

INSTITUT ZA
JADRANSKE KULTURE I
MELIORACIJU KRŠA
Godišnje izvješće 2023.



Split, 2024.

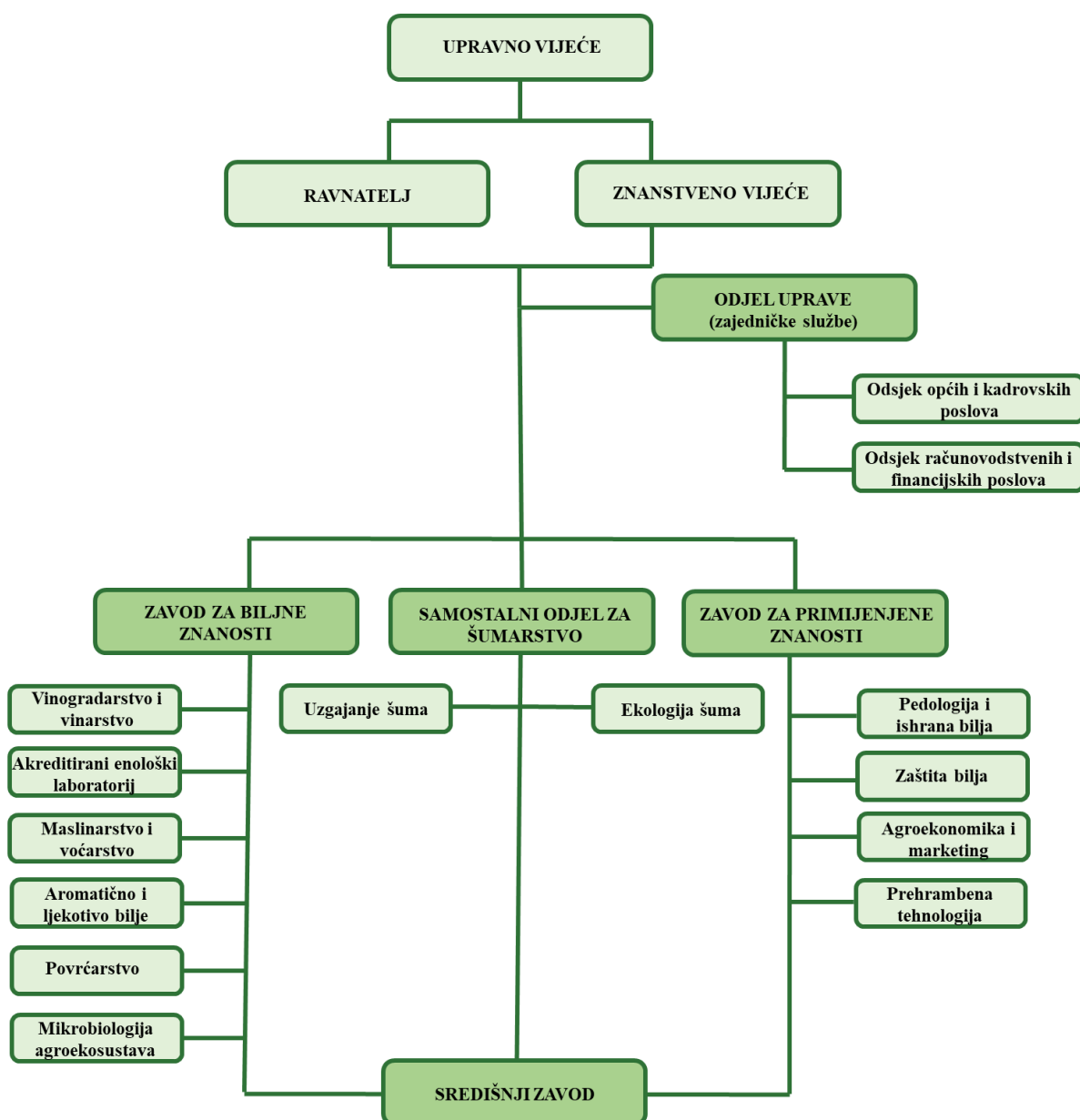
Institut za jadranske kulture i melioraciju krša je javni znanstveni institut čija je misija provođenje inovativnih istraživačkih projekata u području biotehničkih znanosti (agronomija, prehrambena tehnologija, šumarstvo i biotehnologija), prijenos znanja korisnicima i sudjelovanje u akademskom obrazovanju 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 2023. godine.

Sadržaj

1. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA, ZAPOSLENICI I PRIHODI	3
2. ZNANSTVENI I STRUČNI PROJEKTI I UGOVORI	7
2.1. Nacionalni projekti (IJK ugovorni nositelj).....	8
2.2. Međunarodni projekti (IJK ugovorni partner)	8
2.3. Projekti znanstvenih mreža.....	9
2.4. Bilateralni znanstveno-istaživački projekti.....	9
2.5. Projekti uz potporu Ministarstva poljoprivrede	9
2.6. Podmjera 10.2 - biljni genetski izvori.....	9
2.7. Projekti uz potporu Splitsko-dalmatinske županije	10
2.8. Ostali projekti i ugovori.....	10
3. NAPREDOVANJA U ZNANSTVENIM I NASTAVNIM ZVANJIMA I RADNIM MJESTIMA	12
4. KOMERCIJALNE USLUGE KORISNICIMA I STRUČNI RAD.....	14
4.1. Fizikalno-kemijske analize vina i proizvoda od grožđa i vina.....	15
4.2. Fizikalno-kemijske analize tla, bilja i otopina	15
4.3. Analize maslinova ulja, maslina, voća i povrća.....	15
5. SUDJELOVANJE U NASTAVI.....	17
6. ZNANSTVENE I STRUČNE PUBLIKACIJE	19
6.1. Znanstveni radovi indeksirani u WoS-u	20
6.3. Radovi u zbornicima skupova	24
7. ZNANSTVENA MOBILNOST	28
8. SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI ZNANSTVENIH I STRUČNIH SKUPOVA, UREDNIŠTVA U ČASOPISIMA	30
9. RADIONICE, JAVNA PREDAVANJA, POPULARIZACIJA ZNANOSTI I OSTALE DISEMINACIJSKE AKTIVNOSTI	32
10. NAGRADE, POČASNE FUNKCIJE I ČLANSTVA U NACIONALNIM I MEĐUNARODNIM TIJELIMA	41

1. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA, ZAPOSLENICI I PRIHODI



Slika 1. Organizacijska struktura Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša



RAVNATELJICA: dr. sc. Katja Žanić

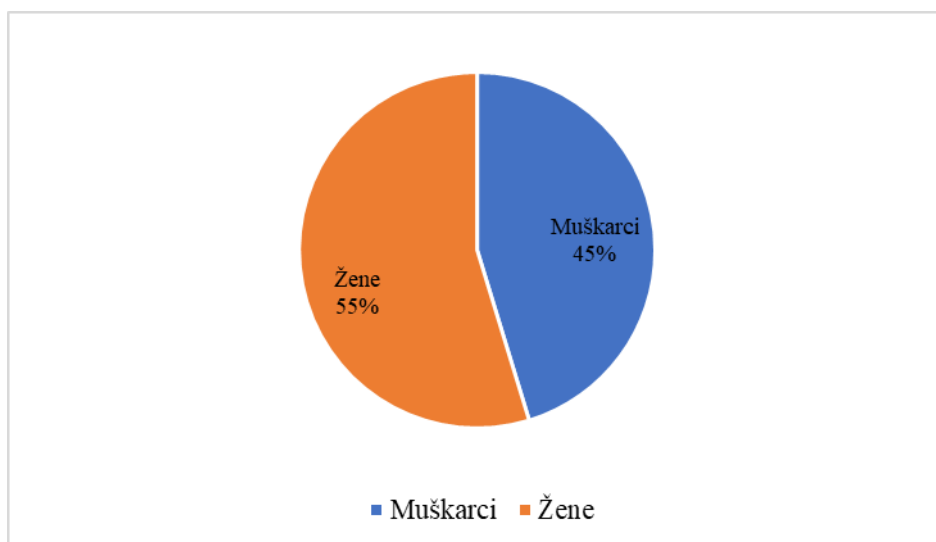
UPRAVNO VIJEĆE:

prof. dr. sc. Nikola Ružinski, predsjednik
prof. dr. sc. Ana Lucić Vrdoljak, zamjenica predsjednika
Božo Pavičin, član
dr. sc. Goran Zdunić, član
dr. sc. Lukrecija Butorac, član

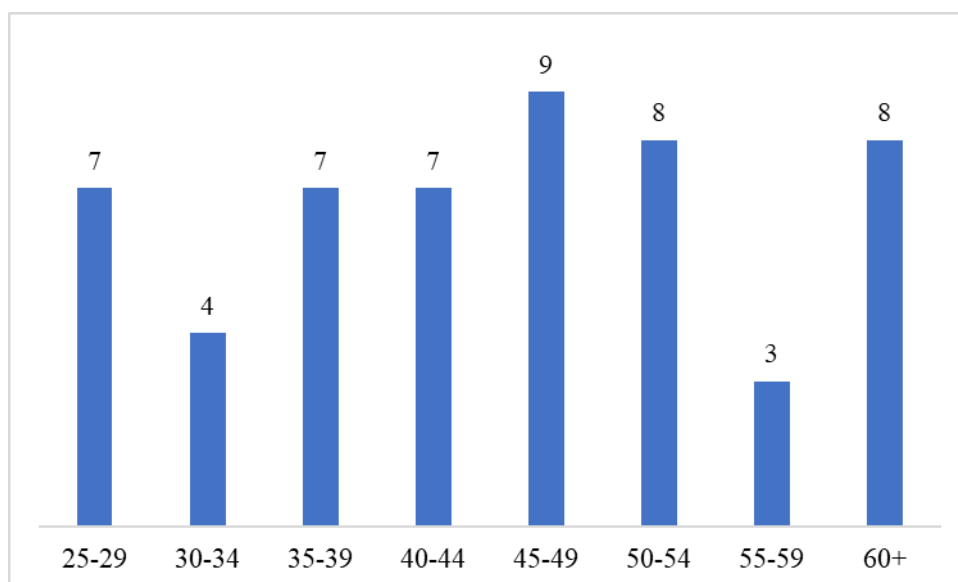
ZNANSTVENO VIJEĆE:

dr. sc. Irena Budić-Leto, voditeljica akreditiranog Enološkog laboratorija
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, zamjenica predsjednika Znanstvenog vijeća
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 2023. zaposleno 53 djelatnika, od čega 24 na znanstvenim radnim mjestima, 11 na suradničkim radnim mjestima asistent (doktorand) i poslijedoktorand, 3 na stručnim radnim mjestima, 7 na radnim mjestima tehničara i viših tehničara, te 8 na radnim mjestima administrativnih, računovodstvenih i općih poslova.



