



2024.

Godišnji izvještaj o radu



Institut za
poljoprivredu
i turizam

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU INSTITUTA - ZA 2024. GODINU

Lipanj 2025.

Karla Huguesa 8,
52440 Poreč, Hrvatska

T +385 52 408 300
F +385 52 431 659

institut@iptpo.hr
www.iptpo.hr

OIB 03850982961
MB 3421031
IBAN HR5523600001101437581

Sadržaj

1. UVOD.....	4
2. IPTPO: ORGANIZACIJA I RESURSI	4
2.1. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA, ZAPOSLENICI I PRORAČUN	4
2.1.1. Organizacijska struktura	4
2.1.2. Zaposlenici	6
2.1.3. Proračun	8
2.2. MREŽNA STRANICA IPTPO.HR	10
2.3. UPRAVA I STRUČNE SLUŽBE	13
2.4. ZAVOD ZA POLJOPRIVREDU I PREHRANU	15
2.4.1. Vinarski laboratorij	17
2.4.2. Prehrambeno-biotehnološki laboratorij.....	18
2.4.3. Laboratorij za tlo, biljku i vodu	18
2.4.4. Genetički laboratorij.....	20
2.4.5. Laboratorij za fenotipizaciju	21
2.4.6. Laboratorij za zaštitu bilja.....	22
2.5. ZAVOD ZA EKONOMIKU I RAZVOJ POLJOPRIVREDE	23
2.6. ZAVOD ZA TURIZAM	24
2.7. POKUSNO POLJOPRIVREDNO IMANJE.....	25
2.8. NABAVA NOVE I NADOGRADNJA POSTOJEĆE OPREME	26
2.9. AKTIVNOSTI DJELATNIKA INSTITUTA.....	27
2.9.1. Angažman u radu državnih tijela te domaćih i međunarodnih organizacija	27
2.9.2. Aktivnosti vezane uz znanstveni rad	29
2.9.3. Aktivnosti vezane uz stručni rad	30
2.9.4. Aktivnosti usmjerene popularizaciji znanosti	32
2.9.5. Mentorstva i angažmani u nastavi (preddiplomski, diplomski i doktorski studij):	36
2.9.6. Obrane doktorskih radova.....	37
2.9.7. Znanstvena i stručna usavršavanja	37
2.9.8. Mobilnost.....	37
2.9.9. Suradnja s obrazovnim i znanstveno istraživačkim institucijama	38
2.9.10. Izdavač časopisa:	39
2.9.11. Uredništva u časopisima.....	39
2.9.12. Recenzije za znanstvene časopise i ostale publikacije:.....	40
3. ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	42
3.1. MEĐUNARODNI PROJEKTI DOBIVENI NA NATJEČAJU.....	42
3.1.1. Projekti u sklopu programa Obzor 2020 - u provedbi	42
3.1.2. Projekti u sklopu Interreg programa.....	42
3.1.3. Ostali projekti - u provedbi.....	43
3.2. PROJEKTI FINANCIRANI IZ EU FONDOVA - U PROVEDBI.....	44
3.3. DOMAĆI PROJEKTI DOBIVENI NA NATJEČAJU	44
3.3.1. Znanstveni projekti Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) - voditelji IPTPO.....	44
3.3.2. Ostali projekti Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ)	45
3.3.3. Ostali projekti karakterizirani kao znanstveni	46
3.4. OSTALI PROJEKTI U REALIZACIJI / UGOVORENI PROJEKTI:	47

3.5.	PRIJAVLJENI PROJEKTI.....	47
3.5.1.	<i>Prijavljeni projekti na kojima je Institut nositelj</i>	47
3.5.2.	<i>Prijavljeni projekti na kojima je Institut partner</i>	48
4.	POSLOVI NA TRŽIŠTU I DONACIJE - TEHNOLOGIJSKO RAZVOJNI CENTAR (TRC).....	49
5.	STRUČNI RAD I PROJEKTI (STUDIJE, ELABORATI, PROGRAMI, EKSPERTIZE I SL.)	51
6.	PUBLIKACIJE.....	52
6.1.	RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA CITIRANIM U BAZI WEB OF SCIENCE I OSTALE WOS PUBLIKACIJE ...	52
6.2.	ZNANSTVENI RADOVI U OSTALIM ČASOPISIMA	57
6.3.	ZNANSTVENI RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA	57
6.4.	PRIHVACENE TEME DOKTORSKIH DISERTACIJA	59
6.5.	SAŽECI U ZBORNICIMA I OSTALI RADOVI	59

Popis slika

SLIKA 1: ORGANIZACIJSKA STRUKTURA INSTITUTA	5
SLIKA 2: NAJČEŠĆI POSJETITELJI PO DRŽAVAMA	10
SLIKA 3: WEB STRANICA INSTITUTA	12

Popis tablica

TABLICA 1: BROJ ZAPOSLENIKA U INSTITUTU NA DAN 31.12.2023. I 31.12.2024.....	6
TABLICA 2: FINACIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE OD 01. 01. 2024. DO 31. 12. 2024.	8
TABLICA 3: BROJ OBRAĐENIH UZORAKA TIJEKOM 2024. U VINARSKOM LABORATORIJU	17
TABLICA 4: BROJ OBRAĐENIH UZORAKA TIJEKOM 2024. U PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOM LABORATORIJU.....	18
TABLICA 5: BROJ OBRAĐENIH UZORAKA TIJEKOM 2024. U LABORATORIJU ZA TLO, BILJKU I VODU	19
TABLICA 6: BROJ OBRAĐENIH UZORAKA TIJEKOM 2024. U GENETIČKOM LABORATORIJU	20
TABLICA 7: BROJ OBRAĐENIH UZORAKA TIJEKOM 2024. U LABORATORIJU ZA FENOTIPIZACIJU	21
TABLICA 8: BROJ OBRAĐENIH UZORAKA TIJEKOM 2024. U LABORATORIJU ZA ZAŠTITU BILJA.	22
TABLICA 9: POPIS NABAVLJENE OPREME TIJEKOM 2024.....	26

1. UVOD

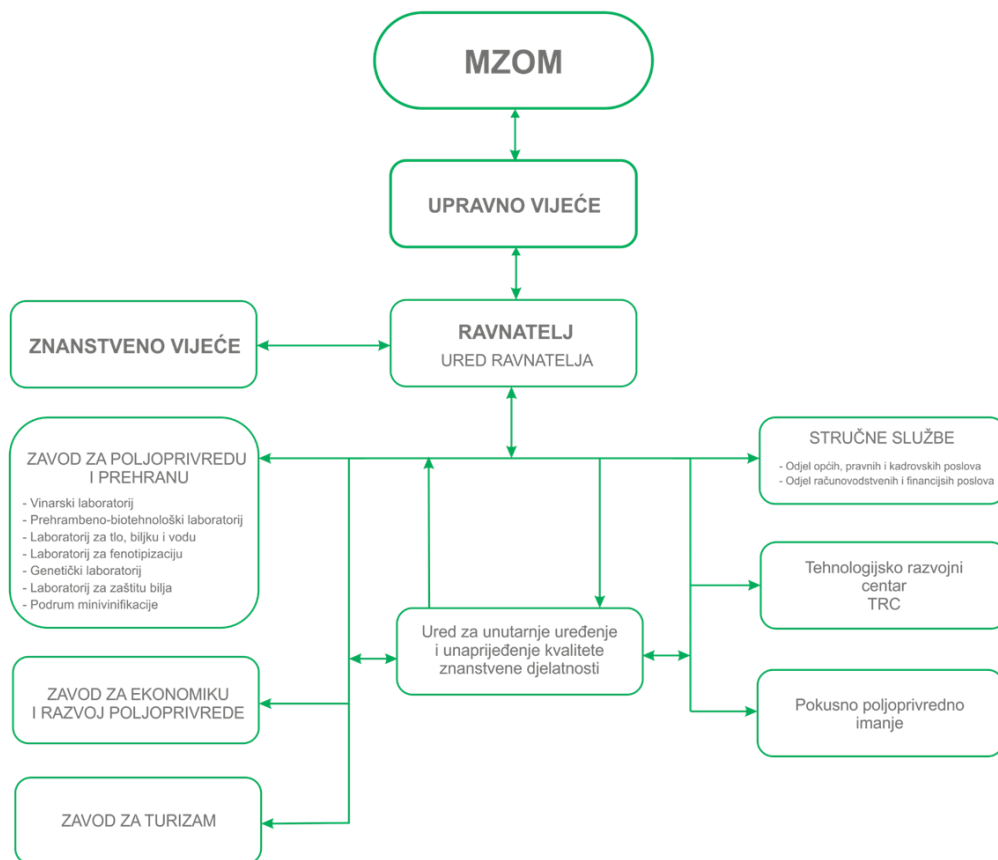
Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču jedan je od pet instituta iz područja biotehničkih znanosti na području Republike Hrvatske. Osim u Poreču, po jedan institut u tom području djeluje u Osijeku i Jastrebarskom te dva u Splitu. Spomenuti instituti prema pedoklimatskim kriterijima ravnomjerno su raspoređeni diljem Hrvatske i svakog od njih karakterizira određena specifičnost i ciljevi istraživanja po kojima se međusobno razlikuju. Držimo kako navedeno doprinosi policentričnom razvoju naše države jer se tako Istarska županija može pohvaliti da, uz samo još tri županije, na svom prostoru ima takvu znanstvenu instituciju. Institut njeguje multidisciplinarni pristup istraživanju u kojem povezuje poljoprivredu i turizam, dva usko povezana, međuovisna i u ovom podneblju neodvojiva sektora. Poznato je da kvaliteta, specifičnost, tradicija i ugled poljoprivredno-prehrambene proizvodnje i proizvoda u određenom geografskom području mogu imati snažan utjecaj na razvoj turizma, dok s druge strane, globalni trendovi u prehrambenim navikama u turizmu potiču promjene u strukturi i obujmu poljoprivredne proizvodnje. Osim u području biotehničkih znanosti, rad Instituta temelji se i na istraživanju u društvenim znanostima, i to svih aspekata turizma. Navedena sinergija specifičnost je Instituta ne samo u užem okruženju već i šire, na što smo ponosni jer smo bili među prvima koji su uvidjeli potrebu za takvim istraživanjima. Imajući u vidu važeće prirodne, društvene i gospodarske aspekte prostora na kojem djeluje, kao i regionalna obilježja poljoprivredne proizvodnje i turizma te nužnost kontinuiranog razvoja tehnologija, u istraživačkom radu Instituta, definirane su sljedeće znanstvene specijalnosti: vinogradarstvo, vinarstvo, maslinarstvo i maslinovo ulje, povrćarstvo, agroekonomika, održivi turizam i ekologija. Uzimajući u obzir suvremene trendove, brz protok informacija, mobilnost znanstvenika, nova saznanja i interdisciplinarni pristup koji karakterizira današnju znanost, na Institutu je osiguran prostor i novim idejama kao i mogućnost razvoja drugih specijalnosti u području biotehničkih i društvenih znanosti. Nastavno na navedeno i u 2024. godini zaposlenici Instituta nastavili su trend ostvarenja značajnih i vrlo dobrih rezultata koje donosimo u nastavku ovog izvješća.

2. IPTPO: ORGANIZACIJA I RESURSI

2.1. Organizacijska struktura, zaposlenici i proračun

2.1.1. Organizacijska struktura

Slika 1: Organizacijska struktura Instituta



Ravnatelj

dr. sc. Dean Ban

Upravno vijeće

Članovi Upravnog vijeća:

1. mr.sc. Davorin Tepeš, predstavnik MZOM, predsjednik Upravnog vijeća od 22.2.2021.
2. dr.sc. Igor Pasković, predstavnik Znanstvenog vijeća IPTPO, zamjenik predsjednika Upravnog vijeća od 19.3.2021.
3. Ivica Butorac, dipl. iur., predstavnik MZOM, član Upravnog vijeća od 22.2.2021.
4. Bruno Legović, dipl. ing., predstavnik MZOM, član Upravnog vijeća od 22.2.2021.
5. Zoran Užila, dipl. ing., predstavnik Radničkog vijeća IPTPO, član Upravnog vijeća od 29.10.2018.

Tijekom 2024. godine održano je 6 sjednica Upravnog vijeća. Na sjednicama se raspravljalo i odlučivalo o završnom računu, izvješćima o radu, financijskim planovima i izvješćima, usvajali su

se opći akti Instituta, razmatrao se Plan nabave Instituta i druga pitanja iz nadležnosti Upravnog vijeća.

Upravno vijeće je u 2024. godini donijelo sljedeće akte na Institutu za poljoprivredu i turizam:

1. Odluku o izmjenama i dopunama Pravilnika o radu Instituta za poljoprivredu i turizam,
2. Odluku o utvrđivanju korištenja vlastitih i namjenskih prihoda za isplatu plaća i dodataka na plaću
3. Dodatak 1. Programskog ugovora Instituta za poljoprivredu i turizam i MZOM

Znanstveno vijeće

Članovi Znanstvenog vijeća:

1. dr. sc. Igor Pasković, predsjednik ZV
2. dr. sc. Igor Palčić, zamjenik predsjednika ZV
3. dr. sc. Dean Ban
4. dr. sc. Karolina Brkić Bubola
5. dr. sc. Kristina Brščić
6. dr. sc. Marko Černe
7. dr. sc. Smiljana Goreta Ban
8. dr. sc. Sara Godena
9. dr. sc. Anita Silvana Ilak Peršurić
10. dr. sc. Igor Lukić
11. dr. sc. Nikola Major
12. dr. sc. Ana Težak Damijanić
13. Fumica Orbanić, mag. ing. agr.

Tijekom 2024. godine održano je 12 sjednica Znanstvenog vijeća na kojima se raspravljalo i/ili odlučivalo o pitanjima iz djelokruga rada Znanstvenog vijeća, kao što su: prijedlog dodatka Programskog ugovora Instituta i MZOM, financijskog plana i plan nabave, izvješća o radu i financijska izvješća, raspisivanje natječaja i izbor na znanstvena, suradnička i stručna radna mjesta, prihvaćanje izvješća o radu asistenata, viših asistenata i mentora te druga pitanja iz nadležnosti Znanstvenog vijeća.

2.1.2. Zaposlenici

Na dan 31. 12. 2024. u Institutu je bilo zaposleno ukupno 75 djelatnika. U sljedećoj tablici prikazani su broj i struktura zaposlenika.

Tablica 1: Broj zaposlenika u Institutu na dan 31.12.2023. i 31.12.2024.

	Stanje 31. 12. 2023.	Stanje 31. 12. 2024.
A Ukupno	67	75
- muškaraca	24	29
- žena	43	46
B Doktori znanosti	24	30
- na znanstvenim radnim mjestima	19	22
- na stručnim radnim mjestima i sl.	2	1
- viši asistenti	3	7
C Magistri znanosti	1	1
D Asistenti	16	15

Kretanje zaposlenika tijekom 2024.

Tijekom 2024. godine u Institutu se odvijala relativno velika fluktuacija zaposlenika. U radni odnos je primljeno ukupno 18 ljudi, dok je za 11 djelatnika prestao radni odnos u Institutu, kako je navedeno u nastavku.

Prestali raditi:

1. dr. sc. Belušić Vozila Andreina, viša asistentica, sporazumni raskid Ugovora o radu na određeno vrijeme 14.06.2024.,
2. dr. sc. Bestulić Ena, asistentica, istek Ugovora o radu na određeno vrijeme 21.07.2024.,
3. Anđelini Dominik, mag. ing. agr., asistent, istek Ugovora o radu na određeno vrijeme 31.12.2024.,
4. Anđelini Marta, mag. ing. agr., viša stručna suradnica u sustavu znanosti i visokom obrazovanju, sporazumni raskid Ugovora o radu na određeno vrijeme 30.06.2024.,
5. Antolović Karmen, referentica, odlazak u mirovinu 11.10.2024.,
6. Blašković Iva, tehnička suradnica, sporazumni raskid Ugovora o radu na određeno vrijeme 08.12.2024.,
7. Damijanić Danijela, stručna suradnica na projektu, sporazumni raskid radnog odnosa 31.05.2024.,
8. Horvacki Marina, dipl. ing. agr., suradnica na projektu, istek Ugovora o radu na određeno vrijeme 09.07.2024.,
9. Išić Nina, mag. ing. agr., asistentica, istek Ugovora o radu na određeno vrijeme 08.10.2024.
10. Pičuljan Marija, mag. oec., asistentica, istek Ugovora o radu na određeno vrijeme 26.07.2024.,
11. Zejak Milica, glavna tajnica Instituta, sporazumni raskid Ugovora o radu na određeno vrijeme 13.10.2024.

Primljeni u radni odnos:

1. dr. sc. Čehić Marić Ana, znanstvena suradnica, Ugovor o radu na neodređeno vrijeme 03.04.2024.,
2. dr. sc. Lukić Marina , znanstvena suradnica, Ugovor o radu na neodređeno vrijeme 25.03.2024. godine,
3. dr. sc. Rossi Sara, znanstvena suradnica, Ugovor o radu na neodređeno vrijeme 22.05.2024.,
4. dr. sc. Batel Anja, viša asistentica, Ugovor o radu na određeno vrijeme 05.09.2024.,
5. dr. sc. Bestulić Ena, viša asistentica, Ugovora o radu na određeno vrijeme 10.10.2024.,
6. dr. sc. Franić Mario, viši asistent, Ugovor o radu na određeno vrijeme 06.03.2024.,
7. dr. sc. Javed Qaiser, viši asistent, Ugovor o radu na određeno vrijeme 25.07.2024.,
8. dr. sc. Pavičić Ivana, viša asistentica, Ugovor o radu na određeno vrijeme, 17.09.2024.
9. Ivan Dlačić, mag. ing. agr., asistent, Ugovora o radu na određeno vrijeme 07.10.2024.,
10. Matić Erik, mag. ing. agr., asistent, Ugovor o radu na određeno vrijeme 24.09.2024.,
11. Sobotinčić Lucija, univ. mag. nutr., asistentica, Ugovo o radu na određeno vrijeme 15.10.2024.,
12. Benčić Teuta, mag. oec., suradnica, Ugovor o radu na određeno vrijeme 02.04.2024.
13. Dragičević Klaudia, mag. ing. agr., suradnica, Ugovor o radu na određeno vrijeme 05.06.2024.,
14. Glavić Adriana, univ. mag. oec., suradnica, Ugovor o radu na određeno vrijeme 26.02.2024.,
15. Milovan Nataly, univ. bacc. mariscient., suradnica, Ugovor o radu na određeno vrijeme 04.06.2024.,
16. Pastor Iva, mag. nut. clin., suradnica, Ugovor o radu na određeno vrijeme 19.08.2024.,
17. Šetić Borna, univ. mag. oec., suradnik, Ugovor o radu na određeno vrijeme 22.04.2024.
18. Močilac Mirela, referentica, Ugovor o radu na neodređeno vrijeme 01.10.2024..

