



INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE I MELIORACIJU KRŠA

GODIŠNJE IZVJEŠĆE

2021.

Travanj, 2022.

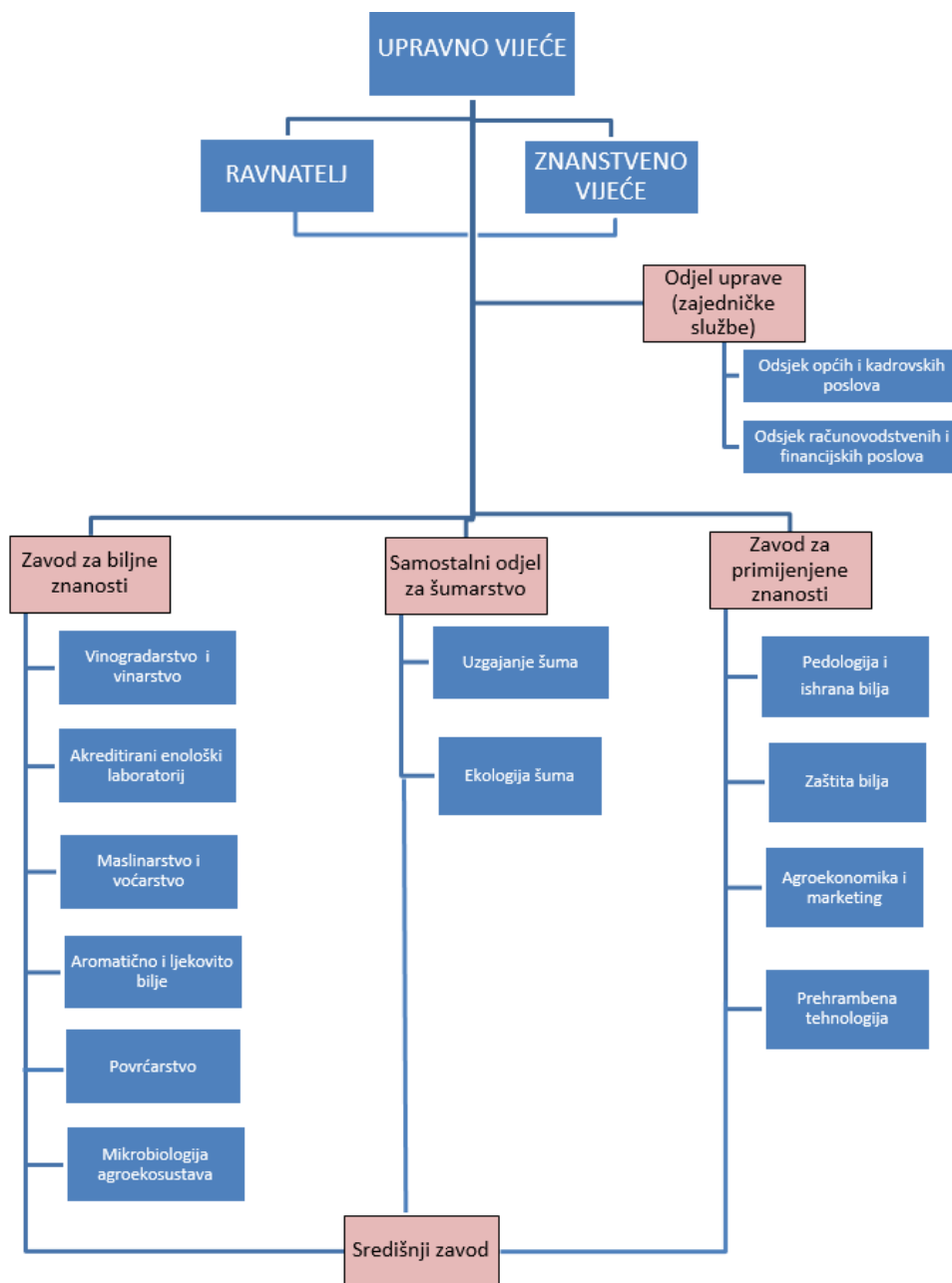
Institut za jadranske kulture i melioraciju krša je javni znanstveni institut čija je misija provođenje inovativnih istraživačkih projekata u području biotehničkih znanosti (agronomija, prehrambena tehnologija, šumarstvo i biotehnologija), prijenos znanja korisnicima i sudjelovanje u akademskom obrazovanju s ciljem ekonomskog i socijalnog boljitka zajednice te zaštite okoliša i tradicijskih vrijednosti.

U ovom Izvješću su navedene i opisane aktivnosti, te rezultati koje su ostvarili djelatnici Instituta tijekom 2021. godine.

Sadržaj:

1. Organizacijska struktura, zaposlenici i prihodi.....	4
2. Znanstveni i stručni projekti i ugovori.....	6
2.1. Nacionalni projekti (IJK ugovorni nositelj).....	6
2.2. Međunarodni projekti (IJK ugovorni partner)	7
2.3. Projekti znanstvenih mreža.....	7
2.4. Bilateralni znanstveno-istraživački projekti	8
2.5. Projekti uz potporu Ministarstva poljoprivrede	8
2.6. Podmjera 10.2 - biljni genetski izvori.....	9
2.7. Potpora za znanstvenu opremu u bazi Šestar.....	9
2.8. Projekti uz potporu Splitsko dalmatinske županije.....	9
2.10. Ostali projekti i ugovori.....	10
3. Napredovanja u znanstvenim i nastavnim zvanjima i radnim mjestima	10
4. Komercijalne usluge korisnicima i stručni rad	11
4.1. Fizikalno-kemijske analize vina i proizvoda od grožđa i vina.....	11
4.2. Fizikalno-kemijske analize tla, bilja i otopina	11
4.3. Analize maslinova ulja, maslina, voća i povrća.....	11
4.4. Edukacija Održiva uporaba pesticida	12
5. Sudjelovanje u nastavi	12
6. Znanstvene i stručne publikacije	13
6.1. Znanstveni radovi indeksirani u WoS-u	13
6.3. Knjige i poglavlja u knjigama	19
6.4. Radovi u zbornicima skupova	19
7. Znanstvena mobilnost.....	21
8. Sudjelovanje u organizaciji znanstvenih i stručnih skupova, uredništva u časopisima	21
9. Radionice, javna predavanja, popularizacija znanosti i ostale diseminacijske aktivnosti	23
10. Nagrade, počasne funkcije i članstva u nacionalnim i međunarodnim tijelima.....	27

1. Organizacijska struktura, zaposlenici i prihodi



RAVNATELJICA: Dr. sc. Katja Žanić

UPRAVNO VIJEĆE:

Prof. dr. sc. Nikola Ružinski, predsjednik

Prof. dr. sc. Ana Lucić Vrdoljak, zamjenica predsjednika

Božo Pavićin, član

Dr. sc. Goran Zdunić, član

Dr. sc. Lukrecija Butorac, član

ZNANSTVENO VIJEĆE:

Dr. sc. Irena Budić-Leto

Dr. sc. Lukrecija Butorac, predstojnica Samostalnog odjela za šumarstvo

Dr. sc. Gvozden Dumičić, predstojnik Središnjeg zavoda

Dr. sc. Katarina Hančević

Dr. sc. Goran Jelić

Dr. sc. Maja Jukić Špika

Dr. sc. Slavko Perica, pomoćnik ravnateljice, predsjednik Znanstvenog vijeća

Dr. sc. Tomislav Radić

Dr. sc. Mira Radunić

Dr. sc. Elda Vitanović, predstojnica Zavoda za primijenjene znanosti

Dr. sc. Goran Zdunić, pomoćnik ravnateljice

Dr. sc. Gabriela Vuletin Selak, predstojnica Zavoda za biljne znanosti

Dr. sc. Katja Žanić, ravnateljica

Dr. sc. Tonka Ninčević Runjić

Dr. sc. Ana Mucalo

Dr.sc. Marin Čagalj

Dr.sc. Branimir Urlić

Dr. sc. Zdenko Rengel

Dr.sc. Marijana Popović

Dr.sc. Ante Rako

Dr. sc. Mirella Žanetić

U Institutu je na dan 31. prosinca 2021. zaposleno 53 djelatnika, od čega 20 na znanstvenim radnim mjestima, 15 na suradničkim radnim mjestima asistent (doktorand) i poslijedoktorand, 3 na stručnim radnim mjestima, 8 na radnim mjestima tehničara i viših tehničara, te 7 na radnim mjestima administrativnih, računovodstvenih i općih poslova. Od 53 radna mjesta, 43 se financiraju iz proračuna RH, 7 iz sredstava Hrvatske zaklade za znanost, 2 iz sredstava projekata financiranih iz EU fondova, a 1 iz vlastitih sredstava.