Slika 2. Spolna struktura zaposlenika u 2023. godini



Slika 3. Dobna struktura zaposlenika u 2023. godini

2. ZNANSTVENI I STRUČNI PROJEKTI I UGOVORI



2.1. Nacionalni projekti (IJK ugovorni nositelj)

1. Utjecaj autohtonih ne-*Saccharomyces* kvasaca na aromu vina, WINE AROMAS, HRZZ, IP-2020-02-1872, 2021.-2025., voditeljica: dr. sc. I. Budić-Leto
2. Potencijal arbuskularne mikorize da mijenja obranu vinove loze od virusa, MYCO GRAPE, HRZZ, IP-2020-02, 2021.-2025., voditelj: dr. sc. T. Radić
3. Uloga magnezija u ishrani rajčice: integrativni pristup (InToMag), HRZZ - IP-2022-10 - HRZZ - IP-2022-10; 2023 – 2027; voditelj: dr. sc. Branimir Urlić
4. Novi pristup praćenja leta i/ili suzbijanja maslinine muhe (*Bactrocera oleae*, Rossi) uporabom hlapivih tvari nusprodukta proizvodnje piva (BeerBy-4-OliveFly), HRZZ, IP-2022-10-9643, voditeljica: dr. sc. Elda Vitanović
5. 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
6. Osvremenjivanje infrastrukture Instituta za jadranske kulture i melioraciju u krša kao preduvjet izvrsnosti u istraživanjima mediteranske poljoprivrede, IRI INFRASTRUKTURA, voditeljica: dr. sc. K. Žanić

(IJK ugovorni partner):

1. Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja. Element 05 Maslina; Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.; Br.: KK.01.1.1.01.0005.
2. 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 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, suradnice: dr. sc. M. Jukić Špika, dr. sc. M. Žanetić

2.2. Međunarodni projekti (IJK ugovorni partner)

1. INTERREG, IPA CBC: "Enhancing competitiveness of olive production in the program area through cross border cooperation – COOPeR" (2014 - 2020)
2. PRIMA - "Innovative sustainable organic sea fennel (*Crithmum maritimum* L.) - based cropping systems to boost agrobiodiversity, profitability, circularity, and resilience to climate changes in Mediterranean small farms"
3. "Innovative farm strategies that integrate sustainable N fertilization, water management and pest control to reduce water and soil pollution and salinization in the Mediterranean – Safe-H2O-Farm" – PRIMA
4. PRIMA - "From Tradition to Innovation: New Foods and Educational Toolkits for a Healthy and Sustainable Mediterranean Lifestyle", Tool4MEDLife – HORIZON 2020 – Prima 2022 (2023-2026)



5. Reconnect Science with the Blue Society (Blue-connect) - MSCA Researchers' Night - Horizon Europe 2022/2023 - Koordinatorica aktivnosti Instituta: dr. sc. Tonka Ninčević Runjić

Prijavljeni projekti (u evaluaciji):

1. MSCA Researchers' Night - Horizon Europe 2024/2025
2. NPOO.C3.2.R2-II.06. Razvojne istraživačke potpore: "Utjecaj teksture ploda i moduliranja procesnih parametara na reologiju tijesta i prinos i kvalitetu djevičanskih maslinovih ulja"

2.3. Projekti znanstvenih mreža

1. 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
2. COST Action CA 19120 „Water isotopes in the critical zone: from groundwater recharge to plant transpiration“, 2020. – 2024.: Koordinator: University of Florence, Italija, suradnica: dr. sc. Lukrecija Butorac
3. COST Action CA 19116 Trace metal metabolism in plants, 2020.-2024: Koordinator: Czech Academy of Sciences, Biology Centre, Institute of Plant Molecular Biology, Czech Republic, Koordinator: prof. H. Küpper, suradnica: dr. sc. I. Budić-Leto
4. COST Action CA 22142 „Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture (ROOT-BENEFIT)“, 2023.- 2027. Koordinator: Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement Francuska, suradnik: dr. sc. Tomislav Radić

2.4. Bilateralni znanstveno-istraživački projekti

1. “Vinova loza, virusi i mikorizne gljive-analize kompleksnog međudjelovanja”, Bilateralni projekt sufinanciranja hrvatsko-slovenskih znanstveno-istraživačkih projekata, MZO, 2023-2025, voditeljica projekta: dr. sc. Katarina Hančević

2.5. Projekti uz potporu Ministarstva poljoprivrede

1. 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. Program sufinanciranja uspostave pokusnih polja navodnjavanja poljoprivrednih kultura za 2023. godinu, voditelj projekta: dr. sc. Gvozden Dumičić

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 1953190) s planom nabave za troškove održavanja kolekcije, opremu, dodatno tehničko osoblje, troškove servisiranja i nabavu mehanizacije za poljske koleksijske nasade. Procjenjeni iznos potpore je 20.696,82 EUR. Zahtjev za potporu je pozitivno ocjenjen i sklopljen je Ugovor o financiranju (KLASA: 440-12/23-10-02/0011, URBROJ: 343-1601/01-23-003).

2.7. Projekti uz potporu Splitsko-dalmatinske županije

- 2022.-2024. „Uporaba začinskog bilja u proizvodnji kuhanog sira na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima”, voditelj dr. sc. Ante Rako
- 2022.-2024. „Utjecaj natrijeva klorida, hranjive otopine i biostimulatora na rani i ukupni prinos cijepljene rajčice s ciljem povećanja konkurentnosti”, voditelj dr. sc. Gvozden Dumičić
- 2022.-2024. „Povećanje konkurentnosti djevičanskih maslinovih ulja otoka Hvara - utvrđivanje kvalitativnih svojstava kao baze za izradu specifikacije za dobivanje Zaštićene oznake izvornosti“, voditeljica dr. sc. Mirella Žanetić
- 2022.-2024. „Utjecaj ishrane dušikom na prinos i kvalitetu maslinovog ulja sorte *Oblica*”, voditelj dr. sc. Branimir Urlić
- 2022.-2024. „Razvoj molekularnih dijagnostičkih testova za brzu detekciju patogenih mikroorganizama na maslini”, voditeljica dr. sc. Gabriela Vuletin Selak
- 2022.-2024. „Mogućnosti prerade i upotrebe tršlje (*Pistacia lentiscus L.*) - istraživanje kemotipova te optimalnog vremena berbe za dobivanje kvalitetnog eteričnog ulja i ekstrakata” voditeljica dr. sc. Tonka Ninčević Runjić
- 2022.-2024. „Stanje ishranjenosti vinograda podignutih na melioriranom kršu na području Splitsko-dalmatinske županije“, voditelj dr. sc. Marko Runjić
- 2022.-2024. „Potencijal prerade cvijeta i ploda šipka (*Punica granatum L.*)”, voditeljica dr. sc. Mira Radunić
- 2022.-2024. „Monitoring viroza vinove loze u proizvodnim vinogradima Splitsko-dalmatinske županije”, voditeljica dr. sc. Katarina Hančević
- 2022.-2024. „Mikorizne gljive –alat u održivom vinogradarstvu“, voditelj dr. sc. Tomislav Radić
- 2022.-2024. „Regenerativno vinogradarstvo - održiv način za poboljšanje otpornosti vinograda na klimatske promjene u mediteranskom području”, voditeljica dr. sc. Ana Mucalo
- 2022.-2024. „Certificirane bezvirusne sadnice cv. Crljenak kaštelanski za podizanje zdravih vinograda u Kaštelima”, voditelj dr. sc. Goran Zdunić

2.8. Ostali projekti i ugovori

- „Ugovor o obavljanju poslova akreditacije“ s Hrvatskom akreditacijskom agencijom (HAA), 2024.-2029., voditeljica dr. sc. I. Budić-Leto, Djelatnost: potvrđena osposobljenost Enološkog laboratorija sukladno zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.
- Nadzor zelenih površina grada Splita, Grad Split, voditeljica dr. sc. E. Vitanović.
- Nadzor zelenih površina grada Kaštela, Grad Kaštela, voditeljica dr. sc. E. Vitanović.
- Vještačenja 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
- „Study on the Potential of Solar Energy Use in the Agriculture and Freshwater



Aquaculture Sectors in Croatia“; Financiranje EBRD; Konzultant: Agronomski fakultet u Zagrebu; Podugovaratelj: Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu, voditelj mr. sc. Jakša Rošin

- Ugovor s tvrtkom NIR ANALIZA d.o.o. o uslugama prerade ploda maslina tijekom tri godine (2022.-2024.), voditeljica: dr. sc. M. Žanetić

3. NAPREDOVANJA U ZNANSTVENIM I NASTAVNIM ZVANJIMA I RADNIM MJESTIMA



Tijekom 2023. godine zabilježena su sljedeća napredovanja u znanstvenim i nastavnim zvanjima i radnim mjestima:

- 18. svibnja 2023. dr. sc. Irene Budić-Leto izbor na znanstveno radno mjesto znanstveni savjetnik u trajnom izboru u području biotehničkih znanosti, znanstvenom polju prehrambena tehnologija
- 18. svibnja 2023. dr. sc. Gvozden Dumičić izbor na znanstveno radno mjesto znanstveni savjetnik u području biotehničkih znanosti, znanstvenom polju poljoprivreda
- 18. svibnja 2023. dr. sc. Maja Jukić Špika izbor na znanstveno radno mjesto viši znanstveni suradnik u području biotehničkih znanosti, znanstvenom polju prehrambena tehnologija
- 18. svibnja 2023. dr. sc. Tomislav Radić izbor na znanstveno radno mjesto znanstveni savjetnik u području prirodnih znanosti, znanstvenom polju biologija
- 18. svibnja 2023. dr. sc. Mirella Žanetić izbor na znanstveno radno mjesto viši znanstveni suradnik u području biotehničkih znanosti, znanstvenom polju prehrambena tehnologija
- Mate Čarija obranio je doktorsku disertaciju 27. svibnja 2023. godine pod naslovom *Molekularna i biološka karakterizacija virusa uvijenosti lista vinove loze 3 iz autohtonih dalmatinskih sorti*. Mentori: dr. sc. Katarina Hančević, viša znanstvena suradnica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split, izv. prof. dr. sc. Silvija Černi, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb.
- Ivan Limić obranio je doktorsku disertaciju 1. rujna 2023. godine pod naslovom *Kemijski sastav i tok iona atmosferskog taloženja u ekosustavima alepskoga bora (Pinus halepensis Mill.) i crnog bora (Pinus nigra J.F. Arnold) u srednjodalmatinskom slijevnom području*. Mentori: dr. sc. Lukrecija Butorac, viša znanstvena suradnica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split, prof. dr. sc. Darko Bakšić, Fakultet šumarstva i drvne tehnologije.

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 sljedivosti bez akreditacije. U 2023. godini Hrvatska akreditacijska agencija je provela redoviti nadzor Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša, Zavod za biljne znanosti, Enološki laboratorij za ocjenu osposobljenosti prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i važećoj Potvrdi o akreditaciji za provedbu ispitivanja mošta, vina i voćnog vina. Enološki laboratorij je zadržao status akreditiranog ispitnog laboratorija u području ispitivanja mošta, vina i voćnog vina opisanom u potvrdi o akreditaciji broj: 1202, klasa: 383-02/19-30/018, Urbroj: 569-02/7-12-4, 2021-02-01., izdanoj od strane Hrvatske akreditacijske agencije i povećao broj akreditiranih metoda s 12 na 14.

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 17025:2017, ukupan broj uzoraka (stavljanje vina na tržište, usluge pravnim i fizičkim strankama, interne analize za potrebe projekata i međulaboratorijska analiza – Bipea proficiency testing) u Enološkom laboratoriju u 2023. godini je 1110, voditeljica dr. sc. I. Budić-Leto. Tumačenje rezultata analiza vina i mošta, te savjeti pruženi u Enološkom laboratoriju od strane M. Ozretić Zoković, mag. hort. i mr. sc. S. 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 2023. godine analizirano je: oko 165 standardnih setova analiza tla vanjskim korisnicima s ukupno 1000 provedenih kemijskih analiza. Tumačenja rezultata i preporuke gnojidbe uradio je dr. sc. Branimir Urlić. Za potrebe projekata koji se provode na Institutu analizirano je oko 100 uzoraka biljnog materijala u svrhu određivanja sadržaja dušika i oko 250 uzoraka biljnog materijala s oko 2000 različitih očitavanja makro i mikroelemenata. Troškovi internih analiza su kompenzirani kroz nabavu potrošnog materijala, kemikalija i sitne opreme, voditelj dr. sc. B. Urlić. Laboratorij za pedologiju i ishranu bilja u procesu je dobivanja ovlaštenja Ministarstva poljoprivrede kao službenog laboratorija za obavljanje analiza tla, a temeljem Pravilnika o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 47/19).

