

STRATEŠKI PROGRAM ZNAŠTVENIH ISTRAŽIVANJA

2024. - 2028.



Sveučilište Josipa Jurja
Strossmayera u Osijeku

Fakultet
agrobiotehničkih
znanosti Osijek

Fakultet agrobiotehničkih znanosti
Osijek



Osijek, 2024.



Osijek, 29. travnja 2024.

Na temelju članka 19. stavak 3. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti („Narodne novine“ br. 119/2022.) i članka 30. stavak 1. podstavak 33. Statuta Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, Fakultetsko vijeće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek je na 7. redovitoj sjednici u akademskoj 2023./2024. godini održanoj dana 29. travnja 2024. pod točkom 10.2. dnevnog reda, a na prijedlog Odbora za znanost donijelo

ODLUKU

I.

Imenuje se Povjerenstvo za izradu Strateškog programa znanstvenih istraživanja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u sastavu:

1. prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prodekan za znanost i poslijediplomske studije, predsjednik
2. prof. dr. sc. Vlatka Rozman, koordinatrica za znanost Zavoda za fitomedicinu, članica
3. prof. dr. sc. Vesna Rastija, koordinatrica za znanost Zavoda za agroekologiju i zaštitu okoliša, članica
4. prof. dr. sc. Igor Kralik, koordinatrica za znanost Zavoda za bioekonomiju i ruralni razvoj, član
5. izv. prof. dr. sc. Josip Novoselec, koordinatrica za znanost Zavoda za animalnu proizvodnju i biotehnologiju, član
6. izv. prof. dr. sc. Monika Marković, koordinatrica za znanost Zavoda za biljnu proizvodnju i biotehnologiju, članica
7. doc. dr. sc. Domagoj Zimmer, koordinatrica za znanost Zavoda za poljoprivrednu tehniku i obnovljive izvore energije, član.

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Dostaviti:

1. Imenovano Povjerenstvo
2. Prodekan za znanost i poslijediplomske studije
3. Ured za znanost
4. Pismohrana Fakultetskog vijeća
5. Pismohrana Fakulteta



DEKAN
Prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić

UVODNA RIJEČ

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek vodeća je nastavna i znanstveno-istraživačka institucija u regiji u području biotehničkih znanosti koja već 64 godine uspješno obrazuje mlade znanstvenike, nastavnike, magistre agronomije, specijaliste i doktore znanosti. Tijekom godina svoga djelovanja, Fakultet se kroz uspješnu suradnju na nacionalnoj i međunarodnoj razini profilirao u interdisciplinarnom pristupu obrazovanju kvalitetnog stručnog kadra i u provođenju znanstveno-istraživačkih aktivnosti i projekata. Kroz svoje programe i projekte, Fakultet je dao značajan doprinos razvoju biotehničkih znanosti u polju poljoprivrede, osiguravajući time relevantnost i kvalitetu obrazovanja i istraživanja.

Znanstveno-istraživačka aktivnost Fakulteta ima dugu tradiciju i čini jednu od njegovih temeljnih vrijednosti. Fakultet se može pohvaliti brojnim znanstvenim radovima, projektima i suradnjama koji su rezultirali inovacijama i napretkom u području biotehničkih znanosti, osobito u polju poljoprivrede i srodnim poljima. U budućnosti Fakultet će težiti kontinuiranom unaprjeđivanju i jačanju znanstveno-istraživačke djelatnosti, posebno naglašavajući integraciju inovativnih tehnologija i održivih rješenja u poljoprivredu, očuvanje okoliša te prilagodbu klimatskim promjenama. Naš je cilj biti predvodnik u razvoju i primjeni novih tehnologija koje će doprinijeti održivom razvoju poljoprivrede i ruralnih područja, potičući time konkurentnost i ekonomski rast.

Ovim Strateškim programom znanstvenih istraživanja definirani su strateški ciljevi utemeljeni na znanstvenoj izvrsnosti i usklađeni s misijom i vizijom Fakulteta kao jedne od vodećih visokoobrazovnih i istraživačkih ustanova u području biotehničkih znanosti u regiji, s jasnim i jedinstvenim znanstveno-istraživačkim potencijalom koji je prepoznat na međunarodnoj razini. Naša vizija uključuje postizanje globalne prepoznatljivosti kroz vrhunska znanstvena istraživanja, inovacije i transfer znanja u suradnji s gospodarstvom i akademskim institucijama diljem svijeta. Fakultet teži stvaranju platforme za suradnju koja će omogućiti razmjenu znanja i iskustava, poticanje inovacija i primjenu najnovijih znanstvenih spoznaja u praksi. Na taj način Fakultet doprinosi ne samo razvoju znanosti i obrazovanja, već i cjelokupnom društvenom i gospodarskom napretku.

*Dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek
prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić*

SADRŽAJ

1.UVOD

2.MISIJA I VIZIJA FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK

- 2.1. Misija Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek
- 2.2. Vizija Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek

3.USKLAĐENOST STRATEŠKOG PROGRAMA S EUROPSKIM I NACIONALNIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA

4.SWOT ANALIZA ZNANSTVENO - ISTRAŽIVAČKE DJELATNOSTI FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK

- 4.1. Snage
- 4.2. Slabosti
- 4.3. Mogućnosti
- 4.4. Prijetnje

5.ANALIZA ZNANSTVENO - ISTRAŽIVAČKOG POTENCIJALA FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK OD 2019. DO 2023.

6.PRIORITETNA PODRUČJA I TEME ISTRAŽIVANJA ZA RAZDOBLJE 2024.-2028.

7.STRATEŠKI CILJEVI I MJERE ZA USPJEŠNU PROVEDBU ZNANSTVENO - ISTRAŽIVAČKE DJELATNOSTI ZA RAZDOBLJE 2024.-2028.

8.POKAZATELJI USPJEŠNOSTI PROVEDBE STRATEŠKOG PROGRAMA ZNANSTVENIH ISTRAŽIVANJA ZA RAZDOBLJE 2024.-2028.

9.LITERATURA

1. UVOD

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek (FAZOS) vodeća je znanstveno-istraživačka i nastavna institucija u području biotehničkih znanosti u regiji. Tijekom 64 godine svoga postojanja i neprekinutog djelovanja, Fakultet se profilirao u obrazovanju kvalitetnog stručnog kadra te u provođenju kvalitetnih znanstveno-istraživačkih aktivnosti koje se temelje na uspješnom provođenju projekata financiranih iz različitih izvora. Istovremeno, značajna je i dugogodišnja vrlo uspješna suradnja s različitim gospodarskim subjektima i tijelima državne uprave, što se očituje kroz transfer znanja i tehnologija u gospodarstvo.

Fakultet sustavno potiče istraživačku djelatnost kroz prijavu i realizaciju znanstveno-istraživačkih projekata u suradnji s brojnim nacionalnim i europskim institucijama.

Od 1972. godine, Fakultet izvodi poslijediplomske studije, između kojih je važno istaknuti doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“ u okviru kojega se obrazuju visoko kvalitetni znanstveni kadrovi, a također se osigurava transfer znanja, tehnologija i inovacija u gospodarstvo.

Strateški program znanstvenih istraživanja za razdoblje od 2024. do 2028. godine nastao je na temelju realiziranih Strateških programa znanstvenih istraživanja za razdoblje 2014. – 2018. i 2019. – 2023., uzimajući u obzir određena unaprjeđenja i preporuke koje su u međuvremenu provedene.

Strateški program znanstvenih istraživanja za razdoblje 2024. do 2028. sadržava strateške ciljeve koje želimo postići i na taj način realizirati te za kasnija razdoblja oblikovati misiju i viziju rada Fakulteta.

Uzimajući u obzir trendove globalizacije, Fakultet se suočava s brojnim izazovima u biotehničkim znanostima i srodnim znanstvenim područjima na koje mora dati kvalitetne odgovore i ponuditi sadržajna, kvalitetna, inovativna i provediva rješenja.

U budućnosti se Fakultet namjerava razvijati u znanstveno-istraživačkom području putem usklađivanja nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti kroz zadane strateške ciljeve te u suradnji s lokalnom, regionalnom i međunarodnom zajednicom. Ovaj Strateški program postavlja zahtjevne strateške ciljeve uzimajući u obzir značajne ljudske potencijale i kvalitetnu infrastrukturu (Centralna agrobiotehnička analitička jedinica, laboratorijski praktikumi, znanstvena oprema, pokušališta, Biotehnički znanstveno-istraživački centar – BIZIC). Jedan od osnovnih strateških ciljeva Fakulteta definiranih ovim Strateškim programom je povećanje broja znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science (WoS), s posebnim naglaskom na radove publicirane u časopisima u Q1/Q2 kvartilima te povećanje broja prijavljenih i odobrenih kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata. Navedeno će doprinijeti još uspješnijem profiliranju Fakulteta ne samo u regionalnim okvirima nego i na međunarodnoj razini.

2. MISIJA I VIZIJA FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek jasno je definirao misiju i viziju koje će značajno doprinijeti izradi Strateškog programa znanstvenih istraživanja za razdoblje 2024. – 2028.

2.1. MISIJA FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK

Misija Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek je razvijati i sustavno unaprjeđivati dinamično i multidisciplinarno nastavno i znanstveno-istraživačko okruženje. Takvo okruženje potiče razvoj postojećih i novih istraživačkih potencijala i inovacija, kritičkog promišljanja i kreativnosti te osigurava izvrstan transfer najnovijih znanja i vještina. Fakultet osigurava obrazovanje stručnjaka iz biotehničkog znanstvenog područja, polja agronomija te kontinuiranim razvojem znanja i vještina potrebnih za cjeloživotno obrazovanje doprinosi održivom razvoju znanosti i tehnologije, služeći pri tome razvoju zajednice i društva u cjelini.

2.2. VIZIJA FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK

Kao jedna od vodećih visokoobrazovnih i istraživačkih ustanova u području biotehničkih znanosti u regiji, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek raspolaže s jasnim i jedinstvenim znanstveno-istraživačkim potencijalom za razvoj izvrsnog i kompetentnog obrazovnog i znanstveno-istraživačkog profila prepoznatljivog na međunarodnoj razini. Fakultet će nastaviti obrazovati priznate, kvalitetne i kompetitivne stručnjake te postati prepoznatljiv u biotehničkim i interdisciplinarnim znanstvenim područjima istraživanja u kojima će postići izvrsnost na međunarodnoj razini, aktivno se uključiti u europski visokoobrazovni i istraživački prostor i profilirati se kao biotehnički centar izvrsnosti za transfer inovacija, znanja i tehnologija u gospodarstvo.

