, Slovenija,  
11. studeni 2022.



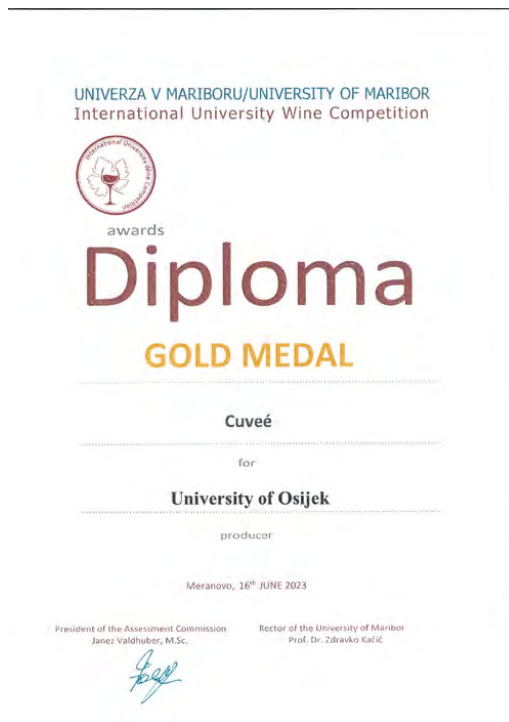
Srebrna medalja za Graševinu, Sveučilište u  
Mariboru, Slovenija, 11. studeni 2022.



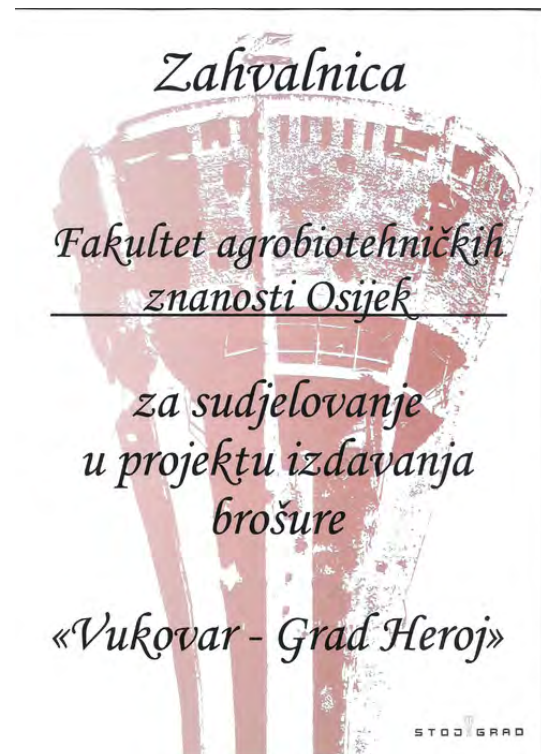
Zahvalnica, Udruga snaga kulture, ožujak 2023.



Zlatna medalja za Cuvee, Sveučilište u Mariboru, Slovenija, 16. lipnja 2023.

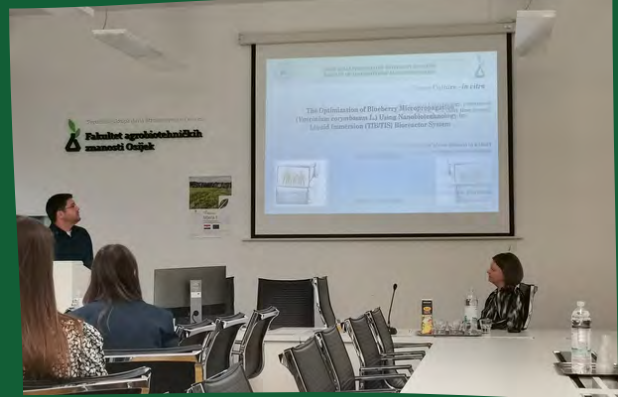


Zahvalnica, za sudjelovanje u projektu izdavanja brošure "Vukovar - Grad Heroj"



# 12. AKTIVNOSTI

## 4. Dan mladih istraživača, 07. listopada 2022. godine



## Erasmus dan, 13. listopada 2022. godine



Svečana sjednica Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek,  
18.listopada 2022. godine



Konferencija pod nazivom "Zeleni plan u hrvatskoj poljoprivredi" u suradnji s Poslovnim dnevnikom, 19. listopada 2022. godine

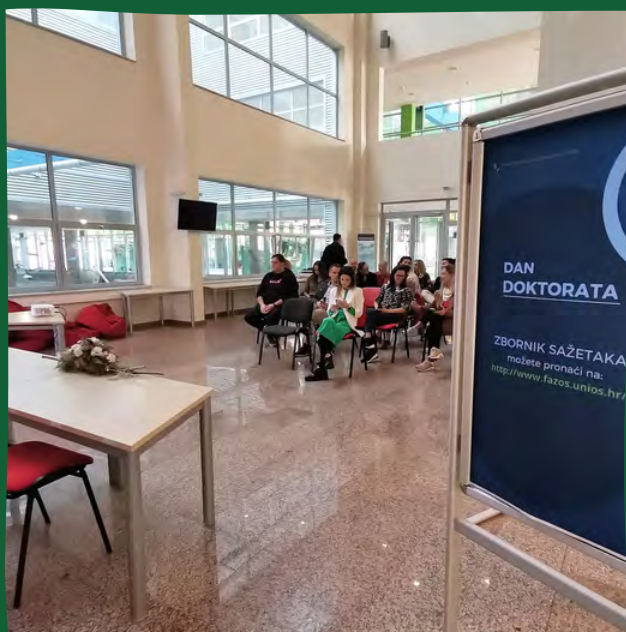


4. Sajam OPG-ova, 20. listopada 2022. godine





Dan doktorata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek,  
21. listopada 2022. godine





Znanstvena tribina „Mikroalge izazov za budućnost“,  
24. listopada 2022. godine





Vježbe iz modula Pedologija, Preddiplomski studij bilinogojstvo (2.godina),  
27. listopada 2022. godine



Završna konferencija projekta Genotipska specifičnost pšenične trave (*Triticum aestivum* L.) visokonutritivnog prirodnog dodatka prehrani – WHEAT4GRASS  
28. listopada 2022. godine



Dekan Fakulteta prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić sudjelovao je na 3. Danima poljoprivrede, ribarstva i šumarstva kao panelist, 29. listopada 2022. godine



Dekan prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić je sudjelovao na 15. Međunarodnom kongresu "Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo", 09. studeni 2022. godine



"Huawei for digital Slavonia",  
15. studeni 2022. godine



Posjet nastavnica i nastavnika s partnerskog University of Life Sciences  
"King Michael I" from Timisoara iz Temišvara u Rumunjskoj, predvođeni  
dekanom, prof.univ.dr.ing. Dorin Camen, u sklopu Erasmus+ mobilnosti,  
15. studeni 2022. godine



Potpisivanje Aneks Sporazuma o suradnji temeljem kojih će se nastaviti stipendirati studentice i studenti biotehničkih znanosti, Ministarstvo poljoprivrede, 23. studeni 2022. godine



Svečano obilježavanje 85 godina postojanja Biotehnički Fakultet Podgorica u Crnoj Gori, ispred Fakulteta prisustvovali su prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić prof. dr. sc. Brigita Popović te prof. dr. sc. Zvonko Antunović,  
28. studeni 2022. godine



Gostujuće predavanje Jasmin Sadiković predsjednika udruge Zeleni Osijek, na predavanju su sudjelovali studenti diplomskog studija Agroekonomika iz modula "Održivi ruralni razvitak" i "Ruralni turizam"  
30. studeni 2022. godine



Posjet preddiplomskog studija Hortikultura, u okviru modula Vinogradarstvo, obišli su dvije vodeće vinarije na području Vinogorja Đakovo: Đakovačka vina d.d. te Misna vina d.o.o.  
03. prosinca 2022. godine



Fakultet kao suorganizator sudjelovao je na sajmu CROAGRO u Zagrebu  
01. do 04. prosinca 2022.godine



1. međunarodni simpozij o digitalnim tehnologijama u poljoprivredi (ISDTA 2022)  
i 1. satelitska radionica – Digitalna poljoprivreda u ruralnom području  
(DIGITAGRA 2022)  
08. prosinca 2022. godine



Fakultet bio je domaćin 26. Sveučilišnoj smotri (3. virtualna)  
09. prosinca 2022. godine



Fakultet bio je domaćin 1. Sveučilišnom adventiranju  
15. prosinca 2022. godine





Održana je završna konferencija HRZZ projekta „Konsocijacija drvenastih vrsta i poljoprivrednih kultura kao inovativni pristup u agroekosustavima“ (AGROINOVA)

18. siječnja 2023. godine





## Vinkovo u Mandićevcu, 22. siječnja 2023. godine



## Posjet prof. Nedeljka Ticia, prof. Milice Pavkov Hrvojević i ostale delegacije s Poljoprivrednog fakulteta i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Novom Sadu 24. siječnja 2023. godine



Dan doktorata iz agroekonomike u suradnji s Hrvatskim agroekonomskim  
društvom (HAED)  
02. veljače 2023. godine