4.3. Analize maslinova ulja, maslina, voća i povrća

U laboratoriju za preradu voća i povrća tijekom 2023. god. provodile su se analize maslinovih ulja i prerada ploda maslina u ulje u znanstvene, ugovorne i komercijalne svrhe. Osim navedenog, analize koje se provode u ovom laboratoriju uključuju i proizvode od maslina te mediteransko voće i njihove prerađevine. U 2023. godini ukupno je provedeno 2834 fizikalno kemijskih analiza na 574 uzoraka maslinova ulja i ploda maslina te mediteranskog voća. Od toga 326 analiza odnosi na preradu ploda maslina na laboratorijskoj uljari Abencor mc2, voditeljica dr. sc. M. Žanetić. Tumačenja rezultata kemijskih i senzornih analiza za vanjske korisnike urađene su od strane dr. sc.



Mirelle Žanetić i dr. sc. Maje Jukić Špika. Osim navedenog, pružaju se usluge senzorskog opisa maslinovih ulja te preporuke za sudjelovanje na domaćim i međunarodnim natjecanjima.

Profesionalni panel Instituta za senzorsko ocjenjivanje DMU proveo je 9. godinu zaredom ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja za potrebe natjecanja 'Dani maslinova ulja otoka Hvara' (63 uzoraka – 189 provedenih analiza). Tijekom 2023. godine senzorski je ocijenjeno 385 uzorka maslinovih ulja za potrebe natjecanja, te preko 300 uzoraka za potrebe znanstvenih radova te vanjskih korisnika.

4.4. Program osposobljavanja

Izvođenje teoretske i praktične nastave u okviru Programa osposobljavanja iz sektora poljoprivrede za zanimanja Maslinar (27 polaznika) i Vrtlar (8 polaznika). Voditelj: dr. sc. Mira Radunić

5. SUDJELOVANJE U NASTAVI



Znanstvenici i suradnici Instituta sudjelovali su tijekom 2023. 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>) Sveučilišta u Splitu.

6. ZNANSTVENE I STRUČNE PUBLIKACIJE

Znanstvenici Instituta su tijekom 2023. godine objavili ukupno 44 znanstvena rada u časopisima referiranim u WoS-u. Od ukupno 44 rada referenciranih u WoS-u, 36 pripada u Q1, 7 u Q2, i 1 u Q3. Citiranost u 2024. godini u časopisima indeksiranim u WoS indeksnoj bazi iznosila je 6903 (991 u 2023. godini).

6.1. Znanstveni radovi indeksirani u WoS-u

(43/44 je u Q1 ili Q2)

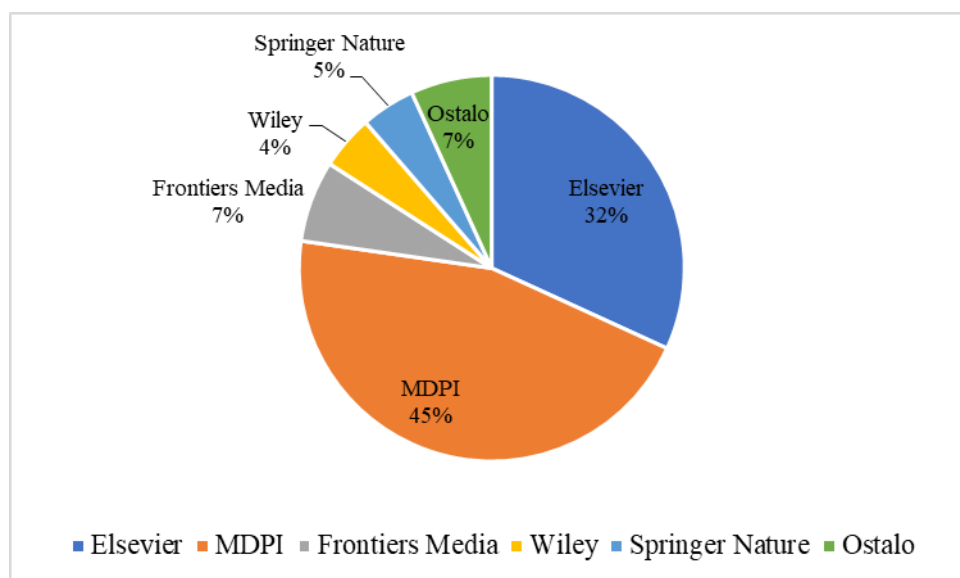
1. Andelini, M., Major, N., Išić, N., Kovačević, T.K., Ban, D., Palčić, I., Radunić, M., Goreta Ban, S., 2023. Sugar and Organic Acid Content Is Dependent on Tomato (*Solanum Lycopersicum* L.) Peel Color. *Horticulturae* 9, 313. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9030313>
2. Boban, A., Masuero, D., Vrhovsek, U., Budić-Leto, I., 2023. Comprehensive Lipid Profile of 'Maraština' Grape Skins from Dalmatia. *Appl. Sci.* 13, 6446. <https://doi.org/10.3390/app13116446>
3. Bubola, M., Rossi, S., Váczy, K.Z., Hegyi, Á.I., Persic, M., Zdunić, G., Bestulić, E., Orbanić, F., Zsofi, Z., Radeka, S., 2023. Modification of Cv. Merlot Berry Composition and Wine Sensory Characteristics by Different Leaf Area to Fruit Ratios. *Appl. Sci.* 13, 5465. <https://doi.org/10.3390/app13095465>
4. Dong, Y., Duan, S., Xia, Q., Liang, Z., Dong, X., Margaryan, K., Musayev, M., Goryslavets, S., Zdunić, G., Bert, P.-F., Lacombe, T., Maul, E., Nick, P., Bitskinashvili, K., Bisztray, G.D., Drori, E., De Lorenzis, G., Cunha, J., Popescu, C.F., Arroyo-Garcia, R., Arnold, C., Ergül, A., Zhu, Yifan, Ma, C., Wang, Shufen, Liu, S., Tang, L., Wang, C., Li, D., Pan, Y., Li, J., Yang, L., Li, X., Xiang, G., Yang, Z., Chen, B., Dai, Z., Wang, Yi, Arakelyan, A., Kuliyeu, V., Spotar, G., Girollet, N., Delrot, S., Ollat, N., This, P., Marchal, C., Sarah, G., Laucou, V., Bacilieri, R., Röckel, F., Guan, P., Jung, A., Riemann, M., Ujmajuridze, L., Zakalashvili, T., Maghradze, D., Höhn, M., Jahnke, G., Kiss, E., Deák, T., Rahimi, O., Hübner, S., Grassi, F., Mercati, F., Sunseri, F., Eiras-Dias, J., Dumitru, A.M., Carrasco, D., Rodriguez-Izquierdo, A., Muñoz, G., Uysal, T., Özer, C., Kazan, K., Xu, M., Wang, Yunyue, Zhu, S., Lu, J., Zhao, M., Wang, L., Jiu, S., Zhang, Y., Sun, L., Yang, H., Weiss, E., Wang, Shiping, Zhu, Youyong, Li, S., Sheng, J., Chen, W., 2023. Dual domestications and origin of traits in grapevine evolution. *Science* 379, 892–901. <https://doi.org/10.1126/science.add8655>
5. Frleta Matas, R., Popović, M., Čagalj, M., Šimat, V., 2023. The marine diatom *Thalassiosira rotula*: chemical profile and antioxidant activity of hydroalcoholic extracts. *Front. Mar. Sci.* 10. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1221417>
6. Gaši, E., Radić, T., Čarija, M., Gambino, G., Balestrini, R., Hančević, K., 2023. Arbuscular Mycorrhizal Fungi Induce Changes of Photosynthesis-Related Parameters in Virus Infected Grapevine. *Plants* 12, 1783. <https://doi.org/10.3390/plants12091783>
7. Han, S., Li, H., Rengel, Z., Du, Z., Hu, N., Wang, Y., Zhang, A., 2023. Biochar application promotes crops yield through regulating root development and the community structure of root endophytic fungi in wheat-maize rotation. *Soil Tillage Res.* 234, 105827. <https://doi.org/10.1016/j.still.2023.105827>

8. Hančević, K., Čarija, M., Radić Brkanac, S., Gaši, E., Likar, M., Zdunić, G., Regvar, M., Radić, T., 2023. Grapevine Leafroll-Associated Virus 3 in Single and Mixed Infections Triggers Changes in the Oxidative Balance of Four Grapevine Varieties. *Int. J. Mol. Sci.* 24, 8. <https://doi.org/10.3390/ijms24010008>
9. Levak, S., Kalit, S., Dolencić Špehar, I., Radeljević, B., Rako, A., Tudor Kalit, M., 2023. The influence of ripening of semi-hard goat cheese in oil on its physicochemical composition and sensory properties. *J. Dairy Sci.* 106, 8493–8503. <https://doi.org/10.3168/jds.2023-23533>
10. Levak, S., Kos, I., Kalit, S., Dolencić Špehar, I., Bendelja Ljoljić, D., Rako, A., Tudor Kalit, M., 2023. Sensory Profile of Semi-Hard Goat Cheese Preserved in Oil for Different Lengths of Time. *Sustainability* 15, 14797. <https://doi.org/10.3390/su152014797>
11. Li, Hongliang, Zhu, H., Li, Hongbo, Zhang, Y., Xu, S., Cai, S., Sulaiman, A.A., Kuzyakov, Y., Rengel, Z., Zhang, D., 2023. Dynamics of root–microbe interactions governing crop phosphorus acquisition after straw amendment. *Soil Biol. Biochem.* 181, 109039. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2023.109039>
12. Li, N., Shao, T., Jia, B., Yan, X., Wang, X., Tao, C., Long, X., Liu, M., Zhou, Z., Rengel, Z., 2023. Amelioration of saline-alkali land by cultivating *Melia azedarach* and characterization of underlying mechanisms via metabolome analysis. *Land Degrad. Dev.* 34, 5556–5565. <https://doi.org/10.1002/ldr.4864>
13. Lučić, M., Špika, M.J., Mikac, N., Pošćić, F., Rengel, Z., Romić, M., Begić, H.B., Fiket, Ž., Turk, M.F., Bačić, N., Leder, R., Petric, I.V., Urlić, B., Žanetić, M., Runjić, M., Selak, G.V., Vitanović, E., Klepo, T., Rošin, J., Perica, S., 2023. Traceability of Croatian extra virgin olive oils to the provenance soils by multielement and carbon isotope composition and chemometrics. *Food Chem.* 424, 136401. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.136401>
14. Lukšić, K., Mucalo, A., Smolko, A., Brkljačić, L., Marinov, L., Hančević, K., Ozretić Zoković, M., Bubola, M., Maletić, E., Karoglan Kontić, J., Karoglan, M., Salopek-Sondi, B., Zdunić, G., 2023. Biochemical Response and Gene Expression to Water Deficit of Croatian Grapevine Cultivars (*Vitis vinifera* L.) and a Specimen of *Vitis sylvestris*. *Plants* 12, 3420. <https://doi.org/10.3390/plants12193420>
15. Ma, Q., He, S., Wang, Xing, Rengel, Z., Chen, L., Wang, Xinghong, Pei, S., Xin, X., Zhang, X., 2023. Isolation and characterization of phosphate-solubilizing bacterium *Pantoea rhizosphaerae* sp. nov. from *Acer truncatum* rhizosphere soil and its effect on *Acer truncatum* growth. *Front. Plant Sci.* 14. <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1218445>
16. Marinov, L., Zdunić, G., Gaspero, G.D., Magris, G., Morgante, M., Lukšić, K., Hančević, K., Maletić, E., Bubola, M., Pejić, I., 2023. Analysis of Croatian wild and cultivated grapevine diversity by genotyping by sequencing. *VITIS – J. Grapevine Res.* 62, 23–29. <https://doi.org/10.5073/vitis.2023.62.special-issue.23-29>
17. Matulić, D., Andabaka, Ž., Radman, S., Fruk, G., Leto, J., Rošin, J., Rastija, M., Varga, I., Tomljanović, T., Čepnija, H., Karoglan, M., 2023. Agrivoltaics and Aquavoltaics: Potential of Solar Energy Use in Agriculture and Freshwater Aquaculture in Croatia. *Agriculture* 13, 1447. <https://doi.org/10.3390/agriculture13071447>