Na znanstveno-istraživačkom planu Fakultet se kontinuirano pozicionira kao prepoznatljivo središte biotehničkih znanosti i srodnih interdisciplinarnih istraživanja, usklađenih s europskim konceptom „pametnih specijalizacija“, uz snažniju orijentaciju prema primijenjenoj i primjenjivoj znanosti, s ciljem uvođenja suvremenih znanstvenih spoznaja u svakodnevnu praksu. U budućnosti, Fakultet se želi pozicionirati kao aktivni i međunarodno prepoznati čimbenik u promicanju postojećeg i stvaranju novog znanja iz područja poljoprivrede i srodnih znanstvenih disciplina. Postizanju toga cilja pridonijet će i kvalitetna sinergija visokoškolskog obrazovanja na svim razinama studija utemeljena na suvremenim ishodima učenja i na cjeloživotnom obrazovanju. Fakultet će posebno promovirati stručnost, kreativnost te radnu i društvenu odgovornost svojih zaposlenika i studenata, što će dodatno pridonijeti kvaliteti i uspjehu predviđenih strateških ciljeva razvoja. Na tom putu, aktivna suradnja s brojnim inozemnim visokoškolskim ustanovama, sastavnicama Sveučilišta u Osijeku te suradnja s javnim institucijama i gospodarskim subjektima pomoći će u ostvarivanju zadanih strateških ciljeva te aktivnijem uključivanju u europski istraživački i visokoobrazovni prostor.



3. USKLAĐENOST STRATEŠKOG PROGRAMA S EUROPSKIM I NACIONALNIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA

Strateški program znanstvenih istraživanja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za razdoblje 2024. do 2028. temelji se na Strategiji razvoja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za razdoblje akademskih godina 2023./2024. do 2027./2028., kojom su definirane primarne specifičnosti, strateški okvir te glavne odrednice razvoja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek.

Strateški program znanstvenih istraživanja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za razdoblje 2024.–2028. usklađen je s dokumentima Sveučilišta, SWOT analizom Fakulteta te sa sljedećim europskim i nacionalnim strateškim dokumentima:

1. Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/22).
2. Strateški plan EU 2024. – 2029.
3. Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine (NN 13/21).
4. Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije
5. Nacionalni plan razvoja sustava obrazovanja za razdoblje do 2030. godine
6. Nacionalni plan oporavka i otpornosti
7. Strategija pametne specijalizacije do 2029.
8. Plan razvoja istraživačke strukture u Republici Hrvatskoj 2023.– 2027.
9. Strategija Agencije za znanosti i visoko obrazovanje za razdoblje 2021. – 2025.
10. Strategija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za razdoblje 2021. – 2030.
11. Strategija Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za razdoblje od 2023./2024. do 2027./2028. godine (NEDOSTAJE IZVOR link).
12. Obzor Europa – Okvirni program Europske unije za istraživanja i inovacije za razdoblje od 2021. do 2027. godine:
 1. CELEX:32021R0695
 2. CELEX:32021D0764
13. Program Konkurentnost i kohezija 2021.–2027.
14. Program Učinkoviti ljudski potencijali 2021.–2027.

4. SWOT ANALIZA ZNANSTVENO – ISTRAŽIVAČKE DJELATNOSTI FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK

Za uspješnu izradu i provedbu Strateškog programa znanstvenih istraživanja te njegovu implementaciju u sve zahtjevniju nacionalnu i međunarodnu znanstveno-istraživačku zajednicu obvezno je dobro poznavati vlastite snage, slabosti, mogućnosti i prijetnje te koristiti sve raspoložive resurse, prije svega ljudske, infrastrukturne i financijske. Zbog toga je napravljena SWOT analiza Fakulteta koja kroz četiri glavna pokazatelja ukazuje na snagu (prednosti), slabosti, mogućnosti i prijetnje za određenu situaciju uz vrednovanje unutarnjeg i vanjskog okruženja. SWOT analiza je izrađena na temelju prikupljenih podataka sa svih zavoda FAZOS-a. Razmišljajući o perspektivi budućeg razvoja znanstveno-istraživačke djelatnosti Fakulteta, izdvojena su obilježja koja čine osnovnu snagu, odnosno slabosti razvoja te osnovne razvojne prilike i moguće prijetnje.

SNAGE:

- duga tradicija i poljoprivredno okruženje
- uključenost znanstveno-nastavnog osoblja u strukovna i organizacijska tijela, od lokalne do međunarodne razine
- značajan broj potpisanih ugovora o suradnji s fakultetima iz područja biotehničkih znanosti i sveučilištima u EU i zemljama jugoistočne Europe
- dugotrajna i uspješna interdisciplinarna istraživačka suradnja sa sastavnicama našeg Sveučilišta i s Institutima
- značajan nastavni i znanstveno-istraživački potencijal
- značajan broj objavljenih znanstvenih i stručnih radova te sudjelovanje na domaćim i međunarodnim skupovima
- formirani istraživački timovi s definiranom strukturom koji su nositelji znanstveno-istraživačke djelatnosti Fakulteta u okviru kojih se provode i znanstveno-istraživački projekti Fakulteta
- jačanje znanstveno-istraživačkog potencijala kroz organiziran sustav upravljanja ljudskim resursima i laboratorijskom opremom te osnovan Biotehnički znanstveno-istraživački centar (BIZIC)

- izdavanje znanstvenog časopisa „Poljoprivreda“ indeksiranog u WoS i SCOPUS bazi
- tradicija u organiziranju domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova te različitih radionica i popularnih događanja
- potpora prijavi i provedbi međunarodnih projekata kao osnova za ostvarivanje internacionalnih suradnji i inicijativa
- kontinuirano povećanje uključenosti zaposlenika i studenata Fakulteta u međunarodne programe mobilnosti
- organizirana pokušališta za izvođenje nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti te transfer znanja i inovacija u gospodarstvo
- značajna suradnja s gospodarstvom
- provedba edukacija, transfer tehnologija i izrada istraživačkih ekspertiza kojima se potiče razvoj gospodarstva na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini

SLABOSTI:

- nepostojanje pokušališta za cjelokupnu animalnu proizvodnju
- nedovoljna opremljenost pojedinih laboratorijskih praktikuma
- slaba motiviranost zaposlenika za prijavu znanstveno-istraživačkih projekata
- nedovoljna sredstva za predfinanciranje i sufinanciranje projekata
- nedostatan broj objavljenih znanstvenih radova s visokim faktorom odjeka (kvartili Q1 i Q2)
- nepostojanje internih dodatnih kriterija za poticanje znanstvene izvrsnosti zaposlenika Fakulteta
- slaba motiviranost zaposlenika za duža usavršavanja na međunarodnim visokoškolskim i znanstvenim ustanovama
- neodgovarajuća struktura zaposlenika u Centralnoj agrobiotehničkoj analitičkoj jedinici
- nedostatna iskorištenost postojeće laboratorijske opreme
- nedostatna suradnja sa strukom

MOGUĆNOSTI:

- implementacija europskih politika vezano uz primjenu inovacijskog plana zelene, digitalne i društvene transformacije za razvoj inovacija i transfer tehnologija
- korištenje međunarodnih mreža s ciljem poticanja razmjene gostujućih nastavnika i istraživača i podizanja kvalitete znanstveno-nastavnog procesa
- razvoj Biotehničkog znanstveno-istraživačkog centra za animalnu proizvodnju i biotehnologiju kroz različite infrastrukturne i razvojne projekte
- povećanje broja prijave i provedbi istraživačkih projekata i financiranja rada doktoranada (asistenata) iz sredstava Hrvatske zaklade za znanost i EU projekata
- Akreditacija novih laboratorijskih metoda kao referentnih polazišta za nadogradnju znanstveno-istraživačkog procesa i snažnijeg tržišnog pozicioniranja
- povećanje izvrsnih radova objavljenih u časopisu „Poljoprivreda“ s ciljem podizanja broja citata
- poticanje izdavačke djelatnosti implementacijom sustava za digitalnu objavu i dostupnost znanstvene i nastavne literature
- intenziviranje rada Alumni udruge kroz pojačanu aktivnost s gospodarstvom
- razvoj novih tehnologija s ciljem proizvodnje, patentiranja i brendiranja tehnologija i proizvoda

PRIJETNJE:

- nesigurnost poljoprivredne proizvodnje zbog izraženih klimatskih promjena
- smanjen interes za studije poljoprivrede te neprivačajnost i neprepoznatljivost agronoma u društvu
- stalno smanjivanje državnog ulaganja u visokoobrazovne institucije
- nedovoljna izdvajanja za znanstveno-istraživačke projekte na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
- daljnje smanjenje iskorištenja financijskih sredstava za istraživanje iz EU programa i fondova čime se smanjuje broj zaposlenih mladih istraživača i asistenata
- nedostatak sredstava za izgradnju pokušališta i nabavu opreme (kapitalna oprema)
- neprepoznatljivost struke na tržištu rada
- potencijalno smanjenje stručne suradnje s gospodarstvom uslijed implementacije inozemnih tehnoloških rješenja i intelektualnog vlasništva

5. ANALIZA ZNANSTVENO – ISTRAŽIVAČKOG POTENCIJALA FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK OD 2019. DO 2023.

U ovom poglavlju analizirat će se ostvarene znanstveno-istraživačke aktivnosti Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek sukladno Strateškom programu znanstvenih istraživanja za proteklo petogodišnje razdoblje.