Uvodno predavanje za polaznike poslijediplomskog sveučilišnog  
(doktorskog) studija „Poljoprivredne znanosti“  
03. veljače 2023. godine

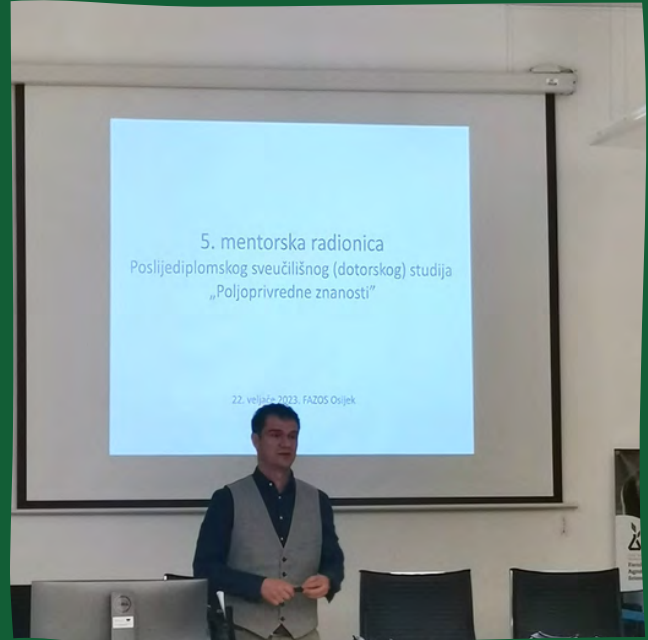




Radionica Predstavljanje Poziva na dodjelu bespovratnih sredstava „Razvojne istraživačke potpore“ (REF. BR. C3.2.R2-I1.06) u organizaciji Centra za poduzetništvo 08. veljače 2023. godine



## 5. Mentorska radionica poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" 22. veljače 2023. godine



## Održan trening za stručnjake u sklopu Erasmus+ KA2 projekta EURO- PLANT-ACT, pod organizacijom prof. dr. sc. Karoline Vrandečić 20. i 21. veljače 2023. godine



Obilježen Svjetski dan divljih vrsta otvaranjem projekta Wetland & wildlife monitoring  
using technology & acoustics (Watch Out)  
03. ožujka 2023. godine



Održane dvije COLOSS radionice vezane za kontrolu varooze (Varroa control task force) te uzgoj i selekciju pčela (Research network for sustainable bee breeding) od 06. ožujka do 10. ožujka 2023. godine



Svečana dodjela ugovora o financiranju stručne suradnje hrvatskih i norveških partnera na projektima Fonda za bilateralne odnose u okviru kojeg je proveden poziv “Jačanje bilateralne suradnje s Norveškom u području zelene tranzicije”, prisustvovao dekan prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić  
21. ožujka 2023. godine



Predstavljanje novog vizualnog identiteta i nagrađivanje u sklopu Natječaja za slogan Fakulteta  
24. ožujka 2023. godine





DAGENE simpozij, Babolna, Mađarska, izv. prof. dr. sc. Tina Bobić,  
 prof. dr. sc. Pero Mijić i prof. dr. sc. Mirjana Baban  
 26. ožujka 2023. godine



Održana aktivnost učenja, podučavanja i osposobljavanja u sklopu Erasmus+ KA2 projekta HEAL-in-ONE, pod organizacijom prof. dr. sc. Vlatke Rozman, 29 - 31. ožujka 2023.



Održan je skup pod nazivom: "Mjesto i uloga pčele u okolišu – od vinodolskog zakona do današnjih dana" u Novom Vinodolskom, prisustvovao prof.dr.sc. Zlatko Puškadija 31.ožujka i 1.travnja 2023. godine





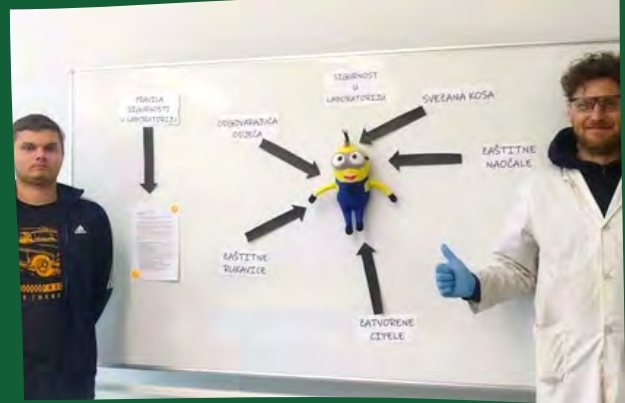
Terenske vježbe studenata iz modula Konjogojstvo I na ergeli Ivandvor,  
prof. dr. sc. Mirjana Baban  
10. travnja 2023. godine



Potpisan Sporazum o suradnji između Fakulteta agrobiotehničkih  
znanosti Osijek i Poljoprivredne i veterinarske škole Osijek  
27. travnja 2023. godine



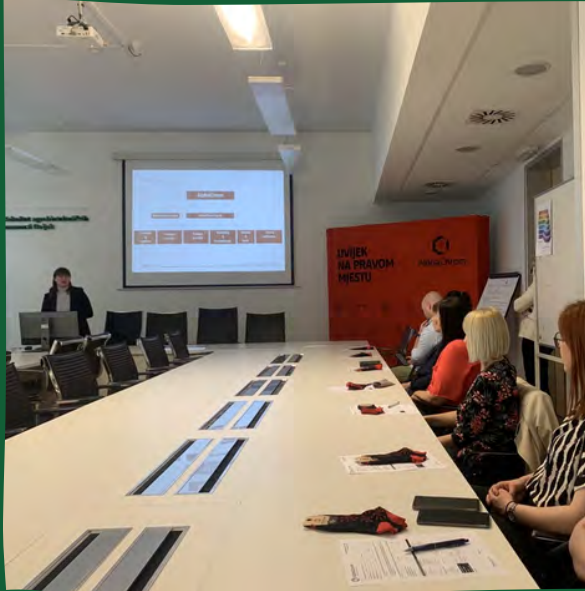
Dan otvorenih vrata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek u sklopu Festivala znanosti 28. travnja 2023. godine



Regionalna konferencija "Samodostatnost u hrani za održivu budućnost", prisustvovao dekan prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić



AlphaCrom Road show 2023.  
04. svibnja 2023. godine



Gostojuće predavanje prof. dr. sc. Edwarda Wilczewskog s  
Poljoprivredno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Bydgoszczu  
Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Politechniki Bydgoskiej, Poljska  
10. svibnja 2023. godine



Posjet studentica i studenata OPGu Puljić pod vodstvom izv.  
prof. dr. sc. Snježane Tolić  
10. svibnja 2023. godine



Održana nacionalna konferencija Obzor 2020 DESIRA projekta pod  
nazivom „Održiva budućnost ruralnog prostora“ u organizaciji  
Ministarstva poljoprivrede i suorganizaciji Hrvatskog agroekonomskog  
društva (HAED)  
11. svibnja 2023. godine



Sudjelovanje na sajmu AgroArca 2023 u sklopu inovacijskog foruma "Nove vještine u poljoprivredi", prisustvovali izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezic, prof. dr. sc. Danijel Jug i doc. dr. sc. David Kranjac  
15. svibnja 2023. godine



Svečana promocija stručnih i sveučilišnih prvostupnika  
inženjera agronomije, kao i magistara inženjera  
18. i 19. svibnja 2023. godine



Alphachrom, zajedno s tvrtkom Skalar te Fakultetom agrobiotehničkih  
znanosti Osijek organizirali su stručni seminar i radionicu: Brže i bolje  
uz automatizirane analizatore SKALAR - user meeting&demo  
17. i 18. svibnja 2023. godine



Gostujuća predavanja prof. dr. sc. Tomasza Stosika iz Bydgoszcza (Poljska) te dr. sc. Oqbe Basala iz Debrecena (Mađarska)  
23. svibnja 2023. godine



3. mediteranski poljoprivredni forum AGROMED kojeg organizira Institut za europske, globalizacijske studije, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske, Grad Šibenik i Šibensko-kninska županija, pod temom "Meditranska poljoprivreda i klimatske promjene", prisustvovao prof. dr. sc. Danijel Jug  
24. svibnja 2023. godine



1st European GREEN Conference, Vodice, prof. dr. sc. Mirjana Baban  
25. svibnja 2023. godine



Potpisivanje dva nova memoranduma o suradnji na programu Huawei  
for Digital Slavonia u Kini, prisustvovali dekan prof. dr. sc. Krunoslav  
Zmaić i prodekanica prof. dr. sc. Ivana Majić  
26. svibnja 2023. godine





Studentice i studenti 2. godine prijediplomskog studija Hortikultura su u sklopu modula Povrčarstvo sudjelovali u proizvodnji i sadnji presadnica začinskog bilja za sad već tradicionalni Fazos bio začinski mix.



