

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU INSTITUTA



2015.

Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč



Institute of Agriculture and Tourism
Institut za poljoprivredu i turizam
Poreč Poreč

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU INSTITUTA | 2015.

INSTITUT ZA POLJOPRIVREDU I TURIZAM, POREČ

UVODNA RIJEČ RAVNATELJA

Pred Vama je izvještaj o radu Instituta za poljoprivredu i turizam (IPTPO) u 2015. godini...

Ravnatelj

dr.sc. Dean Ban

SADRŽAJ

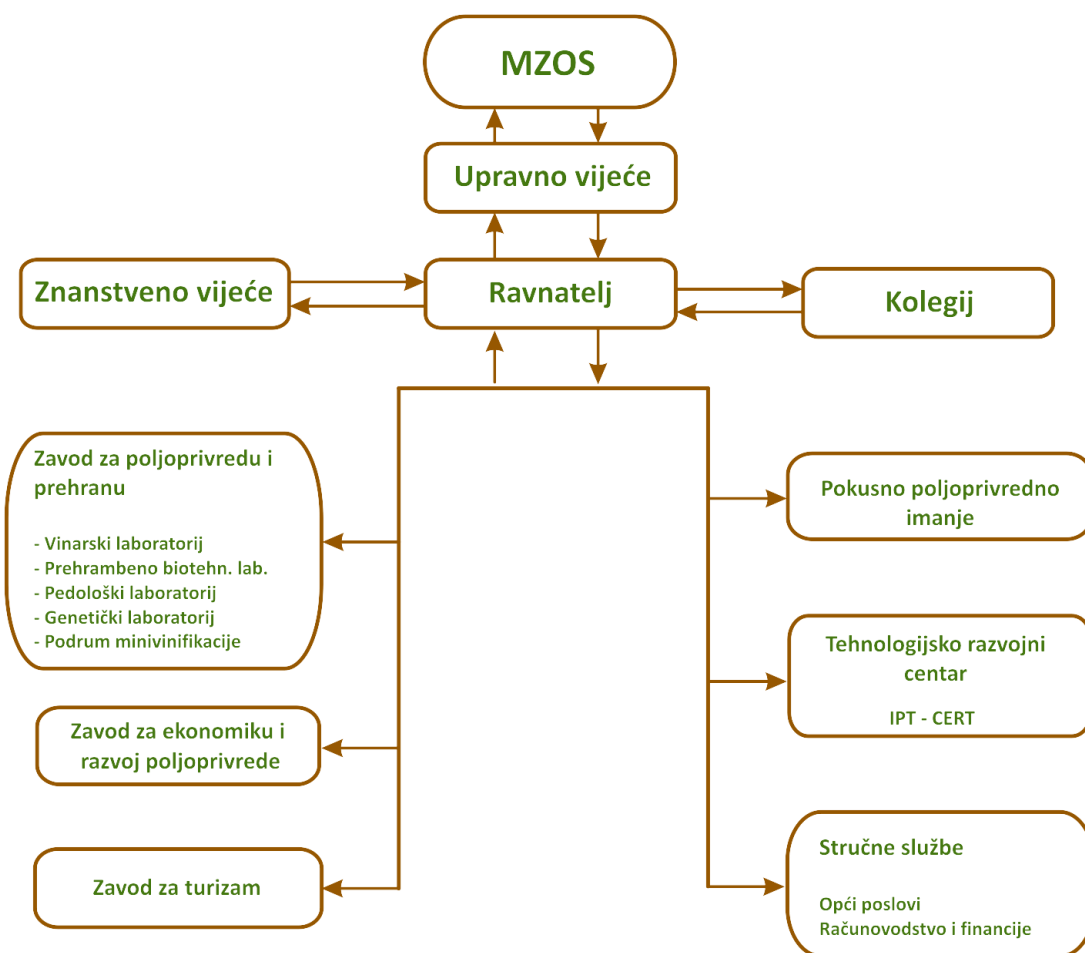
UVODNA RIJEČ RAVNATELJA	1
SADRŽAJ	2
1. IPTPO: ORGANIZACIJA I RESURSI	4
1.1. Organizacijska struktura, zaposlenici i proračun	4
1.1.1. Organizacijska struktura	4
1.1.2. Zaposlenici	6
1.1.3. Proračun.....	9
1.2. Mrežna stranica IPTPO.hr	10
1.3. Zavod za poljoprivredu i prehranu	12
1.3.1. Vinarski laboratorij.....	13
1.3.2. Prehrambeno-biotehnološki laboratorij.....	14
1.3.3. Pedološki laboratorij.....	14
1.3.4. Genetički laboratorij.....	15
1.4. Zavod za ekonomiku i razvoj poljoprivrede	15
1.5. Zavod za turizam.....	16
1.6. Pokusno poljoprivredno imanje	17
1.7. Uprava i stručne službe	17
1.8. Aktivnosti djelatnika Instituta	18
1.8.1. Angažman u radu državnih tijela te domaćih i međunarodnih organizacija.....	18
1.8.2. Angažman u radu tijela Instituta.....	19
1.8.3. Sudjelovanje na domaćim i međunarodnim konferencijama, skupovima i simpozij...	20
1.8.4. Aktivnosti usmjerene popularizaciji znanosti.....	21
1.8.5. Angažman u nastavi i mentorstva (preddiplomski, diplomski i doktorski studij):.....	22
1.8.6. Napredovanja u znanstvenim zvanjima, suradničkim i stručnim zvanjima:	22
1.8.7. Napredovanja na znanstvenim, suradničkim i stručnim radnim mjestima:.....	22
1.8.8. Doktorirali:	22
1.8.9. Znanstvena i stručna usavršavanja	23
1.8.10. Suradnja.....	23
1.8.11. Ostale aktivnosti:.....	24
2. ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	26
2.0. Znanstveni projekti (HRZZ i Obzor2020)	26
2.1. Bilateralni znanstveni projekti	27
2.2. VIP tehnologijski projekti.....	28
2.2.1. Projekti u realizaciji / ugovoreni projekti:.....	28
2.3. Ostali projekti	29
2.3.1. Projekti u realizaciji / ugovoreni projekti:.....	29
2.2.2. Prihvaćeni projekti:.....	30
2.2.3. Prijavljeni projekti:.....	30
3. POSLOVI NA TRŽIŠTU – TEHNOLOGIJSKO RAZVOJNI CENTAR (TRC):.....	32

4. STRUČNI RADOVI (STUDIJA, ELABORATA, PROGRAMI, EKSPERTIZE I SL.).....	34
5. PUBLIKACIJE	35
A) RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA CITIRANIM U WEB OF SCIENCE	35
B) OSTALI ZNANSTVENI RADOVI U ČASOPISIMA	36
C) ZNANSTVENI RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA	36
D) SAŽECI U ZBORNICIMA	38
E) STRUČNI RADOVI	39
F) KNJIGE	40
G) UREDNIČKE KNJIGE	41
H) POGLAVLJA U KNJIZI	41
I) DISERTACIJE	41

1. IPTPO: ORGANIZACIJA I RESURSI

1.1. Organizacijska struktura, zaposlenici i proračun

1.1.1. Organizacijska struktura



Ravnatelj

Dr.sc. Dean Ban

Upravno vijeće

1. doc. dr. sc. Lidija Bagarić (predstavnik MZOS), predsjednica Upravnog vijeća
2. dr. sc. Milan Oplanić (predstavnik Znanstvenog vijeća IPTPO), zamjenik predsjednice članovi/ice:
3. dr. sc. Sandi Orlić (predstavnik MZOS), član
4. dr. sc. Dario Novoselović (predstavnik MZOS), član do 30.11.2015., kada je na osobni zahtjev razriješen i umjesto njega imenovana doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka
5. dr. sc. Kristina Brščić (predstavnica Radničkog vijeća IPTPO), članica.

Tijekom 2015. godine održano je 5 sjednica Upravnog vijeća.

Na sjednicama se raspravljalo i odlučivalo o izvješćima o radu, financijskim planovima i izvješćima, planu nabave, raspodjeli nekretnina sa školama, privremenom vizualnom identitetu Instituta povodom 140. obljetnice, donošenju novog Statuta Instituta i drugih općih akata i drugim pitanjima utvrđenim zakonom i Statutom Instituta.

05.10.2015. održana je svečana sjednica Upravnog vijeća na kojoj je ravnatelj Instituta dr. sc. Dean Ban članovima Upravnog vijeća i uzvanicima prezentirao Institut povodom 140 godina postojanja.

Znanstveno vijeće

1. dr. sc. Milan Oplanić, predsjednik
2. dr. sc. Barbara Sladonja, zamjenica predsjednika članovi/ice:
3. dr. sc. Pavlo Ružić
4. dr. sc. Dean Ban
5. dr. sc. Karolina Brkić Bubola
6. dr. sc. Kristina Brščić
7. dr. sc. Marijan Bubola
8. dr. sc. Smiljana Goreta Ban
9. dr. sc. Anita Silvana Ilak Peršurić
10. dr. sc. Marin Krapac
11. dr. sc. Igor Lukić
12. dr. sc. Đordano Peršurić (član do 10.04.2015.)
13. dr. sc. Danijela Poljuha
14. dr. sc. Sanja Radeka
15. dr. sc. Zdravko Šergo
16. dr. sc. Marinela Dropulić Ružić (članica do 07.12.2015.)
17. dr. sc. Klara Trošt Lesić (članica do 07.12.2015.)
18. dr. sc. Ana Težak Damijanić (članica od 11.06.2015.)
19. dr. sc. Sara Godena (članica do 07.12.2015.)
20. dr. sc. Darko Saftić (član do 07.12.2015.)
21. Danijela Janjanin, dipl. ing. agr. (članica do 06.11.2015.)

Tijekom 2015. godine održano je 11 sjednica Znanstvenog vijeća na kojima se raspravljalo o utvrđivanju prijedloga financijskog plana, znanstvenim projektima, kriterijima za raspodjelu sredstava namijenjenih za višegodišnje institucijsko financiranje, radu asistenata, raspisivanju natječaja i izboru na znanstvena radna mjesta, imenovanju raznih povjerenstava, prijedlozima općih akata i drugim pitanjima utvrđenim Zakonom i Statutom Instituta.

Popis općih akata donesenih tijekom 2015.

Statut (5.3.2015.)

Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o radu (5.3.2015.)

Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti (17.6.2015.)

Pravilnik o nagrađivanju (17.6.2015.)

Popis gradiva s rokovima čuvanja (17.6.2015.)

1.1.2. Zaposlenici

Stanje na dan 01.01.2015.

Zaposleno: 45 (25 žena, 20 muškaraca)
plus 2 zamjene

Doktora: 20

Magistara: 1

Zaposlenika na zn. radnim mjestima: 15

Doktorandi i poslijedoktorandi: 7 od čega 5 dr.sc.

Stanje na dan 31.12.2015.

Zaposleno: 44 (25 žena, 19 muškaraca)
plus 1 zamjena

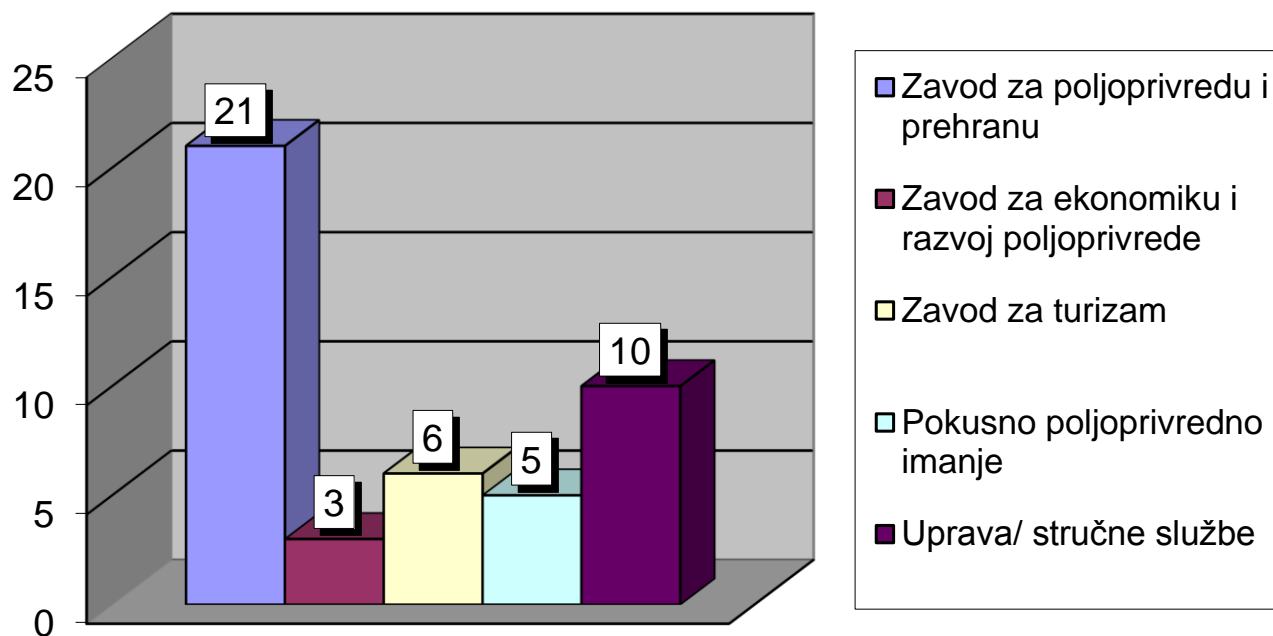
Doktora: 19

Magistara: 1

Zaposlenika na zn. radnim mjestima: 14

Doktorandi i poslijedoktorandi: 6 od čega 5 dr.sc.

Struktura zaposlenih po ustrojbenim jedinicama na dan 01.01.2015.



Kretanje zaposlenika tijekom 2015.

Prestali raditi: 1 zaposlenik preminuo (znanstveni savjetnik), 2 zaposlenika sporazumno prestali raditi (stručni suradnik- zamjena i poslijedoktorand).