2. Znanstveni i stručni projekti i ugovori

2.1. Nacionalni projekti (IJK ugovorni nositelj)

1. Patogeni potencijal Virusa uvijesnosti lista vinove loze 3 i njegova interakcija s domaćinskim biljkama, GRAPE-PATH3“, (HRZZ, IP-2018-01-9622). 2019.-2022., voditeljica dr.sc. K. Hančević
2. Nove metode u suzbijanju štetnika masline primjenom biljnih hlapivih tvari – LoVeFly, Izvor financiranja: „Ulaganje u znanost i inovacije – Prvi poziv“ (referentni broj: KK.01.1.1.04.0002), Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU, voditeljica projekta dr. sc. E. Vitanović
3. Procjena tolerantnosti hrvatske germplazme vinove loze na sušu - TOLVIN, (referentni broj KK.05.1.1.02.0010), Izvor financiranja: Shema za jačanje primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama, Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program: Konkurentnost i Kohezija 2014. - 2020. , 2020.-2023., voditelj: dr. sc. G. Zdunić
4. Europski socijalni fond -ESF – podugovaranje “Ja želim raditi” UP.01.3.1.01.0018. Osposobljavanje za poslove uzgajivača, sakupljača i prerađivača ljekovitog i aromatičnog bilja, voditeljica: dr. sc. T. Ninčević
5. Utjecaj autohtonih ne-Saccharomyces kvasaca na aromu vina, WINE AROMAS, HRZZ, IP-2020-02-1872, 2021.-2025., voditeljica dr. sc. I. Budić-Leto
6. Potencijal arbuskularne mikorize da mijenja obranu vinove loze od virusa, MYCO GRAPE, HRZZ, IP-2020-02, 2021.-2025., voditelj dr. sc. T. Radić
7. Osvremenjivanje infrastrukture Instituta za jadranske kulture i melioraciju u krša kao preduvjet izvrsnosti u istraživanjima mediteranske poljoprivrede, IRI INFRASTRUKTURA, voditeljica dr. sc. K. Žanić

ZCI (IJK ugovorni partner):

1. Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja. Element 005 Maslina.

CEKOM 3LJ (IJK ugovorni partner)

1. Centar kompetencija Trilj CEKOM 3LJ (referentni broj: KK. 01.2.2.003.0017), Izvor financiranja: Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program: Konkurentnost i Kohezija 2014. - 2020. , trajanje: 08.06.2020. - 08.06.2023., voditelj za IJK: dr. sc. M. Čagalj.

Pojedinačna suradnja na nacionalnim znanstvenim projektima s međunarodnom recenzijom:

1. Utjecaj različitih vinifikacijskih tehnologija na kvalitativna svojstva vina od autohtonih hrvatskih sorti: uloga vina u ljudskoj prehrani (VINUM SANUM) IP-2018-01-5049. Voditeljice (IPTPO): Sanje Radeka.
2. Genetska osnova insekticidnog potencijala dalmatinskog buhača (*Tanacetum cinerariifolium* /Trevir./ Sch. Bip.). HRZZ_IP-2016-06-9034. Voditeljica (AF): Martina Grdiša.
3. Utjecaj inovativnih tehnologija na nutritivnu vrijednost, senzorska svojstva i oksidacijsku stabilnost djevičanskih maslinovih ulja iz hrvatskih autohtonih sorti maslina, HRZZ_IP – 2020-02.voditeljica (PBF Zagreb): Dubravka Škevin

2.2. Međunarodni projekti (IJK ugovorni partner)

1. ASTERIS (Adaptation to Saltwater intrusion in sea level rise scenarios) - INTERREG Italy-Croatia Programme 2014-2020, 2018-2020: ustanova nositelj University of Urbino "Carlo Bo"
2. INTERREG, IPA CBC: "Enhancing competitiveness of olive production in the program area through cross border cooperation – COOPeR". (2014 - 2020)

Pojedinačna suradnja na međunarodnim znanstvenim projektima

1. Enforcement of Mediterranean olive oil sector competitiveness through development and application of innovative production and quality control methodologies related to olive oil health protecting properties – ARISTOIL, Interreg MED PROGRAMME (2014-2020), EGTC EFXINI POLI, Network of European Cities for sustainable Development, voditelj: Prokopios Magiatis, nositelj National and Kapodistrian University of Athens

2.3. Projekti znanstvenih mreža

1. COST Action CA 17111 Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement, 2018-2022; Koordinator: University of Verona, M. Pezzotti, suradnica: dr.sc. Irena Budić-Leto
2. COST Action CA 16233 „Drylands facing change: Interdisciplinary research on climate change, food insecurity, political instability“, 2017. - 2021.; Koordinator: Wageningen University, suradnica: dr.sc. Irena Budić-Leto
3. COST Action CA 18201 „An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century“, 2019.- 2023. Koordinator: University of Primorska, Slovenija, suradnik: dr.sc. Goran Zdunić
4. Enhancing quality and quantity of Vitis genetic resources in AEGIS, 2019-2021 European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources, ustanova nositelj: Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), suradnik: dr.sc. Goran Zdunić
5. COST Action CA 19120 „Water isotopes in the critical zone: from groundwater recharge to plant transpiration“, 2020. – 2024.: Koordinator: University of Florence, Italija.

2.4. Bilateralni znanstveno-istraživački projekti

1. Uvođenje ekološki prihvatljivih tehnologija proizvodnje povrća u agroekološkim uvjetima Hrvatske i Slovenije, 2018-2019, MZO, bilateralni suradnički projekt Hrvatska-Slovenija; voditeljica K. Žanić.
2. Application of biotechnology tools for applied research in the Mediterranean agriculture: introduction of paternity tests in genotyping plants, 2018-2019, MZO, bilateralni suradnički projekt Hrvatska-Slovenija; voditeljica G. Vuletin Selak.
3. Poboljšanje uvjeta uzgoja sredozemnog smilja (*Helichrysum italicum* (Roth) G. Don) sa ciljem uspostave standarda za dobivanje visoko-kvalitetnog eteričnog ulja i njegova primjena u medicinsko-kozmetičke preparate. Hrvatsko-srpska bilateralna suradnja, 2019-2021, MZO. 2020-2021, MZO, Hrvatsko-srpska bilateralna suradnja, voditeljica T. Ninčević

2.5. Projekti uz potporu Ministarstva poljoprivrede

1. Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj (2018.-2020.), Odbor za financije MP. IJK ugovorni partner.
2. Ugovor o provedbi Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu za radne grupe: Ljekovito i aromatično bilje, Povrće, Vinova loza, Voće, podskupina Mediteransko voće

2.6. Podmjera 10.2 - biljni genetski izvori

Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020., podmjera 10.2. “Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi”, Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju

U okviru podmjere 10.2. podnesen je zahtjev za potporu (ID broj 1584560) s planom nabave za laboratorijsku opremu, dodatno tehničko osoblje, troškove servisiranja i nabavu mehanizacije za poljske koleksijske nasade. Procjenjeni iznos potpore je 293.923,85 kuna. Zahtjev za potporu je pozitivno ocjenjen (odluka agencije Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju klasa: 440-12/20-10-02/0008) i dalje slijedi postupak isplate tijekom 2021. godine.

2.7. Potpora za znanstvenu opremu u bazi Šestar

Financijska sredstva u iznosu 71.316,00 kn odobrena su 2021. godini za popravak i održavanje i nadogradnju znanstvene opreme „Eksperimentalni staklenik“ u sklopu potpore Ministarstva znanosti i obrazovanja za popravak, održavanje i nadogradnju opreme za znanstvena istraživanja upisane u bazu podataka Šestar. Potpora je odobrena na temelju stručne i neovisne prosudbe Strateškog odbora za istraživačku infrastrukturu koji su evaluirani sukladno Kriterijima relevantnosti potpore navedenima u Javnome pozivu.

2.8. Projekti uz potporu Splitsko dalmatinske županije

1. 2018.-2020. “Unaprjeđenje uzgoja i prerade ljekovitog i aromatičnog bilja za uspješan razvoj ruralnog područja Splitsko dalmatinske županije”, voditelj dr. sc. M. Čagalj
2. 2018.-2020. “Implementacija inovativnih ampelotehničkih zahvata u vinogradu za proizvodnju visoko kvalitetnih vina autohtonih sorti”, voditeljica dr. sc. A. Mucalo
3. 2018.-2021. “Analiza teksturnog profila kao čimbenik preradbenih značajki i vrednovanja bioraznolikosti autohtonih sorti maslina”, voditeljica dr. sc. M. Jukić Špika,
4. 2018.-2020. “Utjecaj prorjeđivanja na prirod i kakvoću plodova šipka”, Splitsko dalmatinska županija, voditeljica dr. sc. M. Radunić
5. 2018.-2020. “Novim tehnološkim postupcima prerade mlijeka do raznolikih proizvoda na malim poljoprivrednim gospodarstvima”, voditelj dr. sc. A. Rako
6. 2018.-2020. “Optimizacija ishrane masline dušikom u maslinicima Splitsko dalmatinske županije”, voditelj dr. sc. S. Perica
7. 2018.-2020. “Uzročnici, prijenosnici, prevencija i bio-kontrola raka masline u maslinicima Splitsko-dalmatinske županije”, voditeljica dr. sc. G. Vuletin Selak

2.10. Ostali projekti i ugovori

- „Ugovor o poslovnoj suradnji“ s Hrvatskom agencijom za poljoprivredu i hranu (HAPIH), voditeljica dr.sc. I. Budić-Leto, Djelatnost: fizikalno kemijska ispitivanja vina i drugih proizvoda od grožđa i vina te voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 u svrhu stavljanja vina u promet; voditeljica: dr. sc. I. Budić-Leto.
- „Ugovor o obavljanju poslova akreditacije“ s Hrvatskom akreditacijskom agencijom (HAA), 2019.-2024., voditeljica dr.sc. I. Budić-Leto, Djelatnost: potvrđena osposobljenost Enološkog laboratorija sukladno zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 te akreditacija 11 metoda u području ispitivanja mošta, vina i voćnog vina.
- Nadzor zelenih površina grada Splita, Grad Split, voditeljica dr. sc. E. Vitanović.
- Nadzor zelenih površina grada Kaštela, Grad Kaštela, voditeljica dr. sc. E. Vitanović.
- Vještačenje šumarske struke po nalogu suda, voditeljica dr. sc. L. Butorac.
- „Definiranje aktivnosti za povećanje upijanja CO₂ u pohranilištima ugljika sukladno odredbama Uredbe 2018/841/WU u svezi trgovanja ponorima do kojih dolazi u definiranim obračunskim kategorijama zemljišta“, EKONERG, voditeljica dr. sc. L. Butorac
- Sporazum o poslovnoj i tehničkoj suradnji za potrebe projekta „ Nacionalni program motrenja oštećenosti šumskih ekosustava u Republici Hrvatskoj“, Hrvatski šumarski institut, voditeljica dr. sc. L. Butorac
- „Izrada Specifikacije za zaštitu izvornosti Lunjskog maslinovog ulja“ - ugovor o izradi Specifikacije s Udrugom Lunjskih maslinara. Trajanje 2017.-2021. Voditelj: dr.sc. M. Čagalj
- 'Ugovor o uslugama stručne edukacije iz područja senzorske analize djevičanskih maslinovih ulja' s Udrugom maslinara otoka Šolte Zlatna Šoltanka', 2020., voditeljica: dr.sc. M. Žanetić