Napredovanja na znanstvenim, suradničkim i stručnim radnim mjestima: Nije bilo napredovanja

2.1.3. Proračun

Tablica 2: Financijsko izvješće za razdoblje od 01. 01. 2024. do 31. 12. 2024.

Prihodi		Euro
A.	Prihodi iz proračuna	1.883.435,00
B.	Ostali prihodi	2.120.016,00
B.0.	Institucionalni projekti	700.000,00
B.1.	Projekti odobreni na javnom natječaju	778.725,00

B.2.	EU projekti (svi Zavodi)	266.148,00
B.3.	Zavod za ekonomiku	16.138,00
B.4.	Zavod za poljoprivredu	216.886,00
B.4.1.	Vinarski laboratorij	39.218,00
B.4.2.	Laboratorij za tlo, biljku i vodu	6.010,00
B.4.3.	Prehrambeno-biotehnološki laboratorij	61.218,00
B.4.4.	Genetički laboratorij	0,00
B.4.5.	Laboratorij za fenotipizaciju	1.000,00
B.4.6.	Laboratorij za zaštitu bilja	0,00
B.4.7.	Podrum-prodaja vina i tehnologija proizvodnje	8.828,00
B.4.8.	Ostali projekti	100.612,00
B.5.	Zavod za turizam	0,00
B.6.	Poljoprivredno imanje	41.631,00
B.7.	Ostali nespomenuti prihodi-ZCI	100.487,00
	Ukupno prihodi:	4.003.451,00
	Rashodi	Euro
A.	Rashodi za zaposlene	2.330.461,00
B.	Naknade troškova zaposlenicima	232.350,00
C.	Materijal i energija	214.528,00
D.	Rashodi za usluge	204.252,00
E.	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	2.278,00
F.	Ostali rashodi poslovanja (naknada UV, premije osiguranja, pristojbe)	26.291,00
G.	Financijski rashodi	2.458,00
H.	Tekuće pomoći temeljem prijenosa EU sredstava	88.039,00
I.	Stipendije	55.066,00
J.	Rashodi za nabavu dugotrajne imovine	1.031.907,00
	Ukupno rashodi :	4.187.630,00
	Manjak prihoda nad rashodima u 2024. godini:	-184.178,00
	Višak sredstava iz prethodnog razdoblja koji se prenosi u 2024. godinu	636.405,00

Institut je u 2024. godini ostvario ukupni prihod od 4,00 milijuna eura što je za 28% više od ukupnog prihoda ostvarenog u 2023. godini. Sredstva iz proračuna RH za osnovnu komponentu programskog financiranja znanstvene djelatnosti (plaće i „hladni pogon“) i dio razvojne komponente sačinjavala su 47 %, dok je udio namjenskih i vlastitih prihoda u ukupnom prihodu Instituta u 2024. godini a iznosio 53 %. U namjenske prihode uključena su sredstva dijela razvojne i cijela izvedbena komponenta programskog financiranja znanstvene djelatnosti za institucionalne projekte te sredstva projekata dobivenih na javnim natječajima (HRZZ, OBZOR 2020, Interreg itd.), dok su vlastite prihode sačinjavali prihodi od komercijalne djelatnosti Instituta (izrada elaborata, studija, programa), uključujući i usluge koje pružaju laboratoriji.

Ukupni rashodi u poslovanju Instituta tijekom 2024. godine iznosili su 4,18 milijuna eura što je povećanje od 33 % u odnosu na 2023. godinu. U strukturi rashoda najveći udio odnosio se na rashode za zaposlene (56 %) i rashode za nabavu dugotrajne materijalne imovine (25 %). U odnosu na 2023. godinu rashodi za zaposlene su povećani za 28 %, ulaganja u dugotrajnu materijalnu imovinu uvećana su za 110 %, rashodi za materijal i energiju umanjeni su za 24%, rashodi za usluge su uvećani za 3 %, dok su naknade troškova zaposlenicima uvećane za 12 %.

Ukupna akumulacija viška prihoda na kraju 2024. godine u kumulativi s prijašnjim godinama iznosi 452 tisuća €, što se prenosi u 2025. godinu.

2.2. Mrežna stranica IPTPO.hr

Internetska stranica www.iptpo.hr je elektronički davatelj informacija o Institutu za poljoprivredu i turizam dostupan u svakom trenutku svima u svijetu. Stranica sadrži podatke o povijesti Instituta, njegovoj organizacijskoj strukturi, djelatnostima, zaposlenicima, javnim dokumentima (natječaji, javna nabava, statut, strategija, zaštita osobnih podataka, godišnji izvještaji, razni akti i zakonodavni okviri) te podatke o financiranju i projektima Instituta. Istaknute su izravne poveznice na naše ključne laboratorije, studije i usluge koje nudimo te na prateće cjenike.

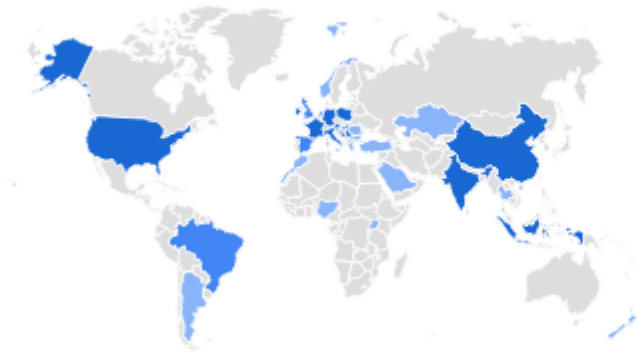
U rubrici vijesti objavljuju se vijesti i reportaže o zbivanjima u Institutu i prati se znanstveno-istraživački rad naših znanstvenika i suradničkog osoblja. Stranica je povezana na brojne druge stranice. To su ponajprije web portali baza znanstvenih radova i časopisa, druge web stranice koje su povezane s razvojem vinogradarstva i vinarstva, maslinarstva, povrćarstva, pedologije, ekologije, agroekonomije te turizma i održivog razvoja gospodarstva na ruralnom prostoru.

Uz navedene stranice, internetska stranica Instituta povezana je s resornim ministarstvima, javnim i državnim institucijama, obrazovnim i znanstveno istraživačkim institucijama naših partnera i suradnika, srodnim stručnim agencijama, jedinicama lokalne samouprave Istarske županije te s županijskim odjelima, tvrtkama i turističkim zajednicama.

Stranice trenutno sadrže preko 1250 članaka i preko 700 fotografija i dokumenata. Tijekom 2024. godine stranice su mjesečno u prosjeku ostvarile oko 1400 pregleda od strane posjetitelja iz različitih država.

Slika 2: Najčešći posjetitelji po državama

Active users▼ by Country ID▼



COUNTRY	ACTIVE USERS	
Croatia	1.3K	-
Serbia	35	-
Bosnia & Herzego...	33	-
Germany	25	-
Slovenia	20	-
Italy	12	-
United States	9	-

Last year ▼

[View countries](#) ➔

Slika 3: Web stranica Instituta



2.3. Uprava i stručne službe

Stručne službe Instituta čine Odjel općih, pravnih i kadrovskih poslova i Odjel računovodstvenih i financijskih poslova. Stručne službe obavljaju poslove iz svog djelokruga rada utvrđene aktima Instituta i od značaja za cijeli Institut.

Ostale aktivnosti i poslovi iz domene koordinacije Uprave:

- reguliranje poslovanja Instituta sukladno zakonima, pravilnicima i normama za pojedinačne poslovne aktivnosti (poljoprivredna proizvodnja, analitički poslovi, prodaja poljoprivrednih proizvoda, prodaja vina, reguliranje prijave prema Agenciji za plaćanja u poljoprivredi, kontrola prijave poticaja, prijava Instituta u sustav evidencije trošarina za područje vinarske proizvodnje, gospodarenje otrovima itd.),
- vođenje poslova povezanih s pravom na pristup informacijama i zaštitom osobnih podataka,
- administrativna podrška za prijave na razne upite i natječaje koji pokrivaju područja znanstvenih interesa Instituta i ugovaranje pojedinačnih poslova i analiza,
- ugovaranje poslovnih aktivnosti i kontrola izvršavanja ugovornih obveza,
- koordinacija i ugovaranje sastanaka s jedinicama lokalne samouprave, udrugama, tvrtkama i ostalim pravnim i fizičkim osobama potencijalnim korisnicima usluga Instituta,
- poslovi jednostavne nabave i javne nabave,
- kontrola namjenskog trošenja financijskih sredstava sukladno Zakonu o proračunu i Zakonu o fiskalnoj odgovornosti,
- pokretanje i kontrola provedbe ovršnih postupaka,
- kontrola ugovaranja i ugovaranje izrade projekata, investicijskih radova i izrade projektne dokumentacije,
- marketinška aktivnost i kontakti s medijima,
- najam oglasnih prostora uz prometnice na katastarskim česticama u vlasništvu Instituta,
- redovito nadograđivanje web stranice Instituta,
- objava natječaja za zapošljavanje u skladu s uputama EU portala zapraćenje i akreditaciju <http://ec.europa.eu/euraxess/>,
- kontrola projekata ugovorenih za sufinanciranje od strane EU fondova,
- izvještavanje na projektima sufinanciranim od EU fondova,
- priprema natječajne dokumentacije za prijave infrastrukturnih zahvata na imovini instituta,
- administrativna priprema aktivnosti koje spadaju u domenu radnih aktivnosti opisanih kroz Tehnologijsko razvojni centar.

Popis zaposlenika: (stanje 31.12.2024.)

1. dr. sc. Dean Ban, ravnatelj, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju
2. dr. sc. Kristina Bršćić, znanstvena savjetnica, pomoćnica ravnatelja za gospodarstvo
3. dr. sc. Igor Lukić, znanstveni savjetnik, pomoćnik ravnatelja za znanost
4. Oriana Legović, voditeljica Odjela računovodstvenih i financijskih poslova
5. Eva Mlinar Mikuličić, mag.iur., glavna Tajnica Instituta

6. mr. sc. Ninoslav Luk, dipl. oec., viši stručni savjetnik za poslovne odnose, rukovoditelj Tehnologijsko razvojnog centra
7. Mirela Močilac, računovodstvena referentica
8. Martina Begić, mag. oec., viša stručna savjetnica za poslovne odnose
9. Adriano Fabreti, ing. el., sistem inženjer
10. Suzana Gržević-Baćac, administrativna referentica
11. Fadila Čaušević, spremačica,
12. Ingrid Peršurić, spremačica
13. Elvis Paretich, ekonom-domar

2.4. Zavod za poljoprivredu i prehranu

Zavod za poljoprivredu i prehranu obavlja trajnu znanstveno-istraživačku djelatnost i stručni rad u području biotehničkih znanosti s glavnim ciljem stvaranja znanja koje će doprinosti očuvanju bioraznolikosti, prirodnih i tradicijskih vrijednosti te razvoju poljoprivrede, gospodarstva i ruralnog prostora. Znanstvena istraživanja u 2024. godini odvijala su se u okviru brojnih međunarodno financiranih i recenziranih te drugih kompetitivnih projekata u okviru znanstvenih polja poljoprivrede, prehrambene tehnologije, biotehnologije i zaštite okoliša.

U okviru Zavoda za poljoprivredu i prehranu trenutno djeluje šest laboratorija: Vinarski laboratorij, Prehrambeno-biotehnološki laboratorij, Genetički laboratorij, Laboratorij za tlo, biljku i vodu, Laboratorij za fenotipizaciju i Laboratorij za zaštitu bilja. Svi laboratoriji relativno su suvremeno opremljeni i služe kao važna infrastrukturna podrška realizaciji znanstvenih projekata, ali intenzivno sudjeluju i u aktivnostima na tržištu kroz različite projekte i uslužnu djelatnost. Ostale jedinice u kojima se je u 2024. godini provodio istraživački i stručni rad jesu suvremeno opremljeni vinarski podrum u polu-industrijskom mjerilu i uljara, dok su se u istu svrhu koristile i brojne poljoprivredne površine (vinogradi, maslinici, smokvici, oranice i ostale ratarske površine itd.) te plastenici i ostala oprema u okviru Pokusnog poljoprivrednog imanja Instituta koje nije dio Zavoda, ali služi njegovim djelatnicima kao pokusni poligon.

Popis zaposlenika: (stanje na 31.12.2024.)

1. dr. sc. Igor Pasković, viši znanstveni suradnik, predstojnik Zavoda za poljoprivredu i prehranu
2. dr. sc. Smiljana Goreta Ban, znanstvena savjetnica u trajnom izboru
3. dr. sc. Barbara Sladonja, znanstvena savjetnica u trajnom izboru
4. dr. sc. Sanja Radeka, znanstvena savjetnica
5. dr. sc. Karolina Brkić Bubola, viša znanstvena suradnica, u zvanju znanstvene savjetnice
6. dr. sc. Marijan Bubola, viši znanstveni suradnik, u zvanju znanstvenog savjetnika
7. dr. sc. Danijela Poljuha, viša znanstvena suradnica, u zvanju znanstvene savjetnice
8. dr. sc. Marko Černe, viši znanstveni suradnik
9. dr. sc. Sara Godena, viša znanstvena suradnica
10. dr. sc. Marin Krapac, viši znanstveni suradnik
11. dr. sc. Nikola Major, viši znanstveni suradnik
12. dr. sc. Igor Palčić, viši znanstveni suradnik
13. dr.sc. Marina Lukić, znanstvena suradnica
14. dr. sc. Sara Rossi, znanstvena suradnica
15. dr. sc. Josipa Perković, viša asistentica, u zvanju znanstvene suradnice
16. dr. sc. Anja Batel, viša asistentica
17. dr. sc. Ena Bestulić, viša asistentica
18. dr. sc. Mario Franić, viši asistent

19. dr. sc. Ivana Horvat, viša asistentica
20. dr. sc. Ivana Pavičić, viša asistentica
21. dr. sc. Javed Qaiser, viši asistent
22. Dominik Anđelini, mag. ing. agr., asistent
23. Marin Cukrov, mag. ing. agr., asistent
24. Danko Cvitan, mag. ing. agr., asistent
25. Doris Delač Salopek, mag. ing. bioproc., asistentica
26. Ivan Dlačić, mag. ing. agr., asistent
27. Laura Koščak, mag. ing. agr., asistentica
28. Tvrtko Karlo Kovačević, mag. ing. tech. aliment., asistent
29. Erik Matić, mag. ing. agr., asistent,
30. Fumica Orbanić, mag. ing. agr., asistentica
31. Elena Petrović, mag. ing. agr., asistentica
32. Marija Polić Pasković, dipl. ing. agr., asistentica
33. Melissa Prelac, mag. ing. agr., asistentica
34. Lucija Sobotinčić, univ. mag. nutr., asistentica,
35. Mirela Uzelac Božac, mag. oecol, asistentica
36. dr. sc. Tomislav Plavša, viši stručni suradnik u sustavu znanosti i visokom obrazovanju
37. Zoran Užila, dipl. ing. agr., viši stručni suradnik u sustavu znanosti i visokom obrazovanju
38. Nataly Milovan, univ. bacc. mariscient., suradnica,
39. Klaudia Dragičević, mag. ing. agr., suradnica
40. Iva Pastor, mag. nut. clin., suradnica
41. Ivana Šimić, mag.ing.agr. suradnica
42. Tina Jerman Pauletić, mag. ing. agr., viša tehničarka
43. Emanuel Kaluđerović, bacc.ing.agr.,viši tehničar
44. Irena Delač, tehnička suradnica
45. Živka Kovačić, tehnička suradnica
46. Klara Pilar, tehnička suradnica
47. Marica Stranić, tehnička suradnica

2.4.1. Vinarski laboratorij

Vinarski laboratorij je u 2024. godini održavao status ovlaštenog i akreditiranog laboratorija te je od 19. srpnja 2024. u statusu akreditiranog, ovlaštenog, službenog laboratorija za obavljanje analiza u svrhu službenih kontrola (od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva) prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 za 16 metoda fizikalno-kemijskog ispitivanja i za metodu senzornog ocjenjivanja vina i voćnih vina (Pravilnik o vinarstvu NN 81/2022) prema istoj normi.

Tablica 3: Broj obrađenih uzoraka tijekom 2024. u Vinarskom laboratoriju

Vrsta analize	Broj uzoraka	Projekt	Kultura/ matriks
Fizikalno-kemijska analiza Akreditirane metode COMPENDIUM OIV	459	Službeni postupak stavljanja vina na tržište	vino
Fizikalno-kemijska analiza	701	Kontrola i davanje savjeta proizvođačima	vino/ jaka alkoholna pića
Fizikalno-kemijska i senzorna analiza	165	Izložbe vina	vino
Probe bistrenja	69	Kontrola i davanje savjeta proizvođačima	vino
Provjera proteinske stabilnosti	82	Kontrola i davanje savjeta proizvođačima	vino
Fizikalno-kemijska analiza Akreditirane metode COMPENDIUM OIV	17	Međulaboratorijska ispitivanja (Bipea, Francuska)	vino/voćno vino/ aromatizirani proizvodi od vina
GC-FID analiza	22	Kompletna analiza komercijalnih uzoraka jakih alkoholnih pića i IQ - Istarske rakije	jaka alkoholna pića
UV-Vis analiza	150	VINUM SANUM	Nus proizvodi vinifikacije
HPLC analiza	140	VINUM SANUM	vino/ nusproizvodi vinifikacije
GC-MS analiza	50	VINUM SANUM	vino
GC-MS analiza	100	Innostab	vino
GC-FID analiza	120	Innostab	vino
Probe bistrenja	61	Innostab	vino
Ukupan broj uzoraka	2114		

U sklopu znanstvene djelatnosti Vinarski laboratorij je bio uključen u realizaciju istraživačkih HRZZ projekata te izradu više doktorskih disertacija u području biotehničkih znanosti. Laboratorij je u 2024. bio uključen i u druge istraživačke/komercijalne aktivnosti Instituta. Broj obrađenih uzoraka Vinarskog laboratorija nalazi se u priloženoj tablici.