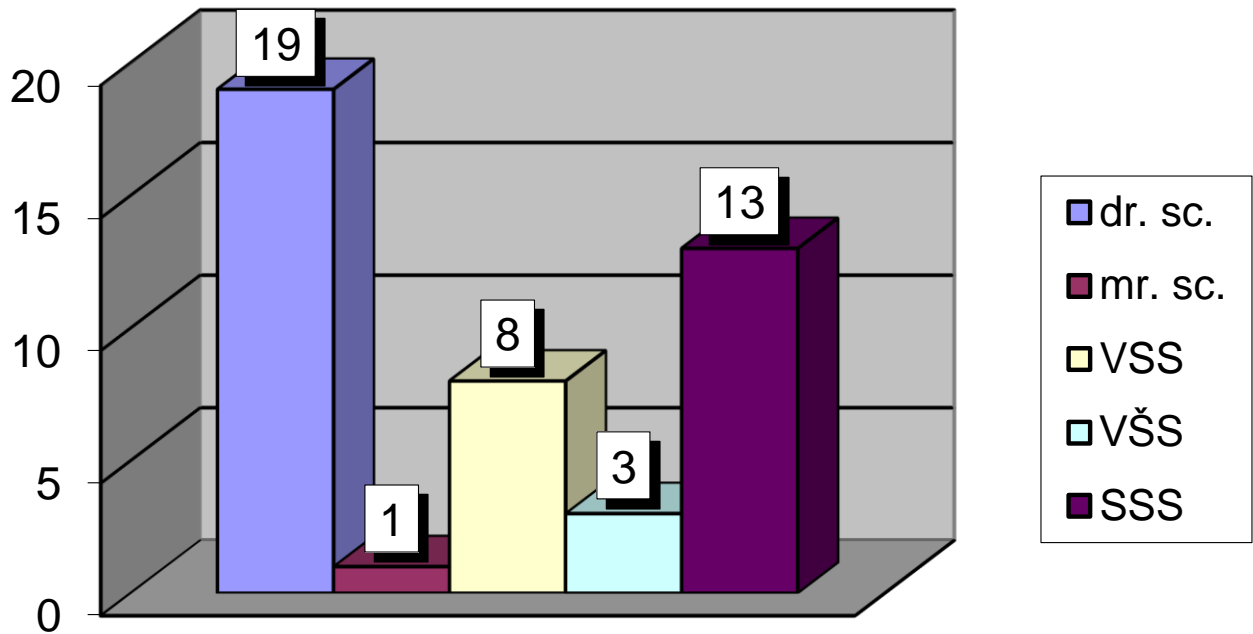
Primljeni u radni odnos: 1 zaposlenik (stručni suradnik na projektu), na određeno vrijeme do 30.09.2017. dok traje projekt.

Doktorirali: 1 asistent.

Napredovali u više zvanje: 1 poslijedoktorand izabran u znanstveno zvanje znanstveni suradnik, 1 asistent napredovao u suradničko zvanje poslijedoktorand.

Napredovali na radnom mjestu: 1 viši znanstveno suradnik izabran na radno mjesto znanstvenog savjetnika, 1 asistent napredovao na radno mjesto poslijedoktorand.

Obrazovna struktura zaposlenih na dan 31.12.2015.



Tijekom 2015. godine Institut je primio 8 osoba na stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa, 2 osobe su završile stručno osposobljavanje, a 1 osoba je prekinula stručno osposobljavanje.

1.1.3. Proračun

Financijsko izvješće za period 01.01.2015.-31.12.2015.

	Prihodi	kn
A.	Prihodi iz proračuna	6.882.665
B.	Ostali prihodi	4.112.734
B.1.	Projekti odobreni na javnom natječaju	584.750
B.2.	Prihodi od zakupa zemljišta	36.011
B.3.	Prihod Hrvatski zavod za zapošljavanje	74.058
B.4.	EU projekti	596.083
B.5.	Zavod za ekonomiku	105.000
B.6.	Zavod za poljoprivredu	1.054.163
B.6.1.	<i>Vinarski laboratorij</i>	372.284
B.6.2.	<i>Pedološki laboratorij</i>	66.093
B.6.3.	<i>Prehrambeno-biotehnoški laboratorij</i>	143.043
B.6.4.	<i>Podrum-prodaja vina i tehnologija proizvodnje</i>	104.044
B.6.5.	Ostali projekti (zaklada i drugi)	368.699
B.7.	Zavod za turizam	84.000
B.8.	Poljoprivredno imanje	112.674
B.9.	Ostali nespomenuti prihodi	1.465.995
	Ukupno prihodi:	10.995.399
	Rashodi	kn
A.	Rashodi za zaposlene	6.213.912
B.	Naknade troškova zaposlenicima	683.017
C.	Materijal i energija	774.658
D.	Rashodi za usluge	1.674.211
E.	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	85.596
F.	Ostali rashodi poslovanja (naknada UV, premije osiguranja, pristojbe)	235.296
G.	Financijski rashodi	5.737
H.	Rashodi za nabavu dugotrajne imovine	633.370
	Ukupno rashodi :	10.305.797
	Višak prihoda nad rashodima:	689.602

U ukupnim prihodima udio proračunskih sredstava je 62% dok je udio vlastiti prihoda 38%. Nabavka opreme iznosila je 633.370 kn.

U 2015. godini ostvaren je višak prihoda nad rashodima u iznosu od 689.602 kn.

1.2. 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 (natječajima, javna nabava, statut, strategija, zaštita osobnih podataka, godišnji izvještaji, razni akti i zakonodavni okviri), podatke o financiranjima i projektima Instituta. Istaknuti su direktni linkovi na naše ključne laboratorije i studije i usluge koje nudimo te na prateće cjenike. Organizacijska shema instituta posebno je povezana sa svim ustrojbenim jedinicama Instituta i preko nje se lako može doći do svih važnih informacija vezanih uz Institut.

U rubrici **vijesti** objavljuju se vijesti i reportaže o zbivanjima u Institutu i prati se znanstveno-istraživački rad naših znanstvenika i znanstvenih novaka. Stranica je linkovima povezana na brojne druge stranice koje su direktno oslonjene na svrhu unapređenja našeg znanstveno-istraživačkog i stručnog rada. 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, turizma i održivog razvoja gospodarstva na ruralnom prostoru. Uz navedene stranice, web stranica Instituta povezana je linkom na resorna ministarstva, javne i državne institucije, obrazovne i znanstveno istraživačke institucije naših partnera i suradnika, srodne stručne agencije, na jedinicu lokalnu samouprave Istarske županije te na županijske odjele i tvrtke i turističke zajednice. Od 2008. godine, od kako je osnovan web-team, sadržaj stranica je znatno povećan te se sada radi i na engleskoj verziji naših web stranica koje će svojim sadržajem biti dostupne i atraktivne znanstvenicima iz cijelog svijeta. Stranice trenutno sadrže preko 480 članaka i preko 1800 fotografija i dokumenata. Tijekom 2015. godine stranice je pogledalo preko 130.000 posjetitelja iz 30-tak zemalja, među kojima prednjače pregledi iz SAD-a, Kine, Hrvatske, Rusije i Francuske.



Institut za poljoprivredu i turizam Poreč

Institute of Agriculture and Tourism Poreč



[Home](#) | [Vijesti](#) | [Rječnik](#) | [O institutu](#) | [Dokumenti](#) | [Linkovi](#) | [Kontakt](#) | [vebmail](#) | [Popularizacija znanosti](#)





Spasila akcija



Prometno - znanstveni sabor



Resolucija



Sudnica i popularizacija znanstvenosti

TRI IZVRSNA ČLANKA ZNANSTVENIKA NAŠEG ZAVODA ZA TURIZAM OBJAVLJENA NA WOS KONFERENCIJI

Otkriveno: 19. listopada 2016. 10:30

U okviru sedme a 3. Međunarodne prateće konferencije TOURS = Tourism and Sustainable and Sustainable Tourism, Sustainable Development and Quality Life, održana su 11 dana naši predavači sačinili su timski, u nastavku objavljeni radovi koji govore o tome, a za više informacija slobodno kontaktirajte naše kolege predavače, s obzirom na to:

Sadržaj ovog članka predstavlja isključivo stavove autora i ne mora odgovarati stavovima Instituta



GODINA UPOVAHA, PREDICA - OBRADA

Osim na web stranici

Kupite izdavao od prodavača




Prethodni je izdavanje knjige objavljeno u izdanju 2015. godine. U ovom izdanju su objavljena dva nova poglavlja: 'Kupite izdavao od prodavača' i 'Kupite izdavao od prodavača'.

PROSLAVLJENA 140. OBLJETNICA NAŠEG INSTITUTA U ISTARSKOJ SABORNICI

Otkriveno: 19. listopada 2016. 10:30



Većina svečanosti proslave 140. obljetnice našeg Instituta za poljoprivredu i turizam održana je 8. listopada 2016. u Istarskoj sabornici. Svečanost svečane proslave završila je ujednom ujutro Instituta u Brijuni gdje Poreč i sve koji se ujedno osjećaju biva dopunjena. Na taj dan i kao da se od organizatora slobodno odgođeno odgođeno 140. godišnjicu osvajanja naše znanstveno istraživačke institucije.

Sadržaj ovog članka predstavlja isključivo stavove autora i ne mora odgovarati stavovima Instituta



OTVORENA VRATA INSTITUTA

Otkriveno: 19. listopada 2016. 10:30



U skladu s 7.10.2016. otvorena su vrata našeg Instituta, s tim da predstavlja osoblje. Program koji smo osmislili održan je za osobe i koji su važni. Za sudjelovanje u programu potrebno je pristupiti našim i posebnim programima. Svečanost je s tim da predstavlja osoblje. Načinom se da se nam 10. godine 140. dana se u našem godišnjicu 140. godišnjicu našeg Instituta za poljoprivredu i turizam.

Sadržaj ovog članka predstavlja isključivo stavove autora i ne mora odgovarati stavovima Instituta



INSTITUT ZA POLJOPRIVREDU I TURIZAM SLAVI 140. RODENDAN

Otkriveno: 19. listopada 2016. 10:30



Ove godine Institut za poljoprivredu i turizam oslavio je 140. godišnjicu. Svečanost održana je 8. listopada 2016. u Istarskoj sabornici. Svečanost održana je 8. listopada 2016. u Istarskoj sabornici.






Više članaka

19. listopada 2016. 10:30: Svečanost održana je 8. listopada 2016. u Istarskoj sabornici.

19. listopada 2016. 10:30: Svečanost održana je 8. listopada 2016. u Istarskoj sabornici.

19. listopada 2016. 10:30: Svečanost održana je 8. listopada 2016. u Istarskoj sabornici.

Preporučujemo

19. listopada 2016. 10:30: Svečanost održana je 8. listopada 2016. u Istarskoj sabornici.

19. listopada 2016. 10:30: Svečanost održana je 8. listopada 2016. u Istarskoj sabornici.

1.3. Zavod za poljoprivredu i prehranu

Popis zaposlenika: (stanje 31.12.2015.)

1. dr. sc. Barbara Sladonja, viši znanstveni suradnik, predstojnica Zavoda
2. dr. sc. Smiljana Goreta Ban, znanstveni savjetnik
3. dr. sc. Sanja Radeka, viši znanstveni suradnik
4. dr. sc. Karolina Brkić Bubola, znanstveni suradnik
5. dr. sc. Marijan Bubola, znanstveni suradnik
6. dr. sc. Marin Krapac, znanstveni suradnik
7. dr. sc. Igor Lukić, znanstveni suradnik
8. dr. sc. Danijela Poljuha, znanstveni suradnik
9. dr. sc. Sara Godena, poslijedoktorand
10. Josipa Perković, dipl. ing. agr., asistent
11. Tomislav Plavša, dipl. ing. agr., viši stručni suradnik
12. Kristina Diklić dipl.ing.fitomedicine, stručna suradnica
13. Marina Lukić, dipl. ing. preh.teh., stručni suradnik
14. Zoran Užila, dipl. ing. agr., stručni suradnik
15. Robi Damijanić, ing. vin., viši tehničar
16. Nikolina Jedrejčić, str. spec. ing. agr., viši tehničar
17. Irena Delač, tehnički suradnik
18. Živka Kovačić, tehnički suradnik
19. Klara Pilar, tehnički suradnik
20. Marica Stranić, tehnički suradnik.

Uz navedene zaposlenike Instituta, tijekom 2015. godine stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa na vrijeme od godinu dana na Institutu je obavljalo 9 osoba:

1. Marta Sušek, mag.ekol.i zašt.prirode, od 26.05.2014. do 25.05.2015. – Zavod za poljoprivredu i prehranu
2. Sandra Vladišković, mag.ing.preh.inž., od 04.11.2014. do 03.11.2015. - Zavod za poljoprivredu i prehranu
3. Kristina Diklić, mag.ing.agr., od 05.11.2014. do 31.03.2015.- Zavod za poljoprivredu i prehranu
4. Ines Kralj, mag.mol.biol., od 09.03.2015. do 08.03.2016. - Zavod za poljoprivredu i prehranu
5. Ivana Horvat, mag.ing.bioproc.inž., od 16.09.2015. do 15.09.2016. - Zavod za poljoprivredu i prehranu
6. Andrea Zohil, mag.ing.hort., od 16.09.2015. do 15.09.2016. - Zavod za poljoprivredu i prehranu
7. Tina Jerman, mag.ing.voć.,vinogr. i vin., od 01.12.2015. do 30.11.2016. - Zavod za poljoprivredu i prehranu
8. Jana Klanjac, mag.ing.fitomed., od 03.12.2015. do 02.12.2016. - Zavod za poljoprivredu i prehranu
9. Petra Šekerija, mag.ing.hort., od 09.12.2015. do 08.12.2016. - Zavod za poljoprivredu i prehranu.

Zavod za poljoprivredu i prehranu obavlja trajnu znanstveno-istraživačku djelatnost i stručni rad na području biotehničkih znanosti. Najveći broj istraživanja u 2015. godini odvijao se u području vinogradarstva, vinarstva, maslinarstva, maslinovog ulja, povrćarstva i ekologije. Osnova rada bili su pokusni nasadi vinove loze, maslina i smokava, minivinifikacija i laboratoriji. U sklopu Zavoda djeluju četiri laboratorija: Vinarski,

Prehrambeno-biotehnološki, Pedološki i Genetički. Svi laboratoriji služe kao važna podrška realizaciji znanstvenih projekata, ali se bave i intenzivnom komercijalnom djelatnošću kroz pružanje svojih usluga analize vina, mošta, maslinovog ulja, tla, biljnog materijala i dr.

Znanstvena istraživanja u 2015. godini posebno su se odnosila na:

- Vinogradarstvo
- Vinarstvo
- Maslinarstvo
- Maslinovo ulje
- Povrćarstvo
- Razvoj poljoprivredno-prehrambenih proizvoda
- Ekologiju
- Održivi razvoj.

1.3.1. Vinarski laboratorij

Vinarski laboratorij je u 2015. godini nastavio s radom u skladu s dosadašnjom dobrom praksom, te je nakon vrlo uspješnog nadzora od strane Hrvatske akreditacijske agencije (HAA), zadržao akreditaciju prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007, za postojeće metode fizikalno-kemijskog i senzornog ispitivanja.

Komercijalna djelatnost vinarskog laboratorija najvećim dijelom usmjerena je na provjeru fizikalno-kemijske kvalitete vina za potrebe puštanja vina u promet, kontrole proizvoda privatnih naručitelja, te održavanja natjecanja i lokalnih izložbi. Osim toga, dio komercijalne djelatnosti odnosi se na kontrole mošta, vina, jakih alkoholnih pića i octa te savjetovanje proizvođača u svrhu poboljšanja kvalitete proizvoda od berbe pa do završetka proizvodnje.