U organizaciji Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, Bio-based Industries Consortium-a (BIC) i Association of European Life Science Universities (ICA) i suorganizaciji Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED), održano je studentsko natjecanje Bio-based Innovation Student Challenge 2023 (BISC-E23)  
26. svibnja 2023. godine



## Radionica pod nazivom: Unaprjeđivanje kvalitete sveučilišne nastave koju je vodila prof. dr. sc. Vesnica Mlinarević



## 28. Međunarodno sudjelovanje Krmiva, prof. dr. sc. Zvonko Antunović kao supresjedatelj znanstvenog odbora, dekan prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić i djelatnici Zavoda za animalnu proizvodnju i biotehnologiju 31. svibnja do 2. lipnja 2023. godine



Sudionici Staff week-a Sveučilišta u posjetu FAZOS-u, 7. lipnja 2023.



Terenska nastava, 2. godina dodiplomski, Bilinogojstvo, modul  
Proizvodnja industrijskog bilja  
7. lipnja 2023. godine



20. godišnjica studijskog smjera Agroekonomika  
16. lipnja 2023. godine



Potpisivanje novog sporazuma o suradnji između Fakulteta agrobiotehničkih  
znanosti Osijek i poljoprivredne kompanije  
Fortenova grupe.  
21. lipnja 2023. godine



2. ocjenjivanje kakvoće kulena/kulina, pobjednik OPG Barić  
04. srpnja 2023. godine



#### 4. CEEPUS međunarodna ljetna škola „Smart Agriculture and Environment“ od 03. srpnja do 07. srpnja 2023. godine



Posjeta dekana Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Sveučilišta u Sarajevu, prof. dr. sc. Muhameda Brku i prodekana za međunarodnu suradnju i znanstveno-istraživački rad istog Fakulteta, izv. prof. dr. sc. Jasmina Grahića  
13. srpnja 2023. godine



Posjet profesora Fernando José Cebola Lindon, Fernando Henrique da Silva Reboredo i Maria Manuela Abreu da Silva, sa Sveučilišta NOVA iz Lisabona, Portugal  
21. srpnja 2023. godine



Međunarodna izložbe i natjecanja u ocjenjivanju stolnog grožđa Pečuh, potpisivanje ugovora o suradnji u području vinogradarstva i vinarstva dekana prof. dr. sc. Krunoslava Zmaića s rektorom Sveučilišta u Pečuhu prof. dr. sc. Attilom Miseta.  
26. kolovoza 2023. godine



Osmi po redu međunarodni znanstveni skup "Globalizacija i regionalni identitet" na Filozofskom fakultetu u Osijeku u organizaciji Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i Filozofskog fakulteta u Osijeku i u suorganizaciji Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED).  
15. i 16. rujna 2023. godine





The International Symposium on Animal Science, ISAS, Novi Sad, prof. dr. sc. Mirjana Baban i prof. dr. sc. Pero Mijić  
18. rujna 2023. godine



1. Međunarodna znanstvena konferencija pod naslovom  
„Izazovi poljoprivrede u uvjetima klimatskih promjena“  
19. - 22. rujna 2023. godine





Međunarodni znanstveni Simpozij pod nazivom: "Agrobiznis, hrana i ruralna područja - perspektive i izazovi agende 4.0." Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu sudjelovali djelatnici Zavoda za bioekonomiju i ruralni razvoj  
21. i 22. rujna 2023. godine





Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

**Fakultet agrobiotehničkih  
znanosti Osijek**

Monthly Product Sales Chart

# GODIŠNJE IZVJEŠĆE DEKANA O PROVEDBI STRATEGIJE RAZVOJA FAKULTETA

akademska 2022./2023.



## **4. Strateški ciljevi razvoja Fakulteta**

### **4.1. Organizacija i kvaliteta rada**

Opći cilj: Osiguranje sustavnog i kvalitetnog upravljanja Fakultetom te povećanje atraktivnosti i prepoznatljivosti Fakulteta, kao i formiranje uvjeta za provođenje terenskog znanstveno-istraživačkog i praktičnog nastavnog rada uz podizanje razine stručnosti administrativnih ureda Fakulteta trebali bi dovesti do kvalitetnije i učinkovitije organizacije i poslovanja rada te snažnijeg pozicioniranja Fakulteta na tržištu rada.

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

<b>Strateški cilj 1. Osiguranje sustavnog i kvalitetnog upravljanja Fakultetom</b>				
<b>Mjera 1.1.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Podići razinu učinkovitosti rada postojeće organizacijske strukture Fakulteta</b>	kraj 2022. godine	Organizirana radionica o unapređenju postojeće organizacijske strukture Fakulteta	Provedeno.	dekan, prodekani, Fakultetsko vijeće, predstojnici zavoda, rukovoditeljica tajništva; Povjerenstvo za osiguranje kvalitete
		Organizirana radionica o normiranju rada i podjeli radnog vremena prema novom Kolektivnom ugovoru	Provedeno.	
		Ustrojen sustav vrednovanja kvalitete rada i unaprijeđenja poslovne etike	Provedeno.	
		Ustrojeno poslovno i poticajno okruženje na Fakultetu	Provedeno.	
<b>Strateški cilj 2. Povećanje atraktivnosti i prepoznatljivosti Fakulteta</b>				
<b>Mjera 2.1.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Izrada nove mrežne stranice te promidžbenih materijala za promociju Fakulteta</b>	kraj 2019. godine	Izrada i implementacija nove mrežne stranice Fakulteta	U 2022. godini ažurirana je i aktivirana nova mrežna stranica Fakulteta. Pristup mrežnoj stranici na: <a href="http://www.fazos.unios.hr/">http://www.fazos.unios.hr/</a> U tijeku je popunjavanje mrežne stranice sadržajima koji se prevode i na engleski jezik.	dekan, prodekani, predstojnici zavoda, rukovoditeljica tajništva, voditelj ureda za informatički sustav
		Odabir prijedloga za različite promidžbene materijale i njihova izrada	Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek kontinuirano radi na inovativnim idejama vezanim za promidžbene materijale, a prijedloge promotivnih materijala dostavlja Ured za unaprijeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja.	
		Osmišljen i implementiran novi vizualni identitet Fakulteta	U 2023. godini osmišljen je i implementiran novi vizualni identitet i proveden natječaj za slogan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek.	

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

			Vidljivo na stranicama društvenih mreža i službenoj mrežnoj stranici. <a href="https://www.facebook.com/FAZOSOsijek">https://www.facebook.com/FAZOSOsijek</a> <a href="http://www.fazos.unios.hr/">http://www.fazos.unios.hr/</a> <a href="https://www.instagram.com/fazos.unios/">https://www.instagram.com/fazos.unios/</a>	
<b>Mjera 2.2.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Širenje utjecaja Fakulteta kroz jasnije promoviranje svojih posebnosti i specijalnosti u svim područjima djelovanja	kraj 2020. godine i kontinuirano	Definirane posebnosti i specijalnosti Fakulteta kroz sve djelatnosti koje obavlja	Posebnosti i specijalnosti Fakulteta kroz sve djelatnosti koje obavlja vidljive su kroz zapise u Godišnjim izvješćima koje Fakultet redovito izrađuje krajem svake akademske godine. <a href="https://www.fazos.unios.hr/godisnja-izvjesca-fakulteta">https://www.fazos.unios.hr/godisnja-izvjesca-fakulteta</a>	dekan, prodekani, Fakultetsko vijeće, predstojnici zavoda, rukovoditeljica tajništva
		Izrađen plan promocije navedenih aktivnosti	Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek kontinuirano promovira svoje aktivnosti, posebnosti i specijalnosti putem službenih društvenih mreža, web stranice, časopisa i drugih medija. <a href="https://www.facebook.com/FAZOSOsijek">https://www.facebook.com/FAZOSOsijek</a> <a href="http://www.fazos.unios.hr/">http://www.fazos.unios.hr/</a> <a href="https://www.instagram.com/fazos.unios/">https://www.instagram.com/fazos.unios/</a>	
<b>Mjera 2.3.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Aktiviranje rada Alumni kluba	kraj 2019. godine i kontinuirano	Organizacija radionica i tribina članova Alumni kluba	Nije provedeno.	predsjednik i tajnik Alumni kluba
		Izrada godišnjih izvješća o aktivnostima i djelovanju Alumni kluba	Fakultet sve djelatnosti koje obavlja vidljive su kroz zapise u Godišnjim izvješćima koje Fakultet redovito izrađuje krajem svake akademske godine.	
		Izrađena baza podataka o članovima alumni kluba, potrebama gospodarskih subjekata iz područja rada Fakulteta i stanja na tržištu	Provedena baza podataka o članovima alumni kluba, potrebama gospodarskih subjekata iz područja rada Fakulteta i stanja na tržištu.	
<b>Strateški cilj 3. Formiranje uvjeta za provođenje terenskog istraživačkog i praktičnog nastavnog rada</b>				