2.4.2. Prehrambeno-biotehnološki laboratorij

Prehrambeno-biotehnološki laboratorij (PBL) je u 2024. g. održavao i unaprjeđivao sustav akreditacije prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 za pet fizikalno-kemijskih metoda te za metodu senzorne analize maslinovog ulja propisane europskom regulativom. PBL i Panel za senzornu analizu maslinovog ulja nastavili su kontinuitet u statusu službenog laboratorija/panela priznatog od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva za provođenje ispitivanja maslinovog ulja za potrebe službenih kontrola maslinovih ulja u RH te su priznati i od strane Međunarodnog vijeća za maslinu (IOC). Laboratorij je uključen u realizaciju više istraživačkih projekata i izradu doktorskih disertacija. Broj obrađenih uzoraka PBL-a nalazi se u priloženoj tablici.

Tablica 4: Broj obrađenih uzoraka tijekom 2024. u Prehrambeno-biotehnološkom laboratoriju

Vrsta analize	Broj uzoraka (komerc.+znan stv.)	Projekt	Kultura/ matriks
Slobodne masne kiseline i Peroksidni broj	500	Komercijalni uzorci, ugovori, projekti	maslinovo ulje
Koef. ekstinkcije (spektrofotometrija)	165	Komercijalni uzorci, ugovori, projekti	maslinovo ulje
Voskovi i etilni esteri masnih kiselina (5 parametara) (GC-FID)	35	Komercijalni uzorci	maslinovo ulje
Senzorna analiza	355	Komercijalni uzorci, Ugovori (najtecanja)	maslinovo ulje
Sastav masnih kiselina (16 parametara) (GC-FID)	45	Komercijalni uzorci, ugovori, projekti	maslinovo ulje
Sastav fenolnih spojeva (16 parametara) (HPLC)	110	Komercijalni uzorci, ugovori, projekti	maslinovo ulje
Analiza udjela suhe tvari/vode i ulja	55	Komercijalni uzorci,projekti (ValOliveWaste)	pasta masline komina masline
Ukupan broj uzoraka	1265		

2.4.3. Laboratorij za tlo, biljku i vodu

U 2024. godini radilo se na daljnjem opremanju laboratorija, uvođenju novih metoda za različite tipove uzoraka, komercijalne analize te analize u okviru znanstveno-istraživačke djelatnosti. Laboratorij je u 2024. godini nastavljao obavljati analize tla u svrhu praćenja plodnosti poljoprivrednih kultura radi pravilnog korištenja gnojiva i postizanja odgovarajućeg prinosa, te analize za ostvarivanje prava na poticaj. U laboratoriju su rađene osnovne analize tla za komercijalne svrhe kao i analize za znanstvene-istraživačke projekte. Tijekom 2024. godine djelatnici laboratorija uhodali su i radili na izradi elaborata boniteta tla, te je izrađeno 13 elaborata. Broj obrađenih uzoraka Laboratorija za tlo, biljku i vodu nalazi se u priloženoj tablici.

Tablica 5: Broj obrađenih uzoraka tijekom 2024. u Laboratoriju za tlo, biljku i vodu

Vrsta analize	Broj uzoraka	Projekt	Kultura / matriks
Priprema i kemijska analiza tla (pH, N, P, K, humus, CaO i/ili CaCO₃)	285	Komercijalni uzorci	tlo
E.C.	60	Bionutrivine	tlo
Volumna gustoća tla+trenutna vlaga u tlu	60	Bionutrivine	tlo
Elementni sastav (ICP-OES) 21 element/analiza + digestija	22	Znanstveno	Sljez, maslina
Elementni sastav (ICP-OES) 21 element/analiza + digestija	583	Bionutrivine	vinova loza - različiti uzorci
Elementni sastav (ICP-OES) 21 element/analiza + digestija	103	Valolivewaste	komina
Elementni sastav (ICP-OES) 21 element/analiza + digestija	107	ZCI	raštika
Elementni sastav (ICP-OES) 21 element/analiza + digestija	161	TBV	različiti uzorci-komercijala, CRM, kalibracije
TOC/TN - 2 elementa/analize	365	Bionutrivine	vinova loza+mošt
TOC/TN - 2 elementa/analize	71	ZCI	raštika
TOC/TN-2 - analiza na SSM-u	60	Valolivewaste	komina
Ftir analize	50	Bionutrivine	vinova loza
Kjeldahl	108	Bionutrivine	vinova loza
Kjeldahl	60	Valolivewaste	komina
Ukupan broj mljevenih uzoraka	1240	Razni projekti / doktorati	biljni material
Ukupan broj analiza	2095		

2.4.4. Genetički laboratorij

U laboratoriju se provode analize u sklopu znanstveno-istraživačkih projekata u području biotehnologije što uključuje i projekte mobilnosti studenata iz vanjskih institucija. Analize su usmjerene na očuvanje i zaštitu biljnih genetskih resursa, što podrazumijeva istraživanje biološke raznolikosti s aspekta analize genetičkih profila kultiviranih i divljih samoniklih vrsta te fitokemijska istraživanja stranih invazivnih biljnih vrsta. U okviru komercijalne djelatnosti laboratorij pruža uslugu identifikacije sorte maslina. Broj obrađenih uzoraka Genetičkog laboratorija nalazi se u priloženoj tablici. Svi uzorci (ukupno 570) analizirani su u sklopu znanstveno-istraživačkih i drugih projekata.

Tablica 6: Broj obrađenih uzoraka tijekom 2024. u Genetičkom laboratoriju

Vrsta analize	Broj uzoraka	Projekt	Kultura/ matriks
Spektroskopija - Antioksidacijski kapacitet (ABTS, DPPH, FRAP)	180	NATURALLY	biljni ekstrakti (list i cvijet, 4 invazivne vrste)
Spektroskopija - Ukupni fenoli, flavonoidi, neflavonoidi	180	NATURALLY	biljni ekstrakti (list i cvijet, 4 invazivne vrste)
Comet test	85	NATURALLY	Humane endotelne stanice jetre HLEC
Analiza genotoksičnosti (komina maslina)	45		Korjenčići / bob, luk, češnjak
PCR analiza (barcoding/ITS REGIJA)	80	Anti-Mikrobi-OL (AMO)	maslina/ paprika, rajčica, grah
Elektroforeza nukleinskih kiselina	80	Anti-Mikrobi-OL (AMO)	maslina/ paprika, rajčica, grah
Ukupan broj uzoraka	570		

2.4.5. Laboratorij za fenotipizaciju

U prostorijama Laboratorija za fenotipizaciju, tijekom 2024. godine u okviru različitih projekata provodile su se analize na velikom broju različitih matriksa poput lista češnjaka, lista masline, raštike, divljeg kupusa, graha, paprike, veprine, vina, mošta te komine masline i komposta. Ukupno je provedeno 2792 analiza koje uključuju antioksidacijski kapacitet u 3 metode, ukupne fenole, ukupne flavonoide, ukupne glukozinolate, lipidnu peroksidaciju, spektrometrijsko određivanje pigmenata te brojne analize na HPLC, LCMS i GCMS sustavima poput određivanja udjela aminokiselina, organskih kiselina, biljnih hormona, signalnih molekula, šećera, glukozinolata, fenola i flavonoida te volatilnih organskih spojeva.

Tablica 7: Broj obrađenih uzoraka tijekom 2024. u Laboratoriju za fenotipizaciju

Vrsta analize	Broj uzoraka	Projekt	Kultura/ matriks
Antioksidacijski kapacitet (TPC/DPPH/FRAP/ORAC)	456	Bionutrivine/ValiOliveWaste/ZCI	vino
Pigmenti - TECAN	64	ValiOliveWaste	grah
Lipidna peroksidacija	64	ValiOliveWaste	grah
Lipidna peroksidacija	32	AMO	list masline
Ukupni glukozinolati (GSL)	60	ZCI	raštika
*HPLC šećeri	376	Agrobioclim/AMO/Bionutrivine/ValiOliveWaste/ZCI	češnjak list/maslina list/mošć/raštika, divlji kupus/grah/raštika
*LCMS primarni metaboliti	585	AMO/Analemma/Bionutrivine/PhytoFarmOL/ValiOliveWaste/AgrobioClim	maslina list/raštika/vino/raštika, divlji kupus/slad/maslina list, grah
*LCMS sekundarni metaboliti	1119	AMO/Analemma/Agrobioclim/PhytoFarmOl/Biljno-genetski/ValiOliveWaste/Veprina/ZCI	maslina list/raštika/ raštika, divlji kupus/slad/paprika/maslina list/hrana/grah, komina, kompost/veprina/raštika
GCMS (VOC)	36	Bionutrivine	vino
Ukupan broj uzoraka	2792		

2.4.6. Laboratorij za zaštitu bilja

Laboratorij za zaštitu bilja osnovan je u prosincu 2019. godine s ciljem dijagnostike biljnih štetočinja, odnosno patogena u biljnom materijalu. U laboratoriju postoji osnovna oprema za mikološke, bakteriološke i virološke analize, odnosno molekularne, biološke i serološke metode dijagnostike. Laboratorij je bio uključen u realizaciju HRZZ projekta unutar kojeg su se izvršile određene analize, te su se također izradile i izrađuju se doktorske disertacije u području biotehničkih znanosti, polje poljoprivreda (agronomija). Laboratorij je u 2024. godini služio i služiti će i dalje kao infrastrukturna podrška znanstveno-istraživačkom radu, ali će sudjelovati i u obavljanju poslova na tržištu. Broj obrađenih uzoraka Laboratorija za zaštitu bilja nalazi se u priloženoj tablici.

Tablica 8: Broj obrađenih uzoraka tijekom 2024. u Laboratoriju za zaštitu bilja

Vrsta analize	Broj uzoraka	Projekt	Kultura/ matriks
Spektrofotometrijska analiza (apsorbancija)	/	Anti-Mikrobi-OL (AMO)	maslina/ izolati bakt.. Pss
Sekvenciranje i analiza sekvenci	80	AMO	maslina/ izolati fitopatogenih gljiva
Filogenetska analiza	/	AMO	maslina/ fitopatogene gljive
Test patogenosti	/	AMO	maslina / bakt. Pss+ fitopatogene gljive
Analize antimikrobnog učinka bioaktivnih sastojaka	/	AMO	maslina/ bakt.Pss+fitopat.gljive
Biokemijske analize	/	pokusno poljoprivredno imanje (PPI)	kupusnjače i grah/ bakt.
Mikroskopske analize na hranjivoj podlozi	12	PPI	grašak i grah/ bakt.
Mikroskopske analize na hranjivoj podlozi	11/8/1	AMO/ PPI/ komercijalni uzorci	razne kulture: maslina, kukuruz, češnjak, vin.loza/ gljive
Vizualne i mikroskopske analize biljnog materijala i ostale analize	89	PPI	razne kulture, štetnici, korovi
Ukupan broj uzoraka	201		

2.5. Zavod za ekonomiku i razvoj poljoprivrede

Zavod za ekonomiku i razvoj poljoprivrede obavlja trajnu znanstveno-istraživačku djelatnost i stručni rad iz područja ekonomike, organizacije, menadžmenta i marketinga poljoprivrede. Znanstvena istraživanja fokusirana su na teme: dionici u poljoprivredi i poljoprivredno prehrambenom sustavu; socio ekonomska obilježja dionika u poljoprivredi i turizmu; održivi razvoj ruralnog prostora; ponašanje potrošača i potrošački paneli; ruralni razvoj; selektivni oblici turizma (vinski, maslinarski, agroturizam). Stručni rad obuhvaća primjenjena znanja i prakse u području ruralnog razvoja, edukacije te primjenjena istraživanja u poljoprivredi i turizmu prema potrebama tržišta. Suradnja s gospodarstvom odvijala se kroz projekte analize poslovanja poslovnih subjekata, izradu investicijskih studija i studija razvoja u poljoprivredi i održivom turizmu. Djelatnici surađuju u obrazovnim aktivnostima kroz suradnju i sudjelovanje u nastavi na riječkom veleučilištu na poljoprivrednom odjelu, u svojstvu vanjskih suradnika.

Tijekom 2024. godini zaposlenici Zavoda objavljivali su znanstvene radove na znanstveno istraživačkim projektima vezanih uz temu ponašanu potrošača prema poljoprivrednim proizvodima, zdravstvenim aspektima hrane i poljoprivrednim proizvodima u svrhu turističke ponude. U razvojnim projektima obrađene su teme digitalnih rješenja za povezivanje lokalne poljoprivrede i turizma te participativnog uključivanja dionika upravljačkih struktura i lokalne zajednice u razvoju. Stručni rad bio je fokusiran na problematiku smanjenja interesa za poljoprivredno obrazovanje i zanimanje te digitalnom trženju poljoprivrednih proizvoda.

Popis zaposlenika: (stanje 31.12.2024.)

1. dr. sc. Anita Silvana Ilak Peršurić, znanstvena savjetnica, u zvanju znanstvene savjetnice u trajnom izboru, predstojnica Zavoda
2. dr. sc. Milan Oplanić, znanstveni savjetnik u trajnom izboru
3. dr. sc. Ana Čehić Marić, znanstvena suradnica

2.6. Zavod za turizam

Tijekom 2024. godine u Zavodu za turizam provodila su se istraživanja u okviru projekata koji se realiziraju u suradnji s javnim i privatnim sektorom na području Istarske županije i šire. Istraživači Zavoda bili su uključeni u realizaciju međunarodnih projekata financiranih u sklopu Interreg Euro-MED Dialogue4Tourism i Interreg Euro-MED REVIVE te projekta financiranog u sklopu Erasmus + programa Hybrid Project Management Skills for Sustainable Tourism - HyPro4ST i GreenTea.

Rezultati istraživanja javno su prezentirani u više navrata kroz različite tematske radionice i konferencije u online okruženju i uživo. Teme istraživanja bile su u skladu s postavljenim ciljevima Zavoda, a to su istraživanja u području održivog razvoja turizma i turizma posebnih interesa koja se provode u suradnji s lokalnim, regionalnim i nacionalnim dionicima, kao i kroz međunarodnu suradnju sa znanstvenim i stručnim institucijama u Europi i svijetu.

Popis zaposlenika: (stanje 31.12.2024.)

1. dr.sc. Ana Težak Damijanić, viša znanstvena suradnica, predstojnica Zavoda za turizam,
2. dr.sc. Zdravko Šergo, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju,
3. Tina Šugar Korda, mag. ing. agr., asistentica,
4. Katarina Breščić, mag. oec., suradnica,
5. Teuta Benčić, mag. oec., suradnica,
6. Adriana Glavić, univ. mag. oec., suradnica,
7. Borna Šetić, univ. mag. oec., suradnik.

2.7. Pokusno poljoprivredno imanje

Pokusno poljoprivredno imanje je vrijedan resurs koji služi kao pokusni poligon znanstvenicima Instituta i predstavlja infrastrukturnu podršku na kojoj se zasniva znanstveno-istraživački rad u područjima vinogradarstva, vinarstva, maslinarstva, povrćarstva, smokvarstva, aromatičnog i samoniklog bilja te praćenju invazivnih vrsta bilja. Pored toga ono je mjesto za susrete i razmjene ideja između stručnjaka i znanstvenika te kao takvo predstavlja veliku vrijednost koja oplemenjuje radne uvjete Instituta za poljoprivredu i turizam. Služi i za savladavanje praktičnih vještina učenika i studenata poljoprivrednih usmjerenja. U sklopu Pokusno poljoprivrednog imanja nalaze se kolekcijski nasadi vinove loze, autohtonih sorti maslina i smokava, češnjaka, ljutike, luka kozjaka te različitog aromatičnog bilja, kao i drugi nasadi koji služe za provođenje znanstvenih istraživanja i stručnog rada te su dio Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj. Pored otvorenih površina, na imanju je rad organiziran i u nekoliko plastenika različitih površina. Imanje također raspolaže zavidnom poljoprivrednom mehanizacijom koja omogućuje provedbu vrhunskih istraživanja na terenu.

Poljoprivredno pokusno imanje ima ukupnu površinu od 32,21 ha sa sljedećom strukturom korištenja zemljišta:

- višegodišnji nasadi ukupno 6,34 ha
 - vinogradi 4,87 ha
 - maslinici 2,21 ha
 - smokvik 0,26 ha
 - nasad lijeske 0,15 ha
- oranice 11,03 ha
- plastenici 0,12 ha
- pašnjaci 0,14 ha
- šumsko zemljište 1,89 ha
- ostalo zemljište (dvorišta, putovi, parkirališta i drugo) 11,69 ha.

Popis zaposlenika: (stanje 31.12.2024.)

1. Marica Vukmirović, dipl.ing. agr., voditeljica Imanja
2. Matija Pamić, bacc.ing.agr., tehnički suradnik u poljoprivredi
3. Sandi Berneš, tehnički suradnik u poljoprivredi
4. Rudi Mihatović, tehnički suradnik za mehanizaciju
5. Petar Žiković, tehnički suradnik u poljoprivredi

2.8. Nabava nove i nadogradnja postojeće opreme

Tijekom 2024. nabavljena je brojna znanstveno-istraživačka oprema sredstvima kompetitivnih projekata, programskog ugovora i drugim sredstvima.

Tablica 9: Popis nabavljene opreme tijekom 2024.

