



**INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE I MELIORACIJU KRŠA**

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE**

**2022.**

2023.

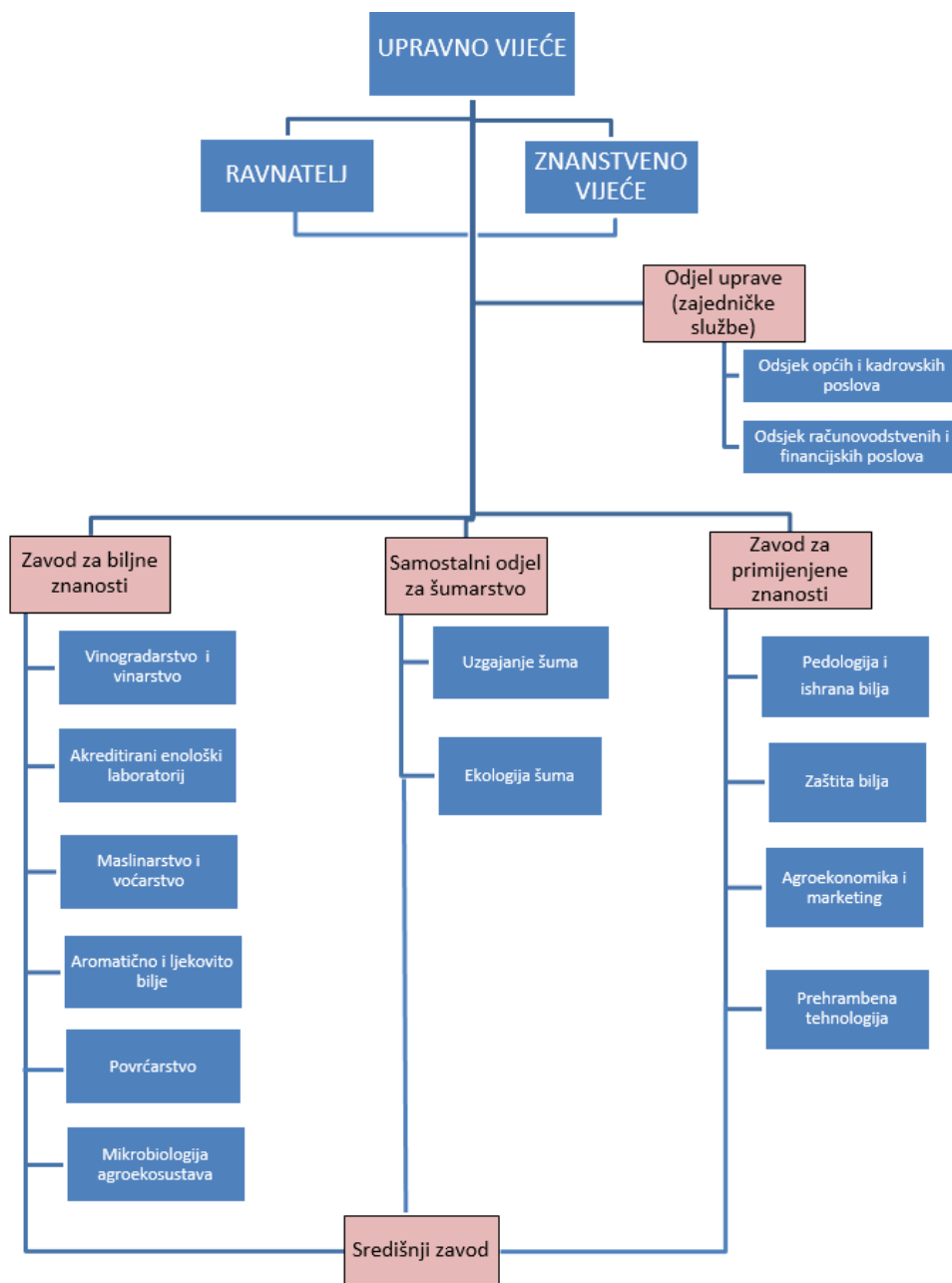
Institut za jadranske kulture i melioraciju krša je javni znanstveni institut čija je misija provođenje inovativnih istraživačkih projekata u području biotehničkih znanosti (agronomija, prehrambena tehnologija, šumarstvo i biotehnologija), prijenos znanja korisnicima i sudjelovanje u akademskom obrazovanju 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 2022. 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.....	8
2.4. Projekti uz potporu Ministarstva poljoprivrede .....	8
2.5. Podmjera 10.2 - biljni genetski izvori.....	8
2.6. Projekti uz potporu Splitsko dalmatinske županije.....	8
2.7. Ostali projekti i ugovori.....	9
3. Napredovanja u znanstvenim i nastavnim zvanjima i radnim mjestima.....	10
4. Komercijalne usluge korisnicima i stručni rad .....	10
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
5. Sudjelovanje u nastavi .....	12
6. Znanstvene i stručne publikacije .....	12
6.1. Znanstveni radovi indeksirani u WoS-u .....	12
6.3. Radovi u zbornicima skupova .....	18
7. Znanstvena mobilnost.....	25
8. Sudjelovanje u organizaciji znanstvenih i stručnih skupova, uredništva u časopisima .....	28
9. Radionice, javna predavanja, popularizacija znanosti i ostale diseminacijske aktivnosti .....	29
10. Nagrade, počasne funkcije i članstva u nacionalnim i međunarodnim tijelima.....	37