U sklopu znanstvene djelatnosti vinarski laboratorij je intenzivno uključen u realizaciju uspostavnog istraživačkog projekta Hrvatske zaklade za znanost „Razjašnjavanje sortne tipičnosti vina i maslinovih ulja od hrvatskih domaćih sorti – Typicro“.

U laboratoriju je u 2015. godini analiziran značajan broj uzoraka mošta, vina i drugih proizvoda od grožđa i vina:

- komercijalni projekti:
 - 582 uzoraka vina u službenom postupku stavljanja u promet
 - 670 uzoraka vina i rakija u svrhu kontrole i davanja savjeta
 - 3 izložbi vina: 265 uzoraka
 - 29 uzorka vina za određivanje proba za bistrenje
 - 63 uzoraka za provjeru stabilnosti vina
 - 81 analiza uzoraka mošta za privatne osobe
- znanstveni projekti:
 - 297 uzoraka vina iz podruma Instituta
 - 181 analiza uzoraka mošta (razni projekti)
 - 10 uzoraka za provjeru stabilnosti vina iz podruma (razni projekti)
- ostalo:
 - 17 uzoraka vina u sklopu međulaboratorijskih ispitivanja osposobljenosti (Bipea, Francuska).

Povjerenstvo za senzorno ocjenjivanje vina i jakih alkoholnih pića obavilo je senzorsku analizu 265 uzoraka vina.

1.3.2. Prehrambeno-biotehnološki laboratorij

Većina komercijalne djelatnosti Prehrambeno – biotehnološkog laboratorija tijekom 2015. g. bila je usmjerena k tome da bude na usluzi proizvođačima i potrošačima maslinovog ulja u svrhu provjere kvalitete maslinovog ulja te za potrebe održavanja natjecanja i izložbi djevičanskih maslinovih ulja. Budući da Prehrambeno – biotehnološki laboratorij posjeduje Potvrdu o akreditaciji prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za metode analize kvalitete maslinovog ulja propisane Uredbom Komisije 2568/91, u 2015. godini je u PBL-u ispitano oko 400 komercijalnih i drugih uzoraka maslinovog ulja.

Prehrambeno – biotehnološki laboratorij od rujna 2012. godine ovlašten od strane Ministarstva poljoprivrede kao službeni laboratorij za provođenje analiza maslinovog ulja za potrebe službenih kontrola maslinovih ulja na hrvatskom tržištu. Budući da je tijekom 2015. g. Prehrambeno-biotehnološki laboratorij posjedovao akreditaciju i za sve ostale metode utvrđivanja autentičnosti djevičanskih maslinovih ulja propisane Uredbom Komisije 2568/91, u 2015. godini provedeno je ispitivanje kvalitete i autentičnosti određenog broja uzoraka maslinovog ulja sa tržišta.

U sklopu znanstvene djelatnosti Prehrambeno – biotehnološki laboratorij je uključen u realizaciju znanstvenih i VIP projekata, te drugih komercijalnih projekata i znanstvenih pokusa na maslinovom ulju te je u tu svrhu analiziran određeni broj uzoraka djevičanskih maslinovih ulja.

U sklopu Prehrambeno – biotehnološkog laboratorija djeluje i Panel za senzorsku analizu djevičanskog maslinovog ulja kao profesionalni panel te ovlašteni službeni panel za provođenje senzorskog ispitivanja maslinovog ulja za potrebe službenih kontrola maslinovih ulja na hrvatskom tržištu. Kao takav uvršten je i na listu službenih panela Europske Unije. Kvalitetu rada Panela Instituta, osim akreditacijom za metodu senzorske analize koju ima od 2013. godine, potvrđuje i priznanje dodijeljeno prvi put u 2014. od strane Međunarodnog Vijeća za masline (IOC) kao krovne institucije za masline i maslinovo ulje u svijetu te ponovno u 2015. i to za naredno razdoblje od 12. mjeseca 2015. do 11. mjeseca 2016. g.

Tijekom 2015. g. Prehrambeno – biotehnološki laboratorij je uspješno sudjelovao u međulaboratorijskim ispitivanjima organiziranim od strane Međunarodnog vijeća za maslinu (IOC) i Bipea-e.

1.3.3. Pedološki laboratorij

Pedološki laboratorij obavlja analize tla u svrhu praćenja plodnosti vinograda, voćnjaka ili povrtnjaka radi pravilnog korištenja gnojiva i postizanja odgovarajućeg prinosa, te analize za ostvarivanje prava na poticaj temeljem Zakona. U pedološkom laboratoriju obavljale su se najviše osnovne analize tla u komercijalne svrhe, koje sadržavaju:

- određivanja ukupnog dušika
- određivanja sadržaja lakopristupačnog fosfora
- određivanja lakopristupačnog kalija
- određivanja organske tvari u tlu – humusa
- određivanja ph tla u vodi
- određivanja ph tla u kcl-u

- određivanja ukupnih karbonata
- određivanja fiziološki aktivnog vapna
- pisanja preporuka gnojidbe na bazi poljoprivredne kulture, površine te prinosa.

Osim osnovnih analiza tla u 2015 radila se i mehanička analiza tla, kao i usavršavanje metoda te obavljala se kupnja novog sitnog laboratorijskog inventara (dozatori, titratori, multipipeta, namještaj, stakleno i plastično suđe) radi ubrzavanja analiza.

U 2015. godini Pedološki laboratorij je zaprimio i analizirao 449 uzoraka tla (komercijalno i znanstveno).

1.3.4. Genetički laboratorij

Posebna pažnja posvećena je uvođenju i optimizaciji novih metoda u laboratorij te je u tu svrhu izvršen veći broj probnih analiza, što uključuje uzorkovanje biljnog materijala, liofilizaciju biljnog materijala (oko 90 uzoraka) izolaciju DNA, provjeru integriteta, koncentracije i čistoće DNA, optimizaciju PCR reakcija (oko 100 probnih reakcija), sekvenciranje PCR produkata te obrada i analiza podataka.

U sklopu programa „Nacionalna banka biljnih gena“ izvršena je djelomična analiza 43 uzorka češnjaka, metodom analize mikrosatelita na 6 lokusa. Doprinos analize planiran je u 2016. godini sukladno financijskim mogućnostima, tj. potpori Programa.

U sklopu istog programa, u suradnji s Istraživačkim centrom CRA-OLI iz Italije, provedena je analiza mikrosatelita na 90 uzoraka maslina. Do sada su dobiveni rezultati na 6 lokusa, a na planirana preostala 3 se očekuju u 2016. godini.

U suradnji sa ZRS Koper (Znanstveno Raziskovalno Središće) iz Slovenije provedena je analiza DNA 90 uzoraka maslina, korištenjem 5 mikrosatelitnih biljega. Rezultati provedenih analiza u pripremi su za publikaciju.

1.4. Zavod za ekonomiku i razvoj poljoprivrede

Popis zaposlenika: (stanje 31.12.2015.)

1. dr. sc. Kristina Brščić, viši znanstveni suradnik, predstojnica Zavoda
2. dr. sc. Milan Oplanić, viši znanstveni suradnik
3. dr. sc. Anita Silvana Ilak Peršurić, viši znanstveni suradnik

Uz navedene zaposlenike Instituta, tijekom 2015. godine stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa na vrijeme od godinu dana na Institutu je obavljalo 2 osobe:

1. Tina Šugar, mag.ing.agrobiz. i rur.razv., od 20.03.2015. – Zavod za ekonomiku i razvoj poljoprivrede
2. Ana Čehić, mag.ing.hortikul., od 23.03.2015.- Zavod za ekonomiku i razvoj poljoprivrede.

Zavod za ekonomiku i razvoj poljoprivrede obavlja trajnu znanstveno-istraživačku djelatnost i stručni rad iz područja ekonomike i organizacije poljoprivrede i poljoprivredno prehrambenog sustava, ruralnog razvoja te održivog turizma. Znanstvena istraživanja i stručni rad odnose se na istraživanje ekonomike i društveno-gospodarskih obilježja obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, poslovanja poljoprivrednih tvrtki te marketing istraživanja u poljoprivredi i turizmu. Stručna aktivnost istraživača Zavoda odnosi se na analizu poslovanja poslovnih subjekata, izradu investicijskih studija i studija razvoja u poljoprivredi i održivom turizmu, te edukaciju kroz stručna predavanja i sudjelovanje u nastavi kao vanjskih suradnika. U 2015. godini istraživači Zavoda bili su prvenstveno angažirani u realizaciji EU projekta Instituta te su objavili znanstvenih radove iz svog područja istraživanja. Također, sudjelovali u izradi nekoliko stručnih studija te prijavili nekoliko razvojnih i istraživačkih projekata.

1.5. Zavod za turizam

Popis zaposlenika: (stanje 31.12.2015.)

1. dr. sc. Pavlo Ružić, znanstveni savjetnik, predstojnik Zavoda
2. dr. sc. Zdravko Šergo, znanstveni savjetnik
3. dr. sc. Ana Težak Damijanić, poslijedoktorand
4. dr. sc. Marinela Dropulić Ružić, poslijedoktorand
5. dr. sc. Darko Saftić, poslijedoktorand
6. dr. sc. Klara Trošt Lesić, poslijedoktorand

Glavna djelatnost **Zavoda za turizam** je znanstveno-istraživački rad u grani turizma i to primarno turizma na ruralnom prostoru, te primjena i implementacija rezultata znanstvenih istraživanja u praksi. U svojim istraživanjima obrađuje problematiku valorizacije turističkih resursa na ruralnom području Istre i šire, te njihovo uključivanje u ruralni turistički proizvod. Kako su turizam i poljoprivreda u formiranju turističkog proizvoda komplementarne bitno je naglasiti da istraživanja Zavoda za turizam, na izvrstan način povezuju istraživanja ostalih zavoda Instituta u jednu kvalitetnu znanstveno istraživačku cjelinu. To predstavlja Zavodu jedinstvenu misiju i viziju koja ga čini prepoznatljivim u okvirima znanstvenih istraživanja na razini Republike Hrvatske, ali i regije u cjelini. Osim znanstveno-istraživačkog rada, zadatak Zavoda za turizam je održati kvalitetnu znanstvenu i stručnu spregu s gospodarstvom koja se očituje u sagledavanju regionalnog razvoja kao procesa unapređenja kvalitete življenja u okvirima nosivog kapaciteta održivih ekosustava, opskrbljivanju turističkih gospodarstvenika korisnim podacima i savjetima, poticanju modernih trendova u razvoju turističke ponude. Zavod za turizam teži postati centar za podršku i razvoj ruralnom turizmu u svim njegovim pojavnim oblicima. Nastojati će ponuditi zainteresiranim informacije za osmišljavanje i pokretanje turističkih aktivnosti na ruralnom prostoru i pritom dati smjernice razvoja koje će ga činiti socijalno, ekološki i kulturološki prihvatljivim budućim generacijama.

1.6. Pokusno poljoprivredno imanje

Popis zaposlenika: (stanje 31.12.2015.)

1. Elvino Šetić, dipl. ing. agr., voditelj Imanja
2. Dario Lindi, ing. polj., tehnički suradnik u poljoprivredi (Zamjena do povratka s bolovanja Antonio Šegon)
3. Rudi Mihatović, tehnički suradnik za mehanizaciju
4. Ivan Kršanović, tehnički suradnik u poljoprivredi
5. Danijel Sedmak, tehnički suradnik u poljoprivredi.

Pokusno poljoprivredno imanje je vrijedan resurs koji služi kao pokusni poligon znanstvenicima Instituta i predstavlja infrastrukturnu podršku na kojoj se zasniva znanstveno-istraživački rad na području vinogradarstva, vinarstva, maslinarstva i povrćarstva. 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. Pokusno poljoprivredno imanje Instituta danas čine nasadi vinove loze, maslina i smokava, ratarske površine te slobodne zelene površine.

1.7. Uprava i stručne službe

Popis zaposlenika: (stanje 31.12.2015.)

1. dr. sc. Dean Ban, ravnatelj, viši znanstveni suradnik
2. mr. sc. Ninoslav Luk, viši stručni savjetnik za poslovne odnose
3. Ljiljana Kajić, dipl. iur., voditelj Odjela općih, pravnih i kadrovskih poslova
4. Suzana Gržević Baćac, administrativni referent
5. Adriano Fabreti, ing. el., sistem inženjer
6. Oriana Legović, voditelj Odjela računovodstvenih i financijskih poslova
7. Ivana Vižintin, računovodstveni referent
8. Denis Peršurić, ekonom-domar
9. Kristina Matković, spremačica
10. Ingrid Peršurić, spremačica.

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

Ostale **aktivnosti** i poslovi iz domene koordinacije **Uprave:**

1. Reguliranje poslovanja Instituta sukladno zakonima, pravilnicima i normama za pojedinačne spletove poslovnih aktivnosti (poljoprivredna proizvodnja, analitički poslovi, prodaja poljoprivrednih

- proizvoda, prodaja vina, reguliranje prijava prema Agenciji za plaćanja u poljoprivredi, kontrola prijave poticaja, prijava Instituta u sustav evidencije trošarina za područje vinarske proizvodnje, gospodarenje otrovima itd.)
2. Vođenje poslova povezanih s pravom na pristup informacijama i zaštitom osobnih podataka,
 3. Administrativna podrška za prijave na razne upite i natječaje koji pokrivaju područja znanstvenih interesa Instituta i ugovaranje pojedinačnih poslova i analiza,
 4. Ugovaranje poslovnih aktivnosti i kontrola izvršavanja ugovornih obveza,
 5. Koordinacija i ugovaranje sastanaka s jedinicama lokalne samouprave, udrugama, tvrtkama i ostalim pravnim i fizičkim osobama potencijalnim korisnicima usluga Instituta,
 6. Poslovi nabave i javne nabave,
 7. Kontrola namjenskog trošenja financijskih sredstava sukladno Zakonu o proračunu i Zakonu o fiskalnoj odgovornosti,
 8. Pokretanje ovršnih postupaka,
 9. Kontrola ugovaranja i ugovaranje izrade projekata, investicijskih radova i izrade projektne dokumentacije
 10. Marketinška aktivnosti i kontakti s medijima,
 11. Najam oglasnih prostora uz prometnice na katastarskim česticama u vlasništvu Instituta,
 12. Redovito nadograđivanja web stranice Instituta,
 13. Objava natječaja za zapošljavanja u skladu s uputama EU portala za praćenje i akreditaciju <http://ec.europa.eu/euraxess/>,
 14. Kontrola projekata ugovorenih za sufinanciranje od strane EU fondova,
 15. Izvještavanje na projektima sufinanciranim od EU fondova,
 16. Priprema natječajne dokumentacije za prijave infrastrukturnih zahvata na imovini instituta,
 17. Administrativna priprema aktivnosti koje spadaju u domenu radnih aktivnosti opisanih kroz Tehnolojsko razvojni centar.