18. Milanović, V., Cardinali, F., Boban, A., Kljusurić, J.G., Osimani, A., Aquilanti, L., Garofalo, C., Budić-Leto, I., 2023. White grape variety Maraština as a promising source of non-*Saccharomyces* yeasts intended as starter cultures. *Food Biosci.* 55, 103033. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2023.103033>
19. Mucalo, A., Budić-Leto, I., Zdunić, G., 2023. Effect of Sequential Fermentation with *Lachancea thermotolerans*/*S. cerevisiae* on Aromatic and Flavonoid Profiles of Plavac Mali Wine. *Foods* 12, 1912. <https://doi.org/10.3390/foods12091912>
20. Orbanić, F., Rossi, S., Bestulić, E., Budić-Leto, I., Kovačević Ganić, K., Horvat, I., Plavša, T., Bubola, M., Lukić, I., Jeromel, A., Radeka, S., 2023. Applying Different Vinification Techniques in Teran Red Wine Production: Impact on Bioactive Compounds and Sensory Attributes. *Foods* 12, 3838. <https://doi.org/10.3390/foods12203838>
21. Politeo, O., Popović, M., Veršić Bratinčević, M., Koceić, P., Ninčević Runjić, T., Mekinić, I.G., 2023. Conventional vs. Microwave-Assisted Hydrodistillation: Influence on the Chemistry of Sea Fennel Essential Oil and Its By-Products. *Plants* 12, 1466. <https://doi.org/10.3390/plants12071466>
22. Politeo, O., Popović, M., Veršić Bratinčević, M., Kovačević, K., Urlić, B., Generalić Mekinić, I., 2023. Chemical Profiling of Sea Fennel (*Crithmum maritimum* L., Apiaceae) Essential Oils and Their Isolation Residual Waste-Waters. *Plants* 12, 214. <https://doi.org/10.3390/plants12010214>
23. Popović, M., Burčul, F., Veršić Bratinčević, M., Režić Mužinić, N., Skroza, D., Frleta Matas, R., Nazlić, M., Ninčević Runjić, T., Jukić Špika, M., Bego, A., Dunkić, V., Vitanović, E., 2023. In the Beginning Was the Bud: Phytochemicals from Olive (*Olea europaea* L.) Vegetative Buds and Their Biological Properties. *Metabolites* 13, 237. <https://doi.org/10.3390/metabo13020237>
24. Pujic, P., Carro, L., Fournier, P., Armengaud, J., Miotello, G., Dumont, N., Bourgeois, C., Saupin, X., Jame, P., Selak, G.V., Alloisio, N., Normand, P., 2023. *Frankia alni* Carbonic Anhydrase Regulates Cytoplasmic pH of Nitrogen-Fixing Vesicles. *Int. J. Mol. Sci.* 24, 9162. <https://doi.org/10.3390/ijms24119162>
25. Radman, S., Brzović, P., Radunić, M., Rako, A., Šarolić, M., Ninčević Runjić, T., Urlić, B., Generalić Mekinić, I., 2023. Vinegar-Preserved Sea Fennel: Chemistry, Color, Texture, Aroma, and Taste. *Foods* 12, 3812. <https://doi.org/10.3390/foods12203812>
26. Režić Mužinić, N., Veršić Bratinčević, M., Grubić, M., Frleta Matas, R., Čagalj, M., Visković, T., Popović, M., 2023. Golden Chanterelle or a Gold Mine? Metabolites from Aqueous Extracts of Golden Chanterelle (*Cantharellus cibarius*) and Their Antioxidant and Cytotoxic Activities. *Molecules* 28, 2110. <https://doi.org/10.3390/molecules28052110>
27. Shao, T., Chen, Y., Gao, X., Zhou, Z., Long, X., Rengel, Z., 2023. Salt stress affects the biomass of industrial crop Jerusalem artichoke by affecting sugar transport and metabolism. *Heliyon* 9, e14107. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14107>
28. Song, Z., Zhao, L., Ma, W., Peng, Z., Shi, J., Pan, F., Gao, Y., Sui, X., Rengel, Z., Chen, Q., Wang, B., 2023. Ethylene inhibits ABA-induced stomatal closure via regulating NtMYB184-mediated flavonol biosynthesis in tobacco. *J. Exp. Bot.* 74, 21, 6735–6748. <https://doi.org/10.1093/jxb/erad308>

29. Sun, J., Rengel, Z., Zhou, Y., Li, H., Zhang, A., 2024. Ammonia-oxidizing archaea bacteria (AOB) and comammox drive the nitrification in alkaline soil under long-term biochar and N fertilizer applications. *Appl. Soil Ecol.* 193, 105124. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.105124>
30. Šikić, Z., Marčelić, Š., Brkić Bubola, K., Jukić Špika, M., Gašparović Pinto, A., Zorica, M., Kolega, Š., Pasković, I., Novoselić, A., Klisović, D., Kos, T., 2023. Modulation of the Irrigation Practices in Croatia for More Sustainable Olive Growing. *Agriculture* 13, 1854. <https://doi.org/10.3390/agriculture13091854>
31. Urlić, B., Dumičić, G., Radić, T., Goreta Ban, S., Romić, M., 2023. Phosphorus Use Efficiency of Leafy *Brassica* sp. Grown in Three Contrasting Soils: Growth, Enzyme Activity and Phosphorus Fractionation. *Plants* 12, 1295. <https://doi.org/10.3390/plants12061295>
32. Veršić Bratinčević, M., Bego, A., Nižetić Kosović, I., Jukić Špika, M., Burul, F., Popović, M., Ninčević Runjić, T., Vitanović, E., 2023. A Lifetime of a Dispenser-Release Rates of Olive Fruit Fly-Associated Yeast Volatile Compounds and Their Influence on Olive Fruit Fly (*Bactrocera oleae* Rossi) Attraction. *Molecules* 28, 2431. <https://doi.org/10.3390/molecules28062431>
33. Veršić Bratinčević, M., Kovačić, R., Popović, M., Radman, S., Generalić Mekinić, I., 2023. Comparison of Conventional and Green Extraction Techniques for the Isolation of Phenolic Antioxidants from Sea Fennel. *Processes* 11, 2172. <https://doi.org/10.3390/pr11072172>
34. Wang, H., Shao, T., Zhou, Y., Long, X., Rengel, Z., 2023. The effect of biochar prepared at different pyrolysis temperatures on microbially driven conversion and retention of nitrogen during composting. *Heliyon* 9, e13698. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13698>
35. Wang, Z., Li, L., Khan, D., Chen, Y., Pu, X., Wang, X., Guan, M., Rengel, Z., Chen, Q., 2023. Nitric oxide acts downstream of reactive oxygen species in phyto-melatonin receptor 1 (PMTR1)-mediated stomatal closure in Arabidopsis. *J. Plant Physiol.* 282, 153917. <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2023.153917>
36. Xiao, L., Ma, W., Zhang, J., Pu, X., Rengel, Z., Song, Z., Chen, Q., 2023. Phyto-melatonin interferes with flavonols biosynthesis to regulate ROS production and stomatal closure in tobacco. *J. Plant Physiol.* 284, 153977. <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2023.153977>
37. Yang, Z., Zhou, W., Sun, B., Rengel, Z., Feng, G., Zhang, L., 2023. Combined Application of Calcium-Magnesium Phosphate Fertilizer with Soluble Phosphorus Improves Maize Growth in a Calcareous Soil. *J. Soil. Sci. Plant. Nutr.* 23, 778–789. <https://doi.org/10.1007/s42729-022-01081-7>
38. Yi, Z., Zhang, Z., Chen, G., Rengel, Z., Sun, H., 2023. Microplastics have rice cultivar-dependent impacts on grain yield and quality, and nitrogenous gas losses from paddy, but not on soil properties. *J. Hazard. Mater.* 446, 130672. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2022.130672>
39. Zhang, Fangbo, Hou, Y., Zed, R., Mauchline, Tim.H., Shen, J., Zhang, Fusuo, Jin, K., 2023. Root exudation of organic acid anions and recruitment of beneficial actinobacteria facilitate phosphorus uptake by maize in compacted silt loam soil. *Soil Biol. Biochem.* 184, 109074. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2023.109074>

40. Zhang, K., Rengel, Z., Zhang, F., White, P.J., Shen, J., 2023. Rhizosphere engineering for sustainable crop production: entropy-based insights. *Trends Plant Sci.* 28, 390–398. <https://doi.org/10.1016/j.tplants.2022.11.008>
41. Zhang, K., Zheng, D., Gu, Y., Xu, J., Wang, M., Mu, B., Wen, S., Tang, T., Rengel, Z., Shen, J., 2024. Utilizing soil organic phosphorus for sustainable crop production: insights into the rhizosphere. *Plant Soil* 498, 57–75. <https://doi.org/10.1007/s11104-023-06136-x>
42. Zhao, Y., Chen, Y., Liu, S., Li, F., Sun, M., Liang, Z., Sun, Z., Yu, F., Rengel, Z., Li, H., 2023. Bicarbonate rather than high pH in growth medium induced Fe-deficiency chlorosis in dwarfing rootstock quince A (*Cydonia oblonga* Mill.) but did not impair Fe nutrition of vigorous rootstock *Pyrus betulifolia*. *Front. Plant Sci.* 14. <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1237327>
43. Zheng, D., Yuan, H., Yang, G., Feng, G., Rengel, Z., Shen, J., 2023. Quantifying phosphorus fertilizer distribution and the contribution of fertilizer and soil legacy phosphorus to phosphorus uptake by maize – A ³²P-labelling study. *Food Energy Secur.* 12, e476. <https://doi.org/10.1002/fes3.476>
44. Zhou, Y., Shao, T., Men, G., Chen, J., Li, N., Gao, X., Long, X., Rengel, Z., Zhu, M., 2023. Application of malrstone-based conditioner and plantation of Jerusalem artichoke improved properties of saline-alkaline soil in Inner Mongolia. *J. Environ. Manage.* 329, 117083. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.117083>