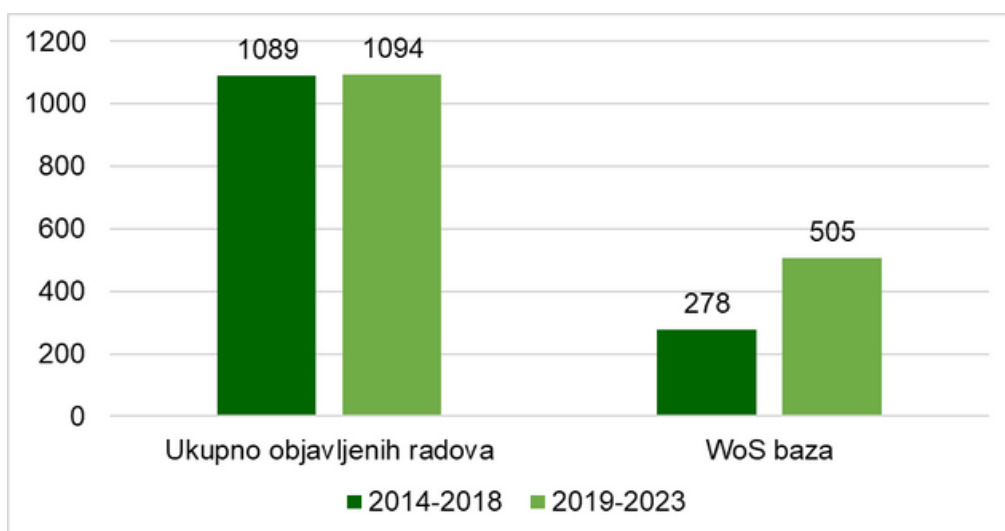
Struktura zaposlenika uključenih u nastavni proces na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek na dan 01. lipnja 2024. godine prikazana je u Tablici 1. Vidljivo je da je ukupan broj nastavnika izabranih na radno mjesto u svim područjima znanosti na Fakultetu bio 109, uz 10 viših asistenata, 10 asistenata te 2 viša predavača i 2 predavača. Najveći je broj nastavnika izabranih na radno mjesto u području biotehničkih znanosti, njih 109 ili 82,00 %, slijede društvene znanosti s 9 izbora ili 6,80 %, prirodne znanosti sa 6 izbora ili 4,50 %, tehničke znanosti s 4 izbora (3,00 %) te humanističke znanosti i biomedicina i zdravstvo s po 2 izbora (po 1,50%) i interdisciplinarne znanosti s jednim izborom (0,75 %).

Tablica 1. Struktura zaposlenika uključenih u nastavni proces na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek

	RPTI	RP	IP	DOC	VP	PR	VA	AS	UKUPNO
Biotehničke znanosti	37	22	18	19	0	0	8	5	109
Društvene znanosti	3	2	1	0	2	0	0	1	9
Prirodne znanosti	0	1	1	0	0	1	1	2	6
Tehničke znanosti	1	0	0	0	0	0	1	2	4
Humanističke znanosti	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Biomedicina i zdravstvo	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Interdisciplinarni	0	1	0	0	0	0	0	0	1
UKUPNO	43	26	21	19	2	2	10	10	133

RPTZ – redoviti profesori u trajnom izboru; RP – redoviti profesori; IP – izvanredni profesori; DOC – docenti; PR – predavači; VA – viši asistenti; AS – asistenti

Zaposlenici Fakulteta su u razdoblju od 2019. do 2023. objavili ukupno 1094 radova, od kojih je 505 objavljeno u časopisima koji su indeksirani u referentnoj bazi WoS (Web of Science).

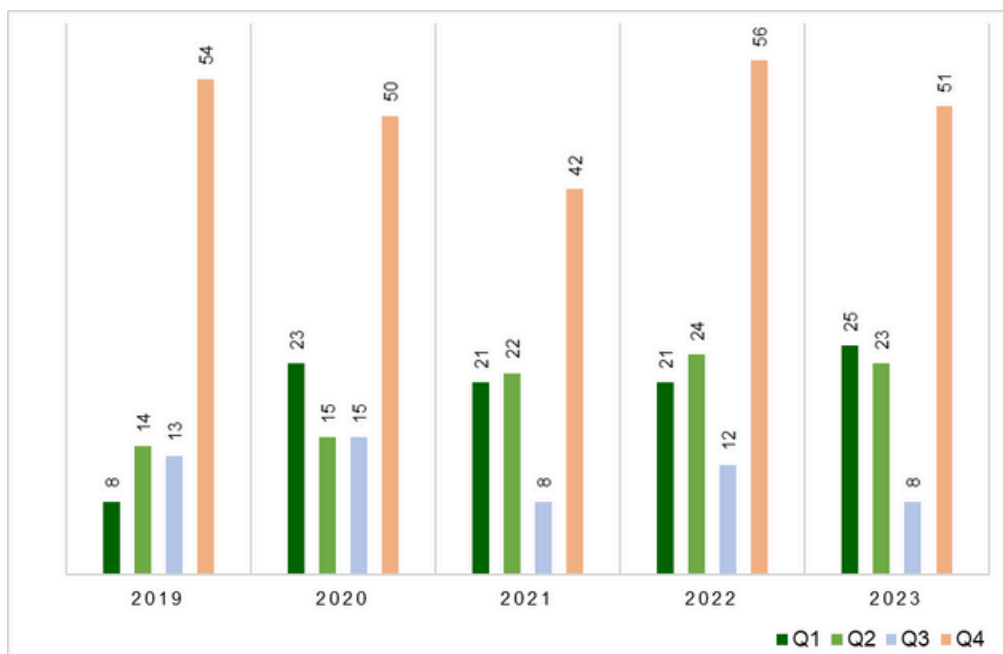


Grafikon 1. Usporedba objavljenih radova s prethodnim petogodišnjim razdobljem

Analizom Grafikona 1. vidljivo je da je ostvareno povećanje broja objavljenih i indeksiranih radova (1094 radova) s obzirom da je u prethodnom razdoblju od 2014. do 2018. objavljeno 1089. Od ukupnog broja objavljenih radova u razdoblju od 2019. do 2023. njih 505 objavljeno je u časopisima koji su indeksirani u referentnoj bazi WoS (Web of Science), dok je taj broj za razdoblje od 2014. do 2018. iznosio znatno manje (278 radova). Osim toga, zaposlenici Fakulteta objavili su i 360 radova (znanstvenih i stručnih) u zbornicima sa skupova, dok je taj broj u prethodnom razdoblju iznosio 472 rada. U konačnici sumu od 1094 rada čine 681 znanstveni, 53 stručna rada i 360 znanstvenih i stručnih radova u zbornicima.

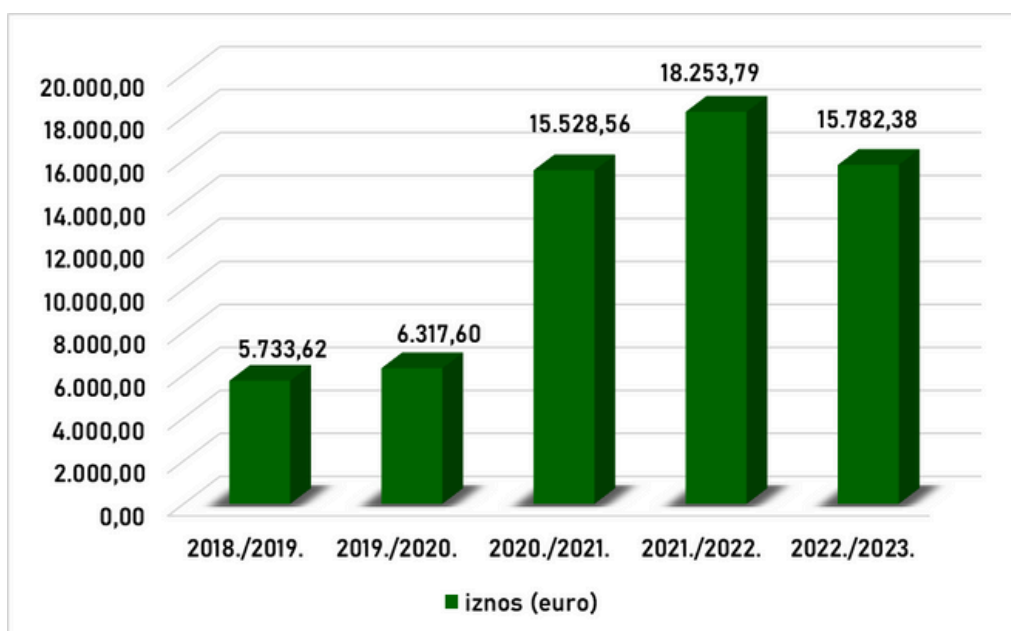
Analizom indeksiranih publikacija u WoS bazi vidljivo je da zaposlenici Fakulteta u promatranom razdoblju imaju 98 objavljenih radova u časopisima Q1 kvartila te 98 radova u časopisima Q2 kvartila, dok je u Q3 objavljeno 56, a u Q4 253 rada s ukupno 3829 citata, što predstavlja značajno povećanje u odnosu na razdoblje 2014. do 2018. u kojemu je objavljeno 26 radova u časopisima Q1 kvartila i 30 radova u časopisima Q2 kvartila, prema podacima iz JCR iz 2018.

Analizirajući broj citata za razdoblje od 2019. do 2023., vidljivo je da je broj citata u WoS bazi bio 3829 s h-indeksom 27, dok je u razdoblju od 2014. do 2018. broj citata bio znatno manji i iznosio je 689, a h-indeks Fakulteta bio je 13. Nakon diferencijacije radova iz WoS baze, u Scopus bazi u promatranom razdoblju indeksirano je ukupno još 28 radova s ukupnim brojem citata od 123 i h-indeksom Fakulteta 5. Osim navedenih radova, u bazi CAB Abstract za navedeno razdoblje indeksirano je još 92 znanstvena i stručna rada koja su objavljeni u časopisima te 136 radova objavljenih u zbornicima radova sa simpozija.



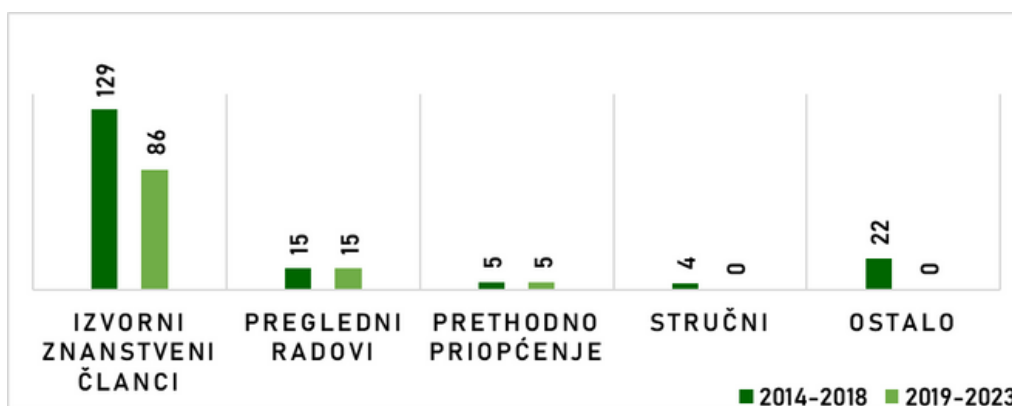
Grafikon 2. Prikaz kvartila radova od 2019. do 2023. objavljenih u WoS bazi

Fakultet sustavno potiče kvalitetnu znanstvenu produkciju kroz dodjeljivanje potpora za objavljene znanstvene radove u kvalitetnoj citatnoj bazi WoS u časopisima kvartila Q1 i Q2, te pomaže mladim znanstvenicima u procesu publikacije radova u takvim časopisima s potporom koju izdvaja iz sredstava Fonda za znanost Fakulteta. Grafikon 3. prikazuje povećanje izdvojenih sredstava Fakulteta za nagrađivanje zaposlenika čiji su radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u citatnoj bazi WoS i svrstani u Q1 ili Q2 kvartile u razdoblju od 2018./2019. do 2022./2023.