1.8. Aktivnosti djelatnika Instituta

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

Djelatnici Instituta tijekom 2015. godine bili su angažirani u radu većeg broja državnih tijela te *domaćih i međunarodnih organizacija*:

- Članstvo u Upravnom odboru Hrvatske zaklade za znanost
- Članstvo u Upravljačkom odboru za provedbu Programa poticanja istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području klimatskih promjena za razdoblje od 2015. do 2016. godine
- Članstvo u Nacionalnom uređivačkom odboru časopisa JCEA – Journal of Central European Agriculture, kojeg je i Institut suizdavač
- Članstvo u Akademskom odboru međunarodnog udruženja NECSTouR – Udruženje europskih regija za održivi i kompetitivni turizam
- Članstvo u HAED-u – Hrvatskog agroekonomskog društva
- Članstvo CROMAR-a (Hrvatske udruge za marketing)
- Članstvo u radnoj grupi za rješavanje problema zlatne žutice vinove loze - Flavescence dorée fitoplazme u Istarskoj županiji.
- Članstvo u radnoj skupini „Vinova loza“, „Mediterransko voće“, „Povrće“, „Žitarice“ i „Aromatično bilje“ u sklopu radnog tijela Ministarstva poljoprivrede i šumarstva za očuvanje biljnih genetskih resursa.

- Rad u sklopu Povjerenstva za nadzor provedbe odredbi iz Pravilnika o dodjeli oznake "Istarska kvaliteta" za vina Malvazija istarska i Teran (djeluje u sklopu udruge Vinistra).
- Članstvo u MC COST Action FA1204 - Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions
- Članstvo u Hrvatskom tloznanstvenom društvu
- Članstvo u Radnoj grupi za voćni reprodukcijski materijal Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske
- Članstvo Društva enologa Hrvatske
- Članstvo u Povjerenstvu za organoleptičko ocjenjivanje vina i drugih proizvoda od grožđa i vina (imenovana od strane Ministarstva poljoprivrede RH), te redovito sudjelujem u radu Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina za potrebe puštanja u promet, međunarodnih i domaćih izložbi/smotra vina
- Članstvo u međunarodnom panelu za senzorsku analizu DMU u Kopenhagenu (CIOOA)
- Članstvo u Upravnom odboru Hrvatskog mikroskopijskog društva (HMD)
- Rad u predsjedništvu Podružnice Hrvatskog kemijskog društva HKD-Pula
- Članstvo u Hrvatskom društvu biljne zaštite
- Članstvo u Društvu prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista Republike Hrvatske – PBNRH
- Članstvo u Hrvatskom kemijskom društvu – HKD
- Članstvo u European Federation of Biotechnology (EFB)
- Članstvo u European Federation for the Science and Technology of Lipids – Euro Fed Lipid
- Članstvo u Grupi stručnjaka za analizu maslinovih ulja Europske Komisije, predstavnici RH
- Članstvo u Hrvatskom društvu za biljnu biologiju
- Članstvo u Hrvatskom društvu za biokemiju i molekularnu biologiju
- Članstvo u radnoj skupini za izradu Strategije ljudskih potencijala Istarske Županije, u sklopu projekta REI- Reising Employment in Istria, Upravni odjel za gospodarstvo Istarske županije
- Članstvo u Odboru za poljoprivredu i lovstvo Grada Poreča
- Članstvo u Odboru za proračun i gospodarstvo Grada Poreča
- Članstvo u Odboru za turizam Grada Poreča.

1.8.2. Angažman u radu tijela Instituta

- Rad u radu Panelu za senzorno ocjenjivanje maslinovog ulja Instituta
- Interne edukacije u Panelu za senzorsku analizu djevičanskih maslinovih ulja u Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču
- Izrada monografije u povodu 140. godišnjice postojanja Instituta
- Izrada monografije u povodu 25. obljetnice aktivnosti Zavoda za turizam
- Rad u Organizacijskom odboru za proslavu 140. obljetnice Instituta
- Rad u Zajedničkom Povjerenstvu Instituta za poljoprivredu i turizam i Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli za izradu programa studija iz područja biotehničkih znanosti
- Rad u Stručnom povjerenstvu za izradu nacrtu sporazuma o nastavnoj bazi sa Sveučilištem u Osijeku
- Rad u Povjerenstvu za izradu prijedloga Pravilnika o dodatnim uvjetima za izbor i reizbor na znanstvena radna mjesta u Institutu
- Rad u Povjerenstvu za utvrđivanje usklađenosti Etičkog kodeksa Instituta sa Etičkim kodeksom Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju
- Rad u Povjerenstvu Instituta za izradu pravilnika o izdavačkoj djelatnosti Instituta za poljoprivredu i turizam

- Rad u Povjerenstvu za senzornu analizu vina i jakih alkoholnih pića
- Rad u Povjerenstvu za raspodjelu glavarina po znanstvenicima
- Rad u Povjerenstvu za izradu Pravilnika o nagrađivanju djelatnika IPTPO
- Rad u Povjerenstvu za prijem djelatnika na radna mjesta i polaznika stručnog osposobljavanja
- Rad u Povjerenstvu za izradu dodatnih kriterija za izbor i reizbor na znanstvena radna mjesta
- Rad u Povjerenstvu za izradu kriterija vrednovanja znanstveno-istraživačkog osoblja
- Rad u Povjerenstvu za popis materijalne imovine i sitnog inventara u zgradi Instituta i uredima zaposlenika
- Rad u Uredu za znanost, studije i cjeloživotno učenje, osnovanom temeljem Sporazuma o zajedničkoj suradnji Instituta te Sveučilišta u Puli i Osijeku
- Rad u svojstvu Ovlaštenika iz zaštite na radu.

1.8.3. Sudjelovanje na domaćim i međunarodnim konferencijama, skupovima i simpozijima

- 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 19. veljače 2015. godine
- Kongres „Malvazija, sa znanjem do potrošača“, Portorožu, 30.03.2015.
- 3rd International Scientific Conference: ToSEE - Tourism in Southern and Eastern Europe 2015 - Sustainable Tourism, Economic Development, Opatija, Hrvatska, 13-16.05.2015.
- 7th International Scientific Conference „European Union Future Perspectives: Innovation, Entrepreneurship and Economic Policy“, Pula, 21-23.5.2015.
- Međunarodni simpozij EuAWE, Brno, Czech Republic, 27.- 30.05.2015.
- 6th Advances in Tourism Marketing Conference: Tourism engagement: co-creating well-being, Joensuu, Finska, 8.-10.9.2015.
- TAD Conference, Tourism and Development 2015: Sustainability Recap: Heritage and Resources in Tourism, Brežice, Slovenia, 10.-12.11.2015.
- Seminar "Zaštita potrošača - korisnika turističkih usluga", Hotel Lone, Rovinj, 15.5.2015.
- FOS 2015., Forum obiteljskog smještaja, 12.-13.10.2015., Hotel Diamant, Poreč
- Radionica projekta „Primjena inovativnih tehnologija u izolaciji bioaktivnih spojeva iz organskog otpada u proizvodnji vina“, Poreč, Lipanj 2015
- Okrugli stol "Una viticoltura per Vini di Alta Qualità" Lipanj 2015
- 13. Euro Fed Lipid, Firenze, Italia, 27.-30.09.2015. (poster prezentacija)
- Sensory analysis for better quality of virgin olive oil, 2.10.2015., Milano, Italija, organizator EK (pozvano sudjelovanje)
- 2. Adriatic forum senzorskih analitičara ekstra djevičanskog maslinovog ulja, 23. i 24.10.2015., Biograd na Moru, Organizator, Orkula
- 3rd COST Action FA1204 annual conference "Vegetable Grafting and the Rhizosphere Berlin, 2015
- Prvi hrvatski stručni seminar o proizvodnji povrća Hrvatsko povrće, Opatija 18.-20. studenog, 2015.
- 59. Seminar biljne zaštite, u Opatiji, od 10. do 13. veljače 2015. godine.
- Vipava, Slovenija. 10. Ožujka 2015. Simpozij Agrotour. IT-SLO 2007-2013. "Viticoltura sostenibile e varietà resistenti"
- Konferencija „Grapevine trunk diseases and Flavescence doree“. Museu do Douro - Peso da Régua, Portugal, 10. studeni 2015.
- Obrtnički dom Poreč. 26. ožujka 2015. Pojava i sprječavanje daljnjeg širenja zlatne žutice vinove loze u Istri. Teme predavanja: Pojava zlatne žutice vinove loze u Istri, fitoplazme vinove loze – prijetnja hrvatskom vinogradarstvu

- Radionica Prehrambeno-biotehničkog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu i partnera projekta Agrolagune. Tema: „Primjena inovativnih tehnologija u izolaciji bioaktivnih spojeva iz organskog otpada u proizvodnji vina“ Poreč, Hotel Parentium 12. lipnja 2015.
- IX In Vino Analytica Scientia 2015 Symposium, 14-17 July 2015, Mezzocorona, Italija
- Simpozij „Malvazija – sa znanjem do potrošača“, Portorož, 30. ožujak 2015.
- Hrvatsko tloznanstveno društvo, Sekcija za ishranu bilja Marija Bistrica, 18-19.09.2015.
- Mogućnost folijarne gnojidebe dušikom sorte Graševina (*Vitis vinifera* L.) u uvjetima Zagrebačkog vinogorja
- 2. Stručno znanstveni skup Sabatina 2015, Tučepi 5-8.11.2015.
- 1.hrvatski stručni seminar o proizvodnji povrća, Opatija 18.-20. studenog, 2015
- Pozivno predavanje na simpoziju tvrtke AEB Spa. Brescia (IT), Brescia svibanj 2015.
- Hrvatski biološki kongres, Sveti Martin na Muri, Hrvatska, 18.-23.09.2015.
- Godišnji sastanak Hrvatskog mikroskopijskog društva, Rijeka
- 3rd Croatian microscopy congress with International Participation
- 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem. Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja. Rovinj 2015.
- 6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, 14.-18.09.2015.

1.8.4. 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)

Popularizacija znanosti - biotehničke znanosti

- 7.10.2015 Organizacija Dana otvorenih vrata Instituta (L)
- Aktivnosti u sklopu nacionalne manifestacije 5. „Tjedan Botanički vrtova i arboretuma Hrvatske“ (N)
- Dan otvorenih vrata Instituta u sklopu obilježavanja 140. obljetnice Instituta, listopad 2015. (L)
- Članci u Glasu Istre (13 članaka) (L)
- Članci u ostalim popularnim časopisima (3) (N)
- Izjave na lokalnim radijima (5 izjava) (L)
- TV prilozima na nacionalnoj televiziji (5 priloga) (N)
- TV prilozima na lokalnim televizijama (8 priloga) (L)
- Znanstveno - popularna predavanja na raznim lokalnim manifestacijama (L)
- Vođeni obilasci Instituta za učenike osnovnih i srednjih škola (L)
- Članak u časopisu *Gospodarski list* br.12. „Uzročnik brzog sušenja masline“ (N)
- Članak u časopisu *Gospodarski list* br.9. „Verticilioza - opasna bolest maslina“ (N)
- Članak u časopisu *Maslinar* br. 34. „Kako maslini osigurati vodu“ (N)
- Članak u časopisu *Maslinar* br.35. „Kako maslina čuva vodu“ (N)
- Članak u časopisu *Maslinar* br.36. „Pogrešna berba uzrokuje rak masline“ (N)
- Članak u časopisu *Maslinar* br.37. „Kalij zimi čuva masline“ (N)
- Članak u časopisu *Priroda* br.1041. „Pajasen – invazivna vrsta s potencijalom“ (N)
- Članak u časopisu *Priroda* br.1045. „Porečki botanički vrt i Školski vrt Karla Huguesa“ (N)

Popularizacija znanosti - društvene znanosti

- Članak o komercijalnom projektu s TZO Vrsar, „Upravljanje obalnim turizmom i vrsarskim manifestacijama“, Glas Istre, (11.3.2015.) (L)
- Presentacija „Tajni gost“ na Danu otvorenih vrata Instituta, (7.10.2015.) (L)
- Izjava o programu Dana otvorenih vrata Instituta, TV Istra, (listopad 2015.) (L)
- Izjava o rezultatima projekta „Upravljanje manifestacijama turističke destinacije Vrsar“ u programu Turistička klasa, HTV1, (2.11.2015.) (N)
- Izjava o turizmu Istre i upravljanju ljudskim potencijalima u programu Turistička klasa, HTV1, (2.11.2015.) (N)
- Izjava o projektu „Socijalna distanca i indeks polikroničnosti mladih djelatnika u hotelijerstvu“, radio Rovinj, (27.11. 2015) (L)
- Pozvano predavanje: „Važnost manifestacija za privatne iznajmljivače“, Hrvatska Gospodarska Komora, Pula, (8.12.2015.) (L)

1.8.5. Angažman u nastavi i mentorstva (preddiplomski, diplomski i doktorski studij):

- Veleučilište u Rijeci, Poljoprivredni odjel u Poreču – Stručni studij mediteranske poljoprivrede i Stručni studij vinarstva
- Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, diplomski interdisciplinarni studij „Kultura i turizam“ i Fakultet ekonomije i turizma „Dr. Mijo Mirković“, mentorstvo na 4 diplomska rada
- Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma „Dr. Mijo Mirković“, preddiplomski i diplomski studij, gostujuća predavanja
- Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet, diplomski studij, gostujuće predavanje
- Sveučilište u Zagrebu, specijalistički studij French-Croatian Master 2 for Bio-industrial Technics, gostujuće predavanje
- Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, voditeljstvo stručne prakse studenta realizirane u Institutu

1.8.6. Napredovanja u znanstvenim zvanjima, suradničkim i stručnim zvanjima:

- dr. sc. Ana Težak Damijanić, znanstveni suradnik
- dr. sc. Danijela Janjanin, poslijedoktorand

1.8.7. Napredovanja na znanstvenim, suradničkim i stručnim radnim mjestima:

- dr. sc. Smiljana Goreta Ban, znanstveni savjetnik
- dr. sc. Danijela Janjanin, poslijedoktorand

1.8.8. Doktorirali:

- dr. sc. Danijela Janjanin (19.06.2015.)

1.8.9. Znanstvena i stručna usavršavanja

- Sensory analysis for better quality of virgin olive oil, 2.10.2015., Milano, Italija, organizator Europska Komisija
- „Facilitator agent network – First meeting and training session“ Madrid, 28.09. – 02.10.2015., Izvor financiranja: Projekt WINETWORK
- „Coaching virtual meeting“, Online (GoToMeeting), studeni 2015., Izvor financiranja: Projekt WINETWORK
- Fondazione Edmund Mach, San Michele al'Adige, Italija: stručno usavršavanje 11. - 29. svibanj 2015., analize uzoraka iz pokusa 2013. godine u sklopu zajedničkog istraživanja (66 uzoraka mošta i vina, ekstrakcija na čvrstoj fazi (SPE) i GC-MS2 analiza)
- Interne edukacije za senzorsko ocjenjivanje maslinovog ulja u organizaciji Instituta (kroz cijelu godinu)
- Usavršavanje za stručnjaka iz zaštite na radu I stupnja. U Zagrebu od 26.09.2015 do 21.11.2015.
- Napredni tečaj o integriranoj proizvodnji masline u Zaragozi, Španjolska; 09.-14.11.2015., stipendija Međunarodnog vijeća za maslinu (COI)
- Stručna posjeta šampanjerijama u francuskoj pokrajina Schampagne-Ardenne, upoznavanje s načinom proizvodnje, novim stilovima i dostignućima u proizvodnji prirodnih pjenušavih vina
- University of Primorska, Science and Research Centre, Institute for Oliveculture, Koper, Slovenia (5 dana; 28.9. - 2.10.2015.; priprema uzoraka smokve za analizu DNA, sekvenciranje i obrada podataka), projekt Genetski resursi
- Olive Growing and Olive Oil Industry Research Centre, Agricultural Research Council, Rende, Cosenza, Italy (12 dana; 16.11. - 27.11.2015.; priprema uzoraka masline za analizu DNA, sekvenciranje, obrada i analiza podataka), projekt Genetski resursi.