Vrsta opreme	Iznos
Plinski kromatograf	19.562,04 €
Vijčana preša	5.400,00 €
Perilica za čaše za senzornu analizu	4.691,63 €
Rashladni uređaj za minivinifikaciju	5.775,31 €
Robotska kosilica	6.679,00 €
Vodena kupelj standardizirana za analize maslinovih ulja	1.436,00 €
Sustav za analizu vina	40.250,00 €
Vodena kupelj	4.872,50 €
Laboratorijska perilica	14.976,25 €
Digestor	13.793,90 €
U-Vis Spektrofotometar	12.062,50 €
Ultrazvučni procesor za industirjsku homogenizaciju i ekstrakciju	37.161,25 €
Laboratorijski ultrazvučni procesor	7.962,50 €
Sustav tekućinske kromatografije u sprezi s masenim spektrometrom visoke razlučivosti	497.500,00 €
Spektrometar masa uz induktivno spregnutu plazmu	197.500,00 €
Komora za rast i klijanje	43.606,25 €
Grijaći blok	7.362,50 €
Laminar	9.875,00 €
Četka za korove	4.340,00 €
Laboratorijski sušionik	4.487,50 €
Multifunkcionalni auto sempler	49.930,98 €
Valjak za valjanje pokrovnih usjeva	4.625,00 €
Ukupno 2024.	993.850,11 €

2.9. Aktivnosti djelatnika Instituta

2.9.1. Angažman u radu državnih tijela te domaćih i međunarodnih organizacija

Djelatnici Instituta tijekom 2024. godine bili su angažirani u sljedećim državnim tijelima te domaćim i međunarodnim organizacijama:

- Članstvo (predstavnik Republike Hrvatske) u tijelu Međunarodne organizacije za vinogradarstvo i vinarstvo (OIV, International Organisation of Vine and Wine), Stručna skupina za vinogradarske tehnologije i zaštitu vinove loze (PROTEC), koja djeluje u sklopu Komisije I - Vinogradarstvo
- Članstvo u Društvu prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista RH
- Članstvo u European Federation for the Science and Technology of Lipids (Euro Fed Lipid)
- Članstvo u Hrvatskom Botaničkom Društvu
- Članstvo u Hrvatskom društvu biljne zaštite
- Članstvo u Hrvatskom kemijskom društvu
- Članstvo u Hrvatskom tloznanstvenom društvu
- Članstvo u Hrvatskom vinogradarsko vinarskom društvu
- Članstvo u Međunarodnoj organizaciji NECSTouR (Network of European Region for a Sustainable and Competitive Tourism)
- Članstvo u međunarodnom Panelu za senzorno ocjenjivanje maslinovih ulja na međunarodnom natjecanju maslinovih ulja „ATHENA IOOC“ 2024, Sparta, Grčka
- Članstvo u međunarodnom Panelu za senzorno ocjenjivanje maslinovih ulja na svjetskom natjecanju maslinovih ulja NYIOOC 2024, New York, SAD
- Članstvo u međunarodnom Panelu za senzorno ocjenjivanje maslinovih ulja na međunarodnom natjecanju maslinovih ulja EVOOLEUM 2024, Cordoba, Španjolska
- Članstvo u međunarodnom Panelu za senzorno ocjenjivanje maslinovih ulja na međunarodnom natjecanju maslinovih ulja „Oljna vejica 2024“, Izola, Slovenija
- Članstvo u Odboru za procjenu uvođenja genetski modificiranih organizama u okoliš u Republici Hrvatskoj
- Članstvo u Radnoj skupini za izradu i praćenje dobrovoljnog sporazuma za sprječavanje otpada od hrane pri Ministarstvu poljoprivrede
- Članstvo u tematskoj radnoj grupi „Zelena arhitektura“, u organizaciji Nacionalne ruralne mreže, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva.
- Članstvo u upravnom odboru Hrvatskog agroekonomskog društva
- Nacionalni FADN odbor (Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka), Ministarstvo poljoprivrede RH
- Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu (Ministarstvo poljoprivrede RH), radna skupina (RS) Voće, Podskupina

Mediterransko i Kontinentalno voće, RS Vinova loza, RS Povrće i RS Aromatično i ljekovito bilje

- Popis ovlaštenih senzornih ocjenjivača pri Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo
- Povjerenstvo za Biljne genetske izvore (2021.-2027.)
- Povjerenstvo za ocjenjivanje prijavljenih programa/projekata putem Javnog poziva za dodjelu bespovratnih financijskih sredstava za sufinanciranje projekata/programa iz područja poljoprivrede, šumarstva, ribarstva i vodoprivrede, Istarska županija
- Povjerenstvo za ocjenjivanje prijavljenih projekata/programa putem Javnog natječaja za financiranje projekata programa udruga u okviru javnih potreba poljoprivrede, šumarstva, lovstva, ribarstva i vodoprivrede, Istarska županija
- Povjerenstvo za oznaku izvornosti i zemljopisnog podrijetla poljoprivredno prehrambenih proizvoda (maslinovo ulje), Ministarstvo poljoprivrede RH
- Povjerenstvo za provedbu ispitnog postupka za odobrenje lovnogospodarske osnove za zajednička lovišta u Istarskoj županiji
- Povjerenstvo za uvođenje u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Poreča-Parenzo
- Radna skupina eksperata za kemiju maslinovog ulja pri Europskoj Komisiji (GREX OO CHEM, DG AGRI, European Commission) (predstavnice RH)
- Radna skupina Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Tematska Radna Grupa „Žene u ruralnom prostoru"
- Stručna radna skupina Europskog konzorcija za botaničke vrtove
- Stručna radna skupina Međunarodnog vijeća za maslinu (International Olive Council IOC) za kemijsku analizu (predstavnica RH)
- Stručna radna skupina Međunarodnog vijeća za maslinu (International Olive Council IOC) za strategiju kvalitete (predstavnica RH)
- Stručna radna skupina Međunarodnog vijeća za maslinu (International Olive Council IOC) za stolne masline (predstavnica RH)
- Stručna radna skupina Međunarodnog vijeća za maslinu (International Olive Council IOC) za senzornu analizu (predstavnica RH)
- Stručna radna skupina Odbora za ulja i masti Codex Alimentarius Hrvatske Ministarstva poljoprivrede RH (predstavnica RH)
- Stručna radna skupina za invazivne vrste Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja

2.9.2. Aktivnosti vezane uz znanstveni rad

Sudjelovanje Instituta u organizaciji domaćih i međunarodnih znanstvenih konferencija, simpozija i skupova

- 4th International Scientific and Professional Conference Food Industry By-Products (FIB Conference), Osijek, 06.-07.06.2024
- 59. Hrvatski i 19. međunarodni Simpozij Agronoma, Dubrovnik, 11.-16.02.2024
- From Plant to Pharmacy, Poreč, 22.11.2024.
- VI. Međunarodni znanstveno - stručni skup Inovacije i agrobiznis - Transfer znanja i tehnologije, Osijek, 29.11.2024.

Članstva u organizacijskim i znanstvenim odborima na domaćim i međunarodnim znanstvenim konferencijama, simpozijima i skupovima

- Znanstveni i organizacijski odbor konferencije 17. Međunarodni kongres Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo, Opatija, 05.-08.11.2024.,
- Znanstveni i organizacijski odbor konferencije 4th International Scientific and Professional Conference Food Industry By-Products (FIB Conference), Osijek, Hrvatska, 06.-07.06.2024
- Znanstveni i organizacijski odbor konferencije 59. Hrvatski i 19. međunarodni Simpozij Agronoma, Dubrovnik, 11.-16.02.2024.
- Znanstveni i organizacijski odbor konferencije From Plant to Pharmacy, Poreč, 22.11.2024.
- Znanstveni i organizacijski odbor V. Međunarodnog znanstveno - stručnog skupa Inovacije i agrobiznis - Transfer znanja i tehnologije, Osijek, 29.11.2024.
- Znanstveni odbor 187th Seminar of the EAAE, Food system transformation, FIBL Research Institute of Organic Agriculture, Frick, Switzerland, 12.-14.6.2024.
- Znanstveni odbor 5. Međunarodnog kongresa o sigurnosti i kvaliteti hrane, Poreč, 06.-09.11.2024.

Sudjelovanje na domaćim i međunarodnim znanstvenim konferencijama, simpozijima i skupovima

- 15th International Terroir Congress, Mendoza, Argentina, 18.-22.11.2024.
- 16. Slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo, Bohinjska Bistrica, Slovenija, 05.- 06.03.2024.
- 17. Međunarodni kongres Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo, Opatija, 05.-08.11.2024.
- 1st Olive Oil World Congress, Madrid, Španjolska, 26.-28.6.2024.
- 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (2-EuSPMF), Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 03.-06.06.2024.

- 3rd conference of the European Association of Wine Economists, Convitto Palmieri, Polo Biblio Museale, Lecce, Italija, 11.-14.6.2024.
- 3rd International Conference on Education and Environment "ICEE'2024", Morocco (online), 03.-04.12.2024.
- 4th International Scientific and Professional Conference Food Industry By-Products (FIB Conference), Osijek, 06.-07.06.2024.
- 5. Međunarodni kongres o sigurnosti i kvaliteti hrane, Poreč, 06.-09.11.2024.
- 59. Hrvatski i 19. međunarodni Simpozij Agronoma; Dubrovnik, 11.-16.02.2024.
- 6. Međunarodni kongres o ruralnom turizmu, Split, 10.-13.04.2024.
- Dan doktorata biotehničkog područja Agronomski fakultet, Zagreb, 12.-13.09.2024.
- EnoForum - Technical and scientific congress for the wine sector, Zaragoza, Španjolska, 15.-16.05.2024.
- Međunarodna konferencija „From Plant to Pharmacy“, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč, 22.11.2024.
- Rijeka PhD Caffe' #5, Rijeka, 19.02.2024.
- Summer Conference of Croatian Chemical Society Rijeka-Pula 2024, Rijeka, 05.-06.9.2024.
- The 5th International Congress "Food Technology, Quality and Safety - FoodTech 2024, Novi Sad, Srbija, 16.-18.10.2024,
- V. scientific-expert conference with international participation - Adaptations to Climate Change and Preservation of Marine Ecosystems of Adriatic Sea, Zadar, 26.-29.09.2024.
- VI. Međunarodni znanstveno - stručni skup Inovacije i agrobiznis-Transfer znanja i tehnologije, Osijek, 29.11.2024.

2.9.3. Aktivnosti vezane uz stručni rad

Organizacija stručnih konferencija i skupova

- Organizacijski odbor 5. skupa za harmonizaciju panela priznatih od strane Međunarodnog vijeća za maslinu (International Olive Council - IOC), 17.-19.09.2024.
- Prva radionica u okviru projekta REVIVE, u Poduzetničkom inkubatoru Verzi u Buzetu, 18.04.2024.
- The Role of the Local and Regional Governments in Enhancing Sustainable Tourism, Poreč, 15.-16.10.2024.

Sudjelovanje na stručnim konferencijama i skupovima:

- 19. Dani meda Pazin - sudjelovanje u sklopu projekta Recept za održivi suživot - Invazivne vrste kao lijek i hrana, Pazin, 28.02.-01.03.2024.
- 24. Smotra domaćih rakija, Hum 26.10.2024.

- 29. Međunarodna manifestacija o maslini i kvaliteti maslinovog ulja Tekuće zlato Istre, Tar, 14.12.2024.
- 30. Smotra vina južne Istre i 30. Smotra maslinovog ulja Istre, Vodnjan, 20.4.2024.
- 34. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina 2024., Mali Lošinj, 14.-17.11.2024.
- 67. Seminar biljne zaštite, Opatija 4.-7.02.2025.
- ISTRAVIRGIN 2024. - 18. Dani mladog maslinovog ulja, Vodnjan, 15.-17.11.2024.
- Mini simpozij Održiva poljoprivreda, zelene tehnologije i ruralni turizam 2024., Rijeka, 20.5.2024.
- Seminar o primjerima najboljih praksi iz oblasti maslinarstva, Bar, Crna Gora, 20.6.2024
- Skup za harmonizaciju panela priznatih od strane Međunarodnog vijeća za maslinu (International Olive Council - IOC), 17.-19.9.2024.
- Vrsaranski amareti: Očuvanje tradicije i inovacije, Vrsar, 25.9.2024.

Stručna izlaganja

- dr. sc. Karolina Brkić Bubola, CIRCOLIVE projekt: Razvijanje vještina za uvođenje kružnih poslovnih modela za valorizaciju otpada i nusproizvoda u sektoru maslinovog ulja, Tar, 14.12.2024.
- dr. sc. Marijan Bubola, Coltivazione di Malvasia Istriana in Istria, San Polo di Piave, Italija, 13.06.2024.
- dr. sc. Marijan Bubola, Croatian Viticulture, online predavanje, 08.05.2024.
- dr. sc. Marijan Bubola, Klonska selekcija sorte Teran, Svetvinčenat, 09.07.2024.
- dr. sc. Marijan Bubola, Mogućnost ponovnog povratka zanemarenih autohtonih sorata na vinsku scenu Istre, Mali Lošinj, 14.-17.11.2024.
- dr. sc. Marijan Bubola, Očuvanje izvornog genfonda sorte Teran u Istri, Šumber, 21.06.2024.
- dr. sc. Marijan Bubola, Upotreba agrometeoroloških stanica kao podrška pri donošenju odluka u vinogradarstvu, Poreč, 22.10.2024.
- dr. sc. Marin Krapac, Kako proizvesti ekstradjevičansko maslinovo ulje? - primjeri dobrih praksi, Bar, Crna Gora, 20.6.2024
- dr. sc. Marin Krapac, Klimatske promjene: Problem visokih temperatura u maslinarskoj proizvodnji, Tar, 14.12.2024.
- dr. sc. Marin Krapac, Morfološke karakteristike lješnjaka na području općine Vrsar, Vrsar, 25.09.2024.
- dr. sc. Marin Krapac, Načini gospodarenja tlom u masliniku, Vodnjan, 15.-17.11.2024.
- dr. sc. Marina Lukić, Potencijalni novi parametri kvalitete za redefiniranje tržišnih kategorija maslinovog ulja, Poreč, 25.11.2024.
- dr. sc. Marina Lukić, Stabilnost djevičanskog maslinovog ulja - ključni faktori za očuvanje tržišne kvalitete i nutritivne vrijednosti, Vodnjan, 16.11.2024.
- dr. sc. Marina Lukić, Trajnost ekstra djevičanskog maslinovog ulja, Vodnjan, 20.04.2024.

- dr. sc. Marina Lukić, Životni ciklus ekstra djevičanskog maslinovog ulja - tržišni standardi, skladištenje i izazovi očuvanja kvalitete, Rovinj, 18.12.2024.
- dr. sc. Milan Oplanić, Domaća web tržnica - potpora izravnoj prodaji vlastitih poljoprivrednih proizvoda, Pazin, 30.01.2024.
- Iva Pastor, mag.nutr.clin., Nutritivna uloga maslinovog ulja u prehrani, Vodnjan; 15.-17.11.2024.
- Iva Pastor, mag.nutr.clin., Snaga masline: Kako maslinovog ulje obogaćuje našu prehranu, Tar, 14.12.2024.

2.9.4. Aktivnosti usmjerene popularizaciji znanosti

Zaposlenici Instituta doprinijeli su svojim aktivnostima popularizaciji znanosti kroz objavu popularno znanstvenih članaka, održavanjem predavanja, davanjem savjeta poljoprivrednicima i nastupima u radio emisijama: aktivnosti imaju oznaku M (međunarodne aktivnosti), N (nacionalne aktivnosti) i L (lokalne aktivnosti).

Organiziranje predavanja, radionica i sl.:

- Dani botaničkih vrtova u organizaciji Hrvatskog botaničkog društva i Instituta za poljoprivredu i turizam, pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč, 10.5.-2.6.2024. (N)
- Javno predavanje Simbioza svjetova: umjetnost i znanost u dijalogu - Suživot s invazivnim vrstama, u sklopu skupne izložbe na temu planetarnih međupovezanosti Što bi nam priroda rekla kad bismo postavili prava pitanja?, Umjetnički paviljon, Galerija Forum, Zagreb, 15.4.2024. (N)
- Konferencija za medije povodom početnog javnog predstavljanja istraživačkog HRZZ projekta Inovativni vinifikacijski postupci u funkciji povećanja biološkog i nutritivnog potencijala vina i nusproizvoda vinifikacije autohtonih i introduciranih sorti vinove loze - VinNutriVit (IP-10-2022-9128), Poreč, 12.12.2024. (N)
- Održavanje ciklusa radionica pod nazivom Upoznajmo pluća našeg mora, srpanj 2024. (L)
- Održavanje kviza i debate na temu zaštićenih područja učenicima SŠ Mate Balota Poreč, Poreč, 6.11.2024. (L)
- Organizacija i obilježavanje Svjetskog dana masline u Istri na Institutu za poljoprivredu i turizam, uz podršku Istarske županije, Poreč, 26.11.2024. (L)
- Organizacija predavanja Agrarna politika i prilike za razvoj istarske poljoprivrede, Poreč, 06.12.2024. (L)
- Organizacija radionice degustacije maslinovih ulja, 5. Međunarodni kongresa o sigurnosti i kvaliteti hrane, Poreč, 6.-9.11.2024. (L)

- Organizacija radionice Kompostiranje komine maslina i primjena biougljena u poljoprivredi na Institutu za poljoprivredu i turizam, Poreč, 11.-13.03.2024 (L)
- Organizacija radionice s kušanjem mirnih i pjenušavih vina Valorizacija istarskih autohtonih sorti vinove loze, Poreč, 11.12.2024. (L)
- Organizacija radionice s kušanjem vina Stare sorte - inovativna vina. Sorta Duranija: Enološki potencijal i mogućnost pozicioniranja na vinskoj sceni Istre, 34. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina 2024., Mali Lošinj, 14.-17.11.2024. (N)
- Predavanje „Zašto uzgajamo biljke i što je potrebno biljkama za rast“ OŠ Jože Šurana Višnjan - PŠ Kaštelir, Kaštelir, 02.05.2024. (L)
- Predavanje i posjet Institutu učenika Talijanske osnovne škole Bernardo Parentin, Poreč, 9.10.2024. (L)
- Predavanje Organoleptička svojstva djevičanskih maslinovih ulja povodom obilježavanje Dana srednje škole Mate Balote, Poreč, 08.02.2024. (L)
- Predstavljanje priručnika Monumentalna stabla, rujan 2024. (N)
- Radionica „U potrazi za bojama“, 11.10.2024. (L)
- Radionica o maslinama za djecu iz DV Paperino, Poreč, 22.04.2024. (L)
- Radionice o invazivnim vrstama za srednjoškolce, Lanterna 04.-10.04.2024. (L)

Novinski članci:

- Članak Gorko i pikantno ulje donosi zdravlje, novac i zlato u boci, Glas Istre, 16.9.2024. (L)
- Članak Kanadska zlatošipka - invazivna ali i korisna na web portalima Parentium.com, Porestina.info, 14.8.2024. (L)
- Članak na portalu Boje zemlje Na Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču predstavljen projekt VinNutriVit, 13.12.2024. (L)
- Članak na portalu glasisitre.hr Tehnologijom do kvalitete - Predstavljen projekt VinNutriVit Instituta za poljoprivredu i turizam Poreč, 12.12.2024. (L)
- Članak na portalu istarski.hr Znanstvenici u Poreču otkrivaju kako proizvesti ukusnije i kvalitetnije vino, uz manje troškove. Probali smo, čini se da funkcionira, 12.12.2024. (L)
- Članak na web portalu Glasa Istre Zna li iskoristiti kominu i košticu od masline? Porečki institut objašnjava kako dobiti gnojivo i iskoristiti puni potencijal 26.9.2024. (L)
- Članak na web portalu Porestina.info, CIRCOLIVE info dan u Hrvatskoj - promicanje usvajanja kružnih poduzetničkih modela za valorizaciju otpada i nusproizvoda iz cijelog maslinarskog sektora u Hrvatskoj, 24.9.2024. (L)
- Članak na web portalu Porestina.info, Na Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču obilježen je Svjetski dan masline u Istri, 27.11.2024. (L)
- Članak na web stranici HRT Magazin Kako iskoristiti sve od masline? Od koštice se proizvode peleti za grijanje, 25.9.2024. (N)
- Članak u tiskanom izdanju Glasa Istre (Terraistra) Novom tehnologijom do kvalitetnijih vina, 18.12.2024. (L)

- Članci o aktivnostima Domaće web tržnice na portalima Poreština.info i Parentium.com, lipanj-rujan 2024. (L)
- Online članci o cvjetanju mora u Istri (Mediji: Radio Centar Poreč, net.hr, dnevno.hr, riportal.net.hr), više objava tijekom 2024. (N)
- Online članci o objavljenim edukativnim knjižicama za djecu (Mediji: poreština.info, parentium.com, Regional Express), više objava tijekom 2024. (L)
- Online članci o objavljenom vodiču za prepoznavanje najčešćih meduza u Jadranu (Mesiji: Regional Express, morski.hr, otoci.eu, Slobodna Dalmacija, Jutarnj.hr, nauticka-patrola.hr, kurier.at), više objava tijekom 2024. (N)
- Online članci o predstavljanju publikacije Monumentalna stabla (Mediji: istra24, poreština.info, morski.hr, Glas Istre), više objava tijekom 2024. (N)
- Online članci o znanstveno-edukacijskim radionicama u ljetnom kampu (Mediji: poreština.info, parentium.com), više objava tijekom 2024. (L)
- U okviru Interreg projekata objavljeno više članaka u lokalnim, regionalnim i nacionalnim web portalima kao i na web stranicama projekta radi informiranja javnosti o aktivnostima u okviru projekata.

Sudjelovanje na radio emisijama:

- Emisija Ponedjeljkom otvoreno s temom berba maslina, Radio Istra, 12.8.2024. (L)
- Emisija Rai Italia, Sconfinamenti (Border Crossings) o projektu Wastereduce (L)
- Gostovanje u emisiji Eufrazijana, Radio Centar Poreč, 27.08.2024. (L)
- Gostovanje u emisiji Jednako je jednako, Radio Eurostar Umag (L)
- Gostovanje u vijestima Radio Centar Poreč o temi Cvjetanje mora, 02.07.2024. (L)
- Prilog u lokalnim vijestima Radio Istre o predstavljanju istraživačkog HRZZ projekta Inovativni vinifikacijski postupci u funkciji povećanja biološkog i nutritivnog potencijala vina i nusproizvoda vinifikacije autohtonih i introduciranih sorti vinove loze - VinNutriVit (IP-10-2022-9128), Poreč, 12.12.2024. (L)
- Promotivni spotovi na Radio Istri, Radio Centru Poreč i Radio Puli povezani s aktivnostima na projektu Domaća web tržnica, ožujak, lipanj, studeni 2024. (L)
- Promotivni spotovi na Radio Istri, Radio Centru Poreč i Radio Puli povezani s projektom Upiši poljoprivrednu, svibanj-srpanj 2024. (L)

Sudjelovanje na TV:

- TV Nova Pula - Predstavljanje priručnika Monumentalna stabla, 17.09.2014. (L)
- Nova TV - Monumentalna stabla Istre, 26.11.2024. (N)
- Nova TV, emisija Dnevnik Nove TV s temom Kvaliteta istarskog maslinovog ulja, 23.09.2024. (N)

- TV Nova - emisija Boje zemlje s temom Na Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču predstavljen projekt Circolive, 28.10.2024. (L)
- HRT, emisija Dnevnik s temom Količine i cijena maslinovog ulja, 03.11.2024. (N)
- TV Nova - emisija Boje zemlje s temom Svjetski dan maslina, 27.11.2024. (L)
- Nova TV, emisija Dnevnik Nove TV s temom Visoka vrijednost, a niska cijena: Mnogi se ove zime griju onime što obično završi na otpadu, 16.12.2024. (N)
- TV Nova - Boje zemlje, prilog o projektu NATURALLY i bagremu, 23.05.2024.
- TV Nova - Boje zemlje, prilog o Info danu CIRCOLIVE projekta, 11.12.2024. (L)
- TV Nova - Boje zemlje, prilog o obilježavanju Svjetskog dana masline u Istri, 11.12.2024. (L)
- Prilog na HRT1 i HRT4 o održanom Info danu CIRCOLIVE projekta, 24.9.2024. (N)
- TV Chiara, TV7, ReteVeneta, Italia, prilog o projektu Wastereduce 14.1.2024. (N)
- HRT Dobro jutro Hrvatska projekt Naj stablo, 01.10.2024. (N)
- HRT, emisija Plodovi zemlje s temom Svjetski dan maslina, 01.12.2024. (N)

Predavanja:

- Održavanje predavanja o bioraznolikosti učenicima SŠ Mate Balota Poreč, 23.10.2024. (L)
- Održavanje predavanja o invazivnim vrstama učenicima SŠ Mate Balota Poreč, 16.10.2024. (L)
- Pozvano predavanje, (on-line), Valorizacija komine maslina korištenjem u poljoprivrednoj proizvodnji, ENA - Meknes, Maroko (I), bez navedenog datuma.

Promotivni materijali:

- Brošura „Upiši poljoprivrednu - proizvodi hranu i brini se o okolišu“ tiskana u 50 primjeraka i dostupna za www.upisipoljoprivrednu.eu, svibanj, 2024.
- Letak "Upoznajte pluća našeg mora" - najčešće vrste algi i cvjetnica u Jadranu, na hrvatskom i engleskom jeziku, kolovoz 2024.
- Edukativna knjižica „Mali morski prijatelji“, kolovoz 2024.
- Bojanka za djecu „Šareni morski svijet“, kolovoz 2024.
- Letci „Upiši poljoprivrednu“ svibanj 2024.

2.9.5. Mentorstva i angažmani u nastavi (preddiplomski, diplomski i doktorski studij):

- Nositelji više kolegija na Istarskom Veleučilištu u Puli, na studiju Menadžment u gastronomiji i kultura hrane.
- Nositelji više kolegija na Veleučilištu u Rijeci, Poljoprivredni odjel u Poreču, dodiplomskom Stručnom studiju vinarstva, Stručnom studiju mediteranske poljoprivrede i Specijalističkom diplomskom stručnom studiju vinarstva te mentori studentima u izradi Završnih radova.
- Vanjski suradnik-predavač na Diplomskom studiju Bioindustrijske tehnike (French-Croatian Master 2 for Bio-industrial Technics) na Prirodoslovno-matematičkom i Prehrambenobiotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u okviru kolegija Profesionalni projekt.
- Vanjski suradnik na preddiplomskim studijima Prehrambena tehnologija i Nutricionizam te diplomskom studiju Upravljanje sigurnošću hrane na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
- Mentorstvo i komentorstvo na Poslijediplomskom doktorskom studiju Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambeno inženjerstvo i nutricionizam, Prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu - 3 doktoranada/doktorandica
- Mentorstvo na Poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju Biologije, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu - 1 doktorandica
- Mentorstvo na Poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju Zdravstvenog i ekološkog inženjerstva, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci - 1 doktorandica
- Komentorstvo na Ekonomskom fakultetu u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet, Hrvatska
- Komentorstvo na Fakultetu za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska
- Komentorstvo na Poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - 12 doktoranada/doktorandica
- Komentorstvo na Poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti smjer Zaštita bilja Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek - 1 doktorandica
- Komentorstvo 3 diplomskih rada na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
- Mentorica tijekom stručne prakse, MS Agrobiznis i ruralni razvitak, Agronomski fakultet, Zagreb
- Član komisije kao vanjski ekspert za doktorski rad, The University Institute of Higher Studies of Pavia (IUSS), PhD in Sustainable Development and Climate Change, 2025

2.9.6. Obrane doktorskih radova

- Ena Bestulić, Utjecaj različitih tretmana maceracije na koncentraciju aromatskih i fenolnih spojeva, bioaktivna i senzorna svojstva vina sorte 'Malvazija istarska' (*Vitis vinifera* L.), Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, lipanj, 2024.

2.9.7. Znanstvena i stručna usavršavanja

- Cjeloživotno obrazovanje: program farmaceutska botanika i farmakognozija Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, online/hibridno, 26.09.2023.-09.01.2024.
- EVOOLEUM, Međunarodno natjecanje ulja u Cordobi, Španjolska, 17.-19.3.2024.
- Međunarodno natjecanje maslinovih ulja „Oljna vejica 2024“, Izola, Slovenija
- New York International Olive Oil Competition 2024, NY, SAD, travanj, 2024.
- Radionica za harmonizaciju panela prepoznatih od strane Međunarodnog vijeća za maslinu (International Olive Council - IOC), organizator: IOC (videokonferencija), 17.-19.09.2024.

2.9.8. Mobilnost

U aktivnosti mobilnosti ubrajaju se odlasci naših zaposlenika u inozemne institucije (O) kao i dolasci inozemnih znanstvenika i sudenata u našu instituciju (D).

Dolazna mobilnost

- *Program mobilnosti - dolazna mobilnost viših asistenata* (HRZZ-MOBDOL-2023-08-5800), trajanje: 2024.-2026., voditelj, dr.sc. Marko Černe

Odlazna mobilnost

- *Program mobilnosti - Odlazna mobilnost asistena* (MOBDOK-2023-3103), trajanje: 2024. - 2025., voditelj: Marija Polić Pasković,
- *Program mobilnosti - Odlazna mobilnost asistena* (MOBDOK-2023-5028), trajanje: 2024. - 2025., voditelj: Tvrtko Karlo Kovačević

2.9.9. Suradnja s obrazovnim i znanstveno istraživačkim institucijama

- Beijing Vegetable Research Center, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Science, China
- Biocentar - inkubacijski centar za bioznanosti, Zagreb
- BOKU, Sveučilište za prirodne resurse i primijenjene bioznanosti u Beču, Austrija
- Centre for the Research and Technology of Agro-Environmental and Biological Sciences (CITAB), Vila Real, Portugal
- Federalni agromediterranski zavod, Mostar, Bosna i Hercegovina
- Fondazione Edmund Mach, Jedinica za metabolomiku Istraživačko inovacijskog centra, San Michele all'Adige, Italija
- Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu
- Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija
- Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split, Hrvatska
- Institute for Sustainable Plant Protection (CNR-IPSP), Bari, Italija
- Institute of Sciences of Food Production (CNR-ISPA), Lecce, Italija
- Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije
- Inštitut za oljkarstvo, Izola, Slovenija
- Istarsko veleučilište, Pula
- Julius-Kühn Institute - Federal Research Centre for Cultivated Plants, Institute for Epidemiology and Pathogen Diagnostics, Braunschweig, Njemačka
- Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija
- Ministarstvo poljoprivrede RH, Zagreb
- National Research Council (CNR) - Institute for Sustainable Plant Protection, IPSP; te CNR - Institute of Biosciences and Bioresources, IBBR, Italija
- National School of Agriculture, Meknes, Morocco
- Odjel za biologiju, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayer-a, Osijek
- Podravka d.o.o. Koprivnica
- Politehničko Sveučilište regije Marche, Ancona, Italija
- Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
- Poljoprivredni institut Osijek
- Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Radna skupina stručnjaka za kemijsku analizu maslinovih ulja, Međunarodno vijeće za maslinu, Madrid, Španjolska
- Radna skupina stručnjaka za senzornu analizu maslinovih ulja, Međunarodno vijeće za maslinu, Madrid, Španjolska
- Radna skupina stručnjaka za strategiju kvalitete, Međunarodno vijeće za maslinu, Madrid, Španjolska

- Srednja škola Mate Balota, Poreč
- Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku,
- Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet za interdisciplinarne, talijanske i kulturološke studije
- Sveučilište Sjever
- Sveučilište u Adelaideu, Australija
- Sveučilište u Ateni, Grčka
- Sveučilište u Barceloni, Španjolska
- Sveučilište u Beču, Austrija
- Sveučilište u Bologni, Italija
- Sveučilište u Firenci, Firenca, Italija
- Sveučilište u Ljubljani, Slovenija
- Sveučilište u Padovi, Italija
- Sveučilište u Perugi, Italija
- Sveučilište u Pisi, Italija
- Sveučilište u Pretoriji, Južnoafrička Republika
- Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu Opatija,
- Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Hrvatska
- Sveučilište u Trstu, Italija
- Sveučilište u Udinama, Italija
- Sveučilište u Zadru, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Zadar, Hrvatska
- Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno - biotehnološki fakultet, Hrvatska
- Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno - matematički fakultet, Hrvatska
- Universidade de Aveiro, Portugal
- Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Srbija
- Veleučilište u Rijeci, Poljoprivredni odjel u Poreču, Hrvatska
- Veliki broj različitih partnera u realizaciji EU projekata

2.9.10. Izdavač časopisa:

Journal of Central European Agriculture (JCEA)

2.9.11. Uredništva u časopisima

- Član u Odboru gostujućih tematskih urednika u časopisu Plants, MDPI, Švicarska
- Član u Odboru recenzenata MDPI časopisa Agronomy, Basel, Švicarska
- Član u Odboru recenzenata MDPI časopisa Foods, Švicarska
- Član u Odboru recenzenata MDPI časopisa Insects, Basel, Švicarska

- Član u Odboru recenzenata MDPI časopisa Microorganisms, Basel, Švicarska
- Član u uredničkom odboru časopisa Journal of Raw Materials to Processed Foods, izdavač: Sveučilište u Cukurovi, Adana, Turska
- Član u uredništvu Journal of Central European Agriculture
- Član uredničkog odbora znanstvenog časopisa Frontiers in Environmental Science, section- Soil Processes
- Član uredničkog odbora znanstvenog časopisa: Environment and Natural Resources Research, Canadian Center of Science and Education
- Član uredničkog odbora znanstvenog časopisa: Environment and Natural Resources, Canadian Center of Science and Education
- Član uredničkog odbora znanstvenog časopisa: Pomologia Croatica, Hrvatsko agronomsko društvo
- Članstvo u Editorial Team - Editors-in-Chief u časopisu Journal of Reviews on Global Economics
- Gostujući urednik u časopisu Foods, MDPI, Švicarska
- Urednik u časopisu Foods, MDPI, Švicarska
- Uredništvo kolekcije časopisa Plants
- Uredništvo specijalnog broja časopisa Frontiers in Environmental Science, section Environmental Systems Engineering, and Frontiers in Sustainability, section Waste Management: Cutting Edge Reclamation Solutions for Transforming Biodegradable Waste into Sustainable Resources,
- Uredništvo specijalnog broja časopisa Sustainability: Waste Utilization in Agriculture and Sustainable Development
- Uredništvo u časopisu Agroecologia Croatica
- Član u uredništvu Journal of Central European Agriculture (JCEA)

2.9.12. Recenzije za znanstvene časopise i ostale publikacije:

- | | |
|---|---|
| • Administrative Sciences | • Croatian Journal of Food Science and Technology |
| • Agriculture | • Diversity |
| • Agroecologia Croatica | • Ekonomska misao i praksa |
| • Agronomy | • EMAC konferencija |
| • Applied Sciences | • Energy |
| • Australian Journal of Grape and Wine research | • Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management |
| • Beverages | • Environments |
| • Biological invasion | • European Countryside |
| • Biology | |

- European Journal of Lipid Science and Tehcnology
- FEBM konferencija
- Food and Humanity
- Food Chemistry
- Food Research International
- Foods
- Forests
- Frontiers in Environmental Science
- Glasnik zaštite bilja
- Grasas y Aceites
- Horticulture
- International Journal of Consumer Studies
- International Journal of Environmental Research and Public Health
- Journal of Central European Agriculture
- Journal of Environmental Management
- Journal of Food Composition and Analysis
- Journal of Food Science
- Journal of Plant Growth Regulation
- Logistics
- LWT - Food Science and Technology
- Molecules
- Nanomaterials
- Nutrients
- OENO One
- Plants
- South African Journal of Enology and Viticulture
- Sustainability
- Tourism Review
- Water

3. ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

U 2024. godini na Institutu je provedeno ili se provodi značajan broj znanstveno-istraživačkih, razvojnih i ostalih projekata. Projekti obuhvaćaju različite kompetitivne projekte financirane od strane Europske unije, gdje vrijedi istaknuti projekte programa EU Obzor 2020 i više istraživačkih/razvojnih međunarodnih projekata iz također prestižnih programa, kao što su Interreg Euro MED, Erasmus+, Europska svemirska agencija i drugi. Također, Institut je sudjelovao i sudjeluje u provedbi projekata financiranih iz EU fondova za regionalni, odnosno ruralni razvoj. Značajan napredak u proteklih sedam godina ostvaren je i po pitanju broja prijavljenih i financiranih nacionalnih kompetitivnih projekata, od kojih vrijedi istaknuti projekte Hrvatske zaklade za znanost, uključujući i više projekata razvoja karijere mladih znanstvenika - doktoranada (asistenata). Brojni drugi projekti u kojima su sudjelovali ili sudjeluju zaposlenici Instituta provedeni su u suradnji s drugim institucijama nositeljima u zemlji i inozemstvu. Osim toga, velik broj stručnih, tehnologijskih i razvojnih projekata proveden je u suradnji i/ili uz financiranje od strane dionika iz gospodarstva te jedinica lokalne i regionalne samouprave. U nastavku se navode projekti koji su bili u realizaciji tijekom 2024. godine.