Grafikon 3. Prikaz ukupnog novčanog iznosa dodijeljenog u EUR-ima kao potpora zaposlenicima za objavljene znanstvene radove u visokorangiranim časopisima kategorije a1, koji su indeksirani u bazi WoS u Q1/Q2 kvartilima od 2018./2019. do 2022./2023.

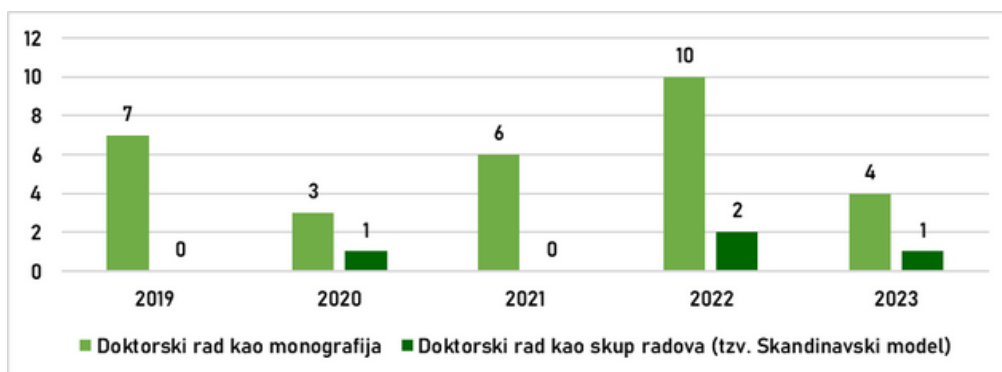
Časopis „Poljoprivreda“ izlazi od 1995. godine, a publiciraju ga Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek i Poljoprivredni institut Osijek. U časopisu „Poljoprivreda“ objavljuju se znanstveni radovi iz svih područja agronomске znanosti i struke. Također se objavljuju sažetci doktorskih radova i drugi prilozi prema posebnim odlukama Uredništva. Radovi i prilozi tiskaju se na hrvatskom i engleskom jeziku. Radovi objavljeni u časopisu „Poljoprivreda“ citiraju se u sljedećim bazama podataka: Web of Science Core Collection – Emerging Sources Citation Index, CAB International (CAB Abstract), SCOPUS, DOAJ, HRČAK i Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu. U WoS bazi ESCI, časopis Poljoprivreda ima Q4 kvartil. Časopis izlazi dva puta godišnje, a financijski ga podupire Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih Republike Hrvatske, a publiciranje časopisa također se potiče iz sredstava osnovne znanstvene djelatnosti (3%) od ukupnog iznosa kojega Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih uplaćuje Fakultetu. U časopisu Poljoprivreda u razdoblju od 2019. do 2023. godine objavljeno je ukupno 106 radova, od kojih je 86 izvornih znanstvenih članaka, 15 preglednih radova i 5 prethodnih priopćenja (Grafikon 5). U razdoblju od 2019. do 2023. godine, radovi iz časopisa Poljoprivreda citirani su 153 puta u WoS bazi, a u SCOPUS bazi 192.



Grafikon 5. Usporedni prikaz objavljenih radova u časopisu Poljoprivreda od 2014. do 2018. u odnosu na 2019. do 2023.

U promatranom razdoblju Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek bio je nositelj ili partner na 17 znanstveno-istraživačkih projekata Hrvatske zaklade za znanost, 8 istraživačkih projekata Ministarstva znanosti i obrazovanja, 6 COST akcije, 24 projekta financiranih sredstvima EU (Europske komisije), tri znanstvena projekta iz ciklusa Obzor 2020 i dva znanstvena projekta iz ciklusa Obzor Europa te 7 bilateralnih projekata (Srbija, Norveška, Mađarska i Slovenija). U suradnji s ostalim sastavnicama Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, zaposlenici Fakulteta sudjelovali su na 8 projekata, a objavili su 261 rad s istraživačima s drugih sastavnica Sveučilišta.

Vezano za pitanja kvalitete Dokorskog studija, važno je napomenuti da Doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“, koji se sastoji od osam modula, danas pohađa 113 studenata, što je 13,83 % od ukupnog broja studenata, dok specijalističke studije pohađa 9 studenata ili 1,1 % od ukupnog broja studenata. U posljednjih 5 godina, svoj doktorski rad uspješno su obranila 34 doktoranda, od kojih su 11,76 % doktorski rad napisali u obliku skupa objavljenih znanstvenih radova popraćenih kritičkim preglednim poglavljem (skup izvornih znanstvenih radova, tzv. Skandinavski model). Specijalistički rad obranilo je 5 polaznika poslijediplomskih specijalističkih studija.



Grafikon 6. Prikaz obranjenih doktorskih radova od 2019. do 2023. po obliku rada

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek je 2019. godine osnovao 17 istraživačkih timova, a u sklopu njihova djelovanja prijavljeno je 26 znanstveno-istraživačkih projekata. Od rujna 2023., po isteku četiri godine od osnivanja prvih 17 istraživačkih timova FAZOS-a, osnovano je 19 novih istraživačkih timova. Novoosnovani istraživački timovi razvili su novih 29 znanstveno-istraživačkih projekata koji su odobreni za financiranje.

Nagrađivanje znanstveno-istraživačke izvrsnosti provodi se u skladu s Pravilnikom o nagrađivanju izvrsnosti nastavnika i suradnika koji je stupio na snagu 2021. godine te se zaposlenici kontinuirano nagrađuju za najbolje rezultate ostvarene u znanstveno-istraživačkom području.

Tablica 2. Prikaz nagrada dodijeljenih zaposlenicima Fakulteta u razdoblju od 2018.- 2023.

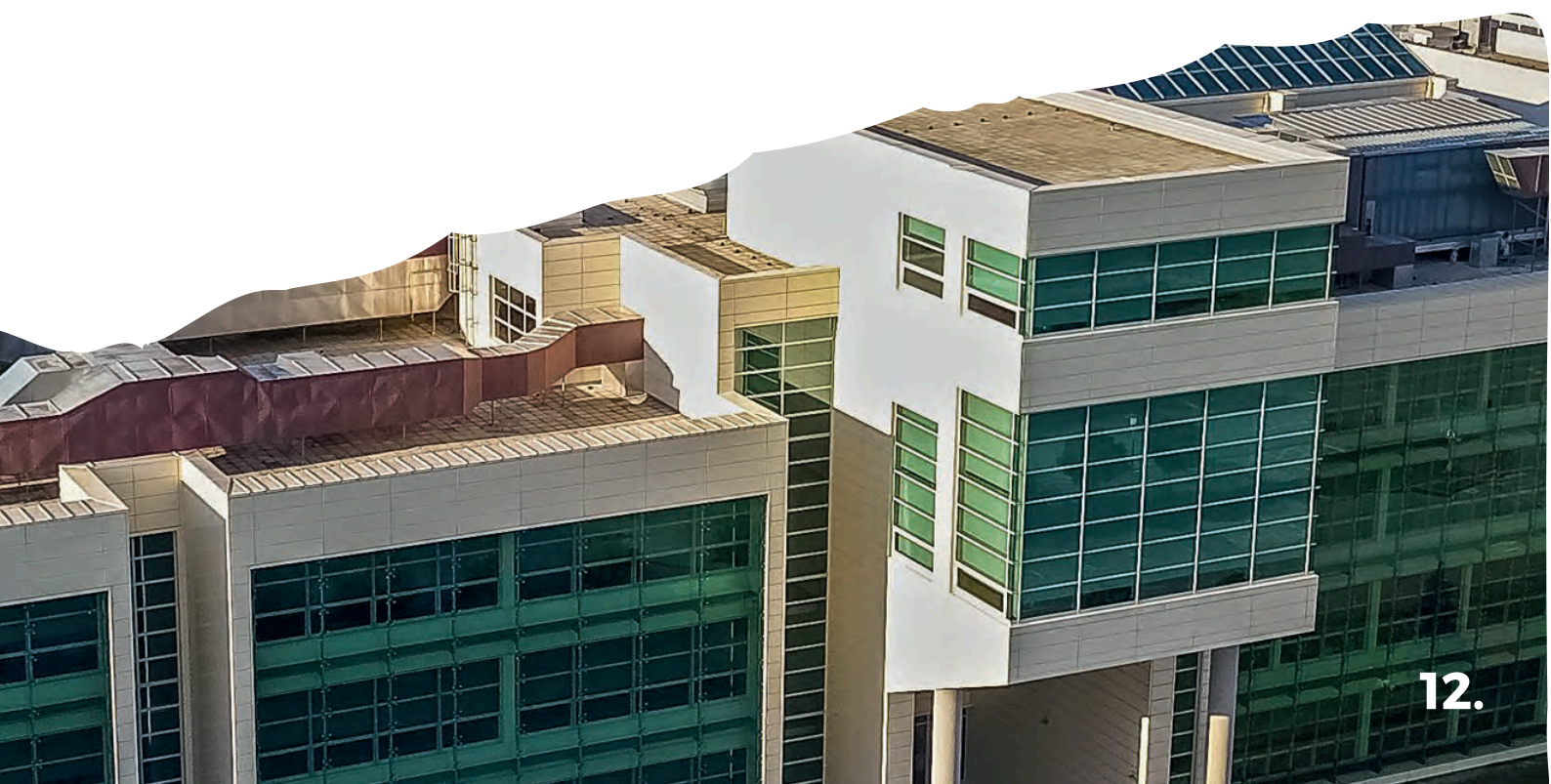
RB	Naziv nagrade/priznanja	Akademska godina				
		2018./2019.	2019./2020.	2020./2021.	2021./2022.	2022./2023.
1.	Državne nagrade za znanost	1	1	-	2	-
2.	Nagrada za izvrsnost u nastavi i radu sa studentima	-	-	1	1	1
3.	Nagrada za izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu	1	1	1	1	1
4.	Nagrada za uspješnu suradnju s gospodarstvom	1	1	1		1
5.	Nagrada za uspješnog mladog znanstvenika	1	1	1	1	
6.	Nagrada za objavljeni znanstveni rad u časopisu s najvišim faktorom odjeka	1	2	1	1	1
7.	Nagrada za izvrsnost u realizaciji međunarodnih, EU projekata i nacionalnih projekata koje financira Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) i Ministarstva znanosti i obrazovanja RH	2				1
8.	Pohvala za znanstvene radove prve skupine (a1) objavljene u znanstvenim časopisima Q ₁ i Q ₂ kvartila	2	2	2	2	2

9.	Pohvala za mentorstvo pri izradi seminarskog rada nagrađenog Rektorovom nagradom	-	-	1	1	2
10.	Zahvalnica za unaprjeđenje rada Fakulteta					4
11.	Zahvalnica za predan i dugogodišnji rad	-	1	5	5	1
UKUPNO		9	9	13	14	14

Značajne su također i aktivnosti vezane uz dolaznu i odlaznu mobilnost istraživača na Fakultetu. Fakultet je posjetilo 386 stranih istraživača, a 221 zaposlenik Fakulteta gostovao je na inozemnim institucijama.