1.8.10. Suradnja

- Orkula - udruga maslinara iz Biograda na Moru
- Panel za senzorsku analizu djevičanskih maslinovih ulja, Crna gora
- Švicarski Panel za senzorsku analizu djevičanskih maslinovih ulja, Zurich, Švicarska
- veći broj proizvođača maslinovog ulja u Istri
- Istarska županija, Upravni odjela za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu Istarske županije
- Ulika – udruga maslinara, Cres
- Sveučilište u Calabrij, Italija
- Univerza na Primorskem Fakulteta za turistične študije -Turistica (Portorož)
- Društvo vinogradnikov Slovenske Istre (Marezige)
- Konzorcij vin Istre, zaštita in promocija vin, g.i.z. (Izola)
- Kmetijski Inštitut Slovenije, Enološki laboratorij (Ljubljana)
- Biotehnički fakultet, Centar za subtropske kulture, Bar
- Biotehnički fakultet, Centar za zaštitu bilja, Podgorica
- Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta, Ljubljana.

1.8.11. Ostale aktivnosti:

- Prijave za doktoranda u sklopu projekta Horizon 2020 Winetwork
- Suradnja s TZIŽ u organizaciji gostovanja grupe predstavnika JLS iz Njemačke na Institutu za poljoprivredu i turizam (listopad 2015.)
- Studijski boravak u periodu od 9.-11.12.2015, Beč i Klagenfurt
- Ulazna međunarodna mobilnost: Robin Smith, PhD. student, social anthropology, Oxford University
- Sastanak o konzultacijama za potrebe pokretanja difuznog hotela, Hotel Galija, Pula, 16.02.2015.
- Istraživanje „Internet i društvene mreže u turizmu“, anketiranje ljeto 2015.
- Provedba „RATER upitnika o djelatnicima hotelskih poduzeća“, anketiranje ljeto 2015.
- Izrada izvještaja za hotelske objekte na temelju 1602 (RATER) anketna upitnika
- Održana predavanja i radionice za proizvođače na temu zlatne žutice u Poreču, Bujama i Kašteliru
- Predstavljanje nacionalno priznate ZOI Muškata momjanski za medije i javnost
- Provedba selekcije trsova u vinogradima Muškata momjanskog kod pet renomiranih proizvođača grožđa i vina s područja Momjanštine
- Izložba vina Rovinjštine – Antonja, siječanj 2015.
- Smotra vina južne Istre – Vodnjan, ožujak 2015.
- Smotra vina središnje Istre – Gračišće, ožujak/travanj 2015.
- Izložba vina „Festival Terana i Tartufa“ Motovun, listopad 2015.
- Izložba maslinovih ulja – Vodnjan 2015.
- Izložba maslinovih ulja – Ližnjan 2015.
- Vinarski pokus s tvrtkom Ferment d.o.o. Zagreb – Utjecaj primjene kvasaca s smanjenom produkcijom SO₂ na kakvoću vina Malvazija istarska
- Vinarski pokus s tvrtkom IREKS AROMA d.d. Zagreb- Utjecaj primjene enoloških preparata za smanjenje potreba za K-metabisulfitom u proizvodnji vina Malvazija istarska
- Vinarski pokus s tvrtkom IREKS AROMA d.d. Zagreb- Utjecaj primjene biološkog otkiseljavanja na kakvoću vina Teran
- Uključivanje u mrežu "SMART INNO Adriatic Ionian Business Innovation Network" čiji je cilj jačanje suradnje između dionika i kreatora politika kako bi se povećao kapacitet za istraživanje, razvoj i inovativnost (IRI) te stvorili mehanizmi podrške malim i srednjim poduzećima da razviju svoje IRI sposobnosti i poboljšaju svoju konkurentnost
- 1. hrvatski stručni seminar o proizvodnji povrća Hrvatsko povrće, Članstvo u Stručnom odboru, Opatija 18.-20.11.2015.
- Predavanje u organizaciji s Općinom Kaštelir-Labinci, Poljopr.udrugom „Vitis“ Kaštelir-Labinci, Poljopr.udrugom „Agro-Višnjan“, Poljopr.udrugom „Agro-Vižinada“. Kaštelir, 25.04.2015. Predavanje na temu suzbijanja i sprječavanja širenja zlatne žutice vinove loze.
- Terenska radionica na temu prepoznavanja i suzbijanja zlatne žutice vinove loze. Teme radionice: Prepoznavanje simptoma zlatne žutice u zaraženom vinogradu Brtonigla (Santa Lucia) 23.06.2015., Suzbijanje američkog cvrčka (Vektora širenja zlatne žutice).
- Srednja škola San Michele all'Adige, smjer Agroalimentazione. Organizacija i vođenje posjeta na imanju IPTPO, mljekari Latus, vinariji Poletti. 15. svibnja 2015.

- IPTPO, 22.10.2015. Sastanak i predavanje „Prvi sastanak stručne radne grupe“ u sklopu projekta WINETWORK. Predavanje „Prezentacija projekta WINETWORK“ Marijan Bubola, predavanje „Bolesti drva i zlatna žutica vinove loze“
- Organizacija i vođenje radionice projekta RAST ISTRE koja se održala u Vižinadi, 26.-27.03.2015.
- Radionica senzorske analize DMU, srednja škola – nutricionisti iz Pule, 30.10.2015.
- Radionica za vinare u suradnji s tvrtkom IREKS AROMA d.d. Zagreb u prostorima Minivinifikacije, srpanj 2015.
- Radionica za vinare u suradnji s tvrtkom FERMENT d.o.o. Zagreb u prostorima Minivinifikacije, srpanj 2015.
- Organizacija kongresa „Smart Agribusiness for the Society of Tomorrow“, 16-20.06.2015., Poreč, suorganizacija kongresa te članstvo u Kongresnom odboru i Upravnom odboru
- Organizacija nacionalne manifestacije 5. „Tjedan Botanički vrtova i arboretuma Hrvatske“ u Poreču, svibanj 2015.
- Seminar „Malvazija – u hrani u uz nju“ održanom 30.03.2015. u Portorožu, u organizaciji projektnog partnera Univerza na primorskom Turistična fakulteta – Turistica.
- Seminar „Putevima Malvazije istarske – integralni turistički proizvod održanom 10.05.2015. u Poreču u organizaciji projektnog partnera Udruge vinogradara i vinara Istre – VINISTRA.
- Seminar „Kako poboljšati proizvodnju različitih stilova Malvazije“ održanom 05.06.2015.. u Kopru u organizaciji projektnog partnera Kmetijski inštitut Slovenije – KIS
- Okrugli stol „Nov čezmejni turistični proizvod – Po poteh istrske malvazije i konferencija za medije održani 05.06.2015. u Kopru (Slovenija) u organizaciji Univerze na primorskom Turistična fakulteta – Turistica
- Organizacija okruglog stola „Novi prekogranični turistički proizvod – Putevima Malvazije istarske“ i završne konferencije za medije te prezentacija završnih rezultata IPA/EFRR projekta Putevima Malvazije istarske (Malvasia Tourlstra) na okruglom stolu održanom 12.06.2015. u Poreču.
- Sudjelovanje na sastanku ekspertne skupine za izradu Master plan turizma Istre do 2020. godine, 14.9.2015.
- Recenzije za znanstvene časopise i ostale publikacije: te znanstvene skupove, od kojih izdvojamo neke:
 - Food Control
 - African Journal of Agricultural Research
 - Ciência e Técnica Vitivinícola
 - VITIS - Journal of Grapevine Research
 - Acta Horticulturae
 - Molecular Biotechnology
 - International Journal of Marine Sciences
 - Environment and Natural Resources Research
 - Journal of Central European Agriculture
 - Tourism Management.

2. ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

2.0. Znanstveni projekti (HRZZ i Obzor2020)

Institut za poljoprivredu i turizam Poreč tijekom 2015. provodio je 1 znanstveni projekt odobren za financiranje od strane Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) i 1 znanstveno-istraživački projekt odobren za financiranje od strane EU u sklopu programa Obzor 2020:

- Uspostavni projekt: **Razjašnjavanje sortne tipičnosti vina i maslinovih ulja od hrvatskih domaćih sorti – TYPICRO**, voditelj: dr.sc. Igor Lukić, 2015.-2018.

Tijekom 2015. godine u sklopu uspostavnog istraživačkog projekta financiranog od Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ), naziva „Razjašnjavanje sortne tipičnosti vina i maslinovih ulja od hrvatskih domaćih sorti - TYPICRO“, provedeno je sljedeće:

- nabava opreme: tekućinskog kromatografa visoke djelotvornosti s detektorom niza dioda (HPLC-DAD), potrošnog materijala i ostalih sredstava;
- postavljanje i izvedba 4 pokusa iz područja vinogradarstva i vinarstva s ciljem:
 - istraživanja utjecaja kombinacije defolijacije i različitog opterećenja na fenolni i aromatski sastav, te senzornu kvalitetu vina od sorte Malvazija istarska;
 - istraživanja utjecaja različitih tehnika maceracije na fenolni i aromatski sastav vina od sorte Teran;
 - istraživanja utjecaja različitog vremena tretiranja s bentonitom kao bistrilom tijekom fermentacije na fenolni i aromatski sastav, te senzornu kvalitetu vina od sorte Malvazija istarska;
 - istraživanja utjecaja različitih tehnika vinifikacije (reduktivni uvjeti, hiperoksidacija mošta, različiti intenziteti prešanja) na fenolni i aromatski sastav, te senzornu kvalitetu vina od sorte Malvazija istarska;
- postavljanje i izvedba 3 pokusa iz područja maslinarstva i uljarstva s ciljem:
 - istraživanja utjecaja roka berbe, temperature i duljine trajanja miješenja na fenolni i aromatski sastav, te senzornu kvalitetu ulja od sorti maslina Buža i Istarska bjelica;
 - istraživanja utjecaja roka berbe, temperature i duljine trajanja miješenja na fenolni i aromatski sastav, te senzornu kvalitetu ulja od sorti maslina Oblica i Levantinka;
 - istraživanja utjecaja skladištenja maslina prije prerade na različitim temperaturama na fenolni i aromatski sastav, te senzornu kvalitetu ulja;
- sakupljanje dijela uzoraka sortnih maslinovih ulja s tržišta;
- razvoj metoda analize fenolnih spojeva u vinu i maslinovom ulju na HPLC-DAD instrumentu;
- izrađena web stranica projekta;
- održana javna prezentacija predstavljanja projekta.

Suradnici na projektu: dr. sc. Sanja Radeka, dr. sc. Karolina Brkić Bubola, dr. sc. Marijan Bubola, dr. sc. Marin Krapac, dr. sc. Sara Godena, Tomislav Plavša, dipl. ing. agr., Marina Lukić, dipl. ing. preh. tehn.

- **Projekt Obzor 2020: Mreža za razmjenu i prijenos inovativnih znanja između europskih vinorodnih regija u svrhu povećanja produktivnosti i održivosti sektora - WINETWORK**, voditelj: dr. sc. Marijan Bubola, 2015-2017

Suradnici na projektu sudjelovali su na prvom i drugom sastanku projektnog konzorcija u Toulouse (Francuska) i Peso de Regua (Portugal). Izvršena je evaluacija metodologije iz prethodnih projekata WINETECH i WINETECH Plus u svrhu izrade izvedbene metodologije projekta WINETWORK. Izrađena je web stranica projekta koja je dostupna i na hrvatskom jeziku. Osnovana je stručna radna grupa projekta u Hrvatskoj s ciljem implementacije projekta na lokalnoj razini i prikupljanja proizvođačkih praksi koje se primjenjuju u Hrvatskoj. U Institutu za poljoprivredu i turizam održan je sastanak stručne radne grupe. Projekt je višekratno predstavljen u medijima (Glas istre tiskano i web izdanje, TV Istra, TV Nova, web stranica Instituta za poljoprivredu i turizam, platforma Infowine). Održane su prezentacije projekta na nekoliko manifestacija i kongresa u Hrvatskoj (Međunarodna izložba vina i vinarske opreme – Vinistra u Poreču, Informativni dan društvenog izazova (SC2) Obzor 2020 u Zagrebu, Međunarodni susret vinogradara i vinara – Sabatina u Tučepima). Izvršeno je umrežavanje nacionalnih i europskih inicijativa na regionalnoj razini, čija su tema istraživanja zlatna žutica i bolesti drva vinove loze (Prirodoslovno matematički fakultet Zagreb, Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo, Agronomski fakultet Zagreb, Nacionalni institut za biologiju Ljubljana). Započeto je prikupljanje proizvođačkih praksi i inovacija u suzbijanju i praćenju bolesti drva i zlatne žutice kod renomiranih proizvođača na području Hrvatske. Provedena su usavršavanja suradnika na projektu iz područja zlatne žutice i bolesti drva vinove loze, komunikacijskih vještina te organizacije sastanaka u Madridu (Španjolska). Izrađen je popis dionika iz Hrvatske i susjednih zemalja čije je područje djelatnosti i interesa vezano za problematiku projekta, koji se redovito informiraju o svim aktivnostima na projektu.

Suradnici na projektu: Suradnici na projektu: dr. sc. Danijela Poljuha, dr. sc. Danijela Janjanin, Kristina Diklić, mag. ing. agr.

2.1. Bilateralni znanstveni projekti

- **Ekološki pristup zaštiti maslina korištenjem konsocijacije maslina – dalmatinski buhač**, voditelj: dr.sc.Dean Ban, 2015.-2016.

U 2015.-oj godini, u sklopu bilateralnog projekta realiziran je jedan posjet crnogorskih istraživača Hrvatskoj i dva posjeta hrvatskih istraživača Crnoj Gori. Tri crnogorske kolegice, doc. dr. Tatjana Perović, dr. sc. Biljana Lazović i prof dr. sc. Snježana Hrnčić boravile su u Hrvatskoj od 13. do 16. listopada. Tom su prilikom posjetile Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču na kojem su se upoznale sa znanstveno-istraživačkim aktivnostima i ostalim radom Instituta te sa većinom djelatnika. U tom razdoblju obišle su sa djelatnicima Instituta i važnije gospodarske subjekte koje se bave maslinarskom i uljarskom proizvodnjom u Istri te se upoznale sa njihovim tehnologijama i sortimentom na običenom području. Tom prilikom je sa crnogorskim kolegicama dogovorena i daljnja suradnja na znanstveno-istraživačkom radu.