3. Napredovanja u znanstvenim i nastavnim zvanjima i radnim mjestima

- 17.02.2021. Zaposlenje na suradničko radno mjesto poslijedoktoranda dr. sc. Tonka Ninčević Runjić
- 13.7.2021. izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u području prirodnih znanosti, znanstvenom polju biologije – dr. sc. Tomislav Radić
- dr. sc. G. Vuletin Selak – napredovanje na radno mjesto viši znanstveni suradnik (lipanj, 2020)

4. Komercijalne usluge korisnicima i stručni rad

Institut pruža usluge fizikalno kemijskih analiza prehrambenih proizvoda (vino, maslinovo ulje), tla, biljnog materijala i vodenih otopina, zatim izradu stručnih ekspertiza pri planiranju i podizanju jednogodišnjih i višegodišnjih nasada te vođenju rodni nasada (tehnologija proizvodnje), dijagnostiku zdravstvenog stanja poljoprivrednog i ukrasnog bilja. Enološki laboratorij je zasad jedini laboratorij u Institutu koji je akreditiran prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 (certifikat Hrvatske akreditacijske agencije broj: 1202 (prva akreditacija: 08/07/2009), dok je kod ostalih ispitnih laboratorija uveden sustav slijedivosti bez akreditacije. U 2021. godini Hrvatska akreditacijska agencija je provela redoviti 2. nadzor Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša, Zavod za biljne znanosti, Enološki laboratorij. Enološki laboratorij je zadržao status akreditiranog ispitnog laboratorija u području i opsegu ispitivanja opisanom u potvrdi o akreditaciji broj broj: 1202, klasa: 383-02/19-30/018, Urbroj: 569-02/1-19-36, 07.08.2019. izdanj od strane Hrvatske akreditacijske agencije za 11 metoda.

4.1. Fizikalno-kemijske analize vina i proizvoda od grožđa i vina

Prema evidenciji uzoraka iz Knjige zahtjeva QR Enološkog laboratorija, koji je akreditiran prema normi HRN EN ISO 17025:2007, ukupan broj uzoraka (stavljanje vina u promet, usluge pravnim i fizičkim strankama, interne analize i međulaboratorijska analiza – Bipea proficiency testing) u Enološkom laboratoriju u 2021. godini je 1023, voditeljica dr.sc. I. Budić-Leto. Tumačenje rezultata analiza vina i mošta, te savjeti pruženi su za gotovo sve odrađene analize u Enološkom laboratoriju od strane mr. sc. Stipe Ivića.

4.2. Fizikalno-kemijske analize tla, bilja i otopina

U laboratoriju za fizikalne i kemijske analize tla, biljnog materijala, vode i hranjivih otopina tijekom 2021. godine analizirano je: oko 150 standardnih setova analiza tla vanjskim korisnicima. Za potrebe projekata koji se provode na Institutu analizirano je oko 350 uzoraka biljnog materijala s oko 2000 različitih očitavanja i oko 100 uzoraka analiza vodenih otopina (isto biljni materijal). Troškovi internih analiza su kompenzirani kroz nabavu potrošnog materijala, kemikalija i sitne opreme., voditelj dr. sc. B. Urlić.

4.3. Analize maslinova ulja, maslina, voća i povrća

U laboratoriju za preradu voća i povrća tijekom 2021. god. provodile su se analize maslinovih ulja i prerada ploda maslina u ulje u znanstvene i komercijalne svrhe. Osim navedenog, analize koje se provode u ovom laboratoriju uključuju i proizvode od maslina te mediteransko voće i njihove prerađevine. U 2021. godini ukupno je provedeno 2053 fizikalno kemijskih analiza na 568 uzoraka maslinova ulja i ploda maslina te mediteranskog voća. Od toga 323 analiza odnosi na preradu ploda maslina na laboratorijskoj uljari Abencor mc2, voditeljica dr. sc. M. Žanetić. Tumačenje rezultata

kemijskih i senzornih analiza za vanjske korisnike urađena su od strane dr. sc. Mirelle Žanetić i dr. sc. Maje Jukić Špika. Dr. sc. Mirella Žanetić je pružala usluge senzorskog opisa maslinovih ulja te preporuke na sudjelovanje na domaćim i međunarodnim natjecanjima.

Profesionalni panel Instituta za senzorsko ocjenjivanje DMU proveo je 7. godinu zaredom ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja za potrebe natjecanja 'Dani maslinova ulja otoka Hvara' (83 uzoraka – 249 provedenih analiza). Tijekom 2021.godine održano je 36 sjednica senzorskog ocjenjivanja DMU, te je senzorski ocijenjeno 360 uzorka maslinovih ulja za potrebe natjecanja, te preko 350 uzoraka za potrebe znanstvenih radova te vanjskih korisnika.

4.4. Edukacija Održiva uporaba pesticida

Institut je ovlašten za provedbu izobrazbe o sigurnom rukovanju s pesticidima i pravilnoj primjeni pesticida po određenim modulima, kategorijama i podkategorijama.

U 2021. održane su 2 edukacije za modul za profesionalne korisnike – dopunska izobrazba.

5. Sudjelovanje u nastavi

Znanstvenici i suradnici Instituta sudjelovali su tijekom 2020. godine u nastavnom procesu na:

- preddiplomskom studiju **Mediterranska poljoprivreda** na Sveučilištu u Splitu (<http://www.medp.unist.hr/>),
- poslijediplomskom (doktorskom) interdisciplinarnom sveučilišnom studiju **Molekularne bioznanosti (MOBI)** (<http://rektorat.unios.hr/molekularna/>).

Institut je ugovorna Nastavna baza za obavljanje studenskih praksi za studente **Prirodoslovno-matematičkog fakulteta** (<https://www.pmfst.unist.hr/nastavne-baze/>) i **Kemijsko-tehnološkog fakulteta** (<https://www.ktf.unist.hr/index.php/studnetska-praksa/nastavne-baze>) **Svučilišta u Splitu.**

6. Znanstvene i stručne publikacije

Znanstvenici Instituta su tijekom 2021. godine objavili ukupno 52 znanstvena rada, a od toga 49 znanstvenih radova u časopisima referiranim u WoS-u, te 3 rada u časopisima referiranim u ostalim relevantnim bazama (Scopus, CAB Abstracts, Agricola). Od ukupno 49 radova referenciranih u WoS-u, 30 pripada u Q1, 12 u Q2, 2 u Q3 i 5 u Q4. Citiranost u 2021. godini u časopisima indeksiranim u WoS indeksnoj bazi iznosila je 678 (511 u 2020. godini).

6.1. Znanstveni radovi indeksirani u WoS-u

(42/49 je u Q1 ili Q2)

1. Ondrasek, Gabrijel; Rengel, Zed (2021) Environmental salinization processes: Detection, implications & solutions, *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, FEB 1 2021, 754, 142432, 10.1016/j.scitotenv.2020.142432
2. Ondrasek, Gabrijel; Kranjcec, Filip; Filipovic, Lana; Filipovic, Vilim; Kovacic, Marina Bubalo; Badovinac, Ivana Jelovica; Peter, Robert; Petravic, Mladen; Macan, Jelena; Rengel, Zed (2021) Biomass bottom ash & dolomite similarly ameliorate an acidic low-nutrient soil, improve phytonutrition and growth, but increase Cd accumulation in radish, *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, JAN 20 2021, 753, 141902, 10.1016/j.scitotenv.2020.141902
3. Ondrasek, Gabrijel; Zovko, Monika; Kranjcec, Filip; Savic, Radovan; Romic, Davor; Rengel, Zed (2021) Wood biomass fly ash ameliorates acidic, low-nutrient hydromorphic soil & reduces metal accumulation in maize, *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, FEB 10 2021, 283, 124650, 10.1016/j.jclepro.2020.124650
4. Yang, Qian; Peng, Zhongping; Ma, Wenna; Zhang, Siqi; Hou, Suyin; Wei, Jian; Dong, Shuwei; Yu, Xuya; Song, Yuzhu; Gao, Wei; Rengel, Zed; Huang, Luqi; Cui, Xiuming; Chen, Qi (2021) Melatonin functions in priming of stomatal immunity in *Panax notoginseng* and *Arabidopsis thaliana*, *PLANT PHYSIOLOGY*, DEC 2021, 187, 4, 2837, 2851, 10.1093/plphys/kiab419
5. Jukic Spika, Maja; Perica, Slavko; Zanetic, Mirella; Skevin, Dubravka (2021) Virgin Olive Oil Phenols, Fatty Acid Composition and Sensory Profile: Can Cultivar Overpower Environmental and Ripening Effect? , *ANTIOXIDANTS*, MAY 2021, 10, 5, 689, 10.3390/antiox10050689
6. Paskovic, Igor; Soldo, Barbara; Ban, Smiljana Goreta; Radic, Tomislav; Lukic, Marina; Urlic, Branimir; Mimica, Matea; Bubola, Karolina Brkic; Colla, Giuseppe; Rouphael, Youssef; Major, Nikola; Simpraga, Maja; Ban, Dean; Palcic, Igor; Franic, Mario; Grozic, Kristina; Lukic, Igor (2021) Fruit quality and volatile compound composition of processing tomato as affected by fertilisation practices and arbuscular mycorrhizal fungi application, *FOOD CHEMISTRY*, OCT 15 2021, 359, 129961, 10.1016/j.foodchem.2021.129961
7. Luczaj, Lukasz; Jug-Dujakovic, Marija; Dolina, Katija; Jericevic, Mirjana; Vitasovic-Kosic, Ivana (2021) Insular Pharmacopoeias: Ethnobotanical Characteristics of Medicinal Plants Used on the Adriatic Islands, *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*, MAY 7 2021, 12, 623070, 10.3389/fphar.2021.623070