U promatranom razdoblju, Fakultet je ostvario čak 194 gospodarske suradnje te je sklopio 8 novih ugovora o suradnji s prestižnim međunarodnim institucijama u području svoga djelovanja.

Zaposlenici Fakulteta kontinuirano sudjeluju u brojnim aktivnostima znanstvenih savjetovanja, simpozija ili konferencija u suorganizaciji sa srodnim renomiranim međunarodnim, nacionalnim ili regionalnim znanstvenim institucijama ili organizacijama.



6. PRIORITETNA PODRUČJA I TEME ISTRAŽIVANJA ZA RAZDOBLJE 2024.–2028.

Prioritetna područja i teme istraživanja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek temelje se na analiziranim strateškim dokumentima na europskoj i nacionalnoj razini s posebnim naglaskom na njihove dijelove koji se temelje na razvoju znanosti i inovacija. Osim toga, prioritetna područja i teme istraživanja usklađeni su i sa strateškim dokumentima i planovima razvoja Fakulteta. Stoga se u nastavku navode područja i teme koje će odrediti smjer razvoja i znanstveno-istraživačke aktivnosti Fakulteta.

1. ODRŽIVA POLJOPRIVREDA S CILJEM PROIZVODNJE VISOKOKVALITETNE HRANE

a) proizvodni sustavi

istraživanja novih tehnoloških sustava u biljnoj i animalnoj proizvodnji s prevladavanjem stresnih uvjeta agrobiocenoze nastalih sve izraženijim klimatskim promjenama i opterećenjem ekosustava optimizacijom upravljanja tlima, vodama, njegom usjeva i životinja i poljoprivrednom tehnikom; istraživanja o introduciranim genotipovima biljaka i životinja

b) biofortifikacija i obogaćivanje proizvoda

istraživanje biokemijskih, fizioloških i genetskih mehanizama biofortifikacije i obogaćivanja biljnih i animalnih proizvoda esencijalnim nutrijentima te mehanizma barijera za toksične elemente i spojeve u sustavu tlo-biljka-životinja s ciljem proizvodnje kvalitetnije i sigurnije hrane

c) razvoj funkcionalnih proizvoda i tehnologija

istraživanje mehanizama biosinteze, raspodjele i nakupljanja funkcionalnih tvari biljnog i animalnog podrijetla, istraživanje mehanizama djelovanja biljnih i sekundarnih metabolita, dizajn bioaktivnih molekula te istraživanje agrotehničkih mjera gospodarenja ekosustavima usmjerenih na uporabu navedenih mehanizama u prirodnim i proizvodnim sustavima

d) hranidba i fiziologija životinja i tehnologija stočne hrane

istraživanje kvalitete krmiva, brojnih nusproizvoda poljoprivredno-prehrambenih industrija i hranidbenih aditiva te smjesa i obroka u hranidbi životinja kroz utjecaj na metabolizam hranjivih tvari, fiziološke procese, imuno-modulacijske mehanizme, proizvodnost, kondicijski potencijal te kvalitetu proizvoda i zdravstveni status, primjena bioinformatike, metabolomike, proteonomike i nutrigenomike u istraživanjima

2. POLJOPRIVREDA I ZAŠTITA PRIRODE

a) zaštita tla

istraživanja fizikalnih, kemijskih i bioloških svojstava tala i utjecaja gospodarenja na zdravlje i kvalitetu tla u pravcu zaštite okoliša i povećanja poljoprivredne produktivnosti

b) zaštita okoliša

istraživanje utjecaja poljoprivredne proizvodnje i klimatskih promjena te uporaba prirodnih dobara na sastavnice okoliša i bioraznolikost s ciljem ostvarenja odgovarajućeg suživota u zdravom okruženju (okolišu); istraživanja uključuju trajno prikupljanje podataka, procjene rizika te sustavno praćenje i ocjenu biljnog i životinjskog svijeta te njihovih staništa

c) ekološka poljoprivreda

ekološka biljna i animalna proizvodnja

d) regenerativna poljoprivreda

istraživanja usmjerena na smanjenje atmosferskog ugljika u tlu i biomasi, što doprinosi povećanju i održavanju plodnosti tla te uspostavljanju i održivom upravljanju ciklusima kruženja hranjiva, vode i organske tvari tla s ciljem stvaranja poljoprivrednih gospodarstava otpornih na utjecaj klimatskih promjena

e) konzervacijska poljoprivreda

istraživanja održivog pristupa upravljanju poljoprivrednim ekosustavima usmjerenih na povećanje produktivnosti, dobiti i sigurnosti hrane te očuvanje prirodnih resursa i okoliša, uz primjenu koncepta minimalnih zahvata za obradu tla, permanentnoj pokrivenosti proizvodnih površina biljkama i biljnim ostacima i pridržavanja izmjene usjeva (plodored)

f) agrošumarski sustavi i poljoprivreda

istraživanje o diverzifikaciji poljoprivrede kroz razvitak agrošumarskih sustava te lovstvo i zaštitu šuma

g) održiva energija i zaštita prirode

istraživanja mogućnosti uporabe biomase te nusproizvoda i otpada iz poljoprivredne proizvodnje za proizvodnju energije s ciljem zaštite prirode i smanjenja štetnog utjecaja poljoprivredne proizvodnje

3. OČUVANJE BIORAZNOLIKOSTI AGROEKOSUSTAVA

a) očuvanje genetskih resursa

istraživanja i prikupljanja starih zavičajnih, izvornih i zaštićenih sorata, sojeva i pasmina biljaka i životinja te divlje flore i faune, koje predstavljaju važan genetski materijal koji moramo sačuvati

b) uporaba genetskih resursa

istraživanja genetske osnove prikupljenih genetskih resursa uporabom molekularnih tehnika i biotehnoloških metoda te njihova primjena u selekcijskim procesima

c) primjena okolišno prihvatljivih metoda u zaštiti bilja i životinja uz očuvanje bioraznolikosti agroekosustava

istraživanja okolišno prihvatljivih metoda, postupaka i mjera u zaštiti bilja i životinja uz očuvanje bioraznolikosti agroekosustava

4. DIGITALNA POLJOPRIVREDA

a) digitalna transformacija poljoprivrede

istraživanja o digitalnoj transformaciji poljoprivrede kroz modernizaciju informacijskih sustava i stvaranje novih digitalnih alata uz kvalitetnu integraciju biotehnoloških znanosti s informacijskim i komunikacijskim tehnologijama; primjena teorije baza podataka i statistike za prikupljanje, pohranjivanje, interpretiranje i analiziranje podataka te primjena računalnih alata kao pomagala u stjecanju novih informacija

b) razvoj geoinformacijskih tehnologija i precizna poljoprivreda

istraživanja primjene geoinformacijskih sustava u poljoprivredi, šumarstvu i zaštiti prirode -GIS, daljinska istraživanja kroz primjenu satelitskih snimki bespilotnih letjelica za potrebe cikličnih praćenja, klasifikaciju i detekciju anomalija te precizna poljoprivreda koja uključuje primjenu agroinformacijskih tehnologija na poljoprivrednoj tehnici u svrhu optimalizacije agrotehničkih zahvata

5. AGROEKONOMSKI ASPEKTI ODRŽIVE POLJOPRIVREDNE PROIZVODNJE

a) bioekonomija i zelena tranzicija

istraživanja o bioekonomiji i utjecaju Europskog zelenog plana u cilju stvaranja modernih, resursno učinkovitih i konkurentno jakih poljoprivrednih gospodarstava

b) ruralni razvoj

istraživanja utjecaja održive poljoprivredne proizvodnje na funkcioniranje i mogućnosti razvoja ruralnih područja s naglaskom na obiteljska gospodarstva i modele organizacije poljoprivredne proizvodnje

c) marketing i tržište poljoprivrednih proizvoda

istraživanja potreba i kretanja na tržištima poljoprivrednih proizvoda s naglaskom na proizvode visoke kvalitete i funkcionalne proizvode, te novoprimijenjene tehnologije, uz analize zahtjeva potrošača; istraživanja marketinških aktivnosti s ciljem povećanja potrošnje visokokvalitetnih i funkcionalnih proizvoda i primijenjenih proizvodnih tehnologija

U ovisnosti o brojnim čimbenicima, provođenje predviđenih prioriternih tema istraživanja u sklopu različitih područja podliježe mogućnosti nadogradnje i promjene. Čimbenici koji će utjecati na provedbu prioriternih tema istraživanja su dostupnost financijskih sredstava, uspješnost prijava i realizacija domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih projekata, ostvarena suradnja sa sastavnicama matičnog Sveučilišta, s drugim fakultetima i sveučilištima, institutima i znanstvenim organizacijama koji se bave znanstveno-istraživačkim i stručnim radom, te učinkovitost potpore resornih ministarstva Republike Hrvatske.