Slika 4. Podjela objavljenih znanstvenih radova indeksiranih u WoS-u prema izdavaču

6.2. Znanstveni radovi u drugim časopisima

-

6.3. Radovi u zbornicima skupova

1. Limić, Ivan; Ninčević Runjić, Tonka; Radunić, Mira (2023). From the sea to the

- mountain: morphological variability of *Rosa canina* L. fruits from the Mediterranean part of Croatia // 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture, Proceedings / Carović-Stanko, Klaudija; Širić, Ivan (ur.). Zagreb: University of Zagreb Faculty of Agriculture, 2023. str. 222-227
2. Ninčević Runjić, Tonka; Radunić, Mira; Čagalj, Marin; Runjić, Marko. Review of ethnobotanical research in Croatia // *Acta horticulturae*, 1384 (2023), 45; 347-354. doi: 10.17660/ActaHortic.2023.1384.45
 3. Butorac, Lukrecija; Rošin, Jakša; Ninčević Runjić, Tonka; Runjić, Marko; Tadić, Josip; Čagalj, Marin; Limić, Ivan; Dulčić, Željko; Jelić, Goran; Radunić, Mira. Morphological variability of *Sorbus domestica* L. fruits and seeds in Mediterranean part of Croatia // *Acta horticulturae*, 1384 (2023), 505-512. doi: 10.17660/ActaHortic.2023.1384.64
 4. Skroza, Danijela; Generalić Mekinić, Ivana; Podrug, Roko; Prga, Ivana; Šantić, Ivona; Veršić Bratinčević, Maja; Popović, Marijana; Urlić, Branimir; Ninčević Runjić, Tonka; Runjić, Marko et al. Phenolic antioxidants from Adriatic Sea fennel wild-grown populations // 14th International Scientific and Professional Conference With food to health: Book of abstracts. Osijek: Faculty of Food Technology Osijek, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek, 2023. str. 72-81

6.3.1. Sažeci u zbornicima i časopisima

1. Boban, A., Milanović, V., Jurun, Z., Mucalo, A., Budić-Leto, I. 2023. Impact of native *Pichia kluyveri* and *Metschnikowia pulcherrima* on Maraština wines. Book of Abstract: Prva Europska GREEN Konferencija, Vodice, Hrvatska, 23.-25. svibnja.
2. Boban, A., Milanović, V., Jurun, Z., Mucalo, A., Budić-Leto, I. 2023. Fermentation potential of indigenous non-*Saccharomyces* yeasts isolated from Maraština grapes of Croatian vineyards. ŒNOMacrowine 2023 - 12th International Symposium of Œnology, Bordeaux- 9th edition In Macrowine / Oeno Macrowine (ur.). Bordeaux: Université de Bordeaux, str. 189-189, 10.-14. srpnja.
3. Boban, A., Milanović, V., Vrhovsek, U., Masuero, D., Budić-Leto, I. 2023. Profiling of lipids in wines from monoculture fermentation with indigenous *Metschnikowia* yeast species. ŒNOMacrowine 2023 - 12th International Symposium of Œnology, Bordeaux- 9th edition In Macrowine / Oeno Macrowine (ur.). Bordeaux: Université de Bordeaux, str. 197-197, 10.-14. srpnja.
4. Čagalj, M., Divjak, D., Matić, D., Morić-Španić, A., 2023. The significance and economic role of Earth observation (EO) data in the agricultural development of the central Dalmatian islands. Book of Abstracts: 58th Croatian and 18th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Hrvatska, 11.-17. veljače 2023.
5. Čagalj, M., Mucalo, A., Morić-Španić, A., 2023. Possibilities of using Earth observation data in sustainable organic agriculture. Book of Abstracts: Prva Europska GREEN Konferencija, Vodice, Hrvatska, 23.-25. svibnja 2023., str. 61.
6. Čarija, M., Radić, T., Gaši, E., Radić Brkanac, S., Likar, M., Regvar, M., Hančević, K., 2023. The physiological significance of GLRaV-3 infection and its interaction with grapevine host over time. Proceedings of the 20th Congress of ICVG, Solun, Grčka, str. 113-114.
7. Gaši, E., Čarija, M., Hančević, K., Radić, T., 2023. Arbuscular mycorrhizal fungi and viral infection induced changes of the gas-exchange parameters of the grapevine

- (*Vitis vinifera* L.). Prva Europska GREEN Konferencija, Vodice, Hrvatska, 23.-25. svibnja.
8. Gaši, E., Radić, T., Čarija, M., Gambino, G., Balestrini, R., Hančević, K., 2023. Arbuscular mycorrhizal fungi may alleviate virus influence on photosynthesis-related parameters in grapevine. Proceedings of the 20th Congress of ICVG, Solun, Grčka, str. 216-217.
 9. Gaši, E., Radić, T., Gambino, G., Čarija, M., Moine, A., Hančević, K., 2023. Influence of arbuscular mycorrhizal fungi on distribution and relative concentration of Grapevine rupestris stem-pitting associated virus in Merlot. Proceedings of the 20th Congress of ICVG, Solun, Grčka, str. 218-219.
 10. Grdiša, M., Varga, F., Carović-Stanko, K., Ninčević Runjić, T., Šatović, Z., 2023. Conservation and sustainable use of genetic resources of medicinal and aromatic plants in Croatia. 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture: Book of Abstracts, Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, str. 85.
 11. Jukić Špika, M., Radunić, M., Vuletin Selak, G., Tadić, J., Raboteg Božiković, M., Žanić, K., Žanetić, M., Perica, S. Diversity Assessment of Virgin Olive Oils from Croatian Cultivated and Wild Olives by their Chemical Traits. IX International Olive Symposium, Olive, an Ancient crop for a Sustainable Future, University of Davis, Davis, USA, str. 45.-46.
 12. Kraljić, K., Jukić Špika, M., Filipan, K., Smajić, E., Tokić, M., Balbino, S., Obranović, M., Žanetić, M., Ivanov, M., Herceg, Z. Influence of flash thermal treatment on volatile compounds of virgin olive oil. Zagreb, 2023. str. 204.
 13. Kraljić, K., Jukić Špika, M., Žanetić, M., Filipan, K., Trputeć, M., Obranović, M., Balbino, S., Herceg, Z., Vukušić Pavičić, T., Ivanov, M. The influence of different thermal treatments on the antioxidant capacity and oxidative stability of virgin olive oil. IX International Olive Symposium, Olive, an Ancient crop for a Sustainable Future, University of Davis, Davis, USA, str. 45.
 14. Levak, S., Kos, I., Kalit, S., Dolencić Špehar, I., Bendelja Ljoljić, I., Rako, A., Tudor Kalit, M., 2023. Sensory properties of semi-hard goat cheese at different ripening times in oil. Book of Abstracts, 58th Croatian and 18th International Symposium on Agriculture, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, str. 206.
 15. Marinov, L., Lukšić, K., Ozretić-Zoković, M., Mucalo, A., Gracin, L., Zdunić, G. 2023. Assessment of sunburn browning symptoms on 'Maraština' grapes in the Adriatic region of Croatia, Book of Abstract of 7th International Symposium, "Mediterranean Malvasias", Cavtat, Hrvatska 27. – 30. rujna 2023., str. 16
 16. Ninčević Runjić, T., Popović, M., Grdiša, M., Šatović, Z., 2023. Chemical diversity of essential oil from lavandin (*Lavandula × intermedia* Emeric ex Loisel) landraces in Croatia. 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture: Book of Abstracts, Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, str. 90.
 17. Ninčević Runjić, T., Popović, M., Radunić, M., 2023. Essential oil from flowers of service tree (*Sorbus domestica* L.). Book of Proceedings: XIV International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2023", Sarajevo: Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu, str. 105.
 18. Politeo, O., Bakaric, A., Curlin, P., Popović, M., 2023. *Inula chrithmoides* and *Chrithmum maritimum* – GC/MS analyses of essential oil and hydrolates. ISEO 2023: 53rd International Symposium on Essential Oils, Book of Abstracts, Messina:

- Sveučilište u Messini, PB-26.
19. Radunić, M., Jukić Špika, M. Ancient Kaštela olive tree – proof of the long tradition of Croatian olive growing. IX International Olive Symposium, Olive, an Ancient crop for a Sustainable Future, University of Davis, Davis, USA, str. 18.
 20. Radunić, M., Liber, Z., Tadić, J., Vuletin Selak, G., Jukić Špika, M., Šatović, Z., Perica, S. *Ex situ* Croatian olive germplasm collection-Crop BioDiv. IX International Olive Symposium, Olive, an Ancient crop for a Sustainable Future, University of Davis, Davis, USA, str. 20.
 21. Skroza, D., Generalić Mekinić, I., Podrug, R., Prga, I., Šantić, I., Veršić Bratinčević, M., Popović, M., Urlić, B., Ninčević Runjić, T., Runjić, M., et al., 2023. Phenolic antioxidants from Adriatic sea fennel wild-grown populations. 14th International Scientific and Professional Conference “With Food to Health”: Book of Abstracts, Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 92.
 22. Slišković, L., Ninčević Runjić, T., Dumičić, G., Runjić, M., Politeo, O., Urlić, B., Generalić Mekinić, I., 2023. Halophytes – Crops of the future. Knjiga Sažetaka: 4. ZORH susret, Split: Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu, str. 40.
 23. Urlić, B., Jukić Špika, M., Runjić, M., Perica, S., 2023. Nitrogen nutrition in olive orchards of Central Dalmatia. 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture Book of Abstracts, str. 122.
 24. Vuletin Selak, G., 2023. The microbial community in olive (*Olea europaea* L.) related to genotype and pathogen infection. 12th International Congress of Plant Pathology, Lyon, Francuska, 20.-25. kolovoza.
 25. Vuletin Selak, G., Liber, Z., Jukić Špika, M., Marilena Miazzi, M., Raboteg Božiković, M., Radunić, M., Baruca Arbeiter, A., Bandelj, D., Tadić, J., Perica, S., et al., 2023. SSR markers in traceability of Croatian virgin olive oils. Olive, an Ancient Crop for a Sustainable Future: Book of Abstracts of IX International Olive Symposium, Davis, Kalifornija: Sveučilište u Davisu.
 26. Zdunić, G., Marinov, L., Lukšić, K., Mucalo, A., Bubola, M., Maletić, E., Pejić, I. 2023. Historical Croatian cultivars of Malvasias and their genetic relationship with other traditional cultivars, Book of Abstract of 7th International Symposium, "Mediterranean Malvasias", Cavtat, Hrvatska 27. – 30. rujna 2023., str. 8
 27. Žanetić, M., Čagalj, M., Jukić Špika, M., Ljubenković, I., Soldo, B. Wild olive trees (*Olea oleaster*) in Croatia – Chemical and sensory characterization of their olive oils. IX International Olive Symposium, University of Davis, Davis, USA, 10.-14. rujna 2023.