# 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, 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 2022. zaposleno 55 djelatnika, od čega 21 na znanstvenim radnim mjestima, 14 na suradničkim radnim mjestima asistent (doktorand) i poslijedoktorand, 3 na stručnim radnim mjestima, 9 na radnim mjestima tehničara i viših tehničara, te 8 na radnim mjestima administrativnih, računovodstvenih i općih poslova.

## **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. Utjecaj autohtonih ne-*Saccharomyces* kvasaca na aromu vina, WINE AROMAS, HRZZ, IP-2020-02-1872, 2021.-2025., voditeljica dr. sc. I. Budić-Leto
3. Potencijal arbuskularne mikorize da mijenja obranu vinove loze od virusa, MYCO GRAPE, HRZZ, IP-2020-02, 2021.-2025., voditelj dr. sc. T. Radić
4. 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
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 005 Maslina.
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 različitih vinifikacijskih tehnologija na kvalitativna svojstva vina od autohtonih hrvatskih sorti: uloga vina u ljudskoj prehrani (VINUM SANUM) IP-2018-01-5049. Voditeljice (IPTPO): dr.sc. Sanja Radeka, suradnica: dr.sc. I. Budić-Leto
2. 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. MSCA Researchers' Night - Horizon Europe 2022/2023
4. 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):

- "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

- "From Tradition to Innovation: New Foods and Educational Toolkits for a Healthy and Sustainable Mediterranean Lifestyle", Tool4MEDLife – HORIZON 2020 - PRIMA 2022 (2023-2026)

- "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.

- MSCA Researchers' Night - Horizon Europe 2022/2023

- HRZZ - IP-2022-10 - „Potencijal iskoristivosti kisele sirutke u proizvodnji skute, sladoleda, alkoholnih pića i bioplina“.

- HRZZ - IP-2022-10 - „Divlje i kultivirane Solanaceae vrste: skriveni potencijal kao podloge za uzgoj rajčice“.

- HRZZ - IP-2022-10 - „Novel approach to olive fruit fly (*Bactrocera oleae*, Rossi) monitoring and/or control using volatile compounds produced by brewing by-product BeerBy-4-OliveFly“.

- HRZZ - IP-2022-10 - „Skriveni biološki potencijal divljih maslina i njihovih maslinovih ulja“.

- HRZZ - IP-2022-10 - „Uloga magnezija u ishrani rajčice: integrativni pristup (InToMag)“.