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

Mjera 3.1.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
<b>Osnaživanje rada fakultetskih pokušališta i formiranje novih pokušališta</b>	kraj 2021. godine i kontinuirano	Izrađen plan organizacije, potreba za pokusnim površinama, objektima, opremom i zaposlenicima na pokušalištima	Lokacije Pokušališta: 1. <a href="#">Antunovac</a> 2. <a href="#">Mandičevac</a> 3. <a href="#">Tenja</a> 4. Bilje Pokušalište ima sedam zaposlenika: - Zvonko Zeko, mag. ing. agr., voditelj - mr. sc. Dario Knežević - mr. sc. Tomislav Pandurović - Ivan Kelava, dipl. ing. - Hrvoje Dragičević - Tomislav Jurišić - Krunoslav Litrić  <a href="https://www.fazos.unios.hr/pokusalista">https://www.fazos.unios.hr/pokusalista</a>	dekan, prodekani, Povjerenstvo za razvoj i organizaciju pokušališta, predstojnici zavoda, voditelji pokušališta
		Definirane moguće nove lokacije pokušališta na osnovi potreba i mogućnosti Fakulteta	U tijeku je provedba projekta za izradu projektno-tehničke dokumentacije za „Biopark za animalnu proizvodnju i biotehnologiju“. Izrađen je idejni projekt a sada se radi na izradi tehnološkog projekta. Oformljeno je Pčelarsko pokušalište na kojem se nalazi pčelinjak za potrebe izvođenja stručne prakse i znanstvenih istraživanja. Pčelinjak se nalazi na novoj lokaciji fakultetskog Pokušališta u Bilju.	
		Provedena rasprava po Zavodima o predloženim lokacijama	Provedeno.	
		Provedena rasprava i usvojena lokacija pokušališta na Fakultetskom vijeću	Provedeno.	
		Provedene pravne radnje za registraciju novih pokušališta i njihova integracija u rad Fakulteta	Provedeno.	
Definirani i ugovoreni partneri i sponzori za opremanje pokušališta	Opremanje pokušališta na lokacijama Tenja, Antunovac, Mandičevac se konstantno provodi			

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

			kroz Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora. Također, realiziran je Ugovor s Ministarstvom poljoprivrede vezano za postavljanje smart sustava za navodnjavanje u cilju provedbe znanstvenih istraživanja u kontekstu klimatskih promjena. Nadalje, pokušalište se oprema i kroz druge projektne i suradne aktivnosti.	
		Uključivanje osnivanja novih pokušališta u sveučilišnu strategiju razvoja	Potencijalno uključivanje novih pokušališta je uvršteno u sveučilišnu strategiju razvoja za period od 2021.-2030. <a href="http://www.unios.hr/wp-content/uploads/2022/02/strategija-sveucilista_20211124.pdf">http://www.unios.hr/wp-content/uploads/2022/02/strategija-sveucilista_20211124.pdf</a>	
		Imenovan voditelj pokušališta	Voditelj Pokušališta: Zvonko Zeko, mag. ing. agr.	
		Usvojen Pravilnik o razvoju i organizaciji pokušališta	Provedeno.	
<b>Strateški cilj 4. Podizanje razine stručnosti administrativnih ureda Fakulteta</b>				
<b>Mjera 4.1.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Uspostaviti sustav cjeloživotnog učenja nenastavnog (administrativnog) osoblja Fakulteta</b>	kraj 2020. godine i kontinuirano	Definirane potrebe za osposobljavanjem zaposlenika Tajništva i Knjižnice	Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek definirane su potrebe za osposobljavanjem zaposlenika Tajništva i Knjižnice.	dekan, prodekani, predstojnici zavoda, rukovoditeljica tajništva
		Definirani načini praćenja uspješnosti primjene novostečenih znanja i Pokazatelji uspješnosti poboljšanja kvalitete rada	Provedeno.	
		Broj administrativnih zaposlenika koji su pohađali programe cjeloživotnog učenja na državnoj i međunarodnoj razini	Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek zaposlenici tajništva, računovodstva, ureda za javnu nabavu, studentska služba, ureda za međunarodnu suradnju i projekte te knjižnice pohađaju edukacije i seminare radi poboljšanja kvalitete rada. U vremenskom periodu od 2018. do 2023. godine ukupno 11 zaposlenika pohađalo je neki od programa cjeloživotnog učenja.	





## 4.2. Nastavna djelatnost i studenti

**Opći cilj:** Osiguravanje visoke kvalitete obrazovanja studenata povezivanjem nastave i istraživanja te široka prepoznatljivost suvremenih studijskih programa iz područja biotehničkih znanosti s naglaskom na polje poljoprivrede, uz umrežavanje u multidisciplinarna područja, povećanje mobilnosti studenata i zaposlenika te razvoj kvalitetnih programa cjeloživotnoga učenja i usavršavanje temeljenih na potrebama gospodarstva. Navedeno će potaknuti i privući najbolje srednjoškolce za upise na Fakultet.

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

<b>Strateški cilj 1. Podizanje razine atraktivnosti i kvalitete studija Fakulteta</b>				
<b>Mjera 1.1.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Reorganizacija preddiplomskih studija i uvođenje novog studija Šumarstvo i zaštita prirode</b>	kraj 2020. godine	Izrađen prijedlog reorganizacije postojećih studija i/ili novih studija	Povjerenstvo za izradu elaborata studijskih programa na prijediplomskim studijima Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek izradilo je prijedlog strukture i popisa kolegija za šest novih prijediplomskih studijskih programa (tijekom akademske godine 2022./2023.).	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
		Provedena rasprava i usvajanje na Fakultetskom vijeću	O predloženoj strukturi i kolegijima raspravljalo se na sastancima svih Zavoda, te na Stručnom kolegiju, a prijedlog Povjerenstava usvojen je na 11. sjednici Fakultetskog vijeća u akademskoj godini 2022. / 2023. održanoj 27. rujna 2023. godine.	
		Provedena procedura za uvođenje suvremenih reorganiziranih i/ili novih programa	U tijeku je provedba procedure uvođenja novih studijskih program. Trenutno važeći studijski program su osuvremljeni tako što su revidirani način i satnica obavljanja stručne prakse (akademska godine 2022./2023.).	
<b>Mjera 1.4.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Privlačenje najboljih srednjoškolaca za upise na Fakultet</b>	kraj 2019. godine i kontinuirano	Analiza postojeće upisne politike na Fakultetu	S obzirom na preporuke Hrvatskog zavoda za zapošljavanja i analize zainteresiranosti za upis na Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, za upise u akademskoj godini 2022. /2023. smanjene su upisne kvote (Odluka sa sjednice Fakultetskog vijeća, travanj, 2023.)	prodekani, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete, Ured za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete obrazovanja, predstojnici zavoda, Znanstveni forum
		Sustavno određivanje upisne kvote na Fakultetu	Prilikom izrade upisnih kvota u obzir se uzimaju preporuke s HZZ-a o stanju na tržištu rada.	
		Izrađena analiza uspješnosti studiranja prema uspjehu na državnoj maturi	Nije provedeno.	
		Broj organiziranih aktivnosti i broj sudjelovanja na popularizacijskim skupovima (Festival znanosti, Dan otvorenih vrata Fakulteta, stručna	<b>21. Festival znanosti / Dani otvorenih vrata 24. – 29. travnja 2023., tema Priroda i društvo</b>	

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

		<p>dogadjanja...) vezanih za promociju Fakulteta i usmjerenih na poboljšanje kvalitete upisa srednjoškolaca na Fakultet</p>	<p>Program: <a href="http://www.unios.hr/wp-content/uploads/2023/03/1-OSIJEK-PROGRAM-Festival-znanosti-Priroda-i-drustvo-2023.pdf">http://www.unios.hr/wp-content/uploads/2023/03/1-OSIJEK-PROGRAM-Festival-znanosti-Priroda-i-drustvo-2023.pdf</a></p> <p>Sudjelovanje na Smotri sveučilišta (2018./2019. – 2022./2023.) Promocija po srednjim školama na području pet slavonskih županija.</p>	
		<p>Broj ugovora potpisanih sa srednjim školama o zajedničkoj suradnji</p>	<p>Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek ima ugovore o suradnjama s slijedećim srednjim školama:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Srednja škola Isidora Kršnjavoga Našice</li> <li>2. Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci</li> <li>3. Poljoprivredno-prehrambena škola, Požega</li> <li>4. Srednja škola Matije Antuna Reljkovića Slavonski brod</li> <li>5. Srednja škola Ilok</li> <li>6. Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci</li> <li>7. Osnovna škola "Silvije Strahimir Kranjčević</li> <li>8. Srednja škola "Arboretum Opeka" Marčan</li> <li>9. Poljoprivredno-šumarska škola Vinkovci</li> <li>10. Poljoprivredno-prehrambena škola, Požega</li> </ol> <p>Poljoprivredna i veterinarska škola Osijek</p>	
		<p>Broj promotivnih medijskih aktivnosti vezanih za upise na Fakultet</p>	<p>Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek se kontinuirano provode promotivnih medijskih aktivnosti u svrhu promocije Fakulteta vezanih za upise.</p>	