8. Ruskovska, Tatjana; Budic-Leto, Irena; Corral-Jara, Karla Fabiola; Ajdzanovic, Vladimir; Arola-Arnal, Anna; Bravo, Francisca Isabel; Deligiannidou, Georgia-Eirini; Havlik, Jaroslav; Janeva, Milkica; Kistanova, Elena; Kontogiorgis, Christos; Krga, Irena; Massaro, Marika; Miler, Marko; Milosevic, Verica; Morand, Christine; Scoditti, Egeria; Suarez, Manuel; Vauzour, David; Milenkovic, Dragan (2021) Systematic Bioinformatic Analyses of Nutrigenomic Modifications by Polyphenols Associated with Cardiometabolic Health in Humans-Evidence from Targeted Nutrigenomic Studies, *NUTRIENTS*, JUL 2021 , 13, 7, 2326, 10.3390/nu13072326
9. Ondrasek, Gabrijel; Rengel, Zed; Maurovic, Nada; Kondres, Nada; Filipovic, Vilim; Savic, Radovan; Blagojevic, Bosko; Tanaskovic, Vjekoslav; Gergichevich, Cristian Merino; Romc, Davor (2021) Growth and Element Uptake by Salt-Sensitive Crops under Combined NaCl and Cd Stresses, *PLANTS-BASEL*, JUN 2021, 10, 6, 1202, 10.3390/plants10061202
10. Zhou, Tao; Wang, Li; Sun, Xin; Wang, Xiaochun; Pu, Tian; Yang, Huan; Rengel, Zed; Liu, Weiguo; Yang, Wenyu (2021) Improved post-silking light interception increases yield and P-use efficiency of maize in maize/soybean relay strip intercropping, *FIELD CROPS RESEARCH*, MAR 1 2021, 262, 108054, 10.1016/j.fcr.2020.108054
11. Vidakovic, Antonio; Liber, Zlatko; Satovic, Zlatko; Idzajt, Marilena; Volenec, Ida; Zegnal, Ivana; Pintar, Valentino; Radunic, Mira; Poljak, Igor (2021) Phenotypic Diversity of Almond-Leaved Pear (*Pyrus spinosa* Forssk.) along Eastern Adriatic Coast, *FORESTS*, DEC 2021,12, 1630, 10.3390/f12121630
12. Ondrasek, G.; Kovacic, M. Bubalo; Carevic, I; Stirmer, N.; Stipicevic, S.; Udikovic-Kolic, N.; Filipovic, V; Romc, D.; Rengel, Z. (2021) Bioashes and their potential for reuse to sustain ecosystem services and underpin circular economy, *RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS*, NOV 2021, 151, 111540, 10.1016/j.rser.2021.111540
13. Popovic, Marijana; Spika, Maja Jukic; Bratincevic, Maja Versic; Nincevic, Tonka; Mateskovic, Ana; Mandusic, Marija; Rosin, Jaksa; Nazlic, Marija; Dunkic, Valerija; Vitanovic, Elda (2021) Essential Oil Volatile Fingerprint Differentiates Croatian cv. Oblica from Other *Olea europaea* L. Cultivars, *MOLECULES*, JUN 2021, 26, 12, 3533, 10.3390/molecules26123533
14. Li, Na; Shao, Tianyun; Zhou, Yujie; Cao, Yuchen; Hu, Huiying; Sun, Qingkai; Long, Xiaohua; Yue, Yang; Gao, Xiumei; Rengel, Zed (2021) Effects of planting *Melia azedarach* L. on soil properties and microbial community in saline-alkali soil, *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, JUN 2021, 32, 10, 2951, 2961, 10.1002/ldr.3936
15. Radic, Tomislav; Likar, Matevz; Hancevic, Katarina; Regvar, Marjana; Carija, Mate; Zdunic, Goran (2021) Root-associated community composition and co-occurrence patterns of fungi in wild grapevine, *FUNGAL ECOLOGY*, APR 2021, 50, 101034, 10.1016/j.funeco.2020.101034
16. Carcamo-Fincheira, Paz; Reyes-Diaz, Marjorie; Omena-Garcia, Rebeca P.; Vargas, Jonas Rafael; Alvear, Marysol; Florez-Sarasa, Igor; Rosado-Souza, Laise; Rengel, Zed; Fernie, Alisdair R.; Nunes-Nesi, Adriano; Inostroza-Blancheteau, Claudio (2021) Metabolomic analyses of highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) cultivars revealed mechanisms of resistance to aluminum toxicity, *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, MAR 2021, 183, 104338, 10.1016/j.envexpbot.2020.104338

17. Mucalo, Ana; Budic-Leto, Irena; Luksic, Katarina; Maletic, Edi; Zdunic, Goran (2021) Early Defoliation Techniques Enhance Yield Components, Grape and Wine Composition of cv. Trnjak (*Vitis vinifera* L.) in Dalmatian Hinterland Wine Region, *PLANTS-BASEL*, MAR 2021, 10, 3, 551, 10.3390/plants10030551
18. Ma, Qinghua; Sun, Lifang; Tian, Hua; Rengel, Zed; Shen, Jianbo (2021) Deep banding of phosphorus and nitrogen enhances *Rosa multiflora* growth and nutrient accumulation by improving root spatial distribution, *SCIENTIA HORTICULTURAE*, FEB 5 2021, 277, 109800, 10.1016/j.scienta.2020.109800
19. Hancevic, Katarina; Saldarelli, Pasquale; Carija, Mate; Cerni, Silvija; Zdunic, Goran; Mucalo, Ana; Radic, Tomislav (2021) Predominance and Diversity of GLRaV-3 in Native Vines of Mediterranean Croatia, *PLANTS-BASEL*, JAN 2021, 10, 1, 17, 10.3390/plants10010017
20. Akin, Meleksen; Poljuha, Danijela; Eyduran, Sadiye Peral; Ercisli, Sezai; Radunic, Mira (2021) SSR Based Molecular Characterization of Local Fig (*Ficus carica* L.) Germplasm in Northeastern Turkey, *ERWERBS-OBSTBAU*, DEC 2021, 63, 4, 387, 392, 10.1007/s10341-021-00596-0
21. Zanetic, Mirella; Jukic Spika, Maja; Ozic, Mia Mirjana; Brkic Bubola, Karolina (2021) Comparative Study of Volatile Compounds and Sensory Characteristics of Dalmatian Monovarietal Virgin Olive Oils, *PLANTS-BASEL*, OCT 2021, 10, 10, 1995, 10.3390/plants10101995
22. Xing, Kaixiong; Niinemets, Ulo; Rengel, Zed; Onoda, Yusuke; Xia, Jiangzhou; Chen, Han Y. H.; Zhao, Mingfei; Han, Wenxuan; Li, Hongbo (2021) Global patterns of leaf construction traits and their covariation along climate and soil environmental gradients, *NEW PHYTOLOGIST*, NOV 2021, 232, 4, 1648, 1660, 10.1111/nph.17686
23. Tadic, Josip; Dumicic, Gvozden; Bratincevic, Maja Versic; Vitko, Sandra; Brkanac, Sandra Radic (2021) Physiological and Biochemical Response of Wild Olive (*Olea europaea* Subsp. *europaea* var. *sylvestris*) to Salinity, *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, AUG 30 2021, 12, 712005, 10.3389/fpls.2021.712005
24. Karoglan, Marko; Radic, Tomislav; Anic, Marina; Andabaka, Zeljko; Stupic, Domagoj; Tomaz, Ivana; Mesic, Josip; Karazija, Tomislav; Petek, Marko; Lazarevic, Boris; Poljak, Milan; Osrecak, Mirela (2021) Mycorrhizal Fungi Enhance Yield and Berry Chemical Composition of in Field Grown Cabernet Sauvignon Grapevines (*V. vinifera* L.), *AGRICULTURE-BASEL*, JUL 2021, 11, 7, 615, 10.3390/agriculture11070615
25. Yang, Qian; Li, Jianbin; Ma, Wenna; Zhang, Siqi; Hou, Suying; Wang, Zirui; Li, Xiaolei; Gao, Wei; Rengel, Zed; Chen, Qi; Cui, Xiuming (2021) Melatonin increases leaf disease resistance and saponin biosynthesis in *Panax notogiseng*, *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, AUG 2021, 263, 153466, 10.1016/j.jplph.2021.153466
26. Zhang, Lin; Chu, Qun; Zhou, Jianwei; Rengel, Zed; Feng, Gu (2021) Soil phosphorus availability determines the preference for direct or mycorrhizal phosphorus uptake pathway in maize, *GEODERMA*, DEC 1 2021, 403, 115261, 10.1016/j.geoderma.2021.115261
27. Wang, Sifan; Liu, Yong; Kariman, Khalil; Li, Jialin; Zhang, Huihua; Li, Fangbai; Chen, Yinglong; Ma, Chongjian; Liu, Chuanping; Yuan, Yuzhen; Zhu, Zhiqiang; Rengel, Zed (2021) Co-Cropping Indian Mustard and Silage Maize for Phytoremediation of a Cadmium-Contaminated Acid Paddy Soil Amended with Peat, *TOXICS*, MAY 2021, 9, 5, 91, 10.3390/toxics9050091