7. ZNANSTVENA MOBILNOST

Tablica 1. Ulazna mobilnost tijekom 2023. godine – popis inozemnih istraživača koji su posjetili Institut za jadranske kulture i melioraciju krša

Istraživač	Razdoblje mobilnosti	Ustanova iz koje dolazi istraživač	Zemlja	Projekt/ tema mobilnosti
Vesna Milanović	25. 7. 2023. – 2. 8. 2023.	Polytechnic University of Marche, Department of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Ancona	Italija	Erasmus +Training staff 2021-1-IT02-KA131-HED-000034139
Silvia Gregorio	1. 9. 2023. – 31. 10. 2023.	University of Camerino	Italija	Erasmus+ Traineeship 2022/23
Vesna Milanović	16. 10. 2023. – 24. 10. 2023.	Polytechnic University of Marche, Department of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Ancona	Italija	Erasmus +Training staff 2021-1-IT02-KA131-HED-000034139

Tablica 2. Izlazna mobilnost tijekom 2023. godine – popis istraživača Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša koji su boravili u inozemnim znanstveno-obrazovnim institucijama

Istraživač	Razdoblje mobilnosti	Ustanova u kojoj je boravio	Zemlja	Projekt/ tema mobilnosti
Mate Čarija	listopad 2023.	Biotehnički fakultet Sveučilišta u Ljubljani	Slovenija	MZO – hrvatsko-slovenska bilateralna
Ana Boban	veljača 2023.	Fondazione Edmund Mach	Italija	HRZZ-IP-1872 Wine Aromas
Luka Marinov	listopad – studeni 2023.	Istituto di Genomica Applicata, Udine	Italija	TOLVIN (KK.05.1.1.02.0010)

**8. SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI
ZANSTVENIH I STRUČNIH SKUPOVA,
UREDNIŠTVA U ČASOPISIMA**



Tijekom 2023. godine zabilježena su sljedeća sudjelovanja u organizaciji znanstvenih i stručnih skupova i uredništva u časopisima:

- 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture, 11. – 17. veljače 2023, Dubrovnik, suorganizator Institut za jadranske kulture i melioraciju krša
- 16. međunarodni kongres oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo, 7. - 10. studenog 2023., suorganizator Institut za jadranske kulture i melioraciju krša
- 7th International Symposium, "Mediterranean Malvasias", Cavtat, Hrvatska 27. – 30. rujna 2023., suorganizator Institut za jadranske kulture i melioraciju krša
- 7th International Symposium, "Mediterranean Malvasias", Cavtat, Hrvatska 27. – 30. rujna 2023., član znanstvenog odbora dr. sc. G. Zdunić
- IX International Olive Symposium, Davis, USA, 10-14 September, 2023, član znanstvenog odbora dr. sc. S. Perica
- IX International Olive Symposium, Davis, USA, 10-14 September, 2023, član znanstvenog odbora dr. sc. G. Vuletin Selak
- V. Balkan Symposium on Fruit Growing (BSFG 2023), član znanstvenog odbora dr. sc. M. Radunić
- 33. međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina, 9. – 12. studenog 2023., Dubrovnik, znanstveno – stručni suorganizator Institut za jadranske kulture i melioraciju krša
- 25. međunarodna manifestacija maslinara i uljara Noćnjak, 30.3. – 2.4.2023., Tučepi, znanstveno – stručni suorganizator Institut za jadranske kulture i melioraciju krša
- 25. međunarodna manifestacija maslinara i uljara Noćnjak, Tučepi, 30.3. – 2.4.2023., dr. sc. M. Žanetić
- Dani maslinova ulja otoka Hvara, Jelsa, otok Hvar, veljača 2023., dr. sc. M. Žanetić
- časopis *Frontiers in Horticulture* “Women in Viticulture, Pomology, and Soft Fruits”, (ISSN 2813-3595), gostujuća urednica dr. sc. A. Mucalo
- časopis *Foods* (ISSN 2304-8158), specijalni broj: *Advances in Wine Physicochemical Properties, Sensory Attributes, and Health Benefits*, gostujuća urednica dr. sc. I. Budić-Leto
- časopis *Processes* (ISSN 2227-9717), specijalni broj “New Advances in Green Extraction Technology for Natural Products”, gostujuća urednica dr. sc. M. Popović
- časopis *Plants* (ISSN 2223-7747), specijalni broj: *Grapevine Genetic Resources*, gostujući urednik dr. sc. G. Zdunić

**9. RADIONICE, JAVNA PREDAVANJA,
POPULARIZACIJA ZNANOSTI I OSTALE
DISEMINACIJSKE AKTIVNOSTI**

Tijekom 2023. godine zabilježene su sljedeće radionice, javna predavanja, popularizacija znanosti i ostale diseminacijske aktivnosti:

- 11. veljače 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, Dani maslinovih ulja otoka Hvara: prezentacije i ocjenjivanje rezultata
- 4. ožujka 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, predavanje: Divlje masline u RH i njihovo maslinovo ulje, Festival maslina, Zagreb, 4. ožujka 2023.
- 11. ožujka 2023. dr. sc. Ana Mucalo, radionica Vinski preporod Kaštelanskog zaljeva, Hotel Lav, Festival Vino Dalmacije
- 15. ožujka 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, Maslinovo ulje divljih maslina u RH, Noćnjak 2023.
- 28. ožujka 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, radionica: Sljubljanje maslinovih ulja – maslinovo ulje kao turistički brend, organizacija: Slobodna Dalmacija, hotel Park, Split
- 31. ožujka 2023. mr. sc. Jakša Rošin, usmeno izlaganje: “Maslinarstvo sutrašnjice u kontekstu klimatskih promjena”, znanstveno-stručni skup 25. Međunarodni susret maslinara i uljara Noćnjak, Tučepi
- 2. travnja 2023. dr. sc. Marin Čagalj, usmeno izlaganje: „Ekonomski značaj i uloga svemirskih prostornih podataka u maslinarskom uzgoju“, znanstveno-stručni skup 25. Međunarodni susret maslinara i uljara Noćnjak, Tučepi
- 22. travnja 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, predavanje: Šampionska ulja Istre i Dalmacije, Festival Pink day – Green in pink, Zagreb
- 24 – 29. travnja 2023. dr. sc. Marin Čagalj, Festival znanosti, Radionica: Istraživanje poljoprivrede i šumarstva
- 28. travnja 2023. dr. sc. Goran Zdunić, Radionica na Festivalu znanosti: „Istraživanje poljoprivrede i šumarstva na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša“
- 28. travnja 2023. dr. sc. Katarina Lukšić, usmeno izlaganje: „Stres suše vinove loze“, Festival znanosti, “Priroda i društvo”, radionica: “Istraživanje poljoprivrede i šumarstva na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša”, Split, Hrvatska
- 28. travnja 2023. Emanuel Gaši, usmeno izlaganje: “Društveni život biljaka: kako biljke komuniciraju?”, Festival znanosti, “Priroda i društvo”, radionica: “Istraživanje poljoprivrede i šumarstva na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša”, Split, Hrvatska
- 28. travnja 2023. dr. sc. Ana Mucalo, usmeno izlaganje: "Priroda i društvo u vinogradu", Festival znanosti, "Priroda i društvo", radionica: “Istraživanje poljoprivrede i šumarstva na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša”, Split, Hrvatska
- 28. travnja 2023. Luka Marinov, mag. ing., usmeno izlaganje: „Voda u vinovoj lozi“, Festival znanosti, “Priroda i društvo”, radionica: “Istraživanje poljoprivrede i šumarstva na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša”, Split, Hrvatska
- 28. travnja 2023. Maja Ozretić Zoković, mag. ing. usmeno izlaganje: „Utjecaj stresa suše na metabolite vinove loze“, Festival znanosti, “Priroda i društvo”, radionica: “Istraživanje poljoprivrede i šumarstva na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša”, Split, Hrvatska
- 28. travnja 2023. dr. sc. Ivan Limić, usmeno izlaganje: „Izvori i utjecaji atmosferskog taloženja na šumske ekosustave“, Festival znanosti, “Priroda i

- društvo”, radionica: “Istraživanje poljoprivrede i šumarstva na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša”, Split, Hrvatska
- 28. travnja 2023. Ana Boban, mag. chem. i dr. sc. Budić-Leto usmeno izlaganje: “Mikrobiota grožđa i njena uloga u proizvodnji vina” Festival znanosti, “Priroda i društvo”, radionica: “Istraživanje poljoprivrede i šumarstva na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša”, Split, Hrvatska
 - 28. travnja 2023. Filipa Burul, mag. ing., usmeno izlaganje: „Poljoprivredni štetni organizmi i društvo“, Festival znanosti, “Priroda i društvo”, radionica: “Istraživanje poljoprivrede i šumarstva na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša”, Split, Hrvatska
 - 28. travnja 2023. dr. sc. Ana Mucalo, radionica "Degustacije hvarskih vina - vino i čokolada", "Hvarski plavci", Loggia, Hvar
 - 3. svibnja 2023. dr. sc. Mira Radunić, Noć istraživača 2023. radionica "Zdrava zemlja, zdrava hrana", Osnovna škola Žrnovnica
 - 4. svibnja 2023. dr. sc. Gabriela Vuletin Selak i Marina Raboteg Božiković, mag. educ. biol. et chem., Noć istraživača, radionica za osnovnu školu „Dobri“ i „Plokite“ Split: „Maslina – od cvijeta do ploda i ulja”
 - 13. svibnja 2023. dr. sc. Mira Radunić, 17. Lunjska maslinada "Raznolikost genetskih resursa masline u RH", Lun, otok Pag
 - 19. svibnja 2023. dr. sc. Ana Mucalo, radionica Noć istraživača, "I ja sam botaničar", Srednja škola Hvar, Hvar
 - 19. svibnja 2023. dr. sc. Goran Zdunić, predavanje: „Muškat – loza i vino s početka svijeta“, Festival vina i delicija - Vinski podrum u organizaciji Slobodne Dalmacije, Dioklecijanovi podrumi, Split
 - 22. svibnja 2023. dr. sc. Lukrecija Butorac, konferencija: Budućnost šumarstva na kršu u Bosni i Hercegovini, predavanje: Specifičnosti krša u jugoistočnoj Europi; panel rasprava: Mogućnosti za bolju turističku i ekološku valorizaciju krškog prostora, Čapljina, Bosna i Hercegovina
 - 23. svibnja 2023. dr. sc. Maja Jukić Špika, Laboratorijska proizvodnja djevičanskih maslinovih ulja uz primjenu inovativnih tehnologija, 1. radionica projekta IP-2020-02-7553, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb
 - 24. svibnja 2023. dr. sc. Marin Čagalj radionica za učenike OŠ Krivodol, predavanje na temu “Pollution from Agricultural production”, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
 - 25. svibnja 2023. Marina Raboteg Božiković, mag. educ. biol. et chem., usmeno predavanje “Genska ekspresija tijekom kompatibilnih i nekompatibilnih reproduktivnih procesa u cvijetu masline”, Hrvatsko društvo za biljnu biologiju
 - 6. rujna 2023. - mr. sc. Jakša Rošin, usmeno izlaganje: “Aromatično i ljekovito bilje, voćarstvo” prilikom predstavljanja studije “Studija o potencijalu uporabe solarne energije u poljoprivrednom sektoru i sektoru slatkovodne akvakulture u Hrvatskoj”, Hrvatski državni arhiv u Zagrebu
 - 15. rujna 2023. dr. sc. Ana Mucalo, radionica "Pošip i Plavac mali, autohtone sorte Dalmacije, Hotel President, Solin
 - 19. rujna 2023. dr. sc. Tonka Ninčević Runjić, radionica “Uzgoj i upotreba ljekovitog bilja” (Blue-connect) za studente i profesore Agricultural high school iz Argentine (Centro Agrotecnico Regional) i srednje škole Braća Radić Kaštel Štafilić Nehaj