3.1. Međunarodni projekti dobiveni na natječaju

3.1.1. Projekti u sklopu programa Obzor 2020 - u provedbi

1. *Hort2theFuture - Horticultural innovations in soil-friendly practices to ensure a sustainable future*, šifra projekta: 101157434, koordinatorica projektnog konzorcija: prof.dr.sc. Milena Micevski - Copenhagen Business School (Danska), voditelj projekta u Institutu: **dr. sc. Igor Palčić**, 2024. - 2028. <https://hort2thefuture.eu/>
2. *SPRINT - Sustainable plant protection transition: a global health approach*, šifra projekta: 862568, koordinatorica projektnog konzorcija: prof.dr.sc. Violette Geissen- Wageningen University & Research (Nizozemska), voditelj Case Study 6 (Olive) i voditelj projekta u Institutu: **dr. sc. Igor Pasković**, 2020. - 2025. <https://sprint-h2020.eu/>

3.1.2. Projekti u sklopu Interreg programa

Institut - voditelj projekta:

1. *WASTEREDUCE - Integrated waste reduction strategies and solutions in protected and Natura 2000 areas*, vodeći partner Institut za poljoprivredu i turizam, voditelj: dr. sc. **Barbara Sladonja**, 2024. - 2026 (Interreg Italija-Hrvatska program)

Institut - suradnik na projektu:

1. *Dialogue4Tourism - Institutional Dialogue on Sustainable Tourism and Governance in the Euro-Med Area*, vodeći partner El legado andalusi Andalusian Public Foundation - ELA FPA (Španjolska), lokalna koordinatorica: **dr. sc. Kristina Brščić**, 2023. - 2029. (Interreg Euro MED program)
2. *REVIVE - Developing community based innovative business models for the revival of the internal areas in the Mediterranean*, vodeći partner ANETEL (Cipar), lokalna koordinatorica: **dr. sc. Kristina Brščić**, 2024. - 2026. (Interreg Euro MED program)

3.1.3. Ostali projekti - u provedbi

Erasmus + program:

1. *CIRCOLIVE - Developing skills for introducing circular business models and digital technologies in olive oil sector*, nositelj projekta: Vakakis and Associates S.A.(Grčka), Erasmus + program, voditeljica radne skupine u Institutu: **dr.sc. Karolina Brkić Bubola**, 2024. - 2027.
2. *DIGIAGRI - Didactic - Digital Tools for Practical Contents Training*, nositelj projekta Biotehnički centar Naklo (Slovenija), Erasmus + program, voditeljica radne skupine u Institutu: **dr.sc. Smiljana Goreta Ban**, 2022. - 2024.
3. *GreenTEA - Improving the educational background of green Tourism in higher education by developing alternative educational materials and learning opportunities* - GreenTEA, nositelj projekta: Esterhazy Karoly Catholic University (Mađarska), voditeljica radne skupine u Institutu: **dr. sc. Ana Težak Damijanić**, 2023. - 2026.
4. *HyPro4ST - Hybrid Project Management Skills for Sustainable Tourism*, nositelj projekta Post-innovation For Sustainable Development (Grčka), Erasmus + program, voditeljica radne skupine u Institutu: **dr.sc. Ana Težak Damijanić**, 2022. - 2025.

EU projekti iz drugih izvora:

1. *AMSADE - Employing Machine Learning for AMbrosia SATellite DETection using Earth Observation Data*, The European Space Agency (ESA), koordinatorica na IPTPO: **dr. sc. Sara Godena**, 2023.-2024.
2. *STALC - Integration of Satellite Technologies for Agricultural Land Classification*, The European Space Agency (ESA), koordinator na IPTPO: **dr.sc. Igor Palčić**, 2024.-2026.

3.2. Projekti financirani iz EU fondova - u provedbi

1. *Intervencija 70.05 Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi, APPRRR*, voditeljica projekta **dr. sc. Smiljana Goreta Ban**, 2024.
2. *Operacija 16.1.2 Operativne skupine, Eko sjeme - Inovativne metode razvoja i proizvodnje ekološkog sjemena i sjemena čuvanih sorti u cilju očuvanja bioraznolikosti i razvoja baze znanja u ruralnom području*, koordinatorica na IPTPO: **dr. sc. Smiljana Goreta Ban**, 2022.-2025.
3. *AgriFoodOmics - Metabolomika u funkciji razvoja klimatski otpornog i održivog poljoprivredno-prehrambenog lanaca*, institucionalni projekt (programski ugovor s MZOM; NPOO), financira Europska unija - NextGenerationEU, voditelj: **dr. sc. Nikola Major**, 2023.-2027.
4. *AgroElements - Elementna analiza u optimizaciji suvremene poljoprivredne proizvodnje*, institucionalni projekt (programski ugovor s MZOM; NPOO), financira Europska unija - NextGenerationEU, voditelj: **dr. sc. Igor Palčić**, 2023.-2027.

3.3. Domaći projekti dobiveni na natječaju

3.3.1. Znanstveni projekti Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) - voditelji IPTPO

1. *AMO - Prirodni bioaktivni spojevi kao izvor potencijalnih antimikrobnih tvari u suzbijanju bakterijskih i drugih gljivičnih patogena masline* - Anti-Mikrobi-OL, nositelj projekta Institut za poljoprivredu i turizam Poreč, voditeljica projekta: **dr. sc. Sara Godena**, 2021. - 2025. <http://antimikrobiol.iptpo.hr/>.
2. *BIONUTRIVINE - Biougljen kao ekološki prihvatljiv i održiv način upravljanja ishranom vinove loze u kontekstu klimatskih promjena*, nositelj projekta Institut za poljoprivredu i turizam Poreč, voditelj projekta: **dr. sc. Igor Palčić**, 2019. - 2024. <http://bionutrivine.iptpo.hr/>
3. *INNOSTAB - Inovativna rješenja za racionalizaciju upotrebe bentonita u proteinskoj stabilizaciji bijelih vina*, nositelj projekta Institut za poljoprivredu i turizam Poreč, voditelj projekta: **dr. sc. Igor Lukić**, 2021. - 2025. <http://innostab.iptpo.hr/>
4. *NATURALLY - Priroda kao saveznik: Strane biljne invazivne vrste kao izvor farmaceutika*, nositelj projekta Institut za poljoprivredu i turizam Poreč, voditeljica projekta: **dr. sc. Danijela Poljuha**, 2021. - 2025. <https://naturally.iptpo.com.hr/>
5. *PROGRESS - Proteinski hidrolizati kao prirodni preparati u održivom maslinarstvu*, bilateralni, nositelj projekta Institut za poljoprivredu i turizam Poreč, voditelj projekta: **dr. sc. Igor Pasković**, 2023-2027. <http://progress.iptpo.hr/>

6. VALOLIVEWASTE - *Valorizacija ostataka iz prerade maslina pomoću mikrobnog viševrstnog biokatalitičkog agregata*, bilateralni, nositelj projekta Institut za poljoprivredu i turizam Poreč, suvoditelj projekta: **dr. sc. Marko Černe**, 2022. - 2025. <https://biocolloid.ijs.si/projects/weave-j4-4561>
7. VinNutriVit - *Inovativni vinifikacijski postupci u funkciji povećanja biološkog i nutritivnog potencijala vina i nusproizvoda vinifikacije autohtonih i introduciranih sorti vinove loze*, nositelj projekta Institut za poljoprivredu i turizam Poreč, voditeljica projekta: **dr. sc. Sanja Radeka**, 2023-2027. <http://vinnutrivit.iptpo.hr/>

3.3.2. Ostali projekti Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ)

Projekti razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti:

1. Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK2021-02-5148), voditelj projekta: **dr. sc. Nikola Major**, 2021 - 2025.
2. Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2020-01-2958), voditelj projekt : **dr. sc. Dean Ban**, 2020. - 2024.
3. Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2021-02-6899), voditelj projekta: **dr. sc. Danijela Poljuha**, 2021. - 2025.
4. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2020-01-4260), voditeljica projekta: **dr. sc. Kristina Bršćić**, 2020. - 2024.
5. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2020-01-3145), voditelj projekta: **dr. sc. Igor Palčić**, 2020. - 2024.
6. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2020-01-3872) voditelj projekta: **dr. sc. Igor Pasković**, 2020. - 2024.
7. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2020-01-1901), voditeljica projekta: **dr. sc. Sanja Radeka**, 2020. - 2024.
8. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2021-02-6937), voditeljica projekta: **dr. sc. Sanja Radeka**, 2021. - 2025.
9. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2020-01-7869), voditeljica projekta: **dr. sc. Ana Težak Damjanić**, 2020. - 2024.
10. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2021-02-2882), voditeljica projekta: **dr. sc. Sara Godena**, 2021. - 2025.
11. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2021-02-5500), voditelj projekta: **dr. sc. Igor Lukić**, 2021. - 2025.
12. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK- 2021-02-9291), voditelj projekta: **dr. sc. Igor Palčić**, 2021. - 2025.
13. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (DOK-2021-02-5517), voditelj projekta: **dr. sc. Igor Pasković**, 2021. - 2025.
14. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (NPOO DOK-2023-10-1951), voditelj projekta: **dr. sc. Igor Pasković**, 2024. - 2029.

15. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (NPOO DOK-2023-10-2768), voditeljica projekta: **dr. sc. Sanja Radeka**, 2024. - 2029.
16. Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, (NPOO DOK-2023-10-5136), voditelj projekta: **dr. sc. Igor Lukić**, 2024. - 2029.

Program mobilnosti mladih istraživača:

Dolazna mobilnost:

1. *Program mobilnosti - dolazna mobilnost viših asistenata* (HRZZ-MOBDOL-2023-08-5800), trajanje: 2024-2026, voditelj, dr.sc. Marko Černe

Odlazna mobilnost:

1. *Program mobilnosti - Odlazna mobilnost asistenata* (MOBDOK-2023-3103), trajanje: 2024. - 2025., voditelj: Marija Polić Pasković,
2. *Program mobilnosti - Odlazna mobilnost asistenata* (MOBDOK-2023-5028), trajanje: 2024. - 2025., voditelj: Tvrtko Karlo Kovačević

3.3.3. Ostali projekti karakterizirani kao znanstveni

1. *Accurate nutrition identification of Brassica and Cucurbits vegetables and innovative utilization*, znanstveno - tehnološka suradnja s Kinom, MZOM, Voditeljica projekta **dr. sc. Smiljana Goreta Ban**, 2024.-2026.
2. *Recept za održivi suživot: invazivne vrste kao lijek i hrana*, Zaklada Adris, voditeljica projekta: **dr. sc. Danijela Poljuha**, 2024.
3. *Valorizacija ostataka iz prerade maslina pomoću mikrobnog viševrstnog biokatalitičkog agregata*, trajanje 2023. - 2025., znanstveno - tehnološka suradnja sa Slovenijom, MZOM, voditelj projekta: **dr. sc. Marko Černe**
4. *Velika stabla su naše blago - čuvajmo ih*, Zaklada Adris, voditeljica projekta: **Mirela Uzelac Božac mag. oecol.**, 2023.-2024.

3.4. Ostali projekti u realizaciji / ugovoreni projekti:

1. *Domaća WEB tržnica - korisnost kratkih lanaca prodaje u poljoprivredi*, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu, voditelj projekta: **dr. sc. Milan Oplanić**.
2. *Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu*, Ministarstvo poljoprivrede, koordinatori na Institutu: **dr. sc. Smiljana Goreta Ban** (radna skupina povrće), **dr. sc. Marin Krapac** i **dr. sc. Igor Pasković** (radna skupina Mediteransko i Kontinentalno voće) i **dr. sc. Marijan Bubola** (radna skupina Vinova loza).
3. *Obilježavanje „Svjetskog dana masline“*, Istarska Županija Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu, 2024., voditeljica projekta: **dr. sc. Karolina Brkić Bubola**
4. *Project LeDNA - Global measure of biodiversity by sampling environmental DNA from lakes*, ETH Zurich, Switzerland, voditeljica projekta u IPTPO: **dr. sc. Danijela Poljuha**
5. *Valorizacija istarskih autohtonih sorti vinove loze*, Istarska Županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu, voditelj projekta: **dr. sc. Marijan Bubola**.

3.5. Prijavljeni projekti

3.5.1. Prijavljeni projekti na kojima je Institut nositelj

1. *Klimatski održive prakse u maslinarstvu - dobrobit za maslinare i potrošače maslinova ulja*, prijavljen na intervenciju 77.03. Potpora za EIP operativne skupine, voditeljica projektnog prijedloga, dr.sc. Ana Čehić Marić
2. *Modeliranje bihevioralnih faktora dionika kratkog opskrbnog lanca prema prilagodbi klimatskim promjenama u sektoru maslinarstva*, prijavljeno na natječaj HRZZ, Istraživački projekti (IP-2024-05), voditeljica projektnog prijedloga, dr.sc. Ana Čehić Marić
3. *Invazivnim protiv invazivnog - novi koncept biokontrole: Korištenje ekstrakata invazivnih biljnih vrsta za suzbijanje štetnika azijske voćne mušice Drosophila suzukii*. MZOM, znanstveno-tehnološka suradnja sa Srbijom, voditeljica projektnog prijedloga: dr. sc. Danijela Poljuha
4. *Povezivanje abiotskog stresa i metaboličkih putova funkcionalizacije u formiranju funkcionalne hrane od ljutike (Allium cepa L. Aggregatum) pojačane klimatskim promjenama*, HRZZ, voditelj dr.sc. Nikola Major
5. *Tržišta zemljištem i pravedna tranzicija poljoprivrednog sektora*”, SNF/HRZZ natječaj MAPS, voditeljica projektnog prijedloga: dr. sc. Anita Silvana Ilak Peršurić
6. *Prilagodba vinogradarske proizvodnje klimatskim promjenama pomoću mjera koje umanjuju oštećenja od opekline na bobicama*, HRZZ, voditelj projektnog prijedloga dr. sc. Marijan Bubola

7. Prilagodba uzgoja i prerade maslina ekološkim i klimatskim izazovima upravljanjem enzimskim potencijalom autohtonih sorti za kreiranje maslinovih ulja ciljanih svojstava, HRZZ, voditeljica dr. sc. Marina Lukić

3.5.2. Prijavljeni projekti na kojima je Institut partner

1. COST ACTION: International Network Addressing Sustainability Challenges for Olive Cultivation - NET4OLIVE, voditelji u Institutu dr.sc. Marko Černe / dr.sc. Igor Pasković
2. HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01, Sustainable and safe agrifood commodities based on microbiome-controlled plant-associated hazards in challenging environments, voditelj u institutu: dr.sc. Nikola Major
3. Interreg Euro MED program, CARINGTour - Community-led Approaches for Resilient and Inclusive Next-Generation Tourism, voditelj u institutu: dr. sc. Kristina Brščić
4. Interreg Euro MED program, CitizenCoast - Citizens' participation in Coastal management for sustainable tourism and biodiversity protection, voditelj u institutu: dr. sc. Kristina Brščić
5. Interreg Slovenija-Hrvatska, IstriaOILfest, voditeljica u Institutu, dr.sc. Karolina Brkić Bubola
6. LIFE BIOBERGAMOT, Reduction of chemical pesticides by using an innovative bio-pesticide based on the use of active principles and waste of the bergamot fruit. Call LIFE-2024-SAP-ENV, voditelj u Institutu dr.sc. Marijan Bubola
7. LIFE REDOSMART, Smart reduction of phyto-pharmaceutical doses used in orchard and vineyard agriculture to improve environmental safety. Call LIFE-2024-SAP-ENV, voditelj u Institutu dr.sc. Marijan Bubola
8. LIFE STRUVITE, Innovative natural soil amendment and fertilizer made by N-enriched zeolite and struvite based on the treatment of slurries with a high nutrient (especially N) content. Call LIFE-2024-SAP-ENV, voditelj u Institutu dr.sc. Marijan Bubola

4. POSLOVI NA TRŽIŠTU I DONACIJE - TEHNOLOGIJSKO RAZVOJNI CENTAR (TRC)

4.1. Studije, elaborati i programi

1. Provedba ugovorne aktivnosti sukladne Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 151/2013 i NN 23/2019, Čedomir Pavlović, Zagreb
2. Provedba ugovorne aktivnosti sukladne Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 151/2013 i NN 23/2019, Mile Soldo, Islam Latinski
3. Provedba ugovorne aktivnosti sukladne Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 151/2013 i NN 23/2019, Daniel Kljaić, Mali Lošinj
4. Provedba ugovorne aktivnosti sukladne Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 151/2013 i NN 23/2019, Erik Matić, Višnjan
5. Provedba ugovorne aktivnosti sukladne Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 151/2013 i NN 23/2019, The resort company, Rijeka
6. Provedba ugovorne aktivnosti sukladne Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 151/2013 i NN 23/2019, Fill Adria resort d.o.o., Zagreb
7. Provedba ugovorne aktivnosti sukladne Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 151/2013 i NN 23/2019, Božidar Čačić, Gospić
8. Provedba ugovorne aktivnosti sukladne Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 151/2013 i NN 23/2019, Dušan Benčić, Pula
9. Provedba ugovorne aktivnosti sukladne Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 151/2013 i NN 23/2019, Aldo Lazirić, Mali Lošinj
10. Provedba ugovorne aktivnosti sukladne Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 151/2013 i NN 23/2019, Klaudia Jurković, Mali Lošinj
11. Ugovor o izradi plana upravljanja destinacijom za turističke zajednice Općine Kanfanar i Svevinčenat, TZ Kanfanar / TZ Svetvinčenat
12. Ugovor o korištenju sredstava Grada Poreča-Parenzo za 2024. godinu - potpora projektu „Domaća web tržnica“ Grad Poreč - Parenzo