28. Jakovljevic, Tamara; Lovreskov, Lucija; Jelic, Goran; Anav, Alessandro; Popa, Ionel; Fornasier, Maria Francesca; Proietti, Chiara; Limic, Ivan; Butorac, Lukrecija; Vitale, Marcello; De Marco, Alessandra (2021) Impact of ground-level ozone on Mediterranean forest ecosystems health, *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, AUG 20 2021, 783, 147063, 10.1016/j.scitotenv.2021.147063
29. Milos, B.; Bensa, A. (2021) The Copper Content in Soil of Olive Orchards from Dalmatia, Croatia, *EURASIAN SOIL SCIENCE*, JUN 2021, 54, 6, 865, 874, 10.1134/S1064229321060119
30. Kalit, Samir; Kalit, Milna Tudor; Spehar, Iva Dolencic; Salajpal, Kresimir; Samarzija, Dubravka; Anusic, Jasna; Rako, Ante (2021) The Influence of Milk Standardization on Chemical Composition, Fat and Protein Recovery, Yield and Sensory Properties of Croatian PGI Licki Skripavac Cheese, *FOODS*, APR 2021, 10, 4, 690, 10.3390/foods10040690
31. Maricic, Branka; Radman, Sanja; Romic, Marija; Perkovic, Josipa; Major, Nikola; Urlic, Branimir; Palcic, Igor; Ban, Dean; Zoric, Zoran; Ban, Smiljana Goreta (2021) Stinging Nettle (*Urtica dioica* L.) as an Aqueous Plant-Based Extract Fertilizer in Green Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Sustainable Agriculture, *SUSTAINABILITY*, APR 2021, 13, 7, 4042, 10.3390/su13074042
32. Zhang, Qiongyu; Wang, Qiufeng; Zhu, Jianxing; Xu, Li; Li, Mingxu; Rengel, Zed; Xiao, Jingfeng; Hobbie, Erik A.; Piao, Shilong; Luo, Wentao; He, Nianpeng (2021) Higher soil acidification risk in southeastern Tibetan Plateau, *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, FEB 10 2021, 755, 143372, 10.1016/j.scitotenv.2020.143372
33. Spika, Maja Jukic; Dumicic, Gvozden; Bubola, Karolina Brkic; Soldo, Barbara; Ban, Smiljana Goreta; Selak, Gabriela Vuletin; Ljubenkovic, Ivica; Mandusic, Marija; Zanic, Katja (2021) Modification of the Sensory Profile and Volatile Aroma Compounds of Tomato Fruits by the Scion x Rootstock Interactive Effect, *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, JAN 20 2021, 11, 616431, 10.3389/fpls.2020.616431
34. Nincevic, Tonka; Jug-Dujakovic, Marija; Grdisa, Martina; Liber, Zlatko; Varga, Filip; Pljevljakusic, Dejan; Satovic, Zlatko (2021) Population structure and adaptive variation of *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don along eastern Adriatic temperature and precipitation gradient, *SCIENTIFIC REPORTS*, DEC 21 2021, 11, 1, 24333, 10.1038/s41598-021-03548-6
35. Wang, Xin-Xin; Zhang, Jiaqi; Wang, Hong; Rengel, Zed; Li, Hongbo (2021) Plasticity and co-variation of root traits govern differential phosphorus acquisition among 20 wheat genotypes, *OIKOS*, 10.1111/oik.08606
36. Lovreskov, Lucija; Limic, Ivan; Butorac, Lukrecija; Jakovljevic, Tamara (2021) Nitrogen Deposition in Different Mediterranean Forest Types along the Eastern Adriatic Coast, *SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY*, DEC 2021, 12, 2, 115, 122, 10.15177/see-for.21-15
37. Matutinovic, Sinisa; Rako, Ante; Tudor Kalit, Milna; Kalit, Samir (2021) Influence of the Ratio of Sheep and Cow Milk on the Composition and Yield Efficiency of Lecevacki Cheese, *FERMENTATION-BASEL*, DEC 2021, 7, 4, 274, 10.3390/fermentation7040274
38. Liu, Bitao; Han, Fei; Xing, Kaixiong; Zhang, Aiping; Rengel, Zed (2021) The Response of Plants and Mycorrhizal Fungi to Nutritionally-Heterogeneous Environments Are Regulated by Nutrient Types and Plant Functional Groups,

- FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, NOV 15 2021, 12, 734641, 10.3389/fpls.2021.734641
39. Selak, Gabriela Vuletin; Arbeiter, Alenka Baruca; Cuevas, Julian; Perica, Slavko; Pujic, Petar; Bozиковic, Marina Raboteg; Bandelj, Dunja (2021) Seed Paternity Analysis Using SSR Markers to Assess Successful Pollen Donors in Mixed Olive Orchards, *PLANTS-BASEL*, NOV 2021, 10, 11, 2356, 10.3390/plants10112356
 40. Sun, Jiali; Li, Hongbo; Zhang, Deshan; Liu, Ruliang; Zhang, Aiping; Rengel, Zed (2021) Long-term biochar application governs the molecular compositions and decomposition of organic matter in paddy soil, *GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY*, DEC 2021, 13, 12, 1939, 1953, 10.1111/gcbb.12896
 41. Wu, Xiaobin; Li, Hongbo; Rengel, Zed; Whalley, William R.; Li, Haigang; Zhang, Fusuo; Shen, Jianbo; Jin, Kemo (2021) Localized nutrient supply can facilitate root proliferation and increase nitrogen-use efficiency in compacted soil, *SOIL & TILLAGE RESEARCH*, JAN 2022, 215, 105198, 10.1016/j.still.2021.105198
 42. Poljuha, Danijela; Franic, Mario; Kralj, Ines; Weber, Tim; Satovic, Zlatko; Ban, Dean; Toth, Nina; Dumicic, Gvozden; Keresa, Snjezana; da Cunha, Camila Pinto; Ban, Smiljana Goreta (2021) Genetic diversity and structure analysis of Croatian garlic collection assessed by SSR markers, *FOLIA HORTICULTURAE*, JUN 2021, 33, 1, 157, 171, 10.2478/fhort-2021-0011
 43. Shao, Tianyun; Long, Xiaohua; Liu, Yuqing; Gao, Xiumei; Liu, Manqiang; Rengel, Zed (2021) Effect of industrial crop Jerusalem artichoke on the micro-ecological rhizosphere environment in saline soil, *APPLIED SOIL ECOLOGY*, OCT 2021, 166, 104080, 10.1016/j.apsoil.2021.104080
 44. Tighe-Neira, Ricardo; Reyes-Diaz, Marjorie; Nunes-Nesi, Adriano; Recio, Gonzalo; Carmona, Erico R.; Marcos, Ricard; Corgne, Alexandre; Rengel, Zed; Inostroza-Blancheteau, Claudio (2021) Titanium Dioxide Nanoparticles Increase Tissue Ti Concentration and Activate Antioxidants in *Solanum lycopersicum* L., *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*, SEP 2021, 21, 3, 1881, 1889, 10.1007/s42729-021-00487-z
 45. Zhu, Ye; Shao, Tianyun; Zhou, Yujie; Zhang, Xun; Gao, Xiumei; Long, Xiaohua; Rengel, Zed (2021) Periphyton improves soil conditions and offers a suitable environment for rice growth in coastal saline alkali soil, *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, MAY 30 2021, 32, 9, 2775, 2788, 10.1002/ldr.3944
 46. Radic, Tomislav; Likar, Matevz; Hancevic, Katarina; Regvar, Marjana; Carija, Mate; Zdunic, Goran (2021) Dataset on endophytic and rhizoplane fungi on the roots of wild grapevine in Croatia and Bosnia and Herzegovina, *DATA IN BRIEF*, FEB 2021, 34, 106692, 10.1016/j.dib.2020.106692
 47. Grozic, Kristina; Paskovic, Igor; Radic, Tomislav; Lukic, Marina; Zurga, Paula; Palcic, Igor; Urlic, Branimir; Brkljaca, Mia; Ban, Dean; Kaliterna, Josko; Klanjac, Jana; Major, Nikola; Matotan, Zdravko; Goreta Ban, Smiljana (2021) Processing tomato response to arbuscular mycorrhizal fungi application under conventional production practice, *JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE*, 22, 1, 72, 85, 10.5513/JCEA01/22.1.2856
 48. Milos, Bosko; Bensa, Aleksandra (2021) Assessment of soil Cu concentration and background threshold value in terra rossa of Dalmatia (2021) *JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE*, 22, 3, 623, 635, 10.5513/JCEA01/22.3.3169

49. Poljuha, D.; Kralj, I.; Krapac, M.; Klepo, T.; Radunic, M.; Strikic, F.; Weber, T.; Ercisli, S.; Arbeiter, A. Baruca; Hladnik, M.; Bandelj, D. (2021) Analysis of genetic diversity in Croatian fig (*Ficus carica* L.) germplasm using SSR markers, VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FIG, 1310, 35, 40, 10.17660/ActaHortic.2021.1310.6

Radovi u postupku objavljivanja

- Ruskovska, T., Budić-Leto, I., Corral-Jara, K.F., Ajdžanović, V., Arola-Arnal, A., Bravo, F.I., Deligiannidou, G.-E., Havlik, J., Janeva, M., Kistanova, E., Kontogiorgis, C., Krga, I., Massaro, M., Miler, M., Harnafi, H., Milosevic, V., Morand, C., Scoditti, E., Suárez, M., Vauzour, D., Milenkovic, D. Systematic analysis of nutrigenomic effects of polyphenols related to cardiometabolic health in humans – Evidence from untargeted mRNA and miRNA studies, *Ageing Research Reviews*, 79, 2022, 101649 (I.F. = 10.895,Q1)
- Bego, A.; Burul, F.; Popović, M.; Jukić Špika, M.; Veršić Bratinčević, M.; Pošćić, F.; Vitanović, E. (2021) *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera: Tephritidae) Response to Different Blends of Olive Fruit Fly-Associated Yeast Volatile Compounds as Attractants. *Agronomy*. 2022; 12(1):72. <https://doi.org/10.3390/agronomy12010072>

6.2. Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. Tadić, J., Žutić, I., Urlić, B., Jukić Špika, M. and Dumičić, G. (2021). Effect of fertilization on onion growth, yield and storage. *Acta Hort.* 1320, 247-254, DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1320.32 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1320.32>

6.3. Knjige i poglavlja u knjigama

....