Posjet hrvatskih istraživača Crnoj Gori realiziran je u dva navrata i to od 26 do 30. listopada te od 30. studenog do 2. prosinca. U prvom razdoblju u posjetu su bili dr. sc. Smiljana Goreta Ban i dr. sc. Dean Ban, a

u drugom dr. sc. Marin Krapac i dr. sc. Sara Godena. U tim su prilikama hrvatski istraživači posjetili Centar za suptropske kulture u Baru i Biotehnički fakultet u Podgorici gdje su se upoznali sa organizacijom i znanstveno istraživačkim i nastavnim radom ovih institucija te sa istraživačima vezanim uz problematiku bilateralnog projekta. Osim toga, u ovim posjetama obišlo se više proizvodnih maslinika i uljara u Crnoj Gori gdje su se hrvatski istraživači upoznali sa primijenjenim tehnologijama i sortimentom maslina te sa problemima u toj proizvodnji.

2.2. VIP tehnologijski projekti

2.2.1. Projekti u realizaciji / ugovoreni projekti:

- **Primjena rane defolijacije u svrhu povećanja kvalitete grožđa i vina**, voditelj: dr.sc. Marijan Bubola, 2012.-2014.

Tijekom 2015. godine u sklopu VIP projekta „Primjena rane defolijacije u svrhu povećanja kvalitete grožđa i vina“ dovršena su istraživanja na projektu, u kojima je tretman rane defolijacije uspoređen sa standardnim tehnikama proizvodnje kod sorata Teran, Malvazija istarska, Merlot, Cabernet Sauvignon i Plavac mali, kod proizvođača koji s vinima izlaze na tržište. Istraživanje je provedeno na četiri lokacije u Istri te na jednoj lokaciji u Dalmaciji. U istraživanju su bila zastupljena dva tretmana po sorti: tretman rane defolijacije kod kojeg se kod zametanja bobica odstranjivalo šest listova po mladici (što je ranije i intenzivnije u odnosu na standardnu tehniku defolijacije) i kontrolni tretman kod kojeg su se primjenjivali standardni ampelotehnički zahvati za tu sortu u datim proizvodnim uvjetima. U vinogradu su bile zastupljene tri repeticije po tretmanu, dok su u podrumu one spojene u jedno vino, kako bi vinifikacija bila provedena u bačvama ne manjim od 15 hL. U berbi se odredio prinos po trsu i prinos po hektaru, broj grozdova i mladica po trsu, masa bobice i lisna površina te prikupljeni su uzorci za fizikalno-kemijske analize grožđa. U uzorcima vina se izvršila osnovna fizikalno-kemijska analiza, analiza intenziteta boje, ukupnih fenola, ukupnih i pojedinačnih antocijana kod crnih sorata te aromatskih spojeva kod Malvazije istarske. Vina su se organoleptički ocijenila po metodi 100 bodova i deskriptivnom senzornom analizom u svrhu određivanja njihove kvalitete. Po završetku projekta predano je završno izvješće koje je prihvaćeno do Ministarstva poljoprivrede i tiskan je priručnik projekta s rezultatima ostvarenim u sklopu istraživanja.

- **Primjena filtracije u svrhu poboljšanja kvalitete i trajnosti djevičanskih maslinovih ulja**, voditelj: dr.sc. Karolina Brkić Bubola.

Tijekom 2015. g. u sklopu ovog projekta ispitivan je utjecaj filtracije djevičanskih maslinovih ulja uz pomoć filter preše s celuloznim pločama u proizvođačkim uvjetima na njihova senzorska svojstva te kvalitetu, sastav i nutritivnu vrijednost. Također ispitana je trajnost kvalitete filtriranih i nefiltriranih ulja tijekom skladištenja. Navedeno je istraživano na uljima dviju gospodarski najznačajnijih sorti maslina u Istri, Istarskoj bjelici i Buži, koja imaju različite senzorske i nutritivne profile. Provedena je i statistička obrada podataka dobivenih kemijskom i senzorskom analizom uzoraka ulja te na temelju toga doneseni zaključci o opravdanosti i prihvatljivosti uključivanja ovog postupka u tehnologiju dorade djevičanskih maslinovih ulja. U svrhu širenja dobivenih spoznaja tijekom projekta objavljen je priručnik

o rezultatima VIP projekta te održan veći broj predavanja o rezultatima projekta na znanstvenim kongresima i stručnim skupovima maslinara i uljara.

- **Baza podataka mikrosatelitnih profila hrvatskih sorti maslina**, voditelj: dr.sc. Danijela Poljuha. 2015.-2017.

Glavni ciljevi ovog projekta su formirati konsenzus listu mikrosatelitnih biljega za genotipizaciju hrvatskih sorti maslina, razriješiti problem sinonima i homonima u nazivu sorti te na taj način doći do informacije o broju uzgajanih autohtonih i introduciranih sorti u Hrvatskoj, uspostaviti web bazu podataka na hrvatskom i engleskom jeziku u kojoj će biti dostupne usklađene i jednoznačne informacije o mikrosatelitnim profilima autohtonih sorti masline s cijelog prostora Hrvatske i povezati je s postojećom i aktivnom hrvatskom bazom podataka o biljnim genetskim izvorima. Ugovor o radu na istraživačkom projektu potpisan je 16.11.2015. a aktivnosti provedene u 2015. godini uključivale su izradu vremenskog plana aktivnosti te nabavu laboratorijskog sušionika (Memmert) potrebnog za provedbu projekta.

- **Vodeni ekstrakt koprive – mit ili stvarnost**, voditelj: dr.sc. Smiljana Goreta Ban, (sufinanciranje: Ministarstvo poljoprivrede, Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost; Istarska županija) 2015.-2017.

Istraživački projekt baviti će se razrađivanjem tehnologije pripreme te istraživanjem učinkovitosti i mehanizama djelovanja vodenog ekstrakta koprive kao sredstva za zaštitu bilja te gnojiva. U tu svrhu će se prikupiti uzorci s različitih staništa te će ispitati utjecaj tehnologije pripreme pripravka na sastav ekstrakta. Poljski pokus će se provesti tijekom dvije godine te će se testirati utjecaj pripravka koprive pripremljenog kratkom (24 sata) ili dugom ekstrakcijom (2 tjedna) te primijenjenog jednokratno ili višekratno na morfološka i fiziološka svojstva, sadržaj makro i mikroelemanta te sastav bioaktivnih spojeva, kao i komponente prinosa graha mahunara. Tijekom vegetacije pratiti ćemo pojavu štetnika te njihovu brojnost. Na temelju prikupljenih podataka moći ćemo dati preporuke za tehnologiju pripreme pripravka te njegovu primjenu u proizvodnji. U 2015. godini smo proveli preliminarno istraživanje u poljskim uvjetima te prikupili osnovne informacije za daljnji eksperimentalni rad.

2.3. Ostali projekti

2.3.1. Projekti u realizaciji / ugovoreni projekti:

- "COST, FA1303 - Sustainable control of grapevine trunk diseases" (COST, EU), voditelj: dr.sc. Marijan Bubola. Ukupna vrijednost projekta za IPTPO iznosi 3.000,00 EUR-a godišnje.
- "COST, FA1204 - Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions" (COST, EU), voditelj: dr.sc. Smiljana Goreta Ban. Ukupna vrijednost projekta za IPTPO iznosi 3.000,00 EUR-a godišnje.
- "MITOMED - Models of Integrated TOurism in the MEDiterranean" (MED Programme, EU), voditeljica u Institutu: dr.sc. Kristina Brščić. Partneri na projektu: Regija Toscana (vodeći partner, Italija), CNR-IBiMet - National Research Council Institute of Biometeorology (Italy), Girona University (Spain), IPTPO - Institute of Agriculture and Tourism (Croatia), ANETEL - Larnaca District Development Agency (Cyprus), NECSTour - Network of European Regions for Sustainable and

Competitive Tourism (Belgium). Ukupni proračun projekta iznosi 570.000,00 EUR-a, od čega je ERDF doprinos u iznosu od 443.500,00 EUR-a.

- „Putevima Malvazije istarske - Malvasia Tourlstra“ (IPA/EFRR, SLO-HR), voditelj: dr.sc. Sanja Radeka. Partneri na projektu: Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču (vodeći partner), Kmetijski inštitut Slovenije (Slovenija), Udruga vinogradara i vinara Istre – VINISTRA (Hrvatska), Univerza na Primorskem, Fakulteta za turistične študije-Turistica (Slovenija), Društvo vinogradnikov Slovenske Istre (Slovenija), Konzorcij vin Istre, zaštita in promocija vin, g.i.z. (Slovenija). Ukupni proračun projekta iznosi 471.573,01 EUR-a , od čega je IPA/EFRR doprinos u iznosu od 398.521,65 EUR -a.
- "RAST ISTRE - Očuvanje prirodne baštine - revitalizacija voćnih vrsta karakterističnih za područje Istre" (IPA/EFRR, SLO-HR), voditelj: dr.sc. Dean Ban. Partneri na projektu: Institut za poljoprivredu i turizam iz Poreča (vodeći partner), Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta (Slovenija), Univerza na Primorskem Znanstveno-raziskovalno središče iz Kopra (Slovenija), Društvo za trajnostni razvoj Istre (Slovenija), Općina Vižinada, „TRIADA“ Sveti Lovreč. Ukupni proračun projekta iznosi 217.024,55 EUR-a , od čega je IPA/EFRR doprinos u iznosu od 183.046,02 EUR –a.
- "Organizacija sustava izravne prodaje poljoprivrednih proizvoda korištenjem internet tehnologije OSIPPPIT" (IPA/EFRR, SLO-HR), voditelj: dr.sc. Milan Oplanić. Partneri na projektu: Institut za poljoprivredu i turizam iz Poreča (vodeći partner), Grad Vodnjan, Univerza v Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede iz Maribora (Slovenija), Univerza na Primorskem Znanstveno-raziskovalno središče iz Kopra (Slovenija). Ukupni proračun projekta iznosi 218.303,32 EUR-a , od čega je IPA/EFRR doprinos u iznosu od 185.557,82 EUR –a.
- „Socijalna distanca mladih djelatnika u kontekstu hrvatskog turizma“, voditelj projekta: dr. sc. Marinela Dropulić Ružić, Zaklada Adris, vrijednost projekta 80.000,00 kn.
- „Provedba RATER upitnika o djelatnicima hotelskih poduzeća“, anketiranje ljeta 2015.
- Istraživanje „Internet i društvene mreže u turizmu“, anketiranje ljeta 2015.

2.2.2. Prihvaćeni projekti:

- Znanstvena platforma za istraživanje i razvoj inovacija u održivoj poljoprivredi i turizmu: rekonstrukcija, dogradnja i opremanje Instituta za poljoprivredu i turizam – *uvrštenje na indikativnu listu projekata MZOS-a.*
- Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja, godina i vrijednost projekta.

2.2.3. Prijavljeni projekti:

- Mitomed+ „Models of Integrated Tourism in the MEDiterranean“ (Interreg MED Programme), lead partner Regione Toscana, vrijednost projekta za IPTPO 300.000 EUR-a
- „Znanstvena platforma za istraživanje i razvoj inovacija u održivoj poljoprivredi i turizmu – rekonstrukcija, dogradnja i opremanje Instituta za poljoprivredu i turizam“, Poziv na dostavu prijava „Priprema zalihe infrastrukturnih projekata za EFRR 2014.-2020.- Treći poziv, izrada dokumentacije“, RC.2.2.10
- CASTWATER (MED PROGRAM), vrijednost projekta za IPTPO 102.500 EUR-a
- Agrifood Eco-innovative Economy for the Mediterranean (Interreg MED Programme), vrijednost projekta za IPTPO 177.600 EUR-a
- Kompleksnost bolesti drva vinove loze – preliminarna i komparativna studija propadanja trsova u Hrvatskoj i Sloveniji, HR-SLO bilateralni projekt
- VIP projekt: „Istraživanje sušenja masline i ekološki prihvatljiva zaštita u održivom maslinarstvu“
- Zaklada Adris: „Istraživanje bolesti autohtonih i introduciranih sorti masline (*Olea europaea L.*)“

- HORIZON 2020, ADORO - Authentication, Databank creation and determination Of oRigin of Olive Oil, vrijednost projekta za IPTPO 250.000 EUR-a
- HORIZON 2020, PLS-POINTS, LINES AND SURFACES, vrijednost projekta za IPTPO 200.000 EUR-a
- Interreg CENTRAL EUROPE, In.Man.A.C.E. - An integrated management to the control of Ailanthus altissima in Central Europe, vrijednost projekta za IPTPO 250.000 EUR-a
- Interreg CENTRAL EUROPE, InSpIRE - Improve Skills and Innovation capacity of agRofood Entrepreneurs in Central Europe, vrijednost projekta za IPTPO 300.000 EUR-a
- Interreg CENTRAL EUROPE, BIOLIVLAB – BIOTEchnical LIVing LABs for Central Europe, vrijednost projekta za IPTPO 350.000 EUR-a
- Interreg EUROPE, ETES – European Tourism Excellence for SMEs, partneri na projektu: Tuscany Region - Tourism Department (Italy), National Research Council Florence (Italy), Tourism Management Institute (France), Larnaca Development Agency (Cyprus), Flanders Region - Tourism Department (BE), South Limburg Region - Tourism Department (NL), vrijednost projekta za IPTPO 200.000 EUR-a.