13. Ugovor o poslovnoj suradnji - Analize maslinovog ulja , OPG Ante Babić, Umag
14. Ugovor o poslovnoj suradnji - Fizikalno-kemijske i senzorne analize te izrada objedinjenog opisa likera Teranino za uvrštenje u Pravilnik o dodjeli oznake „IQ - Istarska kvaliteta“, Udruga Lambik, Pazin
15. Ugovor o poslovnoj suradnji - Klaster IQ - Aanaliza rakija i likera Klaster IQ, Pazin
16. Ugovor o poslovnoj suradnji - Klaster IQ - Analize maslinovog ulja, Klaster IQ, Pazin
17. Ugovor o poslovnoj suradnji - PBL, Udruga Agroturist Vodnjan, Vodnjan
18. Ugovor o poslovnoj suradnji na provedbi fizikalno kemijskih analiza vina, Turistička zajednica Općine Marčana, Marčana
19. Ugovor o poslovnoj suradnji na provedbi fizikalno kemijskih analiza maslinovog ulja Turistička zajednica Općine Marčana, Marčana
20. Ugovor o poslovnoj suradnji na provedbi fizikalno kemijskih i senzornih analiza maslinovog ulja, Grad Vodnjan - Dignano
21. Ugovor o poslovnoj suradnji na provedbi fizikalno kemijskih i senzornih analiza maslinovog ulja Udruga poljoprivrednika "Agro-mladica", Ližnjan
22. Ugovor o provedbi projekta selekcije i podizanja ceretificiranog matičnog nasada sorte Teran, Udruga vinara i vinogradara Istre - Vinistra, Poreč
23. Ugovor o provedbi projekta selekcije i podizanja certificiranog matičnog nasada sorte Malvazija istarska, Grad Vodnjan - Dignano
24. Ugovor o realizaciji projekta " Reintrodukcija primorske makovice na području Donjeg Kamenjaka", Javna ustanova Kamenjak, Pula
25. Ugovor o suradnji na programu "Razvoj gljivarstva i povrćarstva" - Izrada elaborata o morfološkim i biološkim svojstvima broskve na području Mošćeničke Drage, Centar za poljoprivredu i ruralni razvoj PGŽ
26. Ugovor o suradnji na programu "Razvoj gljivarstva i povrćarstva" - Održavanje sorte Brgujskog kapuza, Centar za poljoprivredu i ruralni razvoj PGŽ
27. Ugovor o suradnji na programu "Razvoj gljivarstva i povrćarstva" - Proizvodnja češnjaka u Općini Mošćenička Draga, Centar za poljoprivredu i ruralni razvoj PGŽ
28. Ugovor o suradnji na programu "Razvoj voćarstva i maslianstva" - Elaborat biokemijske karakterizacije Bodljikave veprine", Centar za poljoprivredu i ruralni razvoj PGŽ
29. Ugovor o usluzi izrade "Programa razvoja, uzgoja i prerade ljekovitog, aromatičnog i začinskog bilja te industrijske konoplje na području Istarske županije“, Istarska županija, Pazin

Donacije 2024. (Jedinice lokalne samouprave):

1. Odluka o isplati donacije Institutu za poljoprivredu i turizam za obilježavanje 150. godišnjice, Općina Pićan
2. Zaključak o donaciji novčanih sredstava za pokrivanje troškova obilježavanja 150. godišnjice postojanja i rada Instituta za poljoprivredu i turizam, Općina Svetvinčenat

5. STRUČNI RAD I PROJEKTI (STUDIJE, ELABORATI, PROGRAMI, EKSPERTIZE I SL.)

1. Stručni projekt „Praćenje promjena u okolišu i promocija ekološke pismenosti“, voditelj: dr. sc. Barbara Sladonja, Grad Poreč, 2024.
2. Ugovor o korištenju sredstava Grada Buje-Buie za 2024. godinu - potpora projektu „Domaća web tržnica“ Grad Buje-Buie
3. Ugovor o korištenju sredstava Općine Funtana-Fonatne za 2024. godinu - potpora projektu „Domaća web tržnica“ Općina Funtana- Fonatne
4. Ugovor o korištenju sredstava Općine Tar-Vabriga-Torre-Abrega za 2024. godinu - potpora projektu „Domaća web tržnica“ Općina Tar-Vabriga - Torre-Abrega
5. Ugovor o korištenju sredstava Općine Vrsar-Orsera za 2024. godinu - potpora projektu „Domaća web tržnica“ Općina Vrsar-Orsera
6. Ugovor o sufinanciranju projekta „Upiši poljoprivrednu“ Grad Poreč
7. Više autora, Interreg Euro-MED D.1.1.1. Regional context analysis, Activity 1.1. Analysis of existing policies, innovation ecosystems and economic models in pilot areas, Institut voditelj aktivnosti, uključeni partneri Larnaca and Famagusta Districts Development Agency - ANETEL (Cyprus) National Research Council - CNR (Italy), Institute of Agriculture and Tourism - IPTPO (Croatia), Official Chamber of Commerce, Industry, Services and Navigation of Mallorca - MCC (Spain), National Association of Italian Municipalities - Tuscany - ANCI Toscana (Italy), Regional Rural Development Standing Working Group in South East Europe - SWG RRD (North Macedonia), Development Agency of South Aegean Region - READ S.A. (Greece), Balearic Islands Agency for Tourism - AETIB (Spain), E-institute - Ezavod (Slovenia), ukupno 142 stranice bit će javno dostupno

6. PUBLIKACIJE

6.1. Radovi objavljeni u časopisima citiranim u bazi Web of Science i ostale WoS publikacije

1. Abrantes, Nelson; Pereira, Joana Luísa; González, Ana-Belén Muñiz; Campos, Isabel; Navarro, Irene; de la Torre, Adrián; Martínez, María Ángeles; Osman, Rima; Khurshid, Chow; Harkes, Paula et al. Towards a comprehensive methodology for ecotoxicological assessment: Prioritizing plant protection products for mixture testing in edge-of-field surface waterbodies // *Science of the total environment*, 956 (2024), 177322-177322. doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.177322
2. Alaoui, Abdallah; Christ, Florian; Abrantes, Nelson; Silva, Vera; González, Neus; Gai, Lingtong; Harkes, Paula; Navarro, Irene; Torre, Adrián de la; Martínez, María Ángeles et al. Assessing pesticide residue occurrence and risks in the environment across Europe and Argentina // *Environmental pollution*, 363 (2024), 125056-125056. doi: 10.1016/j.envpol.2024.125056
3. Alaoui, Abdallah; Christ, Florian; Silva, Vera; Vested, Anne; Schlünssen, Vivi; González, Neus; Gai, Lingtong; Abrantes, Nelson; Baldi, Isabelle; Bureau, Mathilde et al. Identifying pesticides of high concern for ecosystem, plant, animal, and human health: A comprehensive field study across Europe and Argentina // *Science of the total environment*, 948 (2024), -; 174671--. doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.174671
4. Arena, Donata; Ben Ammar, Hajer; Major, Nikola; Kovačević, Tvrtko Karlo; Goreta Ban, Smiljana; Treccarichi, Simone; Lo Scalzo, Roberto; Branca, Ferdinando Light Use Efficiency of broccoli (*Brassica oleracea* var. *italica* Plenck) and rocket (*Eruca sativa* L.) during the initial plant growth stages // *Scientia horticulturae*, 336 (2024), 1-16. doi: 10.1016/j.scienta.2024.113408
5. Arena, Donata; Ben Ammar, Hajer; Major, Nikola; Kovačević, Tvrtko Karlo; Goreta Ban, Smiljana; Al Achkar, Nicolas; Rizzo, Giulio Flavio; Branca, Ferdinando Diversity of the Morphometric and Biochemical Traits of *Allium cepa* L. Varieties // *Plants*, 13 (2024), 13; 1727-1740. doi: 10.3390/plants13131727
6. Belušić Vozila, Andreina; Belušić, Danijel; Telišman Prtenjak, Maja; Güttler, Ivan; Bastin, Sophie; Brisson, Erwan; Demory, Marie-Estelle; Dobler, Andreas; Feldmann, Hendrik; Hodnebrog, Øivind et al. Evaluation of the near-surface wind field over the Adriatic region: Local wind characteristics in the convection-permitting model ensemble // *Climate dynamics*, 62 (2024), 4617-4634. doi: 10.1007/s00382-023-06703-z
7. Bouhadi, Mohammed; El Kouali, M'hammed; Samir, Karima; Elboughmadi, Keltoum; Talbi, Mohammed; Fougrach, Hassan Exogenous Application of Thiamine and Nicotinic Acid Improves Tolerance and Morpho-physiological Parameters of *Lens culinaris* Under Lead (Pb) Exposure // *Journal of plant growth regulation*, 43 (2024), 11; 4185-4198. doi: 10.1007/s00344-024-11383-y

8. Chaji, Salah; Zenasni, Walid; Ouaabou, Rachida; Ajal, El Amine; Lahlali, Rachid; Fauconnier, Marie-Laure; Hanine, Hafida; Černe, Marko; Pasković, Igor; Merah, Othmane et al. Nutrient and Bioactive Fraction Content of *Olea europaea* L. Leaves: Assessing the Impact of Drying Methods in a Comprehensive Study of Prominent Cultivars in Morocco // *Plants*, 13 (2024), 14; 1961-20. doi: 10.3390/plants13141961
9. Delač Salopek, Doris; Vrhovsek, Urska; Carlin, Silvia; Radeka, Sanja; Lukić, Igor In-Depth Characterization of the Volatile Aroma Profile and Other Characteristics of White Wine Produced by Sequential Inoculation with a *Lachancea thermotolerans* Starter Yeast Strain // *Fermentation*, 10 (2024), 10; 515, 30. doi: 10.3390/fermentation10100515
10. Franić, Mario; Pasković, Igor; Goreta Ban, Smiljana; Marcelić, Šime; Lukić, Marina; Rončević, Sanda; Nemet, Ivan; Kosić, Urška; Soldo, Barbara; Polić Pasković, Marija Cultivar-Dependent Effect of Silicon Foliar Application on Olive Fruit Yield, Morphology, and Olive Oil Quality Parameters // *Applied sciences* (Basel), 14 (2024), 24; 11500-11500. doi: 10.3390/app142411500
11. Franić, Mario; Pasković, Igor; Marcelić, Šime; Lukić, Igor; Major, Nikola; Palčić, Igor; Goreta Ban, Smiljana; Polić Pasković, Marija Discrimination of Farming Practices Through Olive Leaf Phenolic and Mineral Analysis // *Horticulturae*, 10 (2024), 12; 1334, 22. doi: 10.3390/horticulturae10121334
12. Hanousek Čiča, Karla; Stanzer, Damir; Zorić, Zoran; Radošević, Kristina; Radeka, Sanja; Lešić, Tina; Derewiaka, Dorota; Mrvčić, Jasna Phenolic compounds characterization and biological activities of mistletoe (*Viscum album* L.) ethanol macerates used in herbal spirit production // *Beverages*, 10 (2024), 2; 41, 21. doi: 10.3390/beverages10020041
13. Khurshid, Chrow; Silva, Vera; Gai, Lingtong; Osman, Rima; Mol, Hans; Alaoui, Abdallah; Christ, Florian; Schlünssen, Vivi; Vested, Anne; Abrantes, Nelson et al. Pesticide residues in European sediments: A significant concern for the aquatic systems? // *Environmental research*, 261 (2024), -; 119754---. doi: 10.1016/j.envres.2024.119754
14. Kinkela Devčić, Maja; Pasković, Igor; Kovač, Zoran; Knežević, Petra Tariba; Morelato, Luka; Glažar, Irena; Simonić-Kocijan, Sunčana Antimicrobial Activity of Olive Leaf Extract to Oral *Candida* Isolates // *Microorganisms*, 12 (2024), 8; 1726, 10. doi: 10.3390/microorganisms12081726
15. Klisović, Dora; Novoselić, Anja; Brkić Bubola, Karolina Changes in the Composition, Antioxidant Activity, and Sensory Attributes of Olive Oil Used as a Storage Medium for Dried Tomato Preservation // *Molecules*, 29 (2024), 23; 5497-5497. doi: 10.3390/molecules29235497
16. Klisović, Dora; Novoselić, Anja; Lukić, Marina; Kraljić, Klara; Brkić Bubola, Karolina Thermal-Induced Alterations in Phenolic and Volatile Profiles of Monovarietal Extra Virgin Olive Oils // *Foods*, 13 (2024), 21; 3525-3525. doi: 10.3390/foods13213525
17. Knuth, Dennis; Gai, Lingtong; Silva, Vera; Harkes, Paula; Hofman, Jakub; Šudoma, Marek; Bílková, Zuzana; Alaoui, Abdallah; Mandrioli, Daniele; Pasković, Igor et al. Pesticide Residues in Organic and Conventional Agricultural Soils across Europe: Measured and Predicted Concentrations // *Environmental science & technology*, 58 (2024), 15; 6744-6752. doi: 10.1021/acs.est.3c09059

18. Koščak, Laura; Lamovšek, Janja; Lukić, Marina; Kovačević, Tvrtko Karlo; Dermić, Edyta; Goreta Ban, Smiljana; Major, Nikola; Godena, Sara Varietal Susceptibility of Olive to *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* and the Antibacterial Potential of Plant-Based Agents // *Microorganisms*, 12 (2024), 7; 1301-1-1301-21. doi: 10.3390/microorganisms12071301
19. Krapac, Marin; Gunjača, Jerko; Sladonja, Barbara; Benčić, Đani; Brkić Bubola, Karolina Electrical Impedance Spectroscopy: A Tool for Determining the Harvesting Time of Olive Fruit // *Horticulturae*, 10 (2024), 11; 1131-1131. doi: 10.3390/horticulturae10111131
20. Krapac, Marin; Major, Nikola; Plavša, Tomislav; Jeromel, Ana; Tomaz, Ivana; Poljuha, Danijela Enrichment of White Wine Vinegar with Aromatic Plants: The Impact on Aromatic, Polyphenolic, and Sensory Profiles // *Applied sciences (Basel)*, 14 (2024), 16; 6909-6909. doi: 10.3390/app14166909
21. Lukić, Igor; Delač Salopek, Doris; Horvat, Ivana; Pasković, Igor; Hranilović, Ana; Rajnović, Ivana; Vojvoda Zeljko, Tanja; Carlin, Silvia; Vrhovsek, Urska Effects of *Saccharomyces paradoxus* Fermentation on White Wine Composition: Insights from Integrated Standard and Metabolomics Approaches // *Applied sciences (Basel)*, 14 (2024), 23; 11362, 37. doi: 10.3390/app142311362
22. Lukić, Igor; Horvat, Ivana; Radeka, Sanja; Delač Salopek, Doris; Markeš, Marina; Ivić, Marija; Butorac, Ana Wine proteome after partial clarification during fermentation reveals differential efficiency of various bentonite types // *Journal of food composition and analysis*, 126 (2024), 105889, 35. doi: 10.1016/j.jfca.2023.105889
23. Lukić, Igor; Markeš, Marina; Butorac, Ana; Delač Salopek, Doris; Horvat, Ivana; Jeromel, Ana; Mihaljević Žulj, Marin; Carlin, Silvia; Vrhovsek, Urska Complexity of the effects of pre-fermentation oxygenation, skin contact and use of pectolytic enzymes in white winemaking as revealed by comprehensive proteomics and volatilomics analysis // *Food chemistry*, 440 (2024), 138266, 27. doi: 10.1016/j.foodchem.2023.138266
24. Marinov, Luka; Magris, Gabriele; Di Gaspero, Gabriele; Morgante, Michele; Maletić, Edi; Bubola, Marijan; Pejić, Ivan; Zdunić, Goran Single nucleotide polymorphism (SNP) analysis reveals ancestry and genetic diversity of cultivated and wild grapevines in Croatia // *Bmc plant biology*, 24 (2024), 1; 975, 16. doi: 10.1186/s12870-024-05675-4
25. Mark, Jennifer; Fantke, Peter; Soheilifard, Farshad; Alcon, Francisco; Contreras, Josefa; Abrantes, Nelson; Campos, Isabel; Baldi, Isabelle; Bureau, Mathilde; Alaoui, Abdallah et al. Selected farm-level crop protection practices in Europe and Argentina: Opportunities for moving toward sustainable use of pesticides // *Journal of cleaner production*, - (2024), -; 143577--. doi: 10.1016/j.jclepro.2024.143577
26. Navarro, Irene; de la Torre, Adrian; Sanz, Paloma; Abrantes, Nelson; Campos, Isabel; Alaoui, Abdallah; Christ, Florian; Alcon, Francisco; Contreras, Josefina; Glavan, Matjaž et al. Assessing pesticide residues occurrence and risks in water systems: A Pan-European and Argentina perspective // *Water research*, 254 (2024), -; 121419, 11. doi: doi.org/10.1016/j.watres.2024.121419