6.4. Radovi u zbornicima skupova

1. Cukrov M., Podrug I., Urlić B., Mandušić M., Žanić K., Radpudić E., Slatnar A., Dumičić G. 2021. Effectiveness of grafting and biostimulants application as a strategy for enhancing tomato nematode resistance. *Acta Horticulturae*, 1320: 275-281. DOI. 10.17660/ActaHortic.2021.1320.37., VIII South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, 24.-26. rujana 2021, Ohrid, Sjeverna Makedonija. Organizatori: ISHS, FACE, FAO, Ministri of agriculture forestry and water economy of North Macedonia.

2. Žanić K. , Mandušić M., Dumičić G., Matešković A., Cukrov M., Vitanović E., Gotlin Čuljak T. 2021. Insecticide resistance in *Trialeurodes vaporariorum* populations from Adriatic Croatia region. *Acta Horticulturae*, 1320: 275-281. DOI. 10.17660/ActaHortic.2021.1320.36, VIII South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, 24.-26. rujana 2021, Ohrid, Sjeverna Makedonija. Organizatori: ISHS, FACE, FAO, Ministri of agriculture forestry and water economy of North Macedonia.

3. Tadić J., Žutić I., Urlić B., Jukić Špika M., Dumičić G. 2021. Effect of fertilization on onion growth, yield and storage. *Acta Horticulturae*, 1320: 247-253. DOI. 10.17660/ActaHortic.2021.1320.32, VIII South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, 24.-26. rujana 2021, Ohrid, Sjeverna Makedonija. Organizatori: ISHS, FACE, FAO, Ministri of agriculture forestry and water economy of North Macedonia.

6.4.2. Sažeci u zbornicima i časopisima

- Matešković, Ana; Popović, Marijana; Ninčević, Tonka; Jukić Špika, Maja; Veršić Bratinčević, Maja; Mandušić, Marija; Rošin, Jakša; Vitanović, Elda Hlapive tvari masline – mogući atraktanti štetnika masline // Zbornik sažetaka / Rozman, Vlatka ; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2021. str. 47-48 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, ostalo)
- Čarija, M; Radić, T; Černi, S; Mucalo, A; Zdunić, G; Hančević, K. Screening for grapevine viruses and GLRaV-3 genetic diversity in the most appreciated

- Croatian red indigenous cultivar Plavac Mali // International Advances In Plant Virology 2021 Online kongres, 2021. str. 94-94 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Čarija M, Hančević K. "Virusi vinove loze" Festival znanosti, Split (10.-15.05.2021.), usmena prezentacija.
 - Čarija M, Radić T, Mucalo A, Zdunić G, Hančević K. „, Pojavnost virusa u autohtonim dalmatinskim sortama vinove loze". 56. hrvatski i 16. međunarodni simpozij agronoma u Vodicama. (5.-10.09.2021) Usmeno izlaganje. Međunarodna recenzija, sažetak znanstveni
 - Hančević K, Saldarelli P, Čarija M, Černi S, Zdunić G, Mucalo A, Radić T, „GLRaV-3 Genetic Variants in Indigenous Vines of Mediterranean Croatia", World Microbe Forum On-line kongres (20.-24.06.2021) Poster, međunarodna recenzija, sažetak znanstveni.
 - Radunić, Mira; Rošin, Jakša; Jukić Špika Maja Morfološka raznolikost primki šipka (*Punica granatum* L.) // Zbornik sažetaka 14.međunarodni kongres Oplemenjivanje bilja, Sjemenarstvo i Rasadničarstvo / Haramija, Josip (ur.). Zagreb: Hrvatsko agronomsko društvo, 2021. str. 94-95 (predavanje, sažetak, znanstveni)
 - Butorac, Lukrecija; Limić, Ivan; Potočić, Nenad; Seletković, Ivan; Jakovljević, Tamara; Marković, Tamara; Bakšić, Darko; Lovreškov, Lucija; Ognjenović, Mladen; Jelić, Goran. Soil erosion in 85-year old black pine forest in Croatian Mediterranean region. Znanstvena konferencija FORESTRY - Bridge to the Future - Book of Abstracts, Dimitrov, M., Anev S., Stanimir, Stoilov, S. (ur.). University of Forestry, Sofia, Bulgaria, 2021, str. 97-97.
 - Limić, Ivan; Lovreškov, Lucija; Jakovljević, Tamara; Bakšić, Darko; Jelić, Goran; Potočić, Nenad; Seletković, Ivan, Ognjenović, Mladen; Butorac, Lukrecija. Procjena atmosferskoga taloženja u mediteranskim šumskim ekosustavima. Zbornik sažetaka Dan doktorata biotehničkog područja 2021. Ivanković, A., Beljo Lučić, R., Ćurić, D. (ur.). Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2021. str. 48-50.
 - Lovreškov, Lucija; Jakovljević, Tamara; Potočić, Nenad; Seletković, Ivan; Ognjenović, Mladen; Butorac, Lukrecija; Jelić, Goran; Limić, Ivan. Mogući štetni učinci troposferskog ozona na mediteranske šumske ekosustave. Zbornik sažetaka Dan doktorata biotehničkog područja 2021. Ivanković, A., Beljo Lučić, R., Ćurić, D. (ur.). Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2021. str. 82-84.
 - Žanetić, M., Čagalj, M., Klepo, T., Jukić Špika, M., Ljubenković, I., Soldo, B. (2021) Aromatski profil maslinovih ulja od milenijskih divljih maslina (*Olea*

Oleaster) iz Vrtova Lunjskih maslina, otok Pag, 56. hrvatski i 16. međunarodni Simpozij agronoma, Vodice, Hrvatska 5.-10. rujna 2021., 324.

7. Znanstvena mobilnost

- Ana Boban, mag. chem. 2021. stručno usavršavanje u sklopu HRZZ IP 2020-02-1872 projekta, 8.11.-19.11., Polytechnic University of Marche, Ancona, Italija
- Mate Čarija, mag. ing. hort. se usavršavao kod dr. sc. Silvije Černi na PMFu Zagrebu u dva termina (1. termin: 17.02.2021-23.02.2021; 2. termin: 19.04.2021-24.04.2021); metoda PCR u realnom vremenu i analiza podataka
- dr. sc. Tonka Ninčević Runjić i dr. sc. Marko Runjić – gostovanje na Institutu za proučavanje ljekovitog bilja Josif Pančić u Beogradu (bilateralna projektna suradnja) od 25.10. do 29.10.2021.)
- Gostovanje na IJK znanstvenika sa Instituta za proučavanje ljekovitog bilja Josif Pančić u Beogradu (bilateralna projektna suradnja) dr.sc. Dejan Pljevljakušić, dr. sc. Dubravka Bigović i dr.sc. Nada Čujić, od 20.09. do 24.09.2021.
- Dr.sc. Dubravka Bigović održala predavanje pod naslovom "Izrada suhih ekstrakata cvata smilja, *Helichrysum plicatum* DC. i ispitivanje njihovih aktivnosti; put razvoja proizvoda na bazi bilja"
- Dr.sc. Nada Čujić Nikolić održala predavanje "Aronija, mikroinkapsulacija ekstrakata i ispitivanje bioloških aktivnosti"
- 15.-23.9.2021. gostovanje dr.sc. Raffaele Balestrini, suradnice na HRZZ projektu Myco grape, u okviru koje je vodila internu metodološku radionicu o određivanju ekspresije odabranih gena na qPCR uređaju
- 15.-17.9.2021. gostovanje prof. dr. sc. Marjane Regvar i doc. dr. sc. Matevža Likara na kick-off sastanku HRZZ projekta Myco grape
- 25.9.-25.10. 2021., ulazna mobilnost dr. sc. Petar Pujić, Université Claude Bernard Lyon1, Ecologie Microbienne, UMR CNRS 5557, INRAe, VetAgro Sup, Bat Mendel, 16 rue Raphael Dubois 69 622 Villeurbanne, France, u sklopu znanstveno istraživačkog rada na projektu Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja- Element projekta 05 Maslina (EP05 Maslina)

8. Sudjelovanje u organizaciji znanstvenih i stručnih skupova, uredništva u časopisima

- *56. hrvatski i 16. međunarodni Simpozij agronoma, Vodice, Hrvatska 5.-10. rujna 2021.*
- *23. međunarodna manifestacija maslinara i uljara, Noćnjak, 27.-30. travnja, 2021., Supetar*