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

<b>Mjera 1.5.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Podizanje kvalitete studiranja na Fakultetu</b>	kraj 2020. godine i kontinuirano	Analiza postojeće situacije uspješnosti studiranja na Fakultetu	Provedeno.	dekan, prodekani, Povjerenstvo za nastavu, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete, Ured za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete obrazovanja, Fakultetsko vijeće, Ured za potporu studentima i karijerno savjetovanje, predstojnici zavoda
		Dodatno uređen i nadograđen Pravilnik o nagrađivanju najboljih studenata	Provedeno.	
		Definiran rad Ureda za potporu studentima i karijerno savjetovanje	Provedeno.	
		Povećano uključivanje studenata u stručne i znanstvene projekte Fakulteta	Provedeno.	
		Broj studenata uključenih u radna tijela Fakulteta	<b>2022./2023.</b> 1. Fakultetsko vijeće: 11 2. Povjerenstvo za nastavu: 1 3. Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti: 2 4. Povjerenstvo za osiguranje kvalitete: 2 5. Etičko povjerenstvo: 1 6. Povjerenstvo za promidžbu fakulteta: 1 7. Povjerenstvo znanstvenog foruma: 1	
		Izrađena analiza zastupljenosti studenata ranjivih skupina	Provedeno. Zastupljenost <b>2022./2023.</b> : 58 (ranjive skupine, manjine)	
		Razrađen sustav uključivanja ranjivih skupina studenata u nastavni proces	Provedeno.	
		Broj podržanih stručnih, kulturnih, društvenih i sportskih aktivnosti studenata	Provedeno.	
		Implementiran sustav potpora zapošljivosti završenih studenata Fakulteta	Provedeno..	
<b>Mjera 1.6.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Organizacija programa cjeloživotnog učenja</b>		Intenziviran rad Centra za cjeloživotno učenje	Planovi za raspisivanjem natječaja za upis novih polaznika radili su se prema potrebama tržišta rada.	prodekan za nastavu i upravljanje

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

	kraj 2019. godine i kontinuirano		<p>Tijekom 2022. godine bili su raspisani natječaji za programe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Osnove zaštite bilja“ – dva natječaja (5+8 polaznika),</li> <li>• „Zaštita bilja“ – dva natječaja (4+1 polaznika),</li> <li>• „Program osposobljavanja klasifikatora životinjskih trupova na liniji klanja“ – dva natječaja (6 + 4 polaznika) šest osoba.</li> </ul> <p>Izrađen je Anketni upitnik za polaznike programa cjeloživotnog učenja, koji je popunilo 77,5% polaznike. Upitnik je obuhvaćao pitanja o zadovoljstvu programom, primijenjenim nastavnim metodama, stečenim znanjem, unaprjeđenjem profesionalnih vještina, te zadovoljstvo voditeljima programa i stečenim iskustvima tijekom pohađanja programa.</p>	kvalitetom, Povjerenstvo za nastavu, voditelj centra za cjeloživotno učenje, Fakultetsko vijeće, Programsko vijeće centra za cjeloživotno učenje, predstojnici zavoda
		Provedena analiza mogućnosti organizacije i potreba tržišta za programima cjeloživotnog učenja	Provedeno.	
		Izrađeni prijedlozi programa i usvojeni na Fakultetskom vijeću	Provedeno.	
		Izrađen Pravilnik o provođenju programa cjeloživotnog učenja	Provedeno.	
		Imenovani voditelji programa	Provedeno.	
		Izrađen promidžbeni materijal za predstavljanje programa	Nije provedeno.	
<b>Strateški cilj 2. Sustavno osiguranje i praćenje kvalitete nastavnog procesa te uvođenje e-kolegija</b>				
Mjera 2.1.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
		Analizirana postojeća situacija kontrole kvalitete	Provedeno.	

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

<b>Organizacija sustava osiguranja i praćenja kvalitete nastavnog procesa. Osnaživanje provođenja sustava osiguranja kvalitete na Fakultetu temeljenom na standardnim smjernicama europskog prostora u visokom obrazovanju (ESC standard) te osiguranje mehanizama provođenja pojedinih aktivnosti. Unaprjeđenje kompetencija nastavnika u pripremi i održavanju nastave te odgovarajuće primjene novih tehnologija u učenju i poučavanju</b>	kraj 2019. godine i kontinuirano	Izrađeni svi potrebni dokumenti sustava i usvojeni na Fakultetskom vijeću	Djelomično provedeno.	prodekani, Povjerenstvo za nastavu, Povjerenstvo za osiguranje kvalitete, Ured za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete obrazovanja, Fakultetsko vijeće
		Kontinuirano praćenje kvalitete nastavnoga procesa	Provedeno.	
		Definirani kriteriji poboljšanja kvalitete nastavnog procesa	Provedeno.	
		Izrađeni godišnji izvještaji Povjerenstva	Provedeno.	
<b>Mjera 2.2.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Uvođenje e- kolegija koji će se izvoditi uz pomoć e-učenja kroz raspoložive sustave za učenje na daljinu</b>	kraj 2020. godine i kontinuirano	Analizirana postojeća situacija e-kolegija koji se provode po modelu e-učenja	Nije provedeno. S obzirom da su svi studijski programi Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek akreditirani za klasično izvođenje nastave, nije bilo potrebe za analizom e-kolegija koji se izvode po modelu e-učenja.	prodekani, Povjerenstvo za nastavu, Povjerenstvo za e-učenje, Fakultetsko vijeće, predstojnici zavoda
		Imenovano Povjerenstvo za e-učenje	Nije provedeno.	
		Organizirana edukacija nastavnika o pripremi i održavanju nastave te o korištenju novih tehnologija za nastavni proces	Provedene su sljedeće aktivnosti/radionice: U cilju poboljšanja kvalitete studiranja na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek održana je radionica 05. lipnja 2023. godine pod nazivom "Unaprjeđivanje kvalitete sveučilišne nastave koju koju vodi prof.dr.sc. Vesnica Mlinarević."	

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

			Temeljem ukazane potrebe organizirana je radionica za znanstveno-nastavne djelatnike u vezi samostalnog korištenja antiplagijatskog softvera Turnitin.	
		Izrađeni i usvojeni novi kolegiji (moduli) za e-učenje	Nije provedeno.	
		Izrađen izvještaj Povjerenstva za e-učenje po akademskim godinama	Nije provedeno.	
<b>Strateški cilj 3. Razvoj nastavnog okruženja za inozemne student (provedene sve aktivnosti u prethodnim akademskim godinama)</b>				
<b>Strateški cilj 4. Intenzivna i kontinuirana studentska mobilnost</b>				
<b>Mjera 4.1.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Podizanje zanimanja i informiranosti studenata za programe razmjene</b>	kraj 2019. godine i kontinuirano	Broj održanih predavanja i radionica za studente o mogućnostima razmjene	Uvodno predavanje za brucóše, 04. listopada 2022. Predavanje o mobilnostima na Mentorskoj radionici, 10. svibnja 2023. godine Erasmus dan, 13. listopada 2022. godine Erasmus Info dan za studente, održan 08. ožujka 2023. godine Predavanje o mobilnostima na Mentorskoj radionici, 16. svibnja 2023. godine Erasmus Info dan za studente, održan 27. rujna 2023. godine	prodekani, Povjerenstvo za nastavu, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost, Ured za studente i studije
		Broj studenata koji prisustvuju radionicama	Uvodno predavanje za brucóše, 04. listopada 2022. – 99 studenata Predavanje o mobilnostima na Mentorskoj radionici, 10. svibnja 2023. godine – 17 studenata Erasmus dan, 13. listopad 2022. godine – 69 studenata Erasmus Info dan za studente, održan 08. ožujka 2023. godine – 20 studenata Predavanje o mobilnostima na Mentorskoj radionici, 16. svibnja 2023. godine – 15 studenata Erasmus Info dan za studente, održan 27. rujna 2023. godine – 10 studenata	

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

		Izrađen promidžbeni materijal	Provedeno.	
		Uključenost studenata koji su koristili programe mobilnosti u njihovoj popularizaciji	U akademskoj 2022./2023. godini 10 je studenata koji su koristili programe mobilnosti.	
<b>Mjera 4.2.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Povećanje broja studenata uključenih u programe mobilnosti ERASMUS+ i CEEPUS</b>	kraj 2020. godine i kontinuirano	Broj odlaznih studenata po akademskoj godini veći od 20 za ERASMUS+, a veći od 5 za CEEPUS	Broj odlaznih studenata uključenih u programe mobilnosti <b>2022./2023.</b> ERASMUS+: 5 CEEPUS: 5	prodekani, Povjerenstvo za nastavu, Ured za međunarodnu suradnju i projekte
		Broj dolaznih studenata po akademskoj godini veći od 10 za ERASMUS+, a veći od 5 za CEEPUS	Broj dolaznih studenata uključenih u programe mobilnosti <b>2022./2023.</b> ERASMUS+: 20 CEEPUS: 9	





### **4.3. Znanstveno-istraživačka djelatnost**

Opći cilj: Kontinuirano jačanje kvalitete znanstveno-istraživačke djelatnosti uz unaprjeđenje i postizanje prepoznatljivosti u područjima djelovanja Fakulteta te razvijanje multidisciplinarnog istraživačkog okruženja uz učinkovito korištenje istraživačkih kapaciteta. FAZOS mora posvetiti veću pozornost realizaciji znanstvenih projekata te iskoristiti sve komparativne prednosti u cilju poboljšanja suradnje s drugim istraživačkim timovima u Hrvatskoj i inozemstvu. 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 istraživanja i inovacija. Također će se pozornost usmjeriti u podizanje razine kvalitete poslijediplomskih sveučilišnih studija te kvalitete znanstvenog podmlatka.