- 23. rujna 2023. dr. sc. Maja Jukić Špika, dr. sc. Mirella Žanetić, doc. dr. sc. Barbara Soldo, dr. sc. Mira Radunić, Maslinova ulja otoka Mljeta, Radionica/Edukacija za maslinare, otok Mljet
- 23. rujna 2023. dr. sc. Gabriela Vuletin Selak, Predstavljanje projekta - Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja, Element Maslina, Edukacija za maslinare, otok Mljet
- 25. rujna 2023. dr. sc. Ana Mucalo, TV Jadran emisija Split - Sveučilišni grad, predstavljanje aktivnosti Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša u projektu Blue-connect, Noć istraživača 2023.
- 26. rujna 2023. dr. sc. Mira Radunić, Važnost očuvanja genetskih resursa maslina u RH, Edukacija za maslinare – ZCI, otok Mljet
- 26. rujna 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, Berba i prerada maslina, Edukacija za maslinare – ZCI, otok Mljet
- 27. rujna 2023. dr. sc. Tonka Ninčević Runjić, Konferencija za novinare – najava događanja Europske noći istraživača 2023. g. (Sveučilište u Splitu) <https://www.unist.hr/najavljena-noc-istrazivaca-2023/17424>
- 28. rujna 2023. dr. sc. Ana Mucalo radionica Noć istraživača 2023. "I ja sam botaničar: istražimo zajedno čarobne fiziološke procese vinove loze", Osnovna škola Pazdigrad, Split
- 29. rujna 2023. dr. sc. Ana Mucalo, dr. sc. Marin Čagalj, Antonio Morić-Španić, mag. ing. usmeno izlaganje Noć istraživača 2023. "Čujem što mi loza šapuće", Prokurative, Split
- 29. rujna 2023. dr. sc. Tonka Ninčević Runjić, dr. sc. Maja Veršić Bratinčević, dr. sc. Branimir Urlić, dr. sc. Marijana Popović, dr. sc. Marko Runjić. Izlaganje na Europskoj noći istraživača (Prokurative). "Bilo kuda motar svuda"
- 29. rujna 2023. održana radionica u sklopu projekta Reconnect science with the blue society (Blue-connect) HORIZON MSCA, Noć istraživača; dr. sc. I. Budić-Leto, A. Boban, mag. chem., Z. Jurun, mag. ing. cheming.: „Uloga kvasaca u alkoholnom vrenju“, Prokurative, Split
- 29. rujna 2023. održana radionica u sklopu projekta Reconnect science with the blue society (Blue-connect) HORIZON MSCA, Noć istraživača; dr. sc. K. Hančević, dr. sc. M. Čarija, dr. sc. E. Gaši, dr. sc. T. Radić: „Mikroskopski svijet vinove loze“, Prokurative, Split
- 29. rujna 2023. dr. sc. Marin Čagalj, Znanstveno stručni skup Anatomija otoka, izlaganje rada "Razvojne i tehnološke mogućnosti geomarketinga u brendiranju poljoprivrednih proizvoda otoka Hvara"
- 9. studenog 2023., L. Marinov, mag. ing., dr. sc. Katarina Lukšić, dr. sc. A. Mucalo, M. Ozretić Zoković, mag. ing., dr. sc. Goran Zdunić, "Utjecaj klonskog sadnog materijala na senzorne karakteristike vina sorte Crljenak kaštelanski", radionica „Stare sorte inovativna vina“ Sabatina, 33. međunarodni susret vinogradara i vinara 2023., Hotel Valamar, Dubrovnik
- 10. studenog 2023., dr. sc. G. Zdunić, L. Marinov, mag. ing., dr. sc. K. Lukšić, dr. sc. A. Mucalo, M. Ozretić Zoković, mag. ing., prof. dr. sc. I. Pejić, prof. dr. sc. E. Maletić "Bezvirusni klonovi sorte Tribidrag (sin. Zinfandel, Primitivo, Crljenak kaštelanski)", znanstveno – stručni skup Sabatina, 33. međunarodni susret vinogradara i vinara 2023., Hotel Valamar, Dubrovnik
- 10. studenog 2023. dr. sc. Ana Mucalo, dr. sc. Goran Zdunić, dr. sc. Irena Budić-



Leto, dr. sc. Katarina Lukšić, usmeno izlaganje "Upravljanje uzgojnim oblikom za sortnu izvrsnost - zelena berba za Maraštinu, rana defolijacija za Trnjak", znanstveno-stručni skup, Sabatina, 33. susret vinogradara i vinara 2023., Hotel Valamar, Dubrovnik

- 17. studenog 2023. dr. sc. Ana Mucalo, dr. sc. Leo Gracin, Davor Šestanović i Danijel Čečavac, radionica Crljenak kaštelanski iz različitih vinogorja, Hrvatska, Italija, Crna Gora, 3. Zinfest, Kaštela
- 28. studenog 2023. dr. sc. G. Zdunić, predavanje: „Tolvin – procjena tolerantnosti hrvatske germplazme vinove loze na sušu“, Udruga Plava mali Zagreb
- 6-8. prosinca 2023. dr. sc. Marin Čagalj, Stručni skup za proizvođače povrća- 7. Hrvatsko povrće, izlaganje “Isplativost proizvodnje povrća u Dalmaciji”
- 14. prosinca 2023. dr. sc. Goran Zdunić usmeno izlaganje: „Uvodno o projektu klonske selekcije cv. Crljenak kaštelanski“ Radionica “Bezvirusni klonovi Crljenka kaštelanskog”, diseminacija rezultata u okviru istraživačkog projekta Splitsko-dalmatinske županije, „Certificirane bezvirusne sadnice cv. Crljenak kaštelanski za podizanje zdravih vinograda u Kaštelima“
- 14. prosinca 2023. dr. sc. Katarina Lukšić usmeno izlaganje: „Vinogradarske karakteristike domaćih selekcija cv. Crljenak kaštelanski“, Radionica “Bezvirusni klonovi Crljenka kaštelanskog”, diseminacija rezultata u okviru istraživačkog projekta Splitsko-dalmatinske županije, „Certificirane bezvirusne sadnice cv. Crljenak kaštelanski za podizanje zdravih vinograda u Kaštelima“
- 14. prosinca 2023. Luka Marinov, mag. ing., usmeno izlaganje: „Enološke karakteristike domaćih selekcija cv. Crljenak kaštelanski“, Radionica “Bezvirusni klonovi Crljenka kaštelanskog”, diseminacija rezultata u okviru istraživačkog projekta Splitsko-dalmatinske županije, „Certificirane bezvirusne sadnice cv. Crljenak kaštelanski za podizanje zdravih vinograda u Kaštelima“
- 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, održavanje radionice/edukacije senzorskog ocjenjivanja DMU za udrugu maslinara 'Zlatna Šoltanka'
- dr. sc. Mirella Žanetić, Interreg projekt CoopER, Kotor, Crna Gora
- dr. sc. Mirella Žanetić, predavanje: Utjecaj pravovremene berbe na kvalitetu maslinova ulja, konferencija 'Unapređenje maslinarstva u programskom području Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora', projekta INTERREG COOPER, HGK, Split

Senzorsko ocjenjivanje vina, jakih alkoholnih pića i maslinovog ulja

dr. sc. Irena Budić-Leto

- 24. siječnja 2023. 26. ocjenjivanje vina vinogradarske regije Sjeverna Dalmacija za područje Zadarske i Šibensko-kninske županije u sklopu manifestacije Vinkovo, organizator: Općina Stankovci, Stankovci
- 15. veljače 2023. 20. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Večer kaštelanskih vina, organizator: Društvo za očuvanje kulturne baštine "Bijaći", Kaštela
- 27. travnja 2023. 18. ocjenjivanje vina Imotski u organizaciji Udruge vinogradara i vinara "Cvit razgovora"



- 16. svibnja 2023. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb
- 20. lipnja 2023. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb
- 26. rujna 2023. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb
- 15. studenog 2023. 15. ocjenjivanje mladih vina, organizator: Udruga vinara i vinogradara "Nadin", Nadin
- 18. prosinca 2023. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb

dr. sc. Marin Čagalj

- 2021 – danas - član panela Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša za senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja

dr. sc. Maja Jukić Špika

- članica panela Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša za senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja
- siječanj - veljača 2023 - senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih natjecanja HVAR - članica panela
- 2023 - članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje djevičanskog maslinova ulja međunarodnog natjecanja LONDON IOOC., London, Engleska.

dr. sc. Ana Mucalo

- 24. siječnja 2023., 26. ocjenjivanje vina vinogradarske regije Sjeverna Dalmacija za područje Zadarske i Šibensko-kninske županije u sklopu manifestacije "Vinkovo", organizator: Općina Stankovci, Stankovci
- 15. veljače 2023., 19. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Večer kaštelanskih vina, organizator: Društvo za očuvanje kulturne baštine "Bijaći", Kaštela
- 6. travnja 2023. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Vinistra 2023., Svijet malvazija – ocjenjivanje zrelih malvazija
- 7. travnja 2023. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Vinistra 2023., Ocjenjivanje Refošk i ostala vina
- 27. travnja 2023. ocjenjivanje vina Imotskog vinogorja u sklopu manifestacije Cvit razgovora 2023., organizator: Udruga Cvit Razgovora
- 11. listopada 2023. ocjenjivanje vina u postupku proizvodnje, 33. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina 2023., predsjednica komisije
- 13. listopada 2023. ocjenjivanje vina, 33. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina 2023.
- 6. studenog 2023. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Martinje u Podstrani,



- organiziraju Društvo Poljičana "Sv. Jure - Priko" u suradnji s Općinom Podstrana
- 15. studenog 2023. ocjenjivanje vina u sklopu ocjenjivanja vina u sklopu 14. manifestacije "Degustacija mladih vina i maslinovih ulja Nadin 2023.", organizator: Udruga vinara i vinogradara "Nadin", Nadin
- 2. prosinca 2023. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Dani otvorenih vrata peljeških podruma, PZ Putnikovići, Pelješac, predsjednica Komisije

dr. sc. Mira Radunić

- članica panela Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša za senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja

mr. sc. Jakša Rošin

- član panela Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša za senzorsko ocjenjivanje DMU
- siječanj, veljača 2023. - član panela za senzorsko ocjenjivanje DMU Zadružnog Saveza Dalmacije za manifestaciju Noćnjak 2023.
- siječanj 2023. - član panela za senzorsko ocjenjivanje DMU za natjecanje HVAR 2023.

dr. sc. Goran Zdunić

- 24. siječnja 2023., 26. ocjenjivanje vina vinogradarske regije Sjeverna Dalmacija za područje Zadarske i Šibensko-kninske županije u sklopu manifestacije Vinkovo, organizator: Općina Stankovci, Stankovci
- 15. veljače 2023., 19. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Večer kaštelanskih vina, organizator: Društvo za očuvanje kulturne baštine "Bijaći", Kaštela, predsjednik komisije
- 27. travnja 2023. ocjenjivanje vina Imotskog vinogorja u sklopu manifestacije Cvit razgovora 2023., organizator Udruga Cvit Razgovora
- 6. studenog 2023., 15. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Martinje u Podstrani, organiziraju Društvo Poljičana "Sv. Jure - Priko" u suradnji s Općinom Podstrana, predsjednik komisije

dr. sc. Mirella Žanetić

- siječanj 2023. voditeljica panela za senzorsko ocjenjivanje DMU za natjecanje HVAR 2023.
- siječanj, veljača 2023. članica panela za senzorsko ocjenjivanje DMU Zadružnog Saveza Dalmacije, senzorsko ocjenjivanje DMU za manifestaciju Noćnjak 2022.
- travanj, 2023. članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje DMU –online senzorsko ocjenjivanje DMU na međunarodnom natjecanju NYIOOC 2023., New York, SAD.
- svibanj 2023. članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje DMU na međunarodnom natjecanju ATHENA 2023. Kavala, Grčka.
- svibanj 2023. članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje DMU na međunarodnom natjecanju European International Olive Oil Competition EIOOC, Geneva, Švicarska, 2023.