- *Dani maslinova ulja otoka Hvara, veljača 2021. Jelsa, otok Hvar*
- *31. međunarodni susret vinogradara i vinara "Sabatina", 4.-7. studenog 2021., Cavtat*
- *14. Međunarodni kongres Oplemenjivanje bilja, Sjemenarstvo i Rasadničarstvo, Zadar, 09. - 12. studenog 2021.*
- *10th Central European Congress on Food – CEFood Congress, E. vitanović član Znanstvenog odbora, lipanj 2021, Sarajevo, BiH*
- *65. Seminar biljne zaštite, veljča, rujan,2021, veljača 2022 (prosinac 2022), Opatija Hrvatska*
- *gostujući editori u časopisu Plants za specijalni broj "Grapevine–Cooperation and Struggle with Microbial Residents", dr. sc. K. Hančević, dr. sc. T. Radić*

9. Radionice, javna predavanja, popularizacija znanosti i ostale diseminacijske aktivnosti

- 10.-15.05. 2021. Ivan Limić mag.ing.silv. Festival znanosti: Kultura znanosti, online predavanje
- travanj, 2021. *on-line* stručni skup 23. Međunarodna manifestacija maslinara i uljara - Noćnjak 2021, sekciju Znanstveno – stručne teme o maslinarstvu i uljarstvu, Ana Matešković, mag.ing.agr. prezentirala je Mirisne tvari masline koje bi mogle biti odgovorne za privlačenje maslininog moljca (*Prays oleae* Bern) i muhe (*Bactrocera oleae* Rossi).
- 14.05.2021. *on-line* Festival znanosti, 2021. Ana Matešković, mag.ing.agr. prezentirala je aktualni projekt “Nove metode suzbijanja štetnika masline primjenom biljnih hlapivih tvari” voditeljice dr. sc. Elde Vitanović
- 30.11.2021., Webinar “Potencijal novih hibrida indeterminantne rajčice i podloga za cijepljenje kod uzgoja u tlu” prezentacija “Primjena perspektivne tehnike (cijepljenje) i novih hibrida indeterminantne rajčice kod uzgoja u tlu” Organizatori: AGROCHEM MAKS d.o.o. ZAGREB i Institut za jadranske kulture, Split, dr. sc. G. Dumičić
- Mate Čarija: “Sanitarni status Plavca Malog i genetska varijabilnost Virus a uvijenosti lista vinove loze 3, 21.05.2021., popularno predavanje na Institutu „petkom u 13“
- Katarina Hančević : “GRAPE-PATH3, dokle smo stigli”, 18.06. 2021., „petkom u 13“
- Jukić Špika, M. (2021) “Znanstveni rad u digitalnom okruženju: prednosti i nedostaci aplikacija”, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, 09.12.2021.
- Jukić Špika, M. (2021) Optimalna zrelost ploda, Edukacija/Trening za maslinare, 15.-16.10.2021. Hotel Ora, Split
- Jukić Špika, M. (2021) Utjecaj prerade na kvalitetu maslinova ulja, Edukacija/Trening za maslinare, 15.-16.10.2021. Hotel Ora, Split
- Jukić Špika, M., Žanetić, M., (2021) Stvaranje ulja u plodovima maslina 23. Međunarodna manifestacija maslinara i uljara, Noćnjak 2021, 27. - 30. travnja 2021
- Jukić Špika, M (2021) Rad u wordpressu, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, 24.03.2021.
- 13. i 14.10.2021. Ana Mucalo, Budić-Leto Irena, Zdunić Goran (2021). „Flavonoid composition of Plavac Mali wines produced by spontaneous and commercial non-Saccharomyces sp. *Lachancea thermotolerans* yeast strain“, 8. Međunarodna konferencija „Human-Nutrition-Environmet“, Rzeszów, Sveučilište u Rzeszówu, nagrada za najbolji poster
- 14.5. 2021. "Festival znanosti: Mediteranska poljoprivreda i šumarstvo - istraživanja na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša”, prezentacija kontroliranog pokusa sa zasušivanjem vinove loze u sklopu projekta “TOLVIN-Procjena tolerantnosti

hrvatske germplazme vinove loze na sušu”

- 4.11.2021. Radionica "Stare sorte - inovativna vina" Klimatske promjene i adaptabilnost starih sorata, voditelj dr. sc. Zdunić G.
- ožujak 2021. dr.sc. Mirella Žanetić, Noćnjak 2021., Split, dr.sc. Mirella Žanetić, moderatorica Znanstveno-stručnog skupa
- Ožujak 2021. Okrugli stol o maslinarstvu u okviru međunarodne manifestacije Noćnjak 2021., Split, Hrvatska.
- 31.8. 2021. dr.sc. Mirella Žanetić, predavanje: Aroma djevičanskog maslinova ulja – tajna uspjeha, Dani maslinova ulja otoka Korčule, Vela luka, Korčula.
- 2021. dr.sc. Mirella Žanetić, održavanje radionica/edukacije senzorskog ocjenjivanja DMU za udruhu maslinara 'Zlatna Šoltanka'
- listopad 2021. Održavanje radionice: 'The best extra virgin olive oils of Spain' u sklopu međunarodne manifestacije 'Taste the Mediterranean', Split, Hrvatska
- listopad 2021. Održavanje radionice za studente Visoke škole ASPIRA, Studijski programi Međunarodnog menadžmenta u hotelijerstvu i turizmu: 'The best extra virgin olive oils of Spain' u sklopu međunarodne manifestacije 'Taste the Mediterranean', Split, Hrvatska
- studeni 2021. *On-line* predavanje: 'Upravljanje kvalitetom u procesu proizvodnje ekstra djevičanskog maslinova ulja', Project Management Institute, Zagreb, Hrvatska.

Senzorsko ocjenjivanje vina, jakih alkoholnih pića i maslinovog ulja

dr. sc. Maja Jukić Špika

- 2021- danas – član panela Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša za senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja
- siječanj - veljača 2021. članica panela za senzorsko ocjenjivanje DMU Zadružnog Saveza Dalmacije, senzorsko ocjenjivanje DMU za manifestaciju Noćnjak 2020.
- siječanj - veljača 2021 - senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih natjecanja HVAR - članica panela

dr. sc. Elda Vitanović

- član panela za senzorsko ocjenjivanje DMU Zadružnog Saveza Dalmacije, senzorsko ocjenjivanje DMU za manifestaciju Noćnjak 2020., veljača, 2020.

dr. sc. Irena Budić-Leto

- 26.01.2021. 24. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Vinkovo vinogradarske regije Sjeverna Dalmacija za područje Zadarske i Šibensko-kninske županije, organizator: Općina Stankovci, Stankovci
- 19.02.2021. 18. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Večer kaštelanskih vina, organizator: Društvo za očuvanje kulturne baštine "Bijaći", Kaštela
- 21.05.2021. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb
- 26.10.2021. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb

- 16.11.2021. ocjenjivanje vina u sklopu 13. manifestacije "Degustacija mladih vina i maslinovih ulja Nadin 2021.", organizator: Udruga vinara i vinogradara "Nadin", Nadin
- 22.11.2021. ocjenjivanje vina u sklopu 13. manifestacije "Degustacija mladih vina i maslinovih ulja Nadin 2021.", organizator: Udruga vinara i vinogradara "Nadin", Nadin

dr. sc. Ana Mucalo

- 26.1.2021. 24. ocjenjivanje vina vinogradarske regije Sjeverna Dalmacija za područje Zadarske i Šibensko-kninske županije, manifestacija Vinkovo, Organizator: Općina Stankovci, Stankovci
- 21.10.2021. ocjenjivanje vina, 31. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina 2021.

dr. sc. Goran Zdunić

- 26.01.2021. 24. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Vinkovo vinogradarske regije Sjeverna Dalmacija za područje Zadarske i Šibensko-kninske županije, organizator: Općina Stankovci, Stankovci
- 19.02.2021. 18. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Večer kaštelanskih vina, organizator: Društvo za očuvanje kulturne baštine "Bijaći", Kaštela, predsjednik komisije
- 10.06.2021. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb
- 07.08.2021. - 12. festival vina sjeverne Dalmacije "Vinfest Benkovac 2021", grad Benkovac, član komisije
- 28.09.2021. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb

dr. sc. Mirella Žanetić

- Siječanj, veljača 2021. članica panela za senzorsko ocjenjivanje DMU Zadružnog Saveza Dalmacije, senzorsko ocjenjivanje DMU za manifestaciju Noćnjak 2021.
- Siječanj 2021 voditeljica panela za senzorsko ocjenjivanje DMU za natjecanje HVAR 20210.
- Travanj, 2021. članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje DMU –on-line senzorsko ocjenjivanje DMU na međunarodnom natjecanju NYIOOC 2021., New York, SAD.
- Svibanj 2021. članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje DMU na međunarodnom natjecanju EVO IOOC, Palmi, Italija.

Znanstveno-popularni i stručni članci u tiskanim medijima

- Doc. dr. sc. Mira Radunić. Rogač - višestruko koristan! Gospodarski list br.21; <https://gospodarski.hr/rubrike/vocarstvo-rubrike/rogac-visestruko-koristan/>

Edukacija djece:

- 17. 12. 2021. Ivan Limić mag.ing.silv. Zašto baš tlo? Radionica za učenike osnovne škole Bol, Split.