3. POSLOVI NA TRŽIŠTU – TEHNOLOGIJSKO RAZVOJNI CENTAR (TRC):

- Obavljanje fizikalno-kemijskih i senzornih analiza vina za potrebe puštanja u promet (domaći promet, uvoz, izvoz; kao partner Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo, Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo), za potrebe kontrole proizvoda, u sklopu izložbi i natjecanja, itd
- Obavljanje fizikalno-kemijskih i senzornih analiza maslinovog ulja za potrebe provjere tržišne kvalitete proizvoda, u sklopu izložbi i natjecanja, itd
- Obavljanje fizikalno kemijskih analiza za potrebe puštanja vina u promet, Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo
- Ugovor s Gradom Porečom o sufinanciranju znanstveno istraživačkog rada
- Ugovor o suradnji s Hrvatskim centrom za poljoprivredu hranu i selo
- Aneks Ugovora o izradi Gospodarskog programa korištenja 40 ha zemljišta na području grada Crikvenice
- Ugovor o izradi Investicijskog programa kupnje i korištenja 16, 6 ha poljoprivrednog i šumskog zemljišta
- Ugovor o izradi „Zaštite istarskog meda oznakom izvornosti“ s Udrugam Lipa iz Pazina i Istarskom županijom, Upravnim odjelom za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu
- Višegodišnji Ugovor o poslovnoj suradnji s Udrugom proizvođača Muškata momjanskog: Selekcija Muškat momjanski
- Ugovor o sufinanciranju polaznika izobrazbe rukovanja pesticidima s Općinom Karojba
- Ugovor o sufinanciranju polaznika izobrazbe rukovanja pesticidima s Općinom Gračišće
- Ugovor o sufinanciranju polaznika izobrazbe rukovanja pesticidima s Općinom Tar Vabriga
- Ugovor o sufinanciranju polaznika izobrazbe rukovanja pesticidima s Općinom Višnjan
- ANEKS Ugovora o sufinanciranju polaznika izobrazbe rukovanja pesticidima s Općino Marčana
- Ugovor o sufinanciranju polaznika izobrazbe rukovanja pesticidima s Općinom Sveta Nedjelja
- Ugovor o izradi studije korištenja zemljišta za maslinarsku proizvodnju (Terra pro d.o.o.), Motovun
- Ugovor o izradi studije „Strateški razvojni plan općine Svetvinčenat 2014 -2020“, Općina Svetvinčenat
- Ugovor o suradnji na izobrazbi rukovanja pesticidima, EDUCA Ustanova za obrazovanje odraslih, Rijeka
- Ugovor o izradi Studije upravljanja turističkim manifestacijama Općine Vrsar“, TZ Vrsar
- Ugovor o promotivno sponzorskim aktivnostima 58.seminara biljne zaštite s Hrvatskim društvom biljne zaštite
- Ugovor o financiranju i sudjelovanju u radu nacionalne banke biljnih gena s Ministarstvom poljoprivrede RH za 2015 godinu
- Ugovor o zakupu zemljišta za postavljanje promotivnog panoa s BILLA d.o.o, Zagreb,
- Ugovor o zakupu zemljišta za postavljanje promotivnog panoa s Histriacom d.o.o., Poreč
- Ugovor o zakupu zemljišta za postavljanje promotivnog panoa s Auto centar d.o.o, Poreč
- Ugovor o prodaji vina za doradu, Vinarija San Tommaso, Rovinj
- Ugovor o prodaji grožđa i konzultacije pri vinifikaciji Vinarija San Tommaso, Rovinj
- Ugovor o prodaji grožđa berbe 2015 – Muškat ruža, OPG Bruno Trapan, Šišan
- Predugovor o izradi lovno gospodarske osnove, Lovačko društvo Kamenjarka, Labin
- Predugovor o izradi lovno gospodarske osnove, Lovačka udruga Fazan, Vižinada

- Predugovor o izradi lovno gospodarske osnove, Lovačko društvo Ubaš, Koromačno
- Predugovor o izradi lovno gospodarske osnove, Lovačko društvo Balotin, Vinež
- Predugovor o izradi lovno gospodarske osnove, Lovačka udruga Kolinka, Gračišće
- Predugovor o izradi lovno gospodarske osnove, Lovačko društvo Kamenjarka, Pićan
- Ugovor o donaciji i sufinanciranju VIP projekta – Kopriva mit ili stvarnost
- Ugovor o donaciji i sufinanciranju VIP projekta – Baza podataka mikrosatelitnih profila hrvatskih sorti maslina
- Ugovor o poslovno stručnoj suradnji na vođenju proizvodnje lucerne s OPG Milan Poropat, Poreč
- Ugovor o poslovno stručnoj suradnji na vođenju proizvodnje lucerne s Agrolaguna d.d. Poreč
- Aneks II ugovora o suradnji na edukacij i ispitivanju enoloških preparata s Ireks Aroma d.o.o. Zagreb
- Ugovor o prosušivanju grožđa i vinifikaciji „Vin de rosa“ s Poljoprivrednom zadrugom Vodnjan 2015
- Ugovor o otkupu grožđa, Agrolaguna d.d. Poreč
- Ugovor s Ministarstvom poljoprivrede za sudjelovanje u izradi Biljnih genetskih resursa/nacionalne banka biljnih gena, (radne skupine: povrće, vinova loza, kolekcija mediteranskog voća)
- Ugovor sa Zdravim Gradom Poreč i Gradom Porečom za izradu Projekta monitoringa invazivnih vrsta u Istri
- Ugovor o sufinanciranju Znanstvenog centra izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja
- Ugovor o izradi Pregleda stanja zaraženosti vinograda s bolestima drva, fitoplazmama i virusima vinove loze na području Grada Umaga
- Ugovor o Izradi zaštićene oznake izvornosti za vino Malvazija Brtonigla.
- Ugovor o analizi hlapljivih spojeva aroma s tvrtkom AEB SPA, Brescia, Italij
- Ugovor o analizi hlapljivih spojeva aroma s tvrtkom Bentoproduct, Banja Luka, BiH.

4. STRUČNI RADOVI (STUDIJA, ELABORATA, PROGRAMI, EKSPERTIZE I SL.)

Brkić Bubola, K. (2015) Primjena filtracije u svrhu poboljšanja kvalitete i trajnosti djevičanskih maslinovih ulja – priručnik o rezultatima VIP projekta, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč.

Brščić, K., Poljuha, D., Trošt Lesić, K. (2015) Zadovoljstvo i obilježja putovanja turista i posjetitelja u Istri – Rezultati istraživanja provedenog prema sustavu ETIS. Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Krapac M., Godena S. (2015) Agronomsko i ekonomsko vrednovanje konsocijacije maslina – dalmatinski buhač“ – „Maslina i buhač - Priručnik o VIP projektu, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč.

Krapac, M., Godena, S., Užila, Z. (2015) Istraživanje štetnika i bolesti maslina na području Grada Cresa.

Luk, N., Težak Damijanić, A., Radeka, S., Saftić, D., Ilak Peršurić, A.S., Jurinčić, I., Gačnik, A., Kerma, S. (2015) Putevima Malvazije istarske - turistički itinereri, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Oplanić, M. (2015) Gospodarski program korištenja 40 ha zemljišta na području Grada Crikvenice, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Oplanić, M. (2015) Investicijski program kupnje i korištenja 16, 6 ha poljoprivrednog i šumskog zemljišta, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Oplanić, M., Saftić, D. (2015) Zašto i kako koristiti aplikaciju „Domaća web tržnica?": vodič za poljoprivredne proizvođače, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Sladonja, B., Poljuha, D. (2015) Editors: Characterisation of Autochthonous Olive Varieties in Istria. 02/2015; Institute of Agriculture and Tourism.

Trošt Lesić, K., Dropulić Ružić, M., Težak Damijanić, A. (2015) Studija upravljanja manifestacija turističke destinacije Vrsar“, naručitelj projekta Turistička zajednica općine Vrsar, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Više autora. (2015) Action plan for maritime and coastal tourism in the Mediterranean, MITOMED, Project co-financed by EU Programme Med,
<http://www.medmaritimeprojects.eu/download/ProjectMitomed/MITOMED%20Action%20Plan.pdf>

Više autora. (2015) GAP Analysis, MITOMED, Project co-financed by EU,
<http://www.medmaritimeprojects.eu/download/ProjectMitomed/MITOMED%20GAP%20analysis.pdf>

Više autora. (2015) SWOT analysis, MITOMED, Project co-financed by EU,
<http://www.medmaritimeprojects.eu/download/ProjectMitomed/MITOMED%20SWOTanalysis.pdf>

5. PUBLIKACIJE

A) RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA CITIRANIM U BAZI WEB OF SCIENCE

Becker, C., Urlič, B., Jukić Špika, M., Kläring, H.P., Krumbein, A., Baldermann, S., Goreta Ban, S., Perica, S., Schwarz, D. (2015) Nitrogen limited red and green leaf lettuce accumulate flavonoid glycosides, caffeic acid derivatives, and sucrose while losing chlorophylls, β -carotene and xanthophylls. *PLoS ONE* 10(11) IF=3.23, Q1

Dropulić Ružić, M. (2015) Direct and indirect contribution of hrm practice to hotel company performance *International Journal of Hospitality Management*, 49: 56–65, IF = 1.939, Q1

Koprivnjak, O., Brkić Bubola, K., Kosić, U. (2015) Sodium chloride compared to talc as processing aid has similar impact on volatile compounds but more favourable on ortho-diphenols in virgin olive oil. *European journal of lipid science and technology*, IF=1.812, Q2

Koprivnjak, O., Kriško, A, Valić, S., Carić, D., Krapac, M., Poljuha, D. (2015) Antioxidants, radical-scavenging and protein carbonylation inhibition capacity of six monocultivar virgin olive oils in Istria (Croatia). *Acta Alimentaria*, IF=0.274, Q4

Lukić, M., Lukić, I., Sladonja, B., Piližota, V. (2015) Variability of 4-monomethylsterols and 4,4'-dimethylsterols in olive oil and their use as indicators of olive variety, ripening degree, and oil storage temperature. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63, 5499–5508. IF=2.912, Q1

Lukić, M., Lukić, I, Sladonja, B., Piližota, V. (2015) Policosanol variation in olive oil as a result of variety, ripening, and storage. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 117(8), 1248–1260. IF=1.812, Q2

Lukić, I., Jedrejčić, N., Kovačević Ganić, K., Staver, M., Peršurić, Đ. (2015) Phenol and aroma composition of white wines produced by prolonged fermentative maceration and maturation in wooden barrels. *Food Technology and Biotechnology*, 53, 407–418. IF=2014: 0.920, Q3

Maletić, E., Pejić, I., Karoglan Kontić, J., Zdunić, G., Preiner, D., Šimon, S., Andabaka, Ž., Žulj Mihaljević, M., Bubola, M., Marković, Z., Stupić, D., Mucalo, A. (2015) Ampelographic and genetic characterization of Croatian grapevine varieties. *Vitis*, IF=0.738, Q2

Poljuha, D., Šola, I., Bilić, J., Dudaš, S., Bilušić, T., Markić, J., Rusak, G. (2015) Phenolic composition, antioxidant capacity, energy content and gastrointestinal stability of Croatian wild edible plants. *European Food Research and Technology*. 241, 4; 573-585. IF=1.559, Q2

Radunić, M., Jukić Špika, M., Goreta Ban, S., Gadže, J., Díaz-Pérez, J.C., MacLean, D. (2015) Physical and chemical properties of pomegranate fruit accessions from Croatia. *Food chemistry*. 177, 53-60. IF=3.39, Q1

Rafajac, O., Saftić, D. (2015) How to reduce costs? - Discussion about a need for a new economic paradigm, *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, Sup.2; 179-192. IF=0,432, Q4

Rusjan, D., Bubola, M., Janjanin, D., Užila, Z., Radeka, S., Poljuha, D., Pelengić, R., Javornik, B., Štajner, N. (2015) Ampelographic characterisation of grapevine accessions denominated 'Refošk', 'Refosco', 'Teran' and 'Terrano' (*Vitis vinifera* L.) from Slovenia, Croatia and Italy. *Vitis*. 54, Special Issue; 77-80. IF=0.738, Q2

Sladonja, B., Sušek, M., Guillermic, J. (2015) Review on Invasive Tree of Heaven (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) Conflicting Values: Assessment of Its Ecosystem Services and Potential Biological Threat. *Environmental management*. 56, 4; 1009-1034. IF=1.724, Q2

B) OSTALI ZNANSTVENI RADOVI U ČASOPISIMA

Klarić, S., Afrić Rakitovac, K., Trošt Lesić, K. (2015) Corporate Social Responsibility of Croatian marinas, *Ekonomski misao i praksa*, 1, 81-101.

Ružić, P.; Demonja, D. (2015) Contribution to the Research of Tourism Development of Istria (Croatia) in the Context of Technological Advancement, *Tourism: An international multidisciplinary journal of tourism*., 10, 2; 171-184 (SCOPUS)

C) ZNANSTVENI RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA

Baša Česnik, H., Žnidaršič Pongrac, V., Velikonja Bolta, Š., Bavčar, D., Radeka, S., Lisjak, K. (2015) Analiza potencialno negativnih utjecaja na okoliš i sastav grozdja ter vina Malvazija iz Istre. *Malvazija – sa znanjem do potrošača*, 30.03.2015., Portorož, objava u tijeku.

Bubola, M., Janjanin, D., Užila, Z., Diklić, K., Korlević, T. (2015) Impact of shoot trimming height on productive characteristics and fruit composition of Istrian Malvasia vines, *50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture, Opatija*, 505-509.

Bubola, M., Radeka, S., Sivilotti, P., Diklić, K., Vanzo, A., Bavčar, D., K. Lisjak, K. (2015) Primjena djelomične defolijacije u svrhu modifikacije aromatskog profila vina Malvazije istarske, *Malvazija – sa znanjem do potrošača*, 30.03.2015., Portorož, objava u tijeku.

Ilak Peršurić, A.S., Težak Damijanić, A., Saftić, D., Radeka, S., Jurinčić, I. (2015) Analiza ponude vina u Istri i značaj Malvazije Istarske // *Zbornik radova 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma / Milan Pošpišil* (ur.) Zagreb: Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 153-158.

Ilak Peršurić, A.S., Težak Damijanić, A. (2015) Visitors Motivations for Attending Wine Festivals –A Case Study of „Vinistra Wine Festival“in Croatia, *Conference Proceedings*, 67-75.

Ilak Peršurić, A.S., Težak Damijanić, A., Saftić, D., Radeka, S., Jurinčić, I. (2015) Analiza ponude, prodaje i promocije vina Malvazije istarske u Istri. *Malvazija – sa znanjem do potrošača*, 30.03.2015., Portorož, objava u tijeku.

Jurinčić, I., Gačnik, A., Kerma, S., Balažič, G., Ilak Peršurić, A.S., Radeka, S. (2015) Malvazija istarska - proizvod sa geografskim porijeklom i njen značaj za razvoj prekograničnog brenda u Istri // *50. hrvatski i*

10. međunarodni simpozij agronoma / Milan Pošpišil (ur.) Zagreb : Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 164-168.

Lisjak, K., Vanzo, A., Bavčar, D., Lukić, I., Radeka, S., Krisa, S., Teissedre, P.L. (2015) Fenolni profil in antioksidativna kapaciteta vina malvazije iz Istre. *Malvazija – sa znanjem do potrošača*, 30.03.2015., Portorož, objava u tijeku.

Lisjak, K., Vanzo, A., Bavčar, D., Lukić, I., Radeka, S. (2015) Hydroxycinnamates, total phenols and glutathione in Istrian Malvasia wines. Book of Proceedings of 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture / Milan Pospíšil (ur.). Zagreb, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 505-509.

Lukić, I., Radeka, S., Vanzo, A., Bavčar, D., Baša Česnik, H., Lisjak, K. (2015) Hlapljivi spojevi arome u različitim stilovima vina Malvazija istarska. *Malvazija – sa znanjem do potrošača*, 30.03.2015., Portorož, objava u tijeku.