- HRZZ - IP-2022-10 - „Rasvjetljavanje uloge teksture, strukture i sastava ploda na prinos i kvalitetu Djevičanskih maslinovih ulja“.

- HRZZ - IP-2022-10 - „Cjelogenomska asocijacijska studija za identifikaciju kandidatnih gena za tolerantnost na stres suše kod vinove loze (*Vitis vinifera* L.) - GrapeDroughtSeq“.

### **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 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
3. 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
4. COST Action CA 19120 „Water isotopes in the critical zone: from groundwater recharge to plant transpiration“, 2020. – 2024.: Koordinator: University of Florence, Italija.
5. 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

### **2.4. 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

### **2.5. 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 1628642) s planom nabave za troškove održavanja kolekcije, opremu, dodatno tehničko osoblje, troškove servisiranja i nabavu mehanizacije za poljske koleksijske nasade. Procjenjeni iznos potpore je 71.900,00 kuna. Zahtjev za potporu je pozitivno ocjenjen (odluka agencije Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju KLASA: 440-12/22-10-02/0014, URBROJ: 343-1601/01-22-002) i sklopljen je Ugovor o financiranju (klasa: 440-12/22-10-02/0014, Urbroj: 343-1601/01-22-003).

### **2.6. 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 župa“, 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

## **2.7. 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 12 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 CO<sub>2</sub> 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.-2022. voditelj: dr.sc. M. Čagalj
- “Kratki lanci opskrbe hranom kao temelj održivog razvoja Šibensko – kninske županije”- ugovor o izradi studije sa Šibensko – kninskom županijom. Trajanje 06-09.2022. voditelj: dr. sc. M. Čagalj
- Aquaculture Sector 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 o uslugama stručne edukacije iz područja senzorske analize djevičanskih maslinovih ulja' s Udrugom maslinara otoka Šolte Zlatna Šoltanka', 2022., voditeljica: dr.sc. M. Žanetić
- 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**

- 8. 3. 2022. dr.sc. Ana Mucalo, izbor u naslovno znanstveno-nastavno zvanje docent znanstveno područje: Biotehničke znanosti, znanstveno polje: Poljoprivreda (agronomija), znanstvena grana: Vinogradarstvo i vinarstvo
- 07. 09. 2022. dr.sc. Branimir Urlić izbor u znanstveno nastavno zvanje docent, znanstveno područje Biotehničke znanosti, znanstveno polje Poljoprivreda, znanstvena grana agrokemija,
- 22. 09. 2022. dr.sc. Marko Runjić izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik
- 16. 11. 2022. dr. sc. Elda Vitanović izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u području biotehničkih znanosti, znanstvenom polju poljoprivreda

### **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 2022. godini Hrvatska akreditacijska agencija je provela redoviti 3. redoviti nadzor Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša, Zavod za biljne znanosti, Enološki laboratorij. Enološki laboratorij je zadržao status akreditiranog ispitnog laboratorija u području ispitivanja mošta, vina i voćnog vina opisanom u potvrdi o akreditaciji broj broj: 1202, klasa: 383-02/19-30/018, Urbroj: 569-02/7-21-4, 01.02.2021. izdanoj od strane Hrvatske akreditacijske agencije za 12 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 17025:2017, 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 2022. godini je 1310, 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 2022. godine analizirano je: oko 160 standardnih setova analiza tla vanjskim korisnicima s ukupno 950 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 650 uzoraka biljnog materijala s oko 5500 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 2022. 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 2022. godini ukupno je provedeno 3127 fizikalno kemijskih analiza na 775 uzoraka maslinova ulja i ploda maslina te mediteranskog voća. Od toga 350 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 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 8. godinu zaredom ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja za potrebe natjecanja 'Dani maslinova ulja otoka Hvara' (70 uzoraka – 210 provedenih analiza). Tijekom 2022. godine održano je 36 sjednica senzorskog ocjenjivanja DMU, te je senzorski ocijenjeno 360 uzorka maslinovih ulja za potrebe natjecanja, te preko 250 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: doc.dr.sc. Mira Radunić