TV, radio, internet i novinski prilozi:

- Limić I., 02.01.2021. Intervju za online novinski članak - Biljke tvrđave Klis (<https://www.total-croatia-news.com/interviews/49309-plants-of-klis-fortress>)
- Limić I., 07.06.2021. Izložba fotografija Biljke tvrđave Klis, Planinarsko društvo Mosor, Split <https://www.facebook.com/gradklis/>; <https://radio.hrt.hr/radio-split/kultura/92-biljne-vrste-s-klisa-na-izlozbi-3694348>
- Limić I., 08.06.2021. Gostovanje na Radio Splitu Biljne vrste tvrđave Klis i njihov značaj <https://radio.hrt.hr/radio-split/kultura/92-biljne-vrste-s-klisa-na-izlozbi-3694348>
- Jukić Špika, M., Žanetić, M., HRT 1, Dobro jutro, Hrvatska, voditelj: Šime Kovačević, 29. listopada. 2021., 9:30h, Prerada maslina i kvaliteta maslinovih ulja: hrti.hrt.hr/live/programme
- Radunić, M., Jukić Špika, M., HRT 1, Dobro jutro, Hrvatska, voditelj: Šime Kovačević, 21. listopada. 2021., 9:30h, Uzgoj i kvaliteta šipka: hrti.hrt.hr/live/programme
- Doc. dr. sc. Mira Radunić. Smokva-kraljica voća. Dobro jutro Hrvatska 17.09.2021.
- Doc. dr. sc. Mira Radunić, mr.sc. Jakša Rošin. Dalmacija gubi dušu, vratimo joj oskorušu. Slobodna dalmacija 26.09.2021.
- Doc. dr. sc. Mira Radunić; doc.dr.sc. Mirella Žanetić: Berba maslina –Županijska panorama 17.11.2021.; regionalni dnevnik - 25.11.2021; HRT Plodovi zemlje - 28.11.2021.
- Doc. dr. sc. Mira Radunić, Hrvatske sorte šipka, uzgoj i nutritivna vrijednost. Dobro jutro Hrvatska 21.10.2021.
- Mira Radunić. Zaboravljena voćka koja je duša Dalmacije. <https://slobodnadalmacija.hr/dalmacija/zagora/zaboravljena-vocka-koja-je-dusa-dalmacije-najmladi-i-oni-iz-grada-vjerojatno-ni-ne-znaju-kako-izgleda-ni-kakvog-je-okusa-oskorusa-pa-je-znanstvenici-traze-po-sumama-i-gorama-1131469>
- veljača 2021. M. Žanetić, intervju/gostovanje na Radio Splitu u Poljoprivrednoj emisiji kod Day Antunović, tema: osvrt na proteklu maslinarsku godinu i kvalitetu maslinovih ulja

10. Nagrade, počasne funkcije i članstva u nacionalnim i međunarodnim tijelima

- dr.sc. I. Budić-Leto, članica Akademije poljoprivrednih znanosti
- dr.sc. I. Budić-Leto, članica Povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina sukladno Zakonu o vinu i Pravilniku o organoleptičkom ocjenivanju vina
- dr.sc. I. Budić-Leto, članica ekspertne skupine za tehnologiju vina u Međunarodnoj organizaciji za lozu i vino (OIV)
- dr.sc. L. Butorac, članica Akademije šumarskih znanosti
- dr.sc. L. Butorac, članica Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije
- dr.sc. L. Butorac, članica Hrvatskog šumarskog društva
- dr.sc. L. Butorac, podpredsjednica Zajednice udruga inženjera Splita (ZUIS)
- dr. sc. M. Čagalj – član Odbora za praćenje provedbe programa ruralnog razvoja RH 2014.-2020., MP RH
- dr. sc. M. Čagalj – član Povjerenstva za provedbu postupka zaštite naziva oznakom izvornosti, oznakom zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnim specijalitetom poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda, MP RH
- dr. sc. A. Mucalo članica Povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina i drugih proizvoda od grožđa i vina sukladno Zakonu o vinu i Pravilniku o organoleptičkom ocjenivanju vina
- dr. sc. A. Mucalo Zamjenik člana Povjerenstva za provedbu postupka zaštite naziva vina i aromatiziranih proizvoda od vina oznakom izvornosti ili oznakom zemljopisnog podrijetla pri Ministarstvu poljoprivrede (Rješenje MP KLASA: 080-01/20-01/156; URBROJ: 525-07/0197-20-3) od 29.7.2020.
- dr. sc. A. Mucalo Član Odbora za promociju preddiplomskog studija Sveučilišta u Splitu, Mediteranske poljoprivrede od 25.10.2019., (Klasa: 602-04/19.02/00086; Ur.broj: 2181-202-05-01-19-0017)
- T. Ninčević – dobitnica 1. Nagrade za najbolji znanstveni rad doktoranda u 2020. g. koju dodjeljuje Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- dr. sc. S. Perica, član Tematskog inovacijskog vijeća za hranu i bioekonomiju, Inovacijsko vijeće za industriju Republike Hrvatske
- dr. sc. S. Perica, član Savjeta za robne zalihe iz reda uglednih stručnjaka iz područja gospodarstva, Sabor RH
- dr.sc. S. Perica, predsjednik Znanstvenog vijeća Instituta
- dr. sc. S. Perica, zamjenik člana Županijskog partnerskog vijeća Splitsko-dalmatinske županije
- dr. sc. S. Perica, zamjenik člana član Partnerskog vijeće za izradu i provedbu „Strategije razvoja grada Splita do 2030. g

- dr.sc. M. Radunić, članica Povjerenstva za provedbu Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj
- dr. sc. M. Radunić članica Prunus Working group European Cooperative Program for Plant Genetic Resources – ECPGR
- dr. sc. M. Radunić članica Malus/Pyrus Working group European Cooperative Program for Plant Genetic Resources – ECPGR
- dr.sc. M. Radunić, članica nadzornog odbora Udruge maslinara grada Kaštela „Mastrinka“
- dr.sc. E. Vitanović, Editorial and Review Bord JFAE – WFL Publisher
- dr. sc. E. Vitanović, član Fulbright Alumni Association
- dr. sc. E. Vitanović, član Upravnog odbora HDBZ
- dr.sc. E. Vitanović član odbora Zaklade Milan Maceljski za stipendiranje studenata fitomedicine
- dr. sc. Elda Vitanović član Stručnog povjerenstva u postupku inicijalne akreditacije za obavljanje znanstvene djelatnosti, Agencija za znanost i visoko obrazovanje RH
- dr. sc. Elda Vitanović zamjenica Predsjednika – Znanstveno vijeće Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
- dr. sc. Elda Vitanović član Profesionalnog panela za senzorsku analizu djevičanskih maslinovih ulja Republike Hrvatske
- dr. sc. Elda Vitanović član Profesionalnog panela Instituta za jadranske kulture za senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja (upisan pri Ministarstvu poljoprivrede)
- dr. sc. G. Zdunić član Matičnog odbora za polja poljoprivrednih znanosti, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma
- dr. sc. G. Zdunić član Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti
- dr. sc. G. Zdunić član radne grupe Wild species Conservation in Genetic Reserves Working group European Cooperative Program for Plant Genetic Resources – ECPGR
- dr.sc. G. Zdunić, član međunarodne ekspertne grupe za opseg regionalnih / podregionalnih procjena bioraznolikosti i ekosistema, Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)
- dr.sc. G. Zdunić, član međunarodne Vitis radne grupe European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR)
- dr.sc. G. Zdunić član odbora Zaklade Miljenko Grgić za stipendiranje studenata vinogradarstva i vinarstva
- dr. sc. G. Zdunić član Povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina i drugih proizvoda od grožđa i vina sukladno Zakonu o vinu i Pravilniku o organoleptičkom ocjenivanju vina
- dr. sc. G. Zdunić, zamjenik člana Tematske radne skupine za hranu i bioekonomiju za potrebe izrade Nacionalne razvojne strategije do 2030. godine

- dr.sc. M. Žanetić, članica Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (HDPBN)
- dr. sc. M. Žanetić, članica Hrvatskog društva kemijskih inženjera (HDKI)
- dr. sc. M. Žanetić, članica Hrvatskog društva kemičara (HKD)
- dr. sc. M. Žanetić, članica European Federation of Biotechnology (EFB)
- dr. sc. M. Žanetić, članica Povjerenstva za provedbu postupka zaštite naziva oznakom izvornosti, oznakom zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnim specijalitetom poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- dr. sc. M. Žanetić, članica Povjerenstva za ovlašćivanje službenih panela za senzorsku analizu djevičanskih maslinovih ulja, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- dr. sc. M. Žanetić, voditeljica Profesionalnog panela Instituta za jadranske kulture za senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja (upisan pri Ministarstvu poljoprivrede)
- dr.sc. M. Žanetić, članica Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi u sektoru maslinovog ulja i stolnih maslina, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- dr. sc. K. Žanić, Članica Županijskog partnerskog vijeća Splitsko-dalmatinske županije
- dr. sc. K. Žanić, član Partnerskog vijeće za izradu i provedbu „Strategije razvoja grada Splita do 2030. g
- dr. sc. K. Žanić, Pomoćnica za zaštitu i spašavanje bilja i biljnih proizvoda u Zapovjedništvu Civilne zaštite Grada Splita, od 2009.
- dr. sc. M. Jukić Špika, članica Tematske radne skupine za hranu i bioekonomiju za potrebe izrade Nacionalne razvojne strategije do 2030. godine
- dr. sc. M. Jukić Špika, članica tehničke komisije za dodjelu prava uporabe znaka „Hrvatska kvaliteta“ odjela za upravljanje kvalitetom Hrvatske gospodarske komore.
- dr. sc. Gabriela Vuletin Selak, Review Editor for Crop and Product Physiology, Frontiers in Plant Science
- Ivan Limić, mag. ing. šum., član, Hrvatsko šumarsko društvo
- Ivan Limić, mag. ing. šum., član, Hrvatsko botaničko društvo
- Ana Bego, mag. ing. agr., članica Hrvatskog društva biljne zaštite (HDBZ)
- dr.sc. Tonka Ninčević Runjić članica - Hrvatsko botaničko društvo
- dr.sc. Tonka Ninčević Runjić članica – AMAPSEEC Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries
- dr.sc. Tonka Ninčević Runjić članica - International Society for Horticultural Science