Lukić, I., Radeka, S., Vanzo, A., Lisjak, K., Bavčar, D. (2015) Differentiation of different Malvazija istarska wine styles based on wine aromatic profiles. Book of Proceedings of 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture / Milan Pospíšil (ur.). Zagreb, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 515-520.

Peršurić, Đ., Bubola, M., Radeka, S. (2015) Utjecaj broja pupova po trsu na karakteristike uroda Malvazije Istarske na različitim podlogama. *50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture*, Opatija, Croatia. 505-509.

Radeka, S., Lukić, I., Bavčar, D., Vanzo, A., Lisjak, K. (2015) Aromatski profili različitih stilova vina Malvazije istarske proizvedenih u hrvatskoj i slovenskoj Istri. *Malvazija – sa znanjem do potrošača*, 30.03.2015., Portorož, objava u tijeku.

Radeka, S., Lukić, I., Bavčar, D., Vanzo, A., Lisjak, K. (2015) Characterization of different wine styles of Istrian Malvasia produced in Croatian and Slovenian Istria on the basis of descriptive sensory analysis of wine. Book of Proceedings of 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture / Milan Pospíšil (ur.). Zagreb, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 510-514.

Rafajac, O., Saftić, D. (2015) How to reduce costs? - Discussion about a need for a new economic paradigm, The 6th International Conference "The Changing Economic Landscape: Issues, Implications and Policy Options", Pula: Juraj Dobrila University of Pula, Faculty of Economics and Tourism , 179- 192.

Ružić, P., Demonja, D. (2015) Contribution to the research of sustainable tourism development concept in the example of Istria (Croatia), Scientific Annals of the „Alexandru Ioan Cuza“ University of Iasi – Economic Sciences Section. 62, 2; 191-206 (SCOPUS)

Saftić, D., Ilak Peršurić, A.S., Kerma, S. (2015) Mogućnosti razvoja prekograničnog brenda Malvazije istarske // Zbornik radova 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma / Milan Pošpišil (ur.) Zagreb : Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 174-178.

Šergo, Z, Gržinić, J., Saftić, D. (2015) Modelling saturation intensity in the destination of Croatia: A panel data approach // 3rd International Scientific Conference: ToSEE - Tourism in Southern and Eastern Europe 2015 - Conference Proceedings, Janković, Sandra ; Smolčić Jurdana, Dora (ur.), Opatija: University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management Opatija, 383-397. (WoS – CPCI)

Šergo, Z., Težak Damijanić, A. (2015) The Determinants of Quality Signalling Using Star Rating in the Hotel Industry of Croatia // 3rd International Scientific Conference: ToSEE - Tourism in Southern and Eastern Europe 2015 - Sustainable Tourism, Economic Development and Quality Life, Janković, Sandra ; Smolčić Jurdana, Dora (ur.). Opatija : University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management Opatija, Croatia, 399-414 (WoS – CPCI)

Težak Damijanić, A., Ilak Peršurić, A.S., Luk, N. (2015) Malvazija istarska kao sadržaj turističkog proizvoda Istarske županije // Zbornik radova 50th Croatian & 10th International Symposium on Agriculture / Milan Pošpišil (ur.) Zagreb : Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 179-183.

Težak Damijanić, A., Luk, N., Kovačić, M. (2015) Customer Value Amongst Wellness Tourists // Tourism engagement: co-creating well-being. Proceedings of the 6th Advances in Tourism Marketing Conference, Pesonen, Juho ; Komppula, Raija (ur.). Joensuu: University of Eastern Finland, 131-135

Težak Damijanić, A., Ružić, P. (2015) Sociodemographic Variables in Profiling Wellness Tourists // 3rd International Scientific Conference: ToSEE - Tourism in Southern and Eastern Europe 2015 - Sustainable Tourism, Economic Development and Quality Life, Janković, Sandra ; Smolčić Jurdana, Dora (ur.). Opatija: University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management Opatija, Croatia, 441-452 (WoS – CPCI)

D) SAŽECI U ZBORNICIMA

Ban, D., Goreta Ban, S., Dumičić, G., Oplanić, M., Urlić, B., Žnidarčič, D. (2015) Utjecaj lokacije i izravnog prekrivanja na kakvoću gomolja mladog krumpira (*Solanum tuberosum*). 50th Croatian & 10th International Symposium on Agriculture, 16-20.02.2015., Opatija, 123-124.

Brkić Bubola, K., Lukić, M., Mofardin, I., Butumović, A., Koprivnjak O. (2015) Industrial-scale filtration of virgin olive oil cv. Buža: Focus on quality, sensory characteristics and fatty acid profile, 13th Euro Fed Lipid, Firenza, Italija, 27-30.09.2015., 346.

Crkvenčić, M., Dudaš, S., Jerković, I., Marijanović, Z., Poljuha, D.,; Hazler Pilepić, K. (2015) Composition of volatile compounds of three *Globularia* L. species / 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem. Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja. Rovinj: Hrvatsko farmaceutsko društvo, 190.

Godena, S. (2015) Mjere u ekološkoj zaštiti povrća, 1. hrvatski stručni skup o proizvodnji povrća, 78.

Janjanin, D., Karoglan, M., Bubola, M., Osrečak, M., Herak Ćustić, M. (2015) Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom na status dušika u listu sorte Graševina (*Vitis vinifera* L.), 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture, Opatija.

Lukić, I., Radeka, S., Vanzo, A., Lisjak, K., Bavčar, D. (2015) Volatile aroma compounds as differentiators of Malvazija istarska (*Vitis vinifera* L.) wine styles. Book of Abstracts of IX In Vino Analytica Scientia 2015 Symposium, 14-17.07.2015., Mezzocorona, Italy, 191.

Poljuha D., Kralj I., Zubin Ferri T., Stamenković V., Ljubešić N., Sladonja B. (2015) Morphology of extrafloral nectaries of *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle (Simaroubaceae), 6th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts/Sandro Bogdanović, Nejc Jogan (ur.). Zagreb, 99-100.

Poljuha, D. and Sladonja, B. (2015) Once upon a time, there were women in microscopy sciences in Croatia. 3rd Croatian Microscopy Congress with International Participation. Proceedings. Andreja Ambriović Ristov, Andreja Gajović, Igor Weber and Ana Vidoš (Eds). Zadar: Ruđer Bošković Institute and Croatian Microscopy Society, 58.

Popović, B., Romanjek-Fajdetic, N., Lončarić, Z., Parađiković, N., Užila, Z., Sladonja, B., Ban, D. (2015) Usporedba uvjeta uzgoja tartufa i šampinjona / Zbornik sažetaka 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 18-19.

Staver, M., Damijanić, K., Lukić, I., Ferrarini, R., Nicolis, E. (2015) Utjecaj produljene maceracije masulja na parametre kvalitete bijelog i crnog vina. Book of Abstracts of 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture / Milan Pospišil (ur.). Zagreb, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 248.

Urlić, B., Dumičić, G., Žanić, K., Goreta Ban, S. (2015) Effect of partial root-zone drying on grafted tomato Programme and book abstracts of 3rd COST Action FA1204 annual conference "Vegetable Grafting and the Rhizosphere"/ Rita Grosch, Dietmar Schwarz, Marina Korn (ur.), Berlin, 30.

E) STRUČNI RADovi

Ban, D., Goreta Ban, S., Dumičić, G., Urlić, B., Žnidarčić, D. (2015) Utjecaj lokacije i direktnog prekrivanja na komponente prinosa gomolja mladog krumpira. Zbornik radova 1. hrvatski stručni seminar o proizvodnji povrća, Opatija, 18-20.11.2015., 86.

Ban, D., Žanić, K., Dumičić, G., Goreta Ban, S. (2015) Utjecaj različito obojenih PE filmova za malčiranje na vegetativni rast i prinos lubenica. Zbornik radova 1. hrvatski stručni seminar o proizvodnji povrća, Opatija, 18-20.11.2015, 37.

Brkić Bubola, K. (2015) Primjena filtracije u svrhu poboljšanja kvalitete i trajnosti djevičanskih maslinovih ulja – priručnik o rezultatima VIP projekta, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč.

Dumičić, G., Goreta Ban, S., Žanić, K., Ban, D., Urlić, B., (2015) Ublažavanje posljedica abiotičkog stres kod vrsta porodice Cucurbitaceae primjenom tehnike cijepljenja. Zbornik radova 1. hrvatski stručni seminar o proizvodnji povrća, Opatija, 18-20.11.2015, 87.

Goreta Ban, S., Ban, D., Dumičić, G., Urlić, B., Žnidarčić, D. (2015) Kakvoća gomolja mladog krumpira pod utjecajem lokacije i direktnog prekrivanja. Zbornik radova 1. hrvatski stručni seminar o proizvodnji povrća, Opatija, 18-20.11.2015, 85.

Krapac M., Godena S. (2015) Agronomsko i ekonomsko vrednovanje konsocijacije maslina – dalmatinski buhač – „Maslina i buhač - Priručnik o VIP projektu, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč.

Luk, N., Težak Damijanić, A., Radeka, S., Saftić, D., Ilak Peršurić, A.S., Jurinčić, I., Gačnik, A., Kerma, S., (2015) Putevima Malvazije istarske - turistički itinereri, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Oplanić, M., (2015) Gospodarski program korištenja 40 ha zemljišta na području Grada Crikvenice, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Oplanić, M., (2015) Investicijski program kupnje i korištenja 16, 6 ha poljoprivrednog i šumskog zemljišta, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Oplanić, M., Saftić, D., (2015) Zašto i kako koristiti aplikaciju „Domaća web tržnica?": vodič za poljoprivredne proizvođače, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Sladonja, B i Poljuha, D. (2015) Editors: Characterisation of Autochthonous Olive Varieties in Istria. 02/2015; Institute of Agriculture and Tourism.

Trošt Lesić, K., Dropulić Ružić, M., Težak Damijanić, A. (2015) Studija upravljanja manifestacija turističke destinacije Vrsar“, naručitelj projekta Turistička zajednica općine Vrsar, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Više autora. (2015) Action plan for maritime and coastal tourism in the Mediterranean, MITOMED, Project co-financed by EU Programme Med, <http://www.medmaritimeprojects.eu/download/ProjectMitomed/MITOMED%20Action%20Plan.pdf>

Više autora. (2015) GAP Analysis, MITOMED, Project co-financed by EU, <http://www.medmaritimeprojects.eu/download/ProjectMitomed/MITOMED%20GAP%20analysis.pdf>

Više autora. (2015) SWOT analysis, MITOMED, Project co-financed by EU, <http://www.medmaritimeprojects.eu/download/ProjectMitomed/MITOMED%20SWOTanalysis.pdf>

Žanić, K., Dumičić, G., Urlić, B., Goreta Ban, S. 2015. Cijepljenje rajčice – sastavnica integrirane zaštite od štetnika. Zbornik radova 1. hrvatski stručni seminar o proizvodnji povrća, Opatija 18.-20. studenog, 2015. pp. 51.

F) KNJIGE

Baldini, M., Ban, D., Bandelj, D., Baruca Arbeiter, A., Bučar-Miklavčić, M., Butinar, B., Cigić, B., Ferenac, M., Godena, S., Gunde- Cimerman, N., Hladnik, M., Krapac, M., Lukić, M., Miklavčić Višnjevca, A., Nečemer, M., Ota, A., Pikel, V., Poklar Ulrih, N., Prgomet, Ž., Skrt, M., Smole Možina, S., Ulrih, V., Valenčić V., Zgrablić, B. (2015) Šipak (*Punica granatum L.*), žižula (*Ziziphus jujuba Mill.*), badem (*Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb*), planika (*Arbutus unedo L.*) i obični koprivić (*Celtis australis L.*) u Istri. Koper: Univerza na Primorskem, Znanstveno-raziskovalno središče, Univerzitetna založba Annales.

Oplanić, M., Saftić, D. (2015) Zašto i kako koristiti aplikaciju „Domaća web tržnica?": vodič za poljoprivredne proizvođače, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Ružić, P., Težak Damijanić, A., Poropat Pustijanac, E. (2015) INSTITUT ZA POLJOPRIVREDU I TURIZAM POREČ 1875.-2015. 140 godina u znanosti i razvoju u poljoprivredi i turizmu, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

Težak Damijanić, A., Ružić, P. (2015) Retrospektiva znanosti o turizmu u Poreču 1989. – 2015. - 25 godina Zavoda za turizam, Poreč : Institut za poljoprivredu i turizam.

G) UREDNIČKE KNJIGE

/

H) POGLAVLJA U KNJIZI

Brkić Bubola, K., Koprivnjak O. (2015) Influence of filtration on composition of olive oils in Processing and impact on active components in food (ur. Victor R. Preedy), Academic Press – Elsevier, London, UK, 259–265.

Brščić, K., Poljuha, D., Krapac, M., Sladonja, B. (2015) Agriculture, Nature Protection and Biodiversity in SEE Countries - Strengths and Weaknesses // Sustainable Agriculture in the light of European environmental targets / Mayer, Renate ; Plank, Claudia (ur.). Irdning, Austria : Agricultural Research and Education Centre (AREC), Raumberg-Gumpenstein, 15-18.

Krapac, M., Sladonja, B., Brščić, K., Poljuha, D. (2015) Overview of Status Quo in Sustainable Agriculture in Croatia // Sustainable Agriculture in the light of European environmental targets / Mayer, Renate ; Plank, Claudia (ur.). Irdning : Agricultural Research and Education Centre (AREC), Raumberg-Gumpenstein, 30-33.

Mayer, R., Plank, C., Sladonja, B., Poljuha, D., Gjokaj, E., Rosner, F. (2015) Sustainable Agriculture in the Light of European Environmental Targets – A Cooperation Project between Austria, Croatia and Kosovo. Sustainable Agriculture in the light of European environmental targets / Mayer, Renate; Plank, Claudia (ur.). Irdning, Austria : Agricultural Research and Education Centre (AREC), Raumberg-Gumpenstein, 6-11.

Poljuha, D., Sladonja, B., Krapac, M., Brščić, K. (2015) Agriculture and Biodiversity in Croatia in the lights of European Targets - Best Practice // Agriculture, Nature Protection and Biodiversity in SEE Countries - Strengths and Weaknesses / Mayer, Renate ; Plank, Claudia (ur.). Irdning, Austria : Agricultural Research and Education Centre (AREC), Raumberg-Gumpenstein, 34-38.

Trošt Lesić, K., Dropulić Ružić, M., Križman Pavlović, D. (2015): „Identification and analysis of cultural event stakeholders in a tourism destination: case study of „TeTa - teran and truffle festival“ Cultural tourism and destination impacts / Gržinić, Jasmina ; Vodeb, Ksenija (ur.). Pula : Sveučilište Jurja Dobrile, 61-92.

I) DISERTACIJE

Janjanin, D. (2015) Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom na udio pojedinih dušičnih spojeva u moštu i vinu sorte Graševina (*Vitis vinifera* L.), doktorska disertacija, Zagreb : Agronomski fakultet", 19.06.2015., mentori: Karoglan, M. i Herak Ćustić, M.