#### 5. Sudjelovanje u nastavi

Znanstvenici i suradnici Instituta sudjelovali su tijekom 2022. 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 **Kemijско-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 2022. godine objavili ukupno 52 znanstvena rada u časopisima referiranim u WoS-u, te 2 rada u časopisima referiranim u ostalim relevantnim bazama (Scopus, CAB Abstracts, Agricola). Od ukupno 52 rada referenciranih u WoS-u, 40 pripada u Q1, 10 u Q2, i 2 u Q3. Citiranost u 2022. godini u časopisima indeksiranim u WoS indeksnoj bazi iznosila je 867 (685 u 2021. godini).

##### 6.1. Znanstveni radovi indeksirani u WoS-u

(50/52 je u Q1 ili Q2)

1. Yi, ZH; Zhang, ZH; Chen, G; Rengel, Z; Sun, HJ (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, 10.1016/j.jhazmat.2022.130672
2. Zhou, YJ; Shao, TY; Men, GT; Chen, JH; Li, N; Gao, XM; Long, XH; 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, 10.1016/j.jenvman.2022.117083
3. Yang, ZH; Zhou, WL; Sun, BR; Rengel, Z; Feng, G; Zhang, L (2022) Combined Application of Calcium-Magnesium Phosphate Fertilizer with Soluble Phosphorus Improves Maize Growth in a Calcareous Soil *J. Soil Sci. Plant Nutr.*,

10.1007/s42729-022-01081-7

4. Boban, A; Vrhovsek, U; Carlin, S; Mucalo, A; Budic-Leto, I (2022) A Targeted and an Untargeted Metabolomics Approach to the Volatile Aroma Profile of Young 'Marastina' Wines, *Metabolites*, 12, 12, 1295, 10.3390/metabo12121295
5. Bubola, M; Persic, M; Rossi, S; Bestulic, E; Zdunic, G; Plavska, T; Radeka, S, (2022) Severe Shoot Trimming and Crop Size as Tools to Modulate Cv. Merlot Berry Composition *Plants-Basel*, 11, 24, 3571, 10.3390/plants11243571
6. Carija, M; Cerni, S; Stupin-Polancec, D; Radic, T; Gasi, E; Hancevic, K (2022) Grapevine Leafroll-Associated Virus 3 Replication in Grapevine Hosts Changes through the Dormancy Stage, *Plants-Basel*, 11, 23, 3250, 10.3390/plants11233250
7. Lovreskov, L; Redovnikovic, IR; Limic, I; Potocic, N; Seletkovic, I; Marusic, M; Tusek, AJ; Jakovljevic, T; Butorac, L (2022) Are Foliar Nutrition Status and Indicators of Oxidative Stress Associated with Tree Defoliation of Four Mediterranean Forest Species?, *Plants-Basel*, 11, 24, 3484, 10.3390/plants11243484
8. Milanovic, V; Cardinali, F; Ferrocino, I; Boban, A; Franciosa, I; Kljusic, JG; Mucalo, A; Osimani, A; Aquilanti, L; Garofalo, C; Budic-Leto, I (2022) Croatian white grape variety Marastina: First taste of its indigenous mycobiota, *Food Res. Int.*, 162, 111917, 10.1016/j.foodres.2022.111917
9. Frleta, R; Popovic, M; Smital, T; Simat, V (2022) Comparison of Growth and Chemical Profile of Diatom *Skeletonema grevillei* in Bioreactor and Incubation-Shaking Cabinet in Two Growth Phases, *Mar. Drugs*, 20, 11, 697, 10.3390/md20110697
10. Sun, JL; Li, HB; Wang, YA; Du, ZL; Rengel, Z; Zhang, AP (2022) Biochar and nitrogen fertilizer promote rice yield by altering soil enzyme activity and microbial community structure, *GCB Bioenergy*, 14, 12, 1266-1280, 10.1111/gcbb.12995
11. Vidovic, N; Paskovic, I; Marcelic, S; Lukic, I; Bubola, KB; Klisovic, D; Novoselic, A; Palcic, I; Paskovic, MP; Custic, MH; Petek, M; Spika, MJ; Pecina, M; Pongrac, P; Ban, SG (2022) Effect of Combined Sulfur and Nitrogen Foliar Supply on Olive Oil Volatile Compounds and Sensory Attributes, *Horticulturae*, 8, 10, 912, 10.3390/horticulturae8100912
12. Radosavljevic, I; Satovic, Z; di Pietro, R; Dujakovic, MJ; Varga, F; Skrtic, D; Liber, Z (2022) Phylogeographic structure of common sage (*Salvia officinalis* L.) reveals microrefugia throughout the Balkans and colonizations of the Apennines, *Sci Rep*, 12, 1, 15726, 10.1038/s41598-022-20055-4
13. Jagunic, M; Diaz-Lara, A; Szoke, L; Al Rwahnih, M; Stevens, K; Zdunic, G; Voncina, D (2022) Incidence and Genetic Diversity of Grapevine Virus G in Croatian Vineyards, *Plants-Basel*, 11, 18, 2341, 10.3390/plants11182341