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

<b>Strateški cilj 1. Postizanje prepoznatljivosti u područjima istraživanja</b>				
<b>Mjera 1.1.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Definirati kriterije za formiranje, rad i vrednovanje istraživačkih timova koji će se formirati prema područjima djelovanja	kraj 2019. godine	Broj organiziranih istraživačkih timova	U lipnju 2023. godine zbog isteka mandata u trajanju od 4 godine za prethodne Istraživačke timove osnovano je 19 novih Istraživačkih timova Fakulteta. Dostupno na: <a href="https://www.fazos.unios.hr/znanost/istrazivacki-timovi">https://www.fazos.unios.hr/znanost/istrazivacki-timovi</a>	dekan, prodekani, Odbor za znanost, Fakultetsko vijeće
		Usvojen Pravilnik o osnivanju i radu istraživačkih timova Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek	Provedeno.	
<b>Strateški cilj 2. Kontinuirano podizanje kvalitete znanstvenog istraživanja te razvijanje multidisciplinarnog istraživačkog okruženja uz učinkovito korištenje istraživačkih kapaciteta</b>				
<b>Mjera 2.1.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Povećati broj objavljenih znanstvenih radova indeksiranih u WoS-bazi za 20%	listopad 2023. godine	Broj objavljenih radova indeksiranih u WoS-bazi	Broj objavljenih radova <b>2022./2023.</b> Q1: 43 Q2: 24 Q3: 6 Q4: 26	prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Odbor za znanost, Ured za znanost, Zavodi
		Kontinuirano nadopunjavanje interne baze podataka Fakulteta unošenjem novobjavljenih znanstvenih radova	Provedeno.	
<b>Mjera 2.2.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Povećati broj objavljenih znanstvenih radova indeksiranih u WoS bazi u Q1 i Q2 kvartilima za 20%	listopad 2023. godine	Broj objavljenih radova indeksiranih u WoS-bazi Q1 i Q2 kvartila	Broj objavljenih radova <b>2022./2023.</b> Q1: 43 Q2: 24	prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Odbor za znanost, Ured za znanost, Zavodi
		Osnažen već postojeći sustav potpore za objavljene znanstvene radove u prestižnim časopisima (Q1 i Q2 kvartili)	Provedeno.	
<b>Mjera 2.3.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

<b>Povećati broj citata po znanstveniku</b>	listopad 2023. godine	Broj citata po godinama povećan za 5%	Broj citata u akademskoj 2022./2023. godini bio je 883.	zaposlenici, prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Odbor za znanost, Ured za znanost, zavodi
<b>Mjera 2.4.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Povećati apliciranje za domaće i međunarodne kompetitivne znanstveno-istraživačke projekte te podići broj odobrenih znanstvenih projekata za 20%</b>	listopad 2023. godine	Broj internih radionica o natječajima, prijavi i upravljanju projektima	Provedeno. Radionica "Predstavljanje Poziva za dodjelu bespovratnih sredstava "Razvojne istraživačke potpore", održana je 08. veljače 2023. godine	prodekani, Odbor za znanost, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, zavodi
		Ustrojen sustav praćenja nadolazećih natječaja za prijavu projekata i kontinuiranog informiranja zaposlenika o istima	Provedeno.	
		Broj aplikacija za domaće znanstveno-istraživačke projekte	<b>2022./2023.</b> Broj aplikacija: 5	
		Broj aplikacija za međunarodne znanstveno-istraživačke projekte	<b>2022./2023.</b> Broj aplikacija: 28	
		Broj odobrenih domaćih znanstveno-istraživačkih projekata	<b>2022./2023.</b> Broj odobrenih projekata: 1	
		Broj odobrenih međunarodnih znanstveno-istraživačkih projekata	<b>2022./2023.</b> Broj odobrenih projekata: 15	
		Osigurana sredstva za predfinanciranje/sufinanciranje znanstveno- istraživačkih kompetitivnih projekata	Provedeno.	
<b>Mjera 2.5.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Potaknuti sudjelovanje u formiranju znanstvenih</b>		Broj prijava na natječaj za formiranje Znanstvenih centara izvrsnosti	Nije provedeno.	

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

<b>centara izvrsnosti u znanstveno-istraživačkom području djelovanja Fakulteta</b>	kraj 2021. godine i kontinuirano	Broj odobrenih Znanstvenih centara izvrsnosti te broj suradnika na novoodobrenim Znanstvenim centrima izvrsnosti (voditelj istraživačke grupe)	Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek je partner Znanstvenom centru izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju (interdisciplinarni centar izvrsnosti iz područja biotehničkih i biomedicinskih znanosti). Centar je zamišljen kao efikasan način prijenosa znanja i kompetencija stečenih u biotehničkim znanostima na temeljna i primijenjena biomedicinska istraživanja u kojem su istraživačke grupe komplementarne.  <a href="http://zqipersonhealth.unios.hr/opce-informacije/institucije-i-partneri/">http://zqipersonhealth.unios.hr/opce-informacije/institucije-i-partneri/</a> <a href="http://zqipersonhealth.unios.hr/">http://zqipersonhealth.unios.hr/</a>	dekan, prodekani, Odbor za znanost, Ured za znanost, zavodi, zaposlenici
<b>Mjera 2.6.</b>  <b>Potaknuti udruživanje istraživača s Fakulteta s drugim istraživačima i istraživačkim timovima drugih sastavnica Sveučilišta</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>  kraj 2020. godine i kontinuirano	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>  Broj apliciranih/odobrenih projekata zajedno s drugim sastavnicama Sveučilišta  Broj objavljenih znanstvenih radova zajedno s istraživačima s drugih sastavnica Sveučilišta  Broj zajedničkih doktorskih disertacija	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>  Broj apliciranih/odobrenih projekata zajedno s drugim sastavnicama Sveučilišta u akademskoj <b>2022./2023.</b> godini je 0.  <b>2022./2023.</b> Broj radova:2022 (4)+2023 (34) = 38  Broj zajedničkih doktorskih radova u akademskoj <b>2022./2023.</b> godini je 4.	<b>Nadležnost</b>  prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Odbor za znanost, Ured za znanost, zavodi, zaposlenici
<b>Mjera 2.7.</b>  <b>Poticati izvrsnost istraživača i produktivnost (radovi, knjige, nagrade, patenti) putem razrađenog sustava nagrađivanja</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>  kraj 2020. godine i kontinuirano	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>  Izmijenjen i dopunjen Pravilnik o sustavu nagrađivanja izvrsnosti  Povećan broj autorskih sveučilišnih udžbenika i knjiga (za 5%)  Povećan broj prijava na natječaje za nagrade vodećih hrvatskih i međunarodnih znanstveno-istraživačkih institucija u području djelovanja Fakulteta (za 5%)	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>  Provedeno.  Provedeno. Broj autorskih udžbenika i knjiga u akademskoj <b>2022./2023.</b> godini je 2.  Broj prijava na natječaje za nagrade vodećih hrvatskih i međunarodnih znanstveno-istraživačkih institucija u području djelovanja Fakulteta u akademskoj <b>2022./2023.</b> godini je 1.	<b>Nadležnost</b>  prodekani, Odbor za znanost, Ured za znanost, zavodi, zaposlenici

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

		Povećan broj prijava za patente od vodećih hrvatskih i međunarodnih tijela u području djelovanja Fakulteta (za 2%)	Nije provedeno.	
		Intenziviran rad centralnih laboratorija i njihovih pripadajućih podjedinica	Provedeno.	
		Uvođenje nagrade nastavniku za najbolji sveučilišni udžbenik tiskan u navedenoj akademskoj godini	Djelomično ostvareno kroz Pravilnik o nagrađivanju izvrsnosti nastavnika i suradnika Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek pod kategorijom a) Nagrada za izvrsnost u nastavi i radu sa studentima.	
<b>Mjera 2.8.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Povećati broj gostujućih istraživača na Fakultetu te poticati gostovanje profesora Fakulteta na drugim sveučilištima</b>	kraj 2020. godine i kontinuirano	Broj gostujućih istraživača godišnje	Broj gostujućih istraživača <b>2022./2023.</b> : 90	prodekani, Odbor za znanost, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, zavodi, Povjerenstvo za nastavu
		Broj profesora Fakulteta na istraživanju/specijalizaciji na drugim sveučilištima	Broj profesora FAZOS-a <b>2022./2023.</b> : 50	
<b>Mjera 2.9.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Osigurati prijem asistenata</b>	kraj 2020. godine i kontinuirano	Broj primljenih asistenata u nastavi i na projektima	Broj primljenih asistenata u nastavi i na projektima <b>2022./2023.</b> : 2 (u nastavi) i 1 (na projektima)	dekan, prodekani, Tajništvo, Fakultetsko vijeće
		Broj docenata u odnosu na ukupni broj znanstveno-nastavnog osoblja	Broj docenata u odnosu na ukupni broj znanstveno-nastavnog osoblja <b>2022./2023.</b> : 22	
		Implementiran sustav potpore mladom znanstveniku za njegov znanstveno-istraživački rad	Provedeno.	
<b>Mjera 2.10.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<b>Povećati broj tehničara i laboranata za 10% do 2022.</b>	kraj 2022. godine	Broj zaposlenih tehničara i laboranata od 2018. do 2022. godine	Broj zaposlenih tehničara i laboranata <b>2022./2023.</b> : Tehničari: 5 Laboranti: 17	dekan, prodekani, voditelji centralnih laboratorija
<b>Strateški cilj 3. Podizanje razine kvalitete doktorskog programa te kvalitete znanstvenog podmlatka</b>				