Na 9. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u akademskoj godini 2022./2023., održanoj 29. lipnja 2023. godine osnovano je 19 novih Istraživačkih timova Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za razdoblje 2023.-2027. godine koji su nositelji znanstveno-istraživačke aktivnosti, a na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u akademskoj 2022./2023. godini, održanoj 27. rujna 2023. godine prihvaćeno je 29 znanstvenih projekata u okviru djelovanja Istraživačkih timova Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek kako slijedi:

Red. br.	Naziv Istraživačkog tima i akronim	Koordinator Istraživačkog tima	Naziv projekta	Voditelj projekta
1.	Tehnički sustavi i tehnološki sustavi u poljoprivredi, GIT precizna poljoprivreda i zaštita okoliša (AgroGit)	prof. dr. sc. Mladen Jurišić	Predikcija pogodnosti poljoprivrednog zemljišta za uzgoj soje uporabom regresije temeljene na strojnom učenju Primjena suvremenih tehnologija i dodatnih materijala s ciljem produljenja životnog vijeka radnih dijelova poljoprivredne tehnike	dr. sc. Dorijan Radočaj dr. sc. Ivan Vidaković
2.	Razvoj kondicijskog potencijala životinja suvremenim tehnologijama (ANIFIT)	prof. dr. sc. Pero Mijić	Istraživanje proizvodno-kondicijskog potencijala životinja u ekonomski održivoj poljoprivrednoj proizvodnji	izv. prof. dr. sc. Tina Bobić
3.	Uzgojno – tehnološki aspekti animalne proizvodnje (AnimTeh)	prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Novijim tehnologijama do proizvodno učinkovitije i ekološki prihvatljivije animalne proizvodnje	prof. dr. sc. Zvonko Antunović
4.	Rast i razvoj ratarskih usjeva u stresnim uvjetima (BiljkaStres)	prof. dr. sc. Manda Antunović	Rast i razvoj ratarskih usjeva u različitim uvjetima uzgoja	prof. dr. sc. Manda Antunović
5.	Bioraznolikost kulturnog bilja – očuvanje genetske, nutritivne i uporabne vrijednosti	prof. dr. sc. Sonja Vila	Varijabilnost nutritivne vrijednosti žitarica u različitim uvjetima uzgoja	prof. dr. sc. Andrijana Rebekić

6.	Bioekonomija i zelena tranzicija (Bioecon)	prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	Društvena , ekonomska i sociološka istraživanja sektora agrara u uvjetima globalizacije s osvrtom na regionalni identitet	prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić
			Sofisticirani agroekonomski alati kao podloga primijenjenim istraživanjima monitoringu sektora agrara s obzirom na specifične ciljeve Zajedničke poljoprivredne politike	doc. dr. sc. David Kranjac
			Istraživanje potencijala lignocelulozne biomase za proizvodnju biogoriva	doc. dr. sc. Đurđica Kovačić
7.	Agroekološki i fiziološki mehanizmi ishrane bilja i biofortifikacije (BIOFORT)	prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Nove metode biofortifikacije ratarskih usjeva i povrća mikroelementima	prof. dr. sc. Zdenko Lončarić
			Preferencije potrošača prema biofortificiranoj hrani	dr. sc. Sanja Jelić Milković
			Biofortifikacija i primjena biostimulatora u cilju povećanja prinosa i funkcionalizacije povrća	prof. dr. sc. Tomislav Vinković
			Uloga selena i sumpora u otpornosti klijanaca na oksidacijski stres	prof. dr. sc. Miroslav Lisjak
8.	Dizajn bioaktivnih molekula (BIOMOL Design)	prof. dr. sc. Vesna Rastija	Dizajn okolišno prihvatljivih aktivnih tvari za zaštitu bilja	prof. dr. sc. Vesna Rastija
			Biološko djelovanje metabolite samoniklog jestivnog bilja	izv. prof. dr. sc. Dejan Agić

istočne Hrvatske na
metalopeptidazu porodice M49

9.	Istraživanje ekstrakata divljih biljaka s biostimulativnim efektom na vigor sadnog materijala (BIOS-TIM)	prof. dr. sc. Miroslav Lisjak	Tretman sjemena i presadnica s preparatima divljih biljaka	prof. dr. sc. Miroslav Lisjak
10.	Diversifikacija poljoprivrede agrošumarskim sustavima (DPAS)	izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec	Utjecaj konsocijacije kultura kratke ophodnje i ratarskih usjeva na plodnost tla	izv. prof. dr. sc. Vladimir Zebec
11.	Genomska konzervacija i prilagodba beskralježnjaka za otpornost ekosustava (GENINI-RES)	prof. dr. sc. Ivana Majić	Biomonitoring divlje flore i faune standardnom i akustičnom metodom	izv. prof. dr. sc. Ankica Sarajlić
			Genomska karakterizacija i populacijska struktura autohtonih pasmina u Republici Hrvatskoj	izv. prof. dr. sc. Boris Lukić
12.	Inovativna tehnološka tehnička rješenja u proizvodnji obnovljivi izvori energije (INO-TT-OIE)	prof. dr. sc. Davor Kralik	Povećanje proizvodnje energije po jedinici površine iz biomasa primjenom različitih agrotehničkih zahvata i predtretmana	prof. dr. sc. Davor Kralik
13.	Inovativna agrotehnika za poboljšanje poželjnih odlika ratarskih usjeva za proces fermentacije (INOVA-AGRO-FERMENT+)	prof. dr. sc. Bojan Stipešević	Inovativna agrotehnika za poboljšanje poželjnih odlika ratarskih usjeva za proces fermentacije	prof. dr. sc. Bojan Stipešević
			Inovativna agrotehnika za poboljšanje iskorištenja svjetlosti za poljske usjeve	dr. sc. Anamarija Banaj
14.	Konzervacijska poljoprivreda i klimatske promjene (KONKLIM)	prof. dr. sc. Danijel Jug	Uloga konzervacijske poljoprivrede kao mjere prilagodbe klimatskim promjenama	prof. dr. sc. Danijel Jug

15.	Očuvanje i održivo korištenje divlje faune i flore (ODIFIF)	prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Bioraznolikost u funkciji očuvanja ekosustava i održivog razvoja ruralnog područja	prof. dr. sc. Tihomir Florijančić
16.	Zaštita bilja od štetnih organizama (POPAP)	prof. dr. sc. Karolina Vrandečić	Ekološka zaštita bilja od štetnih organizama	prof. dr. sc. Karolina Vrandečić
17.	Kvaliteta i sigurnost proizvoda animalnog podrijetla (QualSec)	prof. dr. sc. Goran Kušec	Razumijevanje percepcije potrošača i proizvođača o alternativnim izvorima proteina, dobrobiti životinja te interakciji klimatskih promjena i stočarske proizvodnje	prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec
			Profil masnih kiselina u uljima i animalnim uzorcima	prof. dr. sc. Zlata Kralik
18.	Animalna proizvodnja u društvu budućnosti (SFANIMAL)	prof. dr. sc. Vesna Gantner	Ekološki i ekonomski održiva animalna proizvodnja	prof. dr. sc. Vesna Gantner
19.	Nove tehnologije u uzgoju vinove loze i proizvodnji vina (WINEHUB)	izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević	Introdukcija i karakterizacija stolnih i vinskih međuvrskih križanaca	izv. prof. dr. sc. Mato Drenjančević



7. STRATEŠKI CILJEVI I MJERE ZA USPJEŠNU PROVEDBU ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKE DJELATNOSTI ZA RAZDOBLJE 2024.-2028.

Strateški cilj 1.

Kontinuirano povećanje broja prijavljenih i odobrenih kompetitivnih znanstvenih i stručnih projekata

Mjera 1.1.

Kontinuirano povećanje broja prijavljenih/odobrenih kompetitivnih znanstvenih i stručnih projekata

Mjera 1.2.

Kontinuirano povećanje znanstvene produkcije

Mjera 1.3.

Intenziviranje međunarodne znanstveno-istraživačke suradnje

Mjera 1.4.

Podizanje vidljivosti i prepoznatljivosti časopisa koje izdaje Fakultet

Mjera 1.5.

Poticanje izvrsnosti i znanstvene produktivnosti zaposlenika

Strateški cilj 2.

Učinkovitije korištenje i nadogradnja postojeće znanstveno-istraživačke infrastrukture

Mjera 2.1.

Unaprjeđenje istraživačke infrastrukture

Mjera 2.2.

Razvoj i implementacija novijih znanstvenih metoda i postupaka u istraživanjima u području biotehničkih znanosti

Mjera 2.3.

Unaprjeđenje rada Pokušališta za inovacije i tehnologije nabavom nove opreme i intenziviranjem istraživanja i stručnih suradnji

Strateški cilj 3.

Povećati broj izvrsnih diplomiranih studenata i mladih znanstvenika zaposlenih na Fakultetu kroz projekte i suradnju s gospodarstvom

Mjera 3.1.

Jačanje ljudskih potencijala za znanstveno-istraživački rad zapošljavanjem izvrsnih diplomiranih studenata i znanstvenika

Mjera 3.2.

Poticanje razvoja znanstveno-istraživačkih kompetencija mladih istraživača (asistenata, poslijedoktoranada) i osiguravanje dostupnosti potrebnih financijskih sredstava

Mjera 3.3.

Poticanje uključivanja studenata svih razina studija u znanstveno-istraživački rad

Strateški cilj 4.

Podizanje razine kvalitete Doktorskog studija te unaprjeđenje kvalitete studenata doktorskog studija

Mjera 4.1.

Promoviranje obrane doktorskih radova prema skandinavskom modelu

Mjera 4.2.

Unaprjeđenje vrednovanja rada studenta doktorskog studija na godišnjoj razini

Mjera 4.3.

Unaprjeđenje mentorskih vještina na doktorskom studiju u primjeni suvremenih metoda poučavanja

Mjera 4.4.

Poticanje izvrsnosti studenata Doktorskog studija

Mjera 4.5.

Promoviranje Doktorskog studija na nacionalnoj i međunarodnoj razini

Strateški cilj 5.

Razvoj sustava otvorene znanosti i unaprjeđenje intelektualnog vlasništva znanstveno-istraživačkih materijala

Mjera 5.1.

Razviti sustav otvorene znanosti

Mjera 5.2.

Povećati transfer znanja i tehnologija utemeljenog na inovacijama i akademskom poduzetništvu

Mjera 5.3.

Ojačati suradnju s gospodarstvom kroz povećanje broja usluga od njihovog interesa

Strateški cilj 6.

Povećati broj aktivnosti usmjerenih na popularizaciju i promidžbu znanosti

Mjera 6.1.

Poticanje intenzivnije komunikacije sa zainteresiranom javnošću o znanstveno-istraživačkim aktivnostima Fakulteta

Mjera 6.2.