14. Spika, MJ; Romic, D; Zanetic, M; Zovko, M; Klepo, T; Strikic, F; Perica, S (2022) Irrigation of Young Olives Grown on Reclaimed Karst Soil Increases Fruit Size, Weight and Oil Yield and Balances the Sensory Oil Profile, *Foods*, 11, 18, 2923, 10.3390/foods11182923
15. Hu, HY; Shao, TY; Gao, XM; Long, XH; Rengel, Z (2022) Effects of planting quinoa on soil properties and microbiome in saline soil, *Land Degrad. Dev.*, 33, 15, 2689, 2698 10.1002/ldr.4288
16. Andabaka, Z; Stupic, D; Tomaz, I; Markovic, Z; Karoglan, M; Zdunic, G; Kontic, JK; Maletic, E; Sikuten, I; Preiner, D (2022) Characterization of Berry Skin Phenolic Profiles in Dalmatian Grapevine Varieties, *Appl. Sci.-Basel*, 12, 15, 7822, 10.3390/app12157822
17. Jagunic, M; Diaz-Lara, A; Al Rwahnih, M; Preiner, D; Stevens, K; Zdunic, G; Hwang, M; Voncina, D (2022) Grapevine Badnavirus 1: Detection, Genetic Diversity, and Distribution in Croatia, *Plants-Basel*, 11, 16, 2135, 10.3390/plants11162135
18. Jug-Dujakovic, M; Runjic, TN; Grdisa, M; Liber, Z; Satovic, Z (2022) Intra- and Inter-Cultivar Variability of Lavandin (*Lavandula x intermedia* Emeric ex Loisel.) Landraces from the Island of Hvar, Croatia, *Agronomy-Basel*, 12, 8, 1864, 10.3390/agronomy12081864
19. Selak, GV; Bozikovic, MR; Abrouk, D; Bolcic, M; Zanic, K; Perica, S; Normand, P; Pujic, P (2022) *Pseudomonas* ST1 and *Pantoea* Paga Strains Cohabit in Olive Knots, *Microorganisms*, 10, 8, 1529, 10.3390/microorganisms10081529
20. Ondrasek, G; Romic, D; Tanaskovik, V; Savic, R; Rathod, S; Horvatinec, J; Rengel, Z (2022) Humates mitigate Cd uptake in the absence of NaCl salinity, but combined application of humates and NaCl enhances Cd mobility & phyto-accumulation, *Sci. Total Environ.* 847, 157649, 10.1016/j.scitotenv.2022.157649
21. Wang, F; Zhang, L; Zhou, JC; Rengel, Z; George, TS; Feng, G (2022) Exploring the secrets of hyphosphere of arbuscular mycorrhizal fungi: processes and ecological functions, *Plant Soil*, 10.1007/s11104-022-05621-z
22. Zhang, DS; Kuzyakov, Y; Zhu, HT; Alharbi, HA; Li, HB; Rengel, Z (2022) Increased microbial biomass and turnover underpin efficient phosphorus acquisition by *Brassica chinensis*, *Soil Tillage Res.*, 223, 105492, 10.1016/j.still.2022.105492
23. Milos, B; Bensa, A; Japundzic-Palenkic, B (2022) Evaluation of Vis-NIR preprocessing combined with PLS regression for estimation soil organic carbon, cation exchange capacity and clay from eastern Croatia, *Geoderma Reg.*, 30, e00558, 10.1016/j.geodrs.2022.e00558
24. Zhang, DS; Zhang, YQ; Zhao, Z; Xu, SX; Cai, SM; Zhu, HT; Rengel, Z;