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

Mjera 3.1.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
Povećati broj i kvalitetu mentora na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju, voditi računa o uključivanju studijskih savjetnika u praćenje aktivnosti studenata poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija te uključiti nove mentore na studij. Poboljšati odnos mentor-student kroz jasno definiranje prava i obveza mentora i studenta	kraj 2020. godine i kontinuirano	Broj novih studijskih savjetnika na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju	2022./2023. Broj novih studijskih savjetnika na doktorskom studiju: 17	prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji smjerova poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija, Ured za znanost
		Broj novih mentora na poslijediplomskom sveučilišnom (dokorskog) studiju po godini studija	2022./2023. Broj novih mentora na doktorskom studiju: 6	
		Ukupan broj studijskih savjetnika i mentora na poslijediplomskom sveučilišnom (dokorskog) studiju	Ukupan broj studijskih savjetnika i mentora 2022./2023.: 23	
Mjera 3.2.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
Povećati broj obranjenih doktorskih disertacija za 20%	listopad 2023. godine	Broj obranjenih doktorata u razdoblju 2018. - 2023. godine u odnosu na 2012. - 2017. godinu	2022./2023. Broj obranjenih doktorskih disertacija: 8 <u>U odnosu na:</u> 2012./2013. 19 obranjenih doktorskih disertacija 2013./2014. 6 obranjenih doktorskih disertacija 2014./2015. 11 obranjenih doktorskih disertacija 2015./2016. 9 obranjenih doktorskih disertacija 2016./2017. 9 obranjenih doktorskih disertacija 2017./2018. 3 obranjenih doktorskih disertacija	prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji smjerova poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija, Ured za znanost
Mjera 3.3.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
Povećati broj studenata na doktorskom studiju, osobito broj studenata koji dolaze na	kraj 2022. godine i kontinuirano	Broj studenata na poslijediplomskom sveučilišnom (dokorskog) studiju	2022./2023. Broj studenata: 114 I. godina: 55 II. godina: 36	prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Povjerenstvo

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

studij s drugih institucija ili iz gospodarstva za 10%			III. godina: 23	za stjecanje doktorata znanosti, voditelji smjerova poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija, Ured za znanost
		Broj studenata na poslijediplomskom sveučilišnom (dokorskog) studiju iz drugih ustanova i gospodarstva	Broj studenata iz drugih ustanova i gospodarstva 2022./2023.: 111	
<b>Mjera 3.4.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Razviti sustav koji će stimulirati najbolje studente diplomskih studija na upis poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija te im omogućiti kvalitetan odabir teme istraživanja i mentora	kraj 2020. godine	Dokument o stimulaciji upisa na poslijediplomski sveučilišni (dokorski) studij	Izrađen je Pravilnik o dodjeli stipendija Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek studentima poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija „Poljoprivredne znanosti“ koji je usvojen na Fakultetskom vijeću 4. studenog 2022. godine. Redovito se uz natječaj za upis novih polaznika na doktorskom studiju raspisuje i interni natječaj za dodjelu stipendija studentima dokorskog studija. Studenti dokorskog studija koji su zaposlenici fakulteta (asistenti) su oslobođeni plaćanja školarine na doktorskom studiju „Poljoprivredne znanosti“.  Dostupno na: <a href="#">Pravilnik o dodjeli stipendija Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek studentima poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija „Poljoprivredne znanosti“</a>	prodekani, Povjerenstvo za nastavu, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji smjerova dokorskog studija, Ured za znanost
<b>Mjera 3.5.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Omogućiti provođenje dijela istraživanja na drugim institucijama u zemlji ili inozemstvu – centrima izvrsnosti - pri čemu će studenti	kraj 2020. godine i kontinuirano	Broj istraživanja provedenih za doktorsku disertaciju izvan Fakulteta  Broj istraživanja provedenih za doktorsku disertaciju u inozemnim institucijama	Broj istraživanja provedenih za doktorsku disertaciju izvan Fakulteta 2022./2023.: 4  Broj istraživanja provedenih za doktorsku disertaciju u inozemnim institucijama 2022./2023.:0	prodekani, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji smjerova dokorskog studija, Ured za znanost, Ured za

Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu

poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija steći najvišu razinu znanja u određenom području				međunarodnu suradnju i projekte
---	--	--	--	------------------------------------





## 4.4. Međunarodna djelatnost

Opći cilj: FAZOS će poticati intenziviranje znanstveno-nastavne aktivnosti na međunarodnom planu uz razvoj sustava kontinuirane potpore prijavama i sudjelovanju u međunarodnim projektima temeljenim na specifičnim strateškim ciljevima i u skladu s Europskim okvirnim programom istraživanja i inovacija. Također će se posebna pozornost posvetiti većoj međunarodnoj povezanosti i umreženosti Fakulteta.

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

<b>Strateški cilj 1. Razvoj sustava kontinuirane potpore prijavama i sudjelovanju u međunarodnim projektima</b>				
<b>Mjera 1.1.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
<p><b>Oснаživanje rada Ureda za međunarodnu suradnju i projekte.</b> U području međunarodnih projekata pratilo bi se raspisivanje natječaja za financiranje projekata i pozive za suradnju.</p> <p>Nadalje, zaposlenici ureda prošli bi osposobljavanje za pripremu prijave međunarodnih projekata te za njihovo vođenje čime bi predstavljali administrativnu podršku istraživačima u prijavi i vođenju projekta</p>	<p>kraj 2020. godine i kontinuirano</p>	Pravilnik o radu Ureda	Nije provedeno.	<p>prodekanica za međunarodnu suradnju, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost</p>
		Prijem dodatne osobe za rad u Uredu	Provedeno.	
		Organizirane radionice o pripremi prijave na međunarodne kompetitivne projekte	<p>Radionica "Predstavljanje Poziva za dodjelu bespovratnih sredstava "Razvojne istraživačke potpore", održana je 08. veljače 2023. godine</p> <p>Nisu organizirane radionice uživo o pripremi prijave na međunarodne projekte, kontinuirano se obavještava i prate se virtualne radionice i info dani vezani uz tu temu.</p> <p>Prodekanica za međunarodnu suradnju sudjelovala je 15.06.2023. na Godišnjoj konferenciji programa Obzor Europa: Razvoj mreže znanstvenih menadžera u Zagrebu</p> <p>Djelatnici ureda pratili su slijedeće radionice/edukacije/info dane: 14.10.2022. Nacionalna info radionica povodom 1. poziva Programa transnacionalne suradnje dunavske regije 2021. - 2027. 12.01.2023. Webinar Get inspired and get aboard: Everything you need to know about 2023 – 2024 ERA calls 20.01.2023. Radionica za urednike modula Projekti u CroRIS-u (GISKO)</p>	

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

			<p>22.02.2023. Study in Croatia edukacija i radionica o strateškom marketingu 14.03.2023. Informativni dan programa Obzor Europa (UNIOS) 03.04.2023. Radionica na temu Operativni programi i prioriteta ulaganja za potpomognuta područja i provedbeni programi (OBŽ) 28.04.2023. Info radionica Interreg IPA Adrion 2021.- 2027., 1. poziv na dostavu projektnih prijedloga 19.05.2023. Informativni dan MSCA Postdoktorske stipendije 01.06.2023. HRZZ info radionica potprograma MOBODL-2023-08 02.06.2023. MSCA Informativni dan za doktorske mreže</p>	
<b>Strateški cilj 2. Intenziviranje znanstvene aktivnosti na međunarodnom planu</b>				
<b>Mjera 2.1.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Osnovati Fakultetski fond za suradnju s inozemnim institucijama koji bi služio kao potpora odlasku zaposlenika na kraći boravak u inozemstvo, u svrhu dogovaranja suradnje, pripreme i pisanja projekata s inozemnim partnerima	kraj 2020. godine	Osnovan fond i osigurana materijalna sredstva za navedene aktivnosti	Provedeno.	prodekanica za međunarodnu suradnju, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost, Odbor za znanost
<b>Mjera 2.2.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Izraditi sustav stimulativnog nagrađivanja zaposlenika koji su aktivni u inozemnim znanstveno-istraživačkim projektima	kraj 2020. godine i kontinuirano	Izmijenjen i dopunjen Pravilnik o nagrađivanju izvrsnosti	Provedeno.	prodekani, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za
		Broj zaposlenika uključenih u inozemne znanstveno-istraživačke projekte	Broj zaposlenika uključenih u inozemne znanstveno-istraživačke projekte u 2022./2023.: 55	