Organizacija međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova

Mjera 6.3.

Populariziranje aktivnosti Alumni udruge bivših studenata i prijatelja Fakulteta te udruge poslijediplomskih studenata Fakulteta u cilju promicanja agronomske struke i znanstveno-istraživačkog potencijala Fakulteta

8. POKAZATELJI USPJEŠNOSTI PROVEDBE STRATEŠKOG PROGRAMA ZNANSTVENIH ISTRAŽIVANJA ZA RAZDOBLJE 2024.-2028.

STRATEŠKI CILJ 1.

KONTINUIRANO PODIZANJE ZNANSTVENE IZVRSNOSTI KROZ POVEĆANJE REALIZACIJE KOMPETITIVNIH PROJEKATA I POJAČANU ZNANSTVENU PRODUKCIJU

Mjera 1.1.

Kontinuirano povećanje broja prijavljenih i odobrenih kompetitivnih znanstvenih i stručnih projekata

Nadležnost: dekan, prodekani, istraživački timovi, Odbor za znanost, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Fakultetsko vijeće

Vrijeme provedbe: kraj 2028. godine i usporedba s prethodnim trogodišnjim razdobljem

Pokazatelji uspješnosti:

1. Uspostavljena sustavna podrška u prijavi i provedbi kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata
2. Broj aktivnosti vezanih za dostavljene informacije o prijavama kompetitivnih projekata
3. Izraženo povećanje broja prijavljenih i odobrenih domaćih i međunarodnih kompetitivnih znanstvenih i stručnih projekata i znanstvenih radova vezanih uz aktivnosti Istraživačkih timova
4. Broj osnovanih Istraživačkih timova i znanstvenih projekata Fakulteta te usporedba s prethodnim razdobljem
5. Iznos sredstava utrošen za predfinanciranje ili sufinanciranje kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata
6. Broj interdisciplinarnih i multidisciplinarnih prijavljenih i odobrenih domaćih i međunarodnih kompetitivnih projekata
7. Broj prijavljenih i odobrenih projekata istraživača Fakulteta s drugim istraživačima i istraživačkim timovima drugih sastavnica Sveučilišta i ostalih sveučilišta

Mjera 1.2.

Kontinuirano povećanje znanstvene produkcije

Nadležnost: dekan, prodekani, istraživački timovi, Knjižnica, Ured za znanost, Odbor za znanost, Fakultetsko vijeće

Vrijeme provedbe: kontinuirano uz usporedbu s prethodnim godinama

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj objavljenih znanstvenih radova a1 kategorije, njihova raspodjela prema kvartilima i broj znanstvenih radova u a2 i a3 kategoriji
2. Broj znanstvenih radova proizašlih iz suradnje različitih istraživačkih timova
3. Izraženo povećanje broja publiciranih znanstvenih radova
4. Broj citata po znanstveniku i usporedba s prethodnim razdobljem
5. Lista zaposlenika s izraženim h-indeksima iz WoS i Scopus baze

Mjera 1.3.

Intenziviranje međunarodne znanstveno-istraživačke suradnje

Nadležnost: dekan, prodekani, istraživački timovi, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Fakultetsko vijeće, zavodi, Međunarodni savjet

Vrijeme provedbe: kraj 2025. godine i usporedba s prethodnim razdobljem

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj i trajanje boravka zaposlenika Fakulteta koji su boravili na inozemnim sveučilištima u svrhu provođenja znanstveno-istraživačkih aktivnosti
2. Broj i trajanje inozemnih znanstvenika na Fakultetu u svrhu provođenja znanstveno-istraživačkih aktivnosti
3. Broj bilateralnih projekata
4. Broj međunarodnih projekata
5. Broj ugovora o suradnji s inozemnim ustanova koje obavljaju znanstvene aktivnosti
6. Broj objavljenih znanstvenih radova i njihova kategorizacija u koautorstvu s inozemnim autorima
7. Broj inozemnih članova znanstvenog ili organizacijskog odbora simpozija koje organizira Fakultet
8. Broj organiziranih međunarodnih ljetnih škola

Mjera 1.4.

Podizanje vidljivosti i prepoznatljivosti časopisa koje izdaje Fakultet

Nadležnost: dekan, prodekani, istraživački timovi, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Ured za znanost, Odbor za znanost, Fakultetsko vijeće, Uređivački odbor časopisa Poljoprivrede, Knjižnica

Vrijeme provedbe: kontinuirano i usporedba s prethodnim godinama

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj objavljenih znanstvenih i stručnih radova u časopisima koje izdaje Fakultet
2. Broj citata po radu objavljenom u časopisima koje izdaje Fakultet i usporedba s prethodnim razdobljem
3. Broj citata radova u WoS i Scopus bazi objavljenih u časopisima koje izdaje Fakultet
4. Broj ostalih objavljenih materijala (sažetak doktorskog rada, prikaz knjiga i dr.) u časopisima koje izdaje Fakultet

Mjera 1.5.

Poticanje izvrsnosti i znanstvene produktivnosti zaposlenika

Nadležnost: dekan, prodekani, Povjerenstvo za dodjelu nagrada, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, zavodi, CAAJ

Vrijeme provedbe: kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj i vrsta dodijeljenih nagrada zaposlenicima prema Pravilniku o nagrađivanju izvrsnosti nastavnika i suradnika za znanstveno-istraživačke aktivnosti
2. Iznos novčanih sredstava dodijeljen prema Odluci Dekana za poticanje nagrađivanja znanstvene produkcije u visokorangiranim časopisima baze WoS, Q1/Q2 kvartilima
3. Broj i vrsta dodijeljenih nagrada na lokalnoj, regionalnoj, državnoj i međunarodnoj razini za znanstveno-istraživačke aktivnosti

STRATEŠKI CILJ 2.

UČINKOVITIJE KORIŠTENJE I NADOGRADNJA POSTOJEĆE ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKE INFRASTRUKTURE

Mjera 2.1.

Unaprjeđenje istraživačke infrastrukture

Nadležnost: dekan, prodekani, Fakultetsko vijeće, zavodi, istraživački timovi, CAAJ, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije, zaposlenici

Vrijeme provedbe: kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj aktivnosti CAAJ provedenih kroz ustrojstvene jedinice i usporedba s prethodnim razdobljem
2. Broj drugih znanstvenih aktivnosti i usporedba s prethodnim razdobljem
3. Broj i vrijednost novonabavljene kapitalne opreme s ciljem osnaživanja znanstveno-inovacijskog potencijala izraženo kroz nabavu putem projekata, fakultetskim ulaganjem ili u suradnji s gospodarstvom
4. Broj aktivnosti provedenih u BIZIC-u (Biotehničkom znanstveno-istraživačkom centru)
5. Broj istraživanja provedenih u CAAJ u suradnji s drugim sastavnicama Sveučilišta
6. Broj radova objavljenih u koautorstvu s gospodarstvenicima
7. Broj prijavljenih i odobrenih projekata u suradnji s gospodarstvom

Mjera 2.2.

Razvoj i implementacija novijih znanstvenih metoda i postupaka u istraživanjima u području biotehničkih znanosti i srodnih područja

Nadležnost: dekan, prodekani, Fakultetsko vijeće, zavodi, istraživački timovi, CAAJ

Vrijeme provedbe: kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj akreditiranih laboratorijskih metoda i postupaka te usporedba s prethodnim razdobljem
2. Broj drugih znanstvenih aktivnosti i usporedba s prethodnim razdobljem
3. Kontinuirano osiguravanje kvalitete upravljanja CAAJ-om kroz održavanje NORME ISO 9001:2015

Mjera 2.3.

Unaprjeđenje rada Pokušališta za inovacije i tehnologije nabavkom nove opreme i intenziviranjem istraživanja i stručnih suradnji

Nadležnost: dekan, prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija, Povjerenstvo za razvoj i organizaciju pokušališta, zaposlenici Fakulteta

Vrijeme provedbe: kraj 2026. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj nove pokretne i nepokretne opreme za pokušalište
2. Broj aktivnosti usmjerenih na gradnju i opremanje Bioparka za animalnu proizvodnju i biotehnologiju
3. Broj znanstvenih i stručnih istraživanja provedenih na pokušalištu
4. Broj stručnih suradnji ostvarenih aktivnostima na pokušalištu
5. Broj aktivnosti gospodarskih subjekata provedenih na pokušalištu (Dani polja i slične promotivne aktivnosti)

STRATEŠKI CILJ 3.

POVEĆATI BROJ IZVRJNIH DIPLOMIRANIH STUDENATA I MLADIH ZNANSTVENIKA ZAPOSLENIH NA FAKULTETU KROZ PROJEKTE I SURADNJU S GOSPODARSTVOM

Mjera 3.1.

Jačanje ljudskih potencijala za znanstveno-istraživački rad zapošljavanjem izvrsnih studenata i znanstvenika

Nadležnost: dekan, prodekani, Tajništvo, Fakultetsko vijeće, zavodi, CAAJ

Vrijeme provedbe: kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj i vrsta znanstvenog napredovanja mladih znanstvenika po različitim područjima i poljima te usporedba s prethodnim razdobljem
2. Broj novozaposlenih asistenata na znanstvenim i stručnim projektima te u nastavi
3. Broj novozaposlenih znanstvenika u različitim područjima i poljima
4. Broj docenata u odnosu na ukupni broj znanstveno-nastavnog osoblja
5. Broj novozaposlenih tehničara i laboranata
6. Broj podnesenih zahtjeva za suglasnost od nadležnih institucija za zapošljavanje novih asistenata i viših asistenata

Mjera 3.2.

Poticanje razvoja znanstveno-istraživačkih kompetencija mladih istraživača (asistenata, poslijedoktoranada) i osiguravanje dostupnosti financijskih sredstava

Nadležnost: dekan, prodekani, Tajništvo, Fakultetsko vijeće, istraživački timovi, zavodi

Vrijeme provedbe: kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj, vrsta i vrijednost poticaja usmjerenih na razvoj znanstveno-istraživačkih kompetencija i karijera mladih znanstvenika po različitim područjima i poljima
2. Popis osiguravatelja poticaja mladim znanstvenicima
3. Broj poticajnih aktivnosti financiranih iz Fonda za znanost i različitih projekata ili suradnji
4. Broj znanstvenih istraživanja kojima su voditelji mladi istraživači
5. Broj izlaganja mladih istraživača na Danima mladih istraživača u organizaciji Sveučilišta

Mjera 3.3.