- Kuzyakov, Y (2022) Carbon-Phosphorus Coupling Governs Microbial Effects on Nutrient Acquisition Strategies by Four Crops, *Front. Plant Sci.*, 13, 924154, 10.3389/fpls.2022.924154
25. Mucalo, A; Luksic, K; Budic-Leto, I; Zdunic, G (2022) Cluster Thinning Improves Aroma Complexity of White Marastina (*Vitis vinifera* L.) Wines Compared to Defoliation under Mediterranean Climate, *Appl. Sci.-Basel*, 12, 14, 7327, 10.3390/app12147327
  26. Shiriazar, MA; Sepehr, E; Maleki, R; Khodaverdiloo, H; Asadzadeh, F; Dovlati, B; Rengel, Z (2022) Arsenate removal from aqueous solutions by Mg/Fe-LDH-modified biochar derived from apple tree residues, *Earth Environ. Sci. Trans. R. Soc. Edinb.*, S1755691022000019, 10.1017/S1755691022000019
  27. Turk, MF; Epova, EN; Poscic, F; Nasr, E; Barre, J; Donard, OFX; Zuliani, T (2022) Determination of Sr-87/Sr-86 isotopic ratio in olive oil and pomace using multicollector-ICPMS: Analysis of pomace residues as a simpler approach for determination of Sr-87/Sr-86 ratio in olive oil with low Sr content, *J. Food Compos. Anal.*, 112, 104675, 10.1016/j.jfca.2022.104675
  28. Liu, BT; Han, F; Ning, P; Li, HB; Rengel, Z (2022) Root traits and soil nutrient and carbon availability drive soil microbial diversity and composition in a northern temperate forest, *Plant Soil*, 479, 1, 2, 281, 299, 10.1007/s11104-022-05516-z
  29. Bubola, KB; Kolega, S; Marcelic, S; Sikic, Z; Pinto, AG; Zorica, M; Klisovic, D; Novoselic, A; Spika, MJ; Kos, T (2022) Effect of Different Watering Regimes on Olive Oil Quality and Composition of Coratina Cultivar Olives Grown on Karst Soil in Croatia, *Foods*, 11, 12, 1767, 10.3390/foods11121767
  30. Luksic, K; Zdunic, G; Mucalo, A; Marinov, L; Rankovic-Vasic, Z; Ivanovic, J; Nikolic, D (2022) Microstructure of Croatian Wild Grapevine (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* Gmel Hegi) Pollen Grains Revealed by Scanning Electron Microscopy, *Plants-Basel*, 11, 11, 1479, 10.3390/plants11111479
  31. Radeka, S; Rossi, S; Bestulic, E; Budic-Leto, I; Ganic, KK; Horvat, I; Lukic, I; Orbanic, F; Jurjevic, TZ; Dvornik, S Bioactive Compounds and Antioxidant Activity of Red and White Wines Produced from Autochthonous Croatian Varieties: Effect of Moderate Consumption on Human Health, *Foods*, 11, 12, 1804, 10.3390/foods11121804
  32. Zhou, YJ; Liu, YQ; Zhang, X; Gao, XM; Shao, TY; Long, XH; Rengel, Z (2022) Effects of Soil Properties and Microbiome on Highbush Blueberry (*Vaccinium corymbosum*) Growth, *Agronomy-Basel*, 12, 6, 1263, 10.3390/agronomy12061263
  33. Ruskovska, T; Budic-Leto, I; Corral-Jara, KF; Ajdzanovic, V; Arola-Arnal, A; Bravo, FI; Deligiannidou, GE; Havlik, J; Janeva, M; Kistanova, E; Kontogiorgis, C; Krga, I; Massaro, M; Miler, M; Harnafi, H; Milosevic, V; Morand, C; Scoditti,