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

				znanost, Odbor za znanost, Povjerenstvo za dodjelu nagrada nastavnicima i suradnicima
<b>Mjera 2.3.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Povećati broj bilateralnih projekata i projekata prekogranične suradnje za 10% do 2022. godine	kraj 2022. godine	Broj bilateralnih projekata	2022./2023. Broj bilateralnih projekata: 2	prodekani, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost, Odbor za znanost, zaposlenici
		Broj projekata prekogranične suradnje	2022./2023. Broj projekata prekogranične suradnje: 0	
<b>Mjera 2.4.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Intenzivirati prijave na znanstvene kompetitivne projekte iz ciklusa Obzor 2020, FP9	kraj 2020. godine i kontinuirano	Broj održanih radionica i predavanja o Obzor 2020 i FP9 projektima na Fakultetu	Informativni dan Programa Obzor Europa, 14. ožujka 2023. godine	prodekani, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost, Odbor za znanost, zaposlenici
		Broj prijavljenih/odobrenih Obzor 2020 i FP9 projekata	2022./2023. Broj prijavljenih/odobrenih projekata: 5/1	
<b>Mjera 2.5.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Povećati broj studenata na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju iz inozemstva pri čemu je potrebno omogućiti provođenje modula poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog)	kraj 2020. godine i kontinuirano	Broj modula poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija koji se izvode na engleskom jeziku	Provedeno.	prodekani, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost, Odbor za znanost, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji vijeća smjerova dokorskog studija
		Broj inozemnih studenata poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija, poslijedoktoranada i istraživača	2022./2023. Broj inozemnih studenata: 2	

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

studija na engleskom jeziku. Povećati broj poslijedoktoranada te istraživača iz inozemstva na Fakultetu kroz programe međunarodne razmjene				
<b>Strateški cilj 3. Visoka razina međunarodne povezanosti i umreženosti Fakulteta</b>				
<b>Mjera 3.1.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Podizanje razine međunarodne suradnje Fakulteta postojećim i novopotpisanim ugovorima	kraj 2019. godine	Provedena analiza dosadašnje realizacije ugovora slopljenih s partnerskim institucijama iz inozemstva	Provedeno.	prodekanica za međunarodnu suradnju, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost, zaposlenici
		Definirani potencijalni partneri za nove ugovore	Provedeno.	
		Povećana realizacija potpisanih ugovora dolaznih i odlaznih mobilnosti profesora i studenta	Provedeno.	
<b>Mjera 3.2.</b>	<b>Vrijeme provedbe</b>	<b>Pokazatelji uspješnosti</b>	<b>Provedba pokazatelja uspješnosti</b>	<b>Nadležnost</b>
Veći angažman i uloga u radu međunarodnih organizacija, znanstvenih udruga i mreža iz područja agronomske struke i visokog obrazovanja	kraj 2019. godine i kontinuirano	Sudjelovanje u radu sjednica, radionica i skupova u organizaciji BENA, ICA, EHEDG, IOBC ili sličnih organizacija	Prodekanica za nastavu i upravljanje kvalitetom organizirala je za djelatnike Fakulteta sudjelovanje u webinaru udruženja Association For European Life Science Universities (ICA Europe) koji je održan 23. veljače 2023.. Tema je bila Sveučilište kao škola života – BADGES - Validation System i Sveučilišta podupiru inovativnost studenata. 1st International Symposium on Digital Technologies in Agriculture (ISDTA 2022) and 1st Satellite Workshop Digital Agriculture in Rural Area (DIGITAGRA 2022) , (06.- 08.12.2022.) 58. hrvatski i 18. međunarodni simpozij agronoma SA 2023 (11.-17.02.2023.)	prodekanica za međunarodnu suradnju, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost, zaposlenici

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta  
za akademsku 2022./2023. godinu**

			<p>The 30th International Scientific Symposium Deltas and Wetlands (05.-09.06.2023.) 1st International Scientific Conference Agricultural Challenges to Climate Change, the role and status of modern agriculture in climate change – innovative and sustainable approaches (19.-22.09.2023.) 12. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem: "Kopački rit jučer, danas, sutra 2023." (28. i 29.09.2023).</p>	
		<p>Članstvo u tijelima međunarodnih organizacija, znanstvenih udruga i mreža</p>	<p>Fakultet je postao član međunarodnog udruženja Asocijacije fakulteta poljoprivrednih nauka 12. listopada 2022. godine, na sastanku dekana poljoprivrednih fakulteta jugoistočne Europe u Ohridu, Sjeverna Makedonija.</p> <p>U akademskoj 2022./2023. godini potvrđeno je članstvo u Association for European Life Science Universities (ICA), The ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe (CASEE), te Balkan Environmental Association (B.EN.A).</p>	



## 4.5. Suradnja s gospodarstvom i transfer znanja i tehnologija

Opći cilj: Podizanje razine transfera znanja i tehnologija nastalih kao rezultat brojnih znanstveno-istraživačkih i stručnih projekata u hrvatsko i regionalno gospodarstvo bit će u fokusu djelovanja Fakulteta. Navedeno će biti i poticaj za osiguranje održivosti dobivenih rezultata kao i za stvaranje novih gospodarskih subjekata i ulaganja gospodarskih sredstava u istraživanje i inovacije, čime će se izravno pridonijeti razvoju novih tehnologija i proizvoda te otvaranju novih radnih mjesta.

**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta**  
za akademsku 2022./2023. godinu

<b>Strateški cilj 1. Podizanje razine transfera znanja i tehnologija</b>				
Mjera 1.1.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
<b>Značajnije aktiviranje rada članova Povjerenstva za gospodarstvo i inovacije</b>	kraj 2019. godine i kontinuirano	Definiran plan rada Povjerenstva za gospodarstvo i inovacije	Provedeno.	prodekan za razvoj <b>pokušališta i transfer</b> tehnologija, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije
Mjera 1.2.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
<b>Poboljšati i olakšati</b> kontakte gospodarstvenika s Fakultetom informiranjem Povjerenstva za gospodarstvo i inovacije <b>koje služi kao poveznica između gospodarstvenika i istraživača</b>	kraj 2019. godine i kontinuirano	Tiskani materijali za gospodarstvenike o djelatnostima Fakulteta Broj kontakata i projekata ostvarenih djelovanjem Povjerenstva	Provedeno.  U 2023. godini potpisani Sporazumi o suradnji s gospodarskim subjektima Fortenova grupa (sklopljen 19. lipnja 2023.) i AgrolInvest grupa (sklopljen 20. listopada 2023.)	dekan, prodekan za <b>razvoj pokušališta i</b> transfer tehnologija, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije, zaposlenici
Mjera 1.3.	Vrijeme provedbe	Pokazatelji uspješnosti	Provedba pokazatelja uspješnosti	Nadležnost
Intenziviranje transfera znanja i tehnologija <b>(intenziviranje postojećih ugovora o suradnji s gospodarskim subjektima osmišljavanjem novih zajedničkih projekata, potpisivanje</b>	kraj 2020. godine i kontinuirano	Broj ugovora i projekata s gospodarskim partnerima Ostvarenje prihoda iz projekata i suradnji s gospodarstvom Broj uspostavljenih odnosa s industrijom kroz izradu završnih i diplomskih radova Broj provedenih istraživanja za doktorske disertacije u gospodarstvu	2022./2023. Broj ugovora i projekata: 48  Provedeno.  2022./2023. Broj uspostavljenih odnosa s industrijom kroz izradu završnih i diplomskih radova:2  2022./2023. Broj provedenih istraživanja za doktorske disertacije u gospodarstvu: 5	prodekani, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji smjerova dokorskog studija, Povjerenstvo za poslijediplomske



**Godišnje izvješće dekana o provedbi strategije razvoja Fakulteta**  
za akademsku 2022./2023. godinu

<p>novih ugovora o suradnji, <b>provođenje dijela istraživačkog/praktičnog</b> rada studenata poslijediplomskog <b>sveučilišnog</b> (dokorskog) studija kod gospodarskih subjekata i <b>jača suradnja sa sveučilišnim društvom</b> Tera Tehnopolis d.o.o. u promicanju novih tehnologija, inovacija i <b>poduzetništva</b>)</p>	<p>Broj prijavljenih/odobrenih patenata i inovacija te komercijaliziranih proizvoda ili usluga</p>	<p>2022./2023. Broj prijavljenih/odobrenih patenata i inovacija te komercijaliziranih proizvoda ili usluga: 0</p>	<p><b>specijalističke</b> studije, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije, Odbor za <b>završne radove</b>, Odbor za diplomske radove, Ured za znanost</p>
	<p>Broj zajedničkih aplikacija/odobrenja sa sveučilišnim društvom Tera Tehnopolis d.o.o. za promicanje novih tehnologija, inovacija i <b>poduzetništva</b></p>	<p>Nije provedeno.</p>	
	<p>Usvojen Pravilnik o komercijalizaciji znanja i tehnologija</p>	<p>Nije provedeno.</p>	

# GODIŠNJE IZVJEŠĆE

ANNUAL REPORT

Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek

akademska 2022./2023.