Poticanje uključivanja studenata svih razina studija u znanstveno-istraživački rad

Nadležnost: dekan, prodekani, istraživački timovi, zavodi, CAAJ

Vrijeme provedbe: kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj i kategorizacija objavljenih radova sa studentima svih razina studija, prezentiranih radova na skupovima te broj obranjenih završnih, diplomskih, specijalističkih i doktorskih radova
2. Broj projekata u koje su uključeni studenti
3. Broj dekanovih i rektorovih nagrada studentima i njihovim mentorima

STRATEŠKI CILJ 4.

PODIZANJE RAZINE KVALITETE DOKTORSKOG STUDIJA TE UNAPRJEĐENJE KVALITETE STUDENATA DOKTORSKOG STUDIJA

Mjera 4.1.

Promoviranje obrane doktorskih radova prema skandinavskom modelu

Nadležnost: prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Doktorskog studija, Ured za znanost

Vrijeme provedbe: kraj 2026. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj ukupno obranjenih doktorskih radova u razdoblju 2023.-2026. u odnosu na 2019.-2022.
2. Broj doktorskih radova u obliku znanstvene monografije u razdoblju 2023.-2026. u odnosu na 2019.-2022.
3. Broj doktorskih radova u obliku skupa znanstvenih radova u razdoblju 2023.-2026. u odnosu na 2019.-2022.
4. Broj aktivnosti i medijskih objava usmjerenih na promociju skandinavskog modela obrane dokorskog rada
5. Broj znanstvenih radova objavljenih u visokorangiranim časopisima baze WoS gdje su doktorandi prvi autori, a koji su uključeni u doktorski rad koji je obranjen prema skandinavskom modelu
6. Broj citata navedenih radova u bazama WoS i Scopus

Mjera 4.2.

Unaprjeđenje vrednovanja rada studenta dokorskog studija na godišnjoj razini

Nadležnost: prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Dokorskog studija, Ured za znanost

Vrijeme provedbe: kraj 2026. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Izvješće o vrednovanju rada studenata Dokorskog studija
2. Izvješće o vrednovanju rada poslijedoktoranada na dvogodišnjoj razini

Mjera 4.3.

Unaprjeđenje mentorskih vještina na dokorskom studiju u primjeni suvremenih metoda poučavanja

Nadležnost: prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Fakultetsko vijeće, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Dokorskog studija, Ured za znanost

Vrijeme provedbe: kraj 2026. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj održanih radionica za mentore i doktorande
2. Rezultati ankete na kraju održane radionice
3. Rezultati ankete na razini tri zadnje godine o zadovoljstvu studenata dokorskog studija s radom mentora i sumentora
4. Izrađeno Izvješće o provedenim anketama na Dokorskom studiju na razini tri godine
5. Izvješće o Godišnjem vrednovanju rada mentora i studijskog savjetnika na dokorskom studiju

Mjera 4.4.

Poticanje izvrsnosti studenata Doktorskog studija

Nadležnost: prodekan za znanost i poslijediplomske studije, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Doktorskog studija, Ured za znanost, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije

Vrijeme provedbe: kraj 2026. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj doktorskih radova s međunarodnim članom povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada
2. Broj doktorskih radova u obliku međunarodnog dvojnog doktorata znanosti u razdoblju 2023.-2026. u odnosu na 2019.-2022.
3. Broj ostvarenih suradnji s predstavnicima gospodarstva i drugim znanstvenim i stručnim institucijama u svrhu provođenja istraživanja za doktorski rad
4. Broj dodijeljenih stipendija studentima doktorskog studija (upisna i završna stipendija)
5. Broj istraživanja provedenih na drugoj sastavnici Sveučilišta, drugom Sveučilištu ili znanstveno-istraživačkoj organizaciji u zemlji i inozemstvu za potrebe izrade doktorskog rada
6. Broj studenata doktorskog studija koji su aktivno sudjelovali s radovima na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima

Mjera 4.5.

Promoviranje Doktorskog studija na nacionalnoj i međunarodnoj razini

Nadležnost: prodekani, Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti, voditelji modula Doktorskog studija, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte

Vrijeme provedbe: kraj 2025. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj i nazivi kolegija na Doktorskom studiju koji se mogu izvoditi na engleskom jeziku
2. Broj doktorskih radova na engleskom jeziku
3. Broj združenih doktorskih radova
4. Dvosmjerna mobilnost znanstveno-nastavnog osoblja i doktoranada
5. Broj aktivnosti i medijskih objava vezanih za promociju Doktorskog studija
6. Broj sudionika na navedenim aktivnostima
7. Organizacija Dana doktorata i broj sudionika
8. Uspostava digitalne baze zainteresiranih poslodavaca za upise na Doktorski studij svojih zaposlenika
9. Broj aktivnosti usmjerenih na promidžbu doktorskog studija među studentima diplomskog studija i zaposlenicima javnih, gospodarskih te drugih znanstvenih ustanova
10. Izrađeni promocijski materijali Doktorskog studija na hrvatskom i engleskom jeziku

STRATEŠKI CILJ 5.

RAZVOJ SUSTAVA OTVORENE ZNANOSTI I UNAPRJEĐENJE INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKIH MATERIJALA

Mjera 5.1.

Razviti sustav otvorene znanosti

Nadležnost: dekan, prodekani, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, knjižnica, informatička služba

Vrijeme provedbe: kraj 2024. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Ažuriran vlastiti repozitorij Fakulteta (NIB) i napravljena analiza unosa znanstvenih materijala s naglaskom na otvoreni pristup materijalima
2. Ažuriran nacionalni repozitorij Dabar i napravljena analiza unosa znanstvenih materijala s naglaskom na otvoreni pristup materijalima

Mjera 5.2.

Povećati transfer znanja i tehnologija utemeljenih na inovacijama i akademskom poduzetništvu

Nadležnost: dekan, prodekani, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije

Vrijeme provedbe: kraj 2028. godine

Pokazatelji uspješnosti:

1. Izrađen Pravilnik o upravljanju intelektualnim vlasništvom
2. Broj organiziranih aktivnosti usmjerenih na razvoj intelektualnog vlasništva
3. Broj podnesenih prijava za registraciju autorskih prava (inovacija, patent, metoda, žig, tehnologija, i dr.)
4. Broj odobrenih registracija autorskih prava (inovacija, patent, metoda, žig, tehnologija, i dr.)
5. Broj start-up i/ili spin-off tvrtki

Mjera 5.3.

Ojačati suradnju s gospodarstvom kroz povećanje broja usluga od interesa

Nadležnost: dekan, prodekani, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, Povjerenstvo za gospodarstvo i inovacije

Vrijeme provedbe: kraj 2024. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj održanih edukacijskih aktivnosti usmjerenih na razvoj poduzetničkih vještina
2. Razvijen sustav u suradnji s gospodarstvom u svrhu formiranja zajedničkih interdisciplinarnih timova za istraživanje i razvoj inovacija, novih znanja, tehnologija i patenata
3. Broj ugovorenih i realiziranih suradnji i projekata s gospodarstvom
4. Broj održanih aktivnosti vezanih za prijenos znanja putem tečajeva trajne izobrazbe, izrade ekspertiza i stručnih mišljenja uz implementaciju zelene i digitalne tranzicije

STRATEŠKI CILJ 6.

POVEĆATI BROJ AKTIVNOSTI USMJERENIH NA POPULARIZACIJU I PROMIDŽBU ZNANOSTI

Mjera 6.1.

Poticanje intenzivnije komunikacije sa zainteresiranom javnošću o znanstveno-istraživačkim aktivnostima Fakulteta

Nadležnost: dekan, prodekani, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, knjižnica, istraživački timovi, Znanstveni forum

Vrijeme provedbe: kraj 2024. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj provedenih aktivnosti na razini Fakulteta, Sveučilišta, u regiji ili na međunarodnoj razini usmjerenih na popularizaciju i promidžbu znanosti
2. Broj sudionika u provedenim aktivnostima usmjerenima na popularizaciju i promidžbu znanosti
3. Broj znanstveno-istraživačkih aktivnosti provedenih u BIZIC-u
4. Broj aktivnosti usmjerenih na ažuriranje mrežne stranice i profila na društvenim mrežama u vezi sa znanstveno-istraživačkim aktivnostima na Fakultetu
5. Broj provedenih aktivnosti organiziranih s ciljem promoviranja građanske znanosti (engl. citizen science)
6. Broj provedenih aktivnosti u organizaciji Znanstvenog foruma
7. Broj medijskih objava koje se odnose na popularizaciju i promidžbu znanosti

Mjera 6.2.

Organizacija međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova

Nadležnost: dekan, prodekani, Ured za znanost, Ured za međunarodnu suradnju i projekte, knjižnica

Vrijeme provedbe: kraj 2024. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova u organizaciji i suorganizaciji Fakulteta
2. Broj radova prezentiranih na navedenim skupovima u organizaciji Fakulteta

Mjera 6.3.

Populariziranje aktivnosti Alumni udruge bivših studenata i prijatelja Fakulteta te udruge poslijediplomskih studenata Fakulteta u cilju promicanja agronomske struke i znanstveno-istraživačkog potencijala Fakulteta

Nadležnost: dekan, prodekani, Alumni udruga, Udruga poslijediplomskih studenata

Vrijeme provedbe: kraj 2024. godine i kontinuirano

Pokazatelji uspješnosti:

1. Broj održanih aktivnosti u organizaciji Fakultetskih udruga
2. Izrađena godišnja izvješća o aktivnostima rada udruga

9. LITERATURA

1. Akcijski plan za znanost (MZO, 2020.)
2. Ciljevi Europe 2020: statistika i pokazatelji za Hrvatsku Paris Communiqué (EHEA, 2018.)
3. Nove boje znanja-strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije (MZO, 2015.)
4. Plan razvoja znanstveno-istraživačke infrastrukture u RH (MZOS, 2016.)
5. Pravilnik o sustavu kvalitete Poljoprivrednog fakulteta (2015.)
6. Strateški program znanstvenih istraživanja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek 2018.-2023.
7. Strategija digitalne Hrvatske za razdoblje do 2032. godine
8. Strategija razvoja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek za razdoblje od 2023./2024. do 2027./2028. godine
9. Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije (NN 124/2014)
10. Strategija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za razdoblje 2021. – 2030.
11. Zakon o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti (NN 151/2022)

Fotografije: **prof. dr. sc. Jasna Šoštarić**
Dizajn: **Anea Mihajlović, univ.mag.iur.**