- E; Suarez, M; Vauzour, D; Milenkovic, D (2022) Systematic analysis of nutrigenomic effects of polyphenols related to cardiometabolic health in humans-Evidence from untargeted mRNA and miRNA studies, *Ageing Res. Rev.*, 79, 101649, 10.1016/j.arr.2022.101649
34. Wang, ZR; Khan, D; Li, LL; Zhang, J; Rengel, Z; Zhang, BG; Chen, Q (2022) Stomatal closure induced by hydrogen-rich water is dependent on GPA1 in *Arabidopsis thaliana*, *Plant Physiol. Biochem.*, 183, 72, 75, 10.1016/j.plaphy.2022.04.015
  35. Chen, Q; Hou, SY; Pu, XJ; Li, XM; Li, RR; Yang, Q; Wang, XJ; Guan, M; Rengel, Z (2022) Dark secrets of phyto-melatonin, *J. Exp. Bot.*, 73, 17, 5828, 5839, 10.1093/jxb/erac168
  36. Rako, A; Kalit, MT; Rako, Z; Zamberlin, S; Kalit, S (2022) Contribution of salt content to the ripening process of Croatian hard sheep milk cheese (Brac cheese), *LWT-Food Sci. Technol.*, 162, 113506, 10.1016/j.lwt.2022.113506
  37. Major, N; Ban, SG; Perkovic, J; Znidarcic, D; Persuric, ASI; Oplanic, M; Dumicic, G; Urlic, B; Ban, D (2022) Plant Cover Stimulates Quicker Dry Matter Accumulation in Early Potato Cultivars without Affecting Nutritional or Sensory Quality, *Horticulturae*, 8, 5, 364, 10.3390/horticulturae8050364
  38. Wang, LY; Rengel, Z; Zhang, K; Jin, KM; Lyu, Y; Zhang, L; Cheng, LY; Zhang, FS; Shen, JB (2022) Ensuring future food security and resource sustainability: insights into the rhizosphere, *iScience*, 25, 4, 104168, 10.1016/j.isci.2022.104168
  39. Jing, JY; Gao, W; Cheng, LY; Wang, X; Duan, FY; Yuan, LX; Rengel, Z; Zhang, FS; Li, HG; Cahill, JF; Shen, JB (2022) Harnessing root-foraging capacity to improve nutrient-use efficiency for sustainable maize production, *Field Crop. Res.*, 279, 108462, 10.1016/j.fcr.2022.108462
  40. Kljusuric, JG; Boban, A; Mucalo, A; Budic-Leto, I (2022) Novel Application of NIR Spectroscopy for Non-Destructive Determination of 'Marastina' Wine Parameters, *Foods*, 11, 8, 1172, 10.3390/foods11081172
  41. Bratincecic, MV; Spika, MJ; Gadze, J; Radunic, M (2022) A cherry on top - but which one? Use of physicochemical coupled to multivariate analysis for the distinction of fourteen sweet cherry cultivars in Croatia, *J. Food Process Preserv.*, 46, 4, e16442, 10.1111/jfpp.16442
  42. Liu, F; Zhang, YH; Pu, XJ; Cai, N; Sui, XY; Rengel, Z; Chen, Q; Song, ZB (2022) Physiological and Molecular Changes in Cherry Red Tobacco in Response to Iron Deficiency Stress, *Front. Plant Sci.*, 13, 861081, 10.3389/fpls.2022.861081
  43. Li, XM; Rengel, Z; Chen, Q (2022) Phyto-melatonin prevents bacterial invasion during nighttime, *Trends Plant Sci.*, 27, 4, 331, 334, 10.1016/j.tplants.2021.12.008
  44. Marcelic, S; Vidovic, N; Paskovic, I; Lukic, M; Spika, MJ; Palcic, I; Lukic, I;