27. Novoselić, Anja; Gallina Tosci, Tullia; Klisović, Dora; Tura, Matilde; Brkić Bubola, Karolina Compositional Changes during Storage of Industrially Produced Olive Oils Co-Milled with Olive Leaves // *Foods*, 13 (2024), 73; 1-22. doi: 10.3390/foods13010073
28. Pasković, Igor; Franić, Mario; Polić Pasković, Marija; Talhaoui, Nassima; Marcelić, Šime; Lukić, Igor; Fredotović, Željana; Žurga, Paula; Major, Nikola; Goreta Ban, Smiljana et al. Silicon Foliar Fertilisation Ameliorates Olive Leaves Polyphenolic Compounds Levels and Elevates Its Potential towards Different Cancer Cells // *Applied sciences (Basel)*, 14 (2024), 11; 4669, 17. doi: 10.3390/app14114669
29. Pasković, Igor; Popović, Ljiljana; Pongrac, Paula; Polić Pasković, Marija; Kos, Tomislav; Jovanov, Pavle; Franić, Mario Protein Hydrolysates—Production, Effects on Plant Metabolism, and Use in Agriculture // *Horticulturae*, 10 (2024), 10; 1041-1041. doi: 10.3390/horticulturae10101041
30. Petrović, Elena; Godena, Sara; Jasenka, Ćosić; Vrandečić, Karolina Identification and Pathogenicity of Biscogniauxia and Sordaria Species Isolated from Olive Trees // *Horticulturae*, 10 (2024), 243; 10030243, 26
31. Petrović, Elena; Vrandečić, Karolina; Belušić Vozila, Andreina; Ćosić, Jasenka; Godena, Sara Diversity and Pathogenicity of Botryosphaeriaceae Species Isolated from Olives in Istria, Croatia, and Evaluation of Varietal Resistance // *Plants*, 13 (2024), 13; 1813-1813. doi: 10.3390/plants13131813
32. Petrović, Elena; Vrandečić, Karolina; Ćosić, Jasenka; Godena, Sara Chemical Control of Olive Fungal Diseases: Strategies and Risks // *Poljoprivreda (Osijek)*, 30 (2024), 1; 44-53. doi: 10.18047/poljo.30.1.6
33. Petrović, Elena; Vrandečić, Karolina; Godena, Sara; Ćosić, Jasenka Antifungal activity of plant and compost extracts and preparations based on tree bark // *Journal of Central European agriculture*, 25 (2024), 4; 1024-1032. doi: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/25.4.4352>
34. Polić Pasković, Marija; Herak Ćustić, Mirjana; Lukić, Igor; Marcelić, Šime; Žurga, Paula; Vidović, Nikolina; Major, Nikola; Goreta Ban, Smiljana; Pecina, Marija; Ražov, Josip et al. Foliar Nutrition Strategies for Enhancing Phenolic and Amino Acid Content in Olive Leaves // *Plants*, 13 (2024), 24; 3514, 27. doi: 10.3390/plants13243514
35. Poljuha, Danijela; Sladonja, Barbara; Uzelac Božac, Mirela; Šola, Ivana; Damijanić, Danijela; Weber, Tim The Invasive Alien Plant *Solidago canadensis*: Phytochemical Composition, Ecosystem Service Potential, and Application in Bioeconomy // *Plants*, 13 (2024), 13; 1745-1745. doi: 10.3390/plants13131745
36. Prelac, Melissa; Major, Nikola; Cvitan, Danko; Anđelini, Dominik; Repajić, Maja; Ćurko, Josip; Kovačević, Tvrtko Karlo; Goreta Ban, Smiljana; Užila, Zoran; Ban, Dean et al. Valorization of Olive Leaf Polyphenols by Green Extraction and Selective Adsorption on Biochar Derived from Grapevine Pruning Residues // *Antioxidants*, 13 (2024), 1; 1-19. doi: 10.3390/antiox13010001
37. Radeka, Sanja; Orbanić, Fumica; Rossi, Sara; Bestulić, Ena; Horvat, Ivana; Ilak Peršurić, Anita; Lukić, Igor; Plavša, Tomislav; Bubola, Marijan; Jeromel, Ana Evaluating the Impact of Pre-Fermentative and Post-Fermentative Vinification Technologies on Bioactive Compounds and

- Antioxidant Activity of Teran Red Wine By-Products // *Foods*, 13 (2024), 21; 3493, 25. doi: 10.3390/foods13213493
38. Rossi, Sara; Bestulić, Ena; Orbanić, Fumica; Horvat, Ivana; Lukić, Igor; Ilak Peršurić, Anita Silvana; Bubola, Marijan; Plavša, Tomislav; Radeka, Sanja Comprehensive Analysis of Teran Red Wine Aroma and Sensory Profiles: Impacts of Maceration Duration, Pre-Fermentation Heating Treatment, and Barrel Aging // *Applied sciences (Basel)*, 14 (2024), 19; 8729, 23. doi: 10.3390/app14198729
 39. Soldo, Barbara; Jukić Špika, Maja; Pasković, Igor; Vuko, Elma; Polić Pasković, Marija; Ljubenković, Ivica The Composition of Volatiles and the Role of Non-Traditional LOX on Target Metabolites in Virgin Olive Oil from Autochthonous Dalmatian Cultivars // *Molecules*, 29 (2024), 8; 1696, 19. doi: 10.3390/molecules29081696
 40. Sun, Jianfan; Fu, Yundi; Hu, Wenjie; Bo, Yanwen; Nawaz, Mohsin; Javed, Qaiser; Khattak Wajid, Ali; Akbar; Rasheed; Xiaoyan, Wang; Liu, Wei; Du, Daolin Early allelopathic input and later nutrient addition mediated by litter decomposition of invasive *Solidago canadensis* affect native plant and facilitate its invasion // *Front. Plant Sci.* 15 (2024), 1503203. doi: 10.3389/fpls.2024.1503203
 41. Šergo, Zdravko; Gržinić, Jasmina; Ilak Peršurić, Anita Silvana Tourism-Driven Economies and Income Disparity: Insights from a Regression Discontinuity Design // *Lexonomica*, 16 (2024), 1; 111-142. doi: 10.18690/lexonomica.16.1.111-142.2024
 42. Težak Damijanić, Ana; Čehić Marić, Ana; Oplanić, Milan Psychological Factors Influencing Willingness to Purchase Wild-Edible Plants and Food Products from Wild-Edible Plants // *Agriculture*, 14 (2024), 11; 1856-1856. doi: 10.3390/agriculture14111856
 43. Urlić, Branimir; Soldo, Barbara; Šoš, Sandra; Dumičić, Gvozden; Batelja Lodeta, Kristina; Ljubenković, Ivica; Goreta Ban, Smiljana Diversity of leafy Brassica oleracea landraces from eastern Adriatic coast (Croatia): morphological characterization and glucosinolate content // *Journal of Central European agriculture*, 25 (2024), 3; 767-775. doi: 10.5513/jcea01/25.3.4143
 44. Uzelac Božac, Mirela; Poljuha, Danijela; Dudaš, Slavica; Bilić, Josipa; Šola, Ivana; Mikulić-Petkovšek, Maja; Sladonja, Barbara Phenolic Profile and Antioxidant Capacity of Invasive *Solidago canadensis* L.: Potential Applications in Phytopharmacy // *Plants*, 14 (2024), 44; 1-17. doi: 10.3390/plants14010044
 45. Zakraoui, Mariem; Outman, Ahlam; Kinambamba, Milène Simone; Bouhrim, Mohamed; Ndjib, Rosette Christelle; Al kamaly, Omkulthom; Alshawwa, Samar Zuhair; Seid, Abakar Bechir; Cordier, Janine; Ngoupayo, Joseph et al. Ifanosine: *Olea europaea* L. and *Hyphaene thebaica* L. combination, from traditional utilization to rational formulation: Preclinical and clinical efficacy on hypertensives patients // *Journal of ethnopharmacology*, 325 (2024), 117834---. doi: 10.1016/j.jep.2024.117834

6.2. Znanstveni radovi u ostalim časopisima

1. Maggioni, Lorenzo; Goreta Ban, Smiljana; Jani, Sokrat; Jasprica, Nenad, Treccarichi, Simone; Išić, Nina; Branca, Ferdinando Collecting Mediterranean wild species of the Brassica oleracea group (Brassica sect. Brassica) // Genetic Resources, 5 (2024), 10; 1-16. doi: 10.46265/genresj.PCWY8016.

6.3. Znanstveni radovi u zbornicima skupova

1. Grgić, Slavko; Siber, Tamara; Ćosić, Dunja; Vrandečić, Karolina; Petrović, Elena; Ćosić, Jasenka The effect of essential oils on mycelial growth and sporulation of Botrytis cinerea // Book of abstracts XV International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2024” / Kovačević, Dušan (ur.). Jahorina: Sarajevo: University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia and Hercegovina, 2024. str. 313-313
2. Grgić, Slavko; Siber, Tamara; Ćosić, Dunja; Vrandečić, Karolina; Petrović, Elena; Ćosić, Jasenka The effect of essential oils on mycelial growth and sporulation of Botrytis cinerea // Book of proceedings of XV International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2024” / Kovačević, Dušan (ur.). Sarajevo: Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo, 2024. str. 538-543
3. Marcelić, Šime; Pasković, Igor; Polić Pasković, Marija; Kolega, Šimun; Zorica, Marko; Baričević, Magdalena; Skendrović Babojelić, Martina; Kos, Tomislav Morphological characteristics of the fruit of strawberry tree (Arbutus unedo L.) and myrtle (Myrtus communis L.) in Zadar county // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma / Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 200-200
4. Martinko, Katarina; Keran, Luka; Pasković, Igor; Kaliterna, Joško Antifungal effect of tea tree, rosemary and thyme essential oil on development of phytopathogenic fungus Alternaria alternata // Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 217-217
5. Oplanić, Milan; Čehić Marić, Ana; Goreta Ban, Smiljana; Njavro, Mario; Čop, Tajana Models for horticultural farms in Adriatic Croatia to adapt to climate change // Zbornik radova 59. Hrvatski i 19. Međunarodni simpozija agronoma / Carović-stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 85-85
6. Orbančić, Fumica; Rossi, Sara; Bestulić, Ena; Horvat, Ivana; Jeromel, Ana; Radeka, Sanja Impact of different vinification technologies on phenolic composition of wine lees from Teran red grape variety (Vitis vinifera L.) // 4th International Scientific and Professional Conference Food Industry By-Products: Book of Abstracts / Šubarić, Drago; Jozinović, Antun (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2024. str. 22-22

7. Pasković, Igor; Žurga, Paula; Valerija, Majetić Germek; Polić Pasković, Marija; Marcelić, Šime; Kaliterna, Joško; Vidović, Nikolina; Pongrac, Paula Protein hydrolysates as green tools in sustainable olive production // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carević Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 201-201
8. Petrović, Elena; Vrandečić, Karolina, Ivić, Dario; Ćosić, Jasenka; Siber, Tamara; Godena, Sara Phytopathogenic fungi on olive tree identified for the first time in Croatia // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carević Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 222-222
9. Pičuljan, Marija; Težak Damijanić, Ana The Impact of Place Attachment and Personality Traits on the Pro-Environmental Behavioral Intentions of National Park Visitors // Proceedings of the 13th International Scientific Symposium on Region, Entrepreneurship, Development (RED) / Crnković, Boris (ur.). Osijek: Crnković, Boris; Ekonomski fakultet u Osijeku, 2024. str. 458-473
10. Polić Pasković, Marija; Pongrac, Paula; Major, Nikola; Goreta Ban, Smiljana; Kelemen, Mitja; Vogel-Mikuš, Katarina; Vavpetič, Primož; Pelicon, Primož; Pasković, Igor Silicon foliar fertilization modulates oleuropein concentration in olive leaves // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma / Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 202-202
11. Poljuha, Danijela Invasive alien plants as phytopharmaceuticals: An overview of the NATURALLY project // Final Conference NATURALLY project and Conference "From Plant to Pharmacy"- Book of Abstracts / Poljuha, Danijela (ur.). Poreč: Institute of Agriculture and Tourism, 2024. str. 3-3
12. Poljuha, Danijela; Šola, Ivana; Šamec, Dunja Synergy in Science: Collaborative Phytochemical Studies in Croatia // Book of Abstracts Summer Conference of Croatian Chemical Society Rijeka - Pula 2024 / Rezić Meštrović, Iva; Vidović, Nikolina; Petković Didović, Mirna et al. (ur.). Rijeka: Croatian Chemical Society, 2024. str. 59-59
13. Siber, Tamara; Petrović, Elena; Ćosić, Jasenka; Vrandečić, Karolina In vivo evaluation of antifungal activity of nicotinamide compounds against Botrytis cinerea in tomatoes // Book Of Proceedings XV International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2024" / Kovačević, Dušan (ur.). Sarajevo: Sarajevo: University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia and Hercegovina, 2024. str. 544-549
14. Šikuten, Iva; Preiner, Darko; Marković, Zvezdana; Zovko, Monika; Romić, Davor; Bubola, Marijan; Karoglan Kontić, Jasminka Teran grape quality influenced by different irrigation treatments // IVES Conference series, Open GPB 2024 // (ur.). Logroño: Logrono (Španjolska): IVES, 2024. str. 1-1. doi: 10.58233/pgt6aw6s

6.4. Prihvaćene teme doktorskih disertacija

1. Tvrtko Karlo Kovačević, mag. ing. techn. aliment., „Utjecaj nedostatka vode i povišene temperature na biokemijski odgovor i akumulaciju bioaktivnih molekula u češnjaku (*Allium sativum* L.)“, (mentori prof.dr.sc. Marina Krpan, dr.sc. Nikola Major)
2. Fumica Orbanić, mag. ing. agr. „Utjecaj različitih vinifikacijskih tehnologija na kvalitativna svojstva te bioaktivni potencijal vina i nusproizvoda sorte 'Teran' (*Vitis vinifera* L.)“ mentorice: dr. sc. Sanja Radeka i prof.dr.sc. Ana Jeromel

6.5. Sažeci u zbornicima i ostali radovi

1. Bestulić, Ena; Rossi, Sara; Orbanić, Fumica; Bubola, Marijan; Plavša, Tomislav; Jeromel, Ana; Radeka, Sanja Effect of different maceration treatments on certain sensory properties of Malvazija istarska white wines (*Vitis vinifera* L.) // EnoForum Zaragoza, Španjolska, 15.05.2024-16.05.2024
2. Černe, Marko; Bouhadi, Mohammed, Javed, Qaiser; Palčić, Igor; Andelini, Domnik; Cvitan, Danko; Major, Nikola; Kovačević, Tvrtko Karlo; Lukić, Marina; Goreta Ban, Smiljana; Ban, Dean et al. The potential of olive pomace compost for using as a soil amendment. Novi Sad: e-abstract book, University of Novi Sad, Institute of Food Technology in Novi Sad, Bulevar cara Lazara 1, 21000 Novi Sad, Republic of Serbia, Šarić, Ljubiša; Kovač, Renata; Ćurčić, Nataša; Šarić. Bojana (ur.), 2024
3. Final Conference NATURALLY project and Conference "From Plant to Pharmacy"- Book of Abstracts / Poljuha, Danijela (ur.). Poreč: Institute of Agriculture and Tourism, 2024
4. Grgić, Slavko; Siber, Tamara; Ćosić, Dunja; Vrandečić, Karolina; Petrović, Elena; Ćosić, Jasenka The effect of essential oils on mycelial growth and sporulation of *Botrytis cinerea* // Book of abstracts XV International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2024” / Kovačević, Dušan (ur.).
5. Jahorina: Sarajevo: University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia and Hercegovina, 2024. str. 313-313
6. Marčelić, Šime; Pasković, Igor; Polić Pasković, Marija; Kolega, Šimun; Zorica, Marko; Baričević, Magdalena; Skendrović Babojelić, Martina; Kos, Tomislav Morphological characteristics of the fruit of strawberry tree (*Arbutus unedo* L.) and myrtle (*Myrtus communis* L.) in Zadar county // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma / Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 200-200
7. Martinko, Katarina; Keran, Luka; Pasković, Igor; Kaliterna, Joško Antifungal effect of tea tree, rosemary and thyme essential oil on development of phytopathogenic fungus *Alternaria alternata* // Zbornik radova 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 217-217

8. Oplanić, Milan; Čehić Marić, Ana; Goreta Ban, Smiljana; Njavro, Mario; Čop, Tajana Models for horticultural farms in Adriatic Croatia to adapt to climate change // Zbornik radova 59. Hrvatski i 19. Međunarodni simpozija agronoma / Carović-stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 85-85
9. Orbanić, Fumica; Rossi, Sara; Bestulić, Ena; Horvat, Ivana; Jeromel, Ana; Radeka, Sanja Impact of different vinification technologies on phenolic composition of wine lees from Teran red grape variety (*Vitis vinifera* L.) // 4th International Scientific and Professional Conference Food Industry By-Products: Book of Abstracts / Šubarić, Drago; Jozinović, Antun (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2024. str. 22-22
10. Orbanić, Fumica; Rossi, Sara; Bestulić, Ena; Plavša, Tomislav; Bubola, Marijan; Jeromel, Ana; Radeka, Sanja Impact of pre-fermentative and post-fermentative technologies on sensory profile and overall impression of Teran red wine // EnoForum Zaragoza, Španjolska, 15.05.2024-16.05.2024
11. Pasković, Igor; Žurga, Paula; Valerija, Majetić Germek; Polić Pasković, Marija; Marcelić, Šime; Kaliterna, Joško; Vidović, Nikolina; Pongrac, Paula Protein hydrolysates as green tools in sustainable olive production // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carević Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 201-201
12. Petrović, Elena; Siber, Tamara; Ćosić, Jasenka, Vrandečić, Karolina Natural preservation techniques: using essential oils to extend the shelf life of cherry tomatoes // Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 75, 2, 2024. str. 23-96
13. Petrović, Elena; Vrandečić, Karolina, Ivić, Dario; Ćosić, Jasenka; Siber, Tamara; Godena, Sara Phytopathogenic fungi on olive tree identified for the first time in Croatia // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog Simpozija agronoma / Carević Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024. str. 222-222
14. Polić Pasković, Marija; Pongrac, Paula; Major, Nikola; Goreta Ban, Smiljana; Kelemen, Mitja; Vogel-Mikuš, Katarina; Vavpetič, Primož; Pelicon, Primož; Pasković, Igor Silicon foliar fertilization modulates oleuropein concentration in olive leaves // Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma / Carović-Stanko, Klaudija; Kljak, Kristina (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2024. str. 202-202
15. Poljuha, Danijela Invasive alien plants as phytopharmaceuticals: An overview of the NATURALLY project // Final Conference NATURALLY project and Conference "From Plant to Pharmacy"- Book of Abstracts / Poljuha, Danijela (ur.). Poreč: Institute of Agriculture and Tourism, 2024. str. 3-3
16. Poljuha, Danijela Unveiling Nature's Allies: Invasive Plants as Sources of Phytopharmaceuticals // Genetics & applications, SI:2-EuSPMF, 2024. str. 6-6
17. Poljuha, Danijela; Šola, Ivana; Šamec, Dunja Synergy in Science: Collaborative Phytochemical Studies in Croatia // Book of Abstracts Summer Conference of Croatian Chemical Society Rijeka - Pula 2024 / Rezić Meštrović, Iva; Vidović, Nikolina; Petković Didović, Mirna et al. (ur.). Rijeka: Croatian Chemical Society, 2024. str. 59-59

18. Šikuten, Iva; Preiner, Darko; Marković, Zvezdana; Zovko, Monika; Romić, Davor; Bubola, Marijan; Karoglan Kontić, Jasminka Teran grape quality influenced by different irrigation treatments // IVES Conference series, Open GPB 2024 // (ur.). Logroño: Logrono (Španjolska): IVES, 2024. str. 1-1. doi: 10.58233/pgt6aw6s