Znanstveno-popularni i stručni članci u tiskanim medijima

- dr. sc. Ana Mucalo "Maslinovo ulje posebno se ljubi s crnim vinom", Maslina, 78-79.
- dr. sc. Ana Mucalo "Što je zdravo u ulju iz sjemenki grožđa", Maslina, 15. lipnja 2023.
- dr. sc. Mirella Žanetić, "Tajna šampionskih maslinovih ulja", Slobodna Dalmacija, siječanj 2023.

Edukacija djece:

- dr. sc. Maja Jukić Špika, radionica o prepradi ploda masline te kemijskoj i senzorskoj analizi maslinova ulja za učenike OŠ Harfa (5. i 6. razred), 2. studenog 2023., Institut za jadranske kulture
- dr. sc. Mira Radunić, radionica "Razmnožavanje i uzgoj mediteranskih voćnih vrsta" za učenike i profesore Centro Agrotecnico Regional, Venado Tuerto, Argentina i srednje škole Braća Radić, Kaštel Štafilić. 19. rujna 2023. Institut za jadranske kulture
- dr. sc. Maja Jukić Špika, radionica o preradi ploda masline te kemijskoj i senzorskoj analizi maslinova ulja za učenike i profesore Centro Agrotecnico Regional, Venado Tuerto, Argentina i Srednje škole Braća Radić, Kaštel Štafilić, 19. rujna 2023., Institut za jadranske kulture
- dr. sc. Maja Jukić Špika, radionica o prepradi ploda masline te kemijskoj i senzorskoj analizi maslinova ulja grupi učenika 5. – 8. razreda Osnovne škole "1. listopada 1942." Čišla, PŠ Kostanje, 22. svibnja 2023.

TV, radio, internet i novinski prilozi:

- 19. siječnja 2023. mr. sc. Jakša Rošin, Izjava na Radio Splitu o utjecaju visokih zimskih temperatura na voćke
- 19. ožujka 2023. dr. sc. G. Zdunić, članak u Slobodnoj Dalmaciji: „Istraživanje splitskog znanstvenika na naslovnici Sciencea: „Divlja vinova loza je ključ za moderne probleme“
- 21. ožujka 2023. dr. sc. G. Zdunić, članak u Jutarnjem listu prilog „Dobra hrana“: „Domaći stručnjak među znanstvenicima čije je istraživanje završilo na naslovnici Sciencea“
- 23. ožujka 2023. dr. sc. G. Zdunić, prilog na TV HRT 1 u Dnevniku: „Odakle potječe vinova loza“
- 11. lipnja 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, Radio Split, razgovor s Day Antunović o kvaliteti ulja i značaju međunarodnih natjecanja
- 21. lipnja 2023. dr. sc. G. Zdunić, članak u Slobodnoj Dalmaciji: „Ovo je priča o Muškatu, najmirisnijem vinu s početka svijeta. I omiškom Muškatu ruže, kao i o usamljenom hvarskom Prču“
- 26. lipnja 2023. dr. sc. Marijana Popović, dr. sc. Maja Veršić Bratinčević-Poduzetništvo i znanost kombinacija za radost, Universitas, str. 25 (<https://www.universitas-portal.hr/wp-content/uploads/2023/06/Universitas-br.-163.pdf>)
- 6. listopada 2023. dr. sc. G. Zdunić, HRT Radio Split razgovor o berbi grožđa



- 9. listopada 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, Radio Brač, razgovor o berbi maslina, urodu i preradi
- 24. listopada 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, Radio Dalmacija, razgovor o maslinovom ulju, berbi i preradi
- 2. studenog 2023. Tonka Ninčević Runjić, Bilten –Regionalni portal, Kako je živio narod? (narodno znanje o samoniklim biljkama na području Dalmatinske zagore). <https://www.bilten.org/?p=45812>
- 12. studenog 2023. dr. sc. Mira Radunić i dr. sc. Tonka Ninčević Runjić. Ljekovito bilje u Dalmatinskoj zagori. Potencijali golemi, ali nedovoljno iskorišteni. <https://vijesti.hrt.hr/gospodarstvo/ljekovito-bilje-u-dalmatinskoj-zagori-potencijali-golemi-ali-nedovoljno-iskoristeni-11126617>
- 6. prosinca 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, RTL, izjava o patvorenju maslinovih ulja
- 17. prosinca 2023. dr. sc. Mirella Žanetić, Radio Split, razgovor o kvaliteti maslinovih ulja u 2023. godini

**10. NAGRADE, POČASNE FUNKCIJE I
ČLANSTVA U NACIONALNIM I
MEĐUNARODNIM TIJELIMA**

Tijekom 2023. godine zabilježene su sljedeće nagrade, počasne funkcije i članstva u nacionalnim i međunarodnim tijelima:

- Ana Bego, mag. ing. agr., članica Hrvatskog društva biljne zaštite (HDBZ)
- Ana Bego, mag. ing. agr., članica Hrvatskog entomološkog društva (HED)
- Filipa Burul, mag. ing. agr., članica Hrvatskog društva biljne zaštite (HDBZ)
- Filipa Burul, mag. ing. agr., članica Hrvatskog entomološkog društva (HED)
- dr. sc. I. Budić-Leto, članica Stručnog povjerenstva u postupku inicijalne akreditacije za obavljanje znanstvene djelatnosti u području biotehničkih znanosti, Agencija za znanost i visoko obrazovanje
- dr. sc. I. Budić-Leto, članica Odbora za odabir projekata za natječaj „Razvojne istraživačke potpore“, Hrvatska zaklada za znanost
- dr. sc. I. Budić-Leto, članica Povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina sukladno Zakonu o vinu i Pravilniku o organoleptičkom ocjenjivanju vina
- dr. sc. I. Budić-Leto, članica ekspertne skupine za tehnologiju vina u Međunarodnoj organizaciji za lozu i vino (OIV)
- dr. sc. I. Budić-Leto, članica Hrvatskog društva kemijskih inženjera (HDKI)
- dr. sc. I. Budić-Leto, članica Akademije poljoprivrednih znanosti
- dr. sc. I. Budić-Leto, članica Odbora za unaprijeđenje kvalitete prediplomskog sveučilišnog studija Mediteranska poljoprivreda, Sveučilište u Splitu
- dr. sc. I. Budić-Leto, dobitnica priznanja Zadružnog saveza Dalmacije “Stjepan Bulić” za životni doprinos unaprijeđenju vinarstva i Sabatine dodjeljeno na 33. međunarodnom susretu vinogradara i vinara Sabatina 2023., 9. – 12. studenog Dubrovnik
- dr. sc. L. Butorac, članica Nadzornog odbora 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, članica Upravnog vijeća Instituta
- dr. sc. L. Butorac, članica Panela za vrednovanje Hrvatske zaklade za znanost za natječajni rok IP-2022-10
- 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, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- dr. sc. M. Čagalj, član nacionalnog FADN obora, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- dr. sc. M. Čagalj, član Odbora za praćenje provedbe Strateškog plana Zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske 2023. – 2027.
- dr. sc. M. Čagalj, član Hrvatskog agroekonomskog društva
- dr. sc. M. Čagalj, član European Association of Agricultural Economists
- E. Gaši, mag. oecol., član Hrvatskog mikrobiološkog društva



- dr. sc. K. Hančević, članica Hrvatskog mikrobiološkog društva
- dr. sc. Goran Jelić, član Upravnog vijeća JU Park šuma Marjan
- dr. sc. Goran Jelić, član Hrvatskog šumarskog društva
- dr. sc. Goran Jelić, član Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije
- 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. M. Jukić Špika, članica Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (HDPBN)
- dr. sc. M. Jukić Špika, članica Institute of Food Technologists (IFT)
- dr. sc. M. Jukić Špika, članica International Society for Horticultural Sciences (ISHS)
- I. Limić, mag. ing. silv., član Hrvatskog šumarskog društva
- I. Limić, mag. ing. silv., član Hrvatskog botaničkog društva
- 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 ocjenjivanju vina
- dr. sc. A. Mucalo, članica Povjerenstva za izradu Nacrta Akcijskog plana za sprječavanje širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze za razdoblje 2023. – 2025.
- 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, članica Povjerenstva za provedbu postupka „Zaštite oznake izvornosti vina naziva Lumbarda“ na zahtjev Udruge vinogradara i vinara Grk-Lumbarda, pri Ministarstvu poljoprivrede
- dr. sc. Tonka Ninčević Runjić, članica Hrvatskog botaničkog društva
- 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
- 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 Partnerskog vijeća za izradu i provedbu „Strategije razvoja grada Splita do 2030. godine“
- dr. sc. S. Perica član Upravnog odbora Hrvatske zaklade za znanost
- dr. sc. S. Perica - member of the Steering Committee of the project “Promotion of the Tenure Track Model - The Tenure Track Pilot Programme”



- dr. sc. T. Radić, član Hrvatskog mikrobiološkog društva
- dr. sc. T. Radić, član International Mycorrhizal Society
- 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, voditeljica radne podskupine Mediteransko voće Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj
- dr. sc. M. Radunić, članica Povjerenstva za priznavanje sorti voćnih vrsta i vinove loze
- dr. sc. M. Radunić, članica International Society for Horticultural Sciences (ISHS)
- 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. M. Runjić, član Hrvatskog tloznanstvenog društva
- dr. sc. M. Runjić, član stručnog povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja na okoliš Strategije razvoja urbane aglomeracije Split
- dr. sc. B. Urlić, 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)
- dr. sc. B. Urlić, član stručnog povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja na okoliš Strategije razvoja urbane aglomeracije Split
- dr. sc. E. Vitanović, Editorial and Review Bord JFAE – WFL Publisher
- dr. sc. E. Vitanović, članica Fulbright Alumni Association
- dr. se. E. Vitanović, članica Royal Entomological Society
- dr. se. E. Vitanović, članica Entomological Society of America
- dr. se. E. Vitanović, članica Ecological Society of America
- dr. se. E. Vitanović, članica Fulbright Association
- dr. se. E. Vitanović, članica Hrvatskog entomološkog društva
- dr. sc. E. Vitanović, članica Upravnog odbora HDBZ
- dr. sc. E. Vitanović, članica odbora Zaklade Milan Maceljski za stipendiranje studenata fitomedicine
- dr. sc. E. Vitanović, zamjenica Predsjednika – Znanstveno vijeće Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
- dr. sc. E. Vitanović, članica Profesionalnog panela za senzorsku analizu djevičanskih maslinovih ulja Republike Hrvatske
- dr. sc. E. Vitanović, članica 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 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 Institute of Food Technologists (IFT)
- 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. M. Žanetić, članica Stručnog povjerenstva za vrednovanje visokog učilišta – postupak reakreditacije Sveučilišta u Zadru (2023.), Agencija za znanost i visoko obrazovanje
- dr. sc. M. Žanetić, članica International Society for Horticultural Sciences (ISHS)
- dr. sc. K. Žanić, članica Županijskog partnerskog vijeća Splitsko-dalmatinske županije



- dr. sc. K. Žanić, članica 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.