- Petek, M; Pecina, M; Custic, MH; Ban, DA; Grozic, K; Paskovic, MP; Cukrov, M; Pongrac, P; Ban, SG (2022) Combined Sulfur and Nitrogen Foliar Application Increases Extra Virgin Olive Oil Quantity without Affecting Its Nutritional Quality, *Horticulturae*, 8, 3, 203, 10.3390/horticulturae8030203
45. Spika, MJ; Liber, Z; Montemurro, C; Miazzi, MM; Ljubenkovic, I; Soldo, B; Zanetic, M; Vitanovic, E; Politeo, O; Skevin, D (2022) Quantitatively Unraveling Hierarchy of Factors Impacting Virgin Olive Oil Phenolic Profile and Oxidative Stability, *Antioxidants*, 11, 3, 594, 10.3390/antiox11030594
  46. Luksic, K; Zdunic, G; Hancevic, K; Mihaljevic, MZ; Mucalo, A; Maul, E; Riaz, S; Pejic, I (2022) Identification of powdery mildew resistance in wild grapevine (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* Gmel Hegi) from Croatia and Bosnia and Herzegovina, *Sci Rep*, 12, 1, 2128, 10.1038/s41598-022-06037-6
  47. Carija, M; Radic, T; Cerni, S; Mucalo, A; Zdunic, G; Voncina, D; Jagunic, M; Hancevic, K (2022) Prevalence of Virus Infections and GLRaV-3 Genetic Diversity in Selected Clones of Croatian Indigenous Grapevine Cultivar Plavac Mali, *Pathogens*, 11, 2, 176, 10.3390/pathogens11020176
  48. Grdisa, M; Jeran, N; Varga, F; Klepo, T; Nincevic, T; Satovic, Z (2022) Accumulation Patterns of Six Pyrethrin Compounds across the Flower Developmental Stages-Comparative Analysis in Six Natural Dalmatian Pyrethrum Populations, *Agronomy-Basel*, 12, 2, 252, 10.3390/agronomy12020252
  49. Vidakovic, A; Satovic, Z; Tumpa, K; Idzajtovic, M; Liber, Z; Pintar, V; Radunic, M; Runjic, TN; Runjic, M; Rosin, J; Gaunt, D; Poljak, I (2022) Phenotypic Variation in European Wild Pear (*Pyrus pyraster* (L.) Burgsd.) Populations in the North-Western Part of the Balkan Peninsula, *Plants-Basel*, 11, 3, 335, 10.3390/plants11030335
  50. Ondrasek, G; Badovinac, IJ; Peter, R; Petravic, M; Macan, J; Rengel, Z (2022) Humates and Chlorides Synergistically Increase Cd Phytoaccumulation in Strawberry Fruits, Heightening Health Risk from Cd in Human Diet, *Expo. Health*, 14, 2, 393, 410, 10.1007/s12403-021-00457-x
  51. Bego, A; Burul, F; Popovic, M; Spika, MJ; Evic, M; Posic, F; Vitanovic, E (2022) *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera: Tephritidae) Response to Different Blends of Olive Fruit Fly-Associated Yeast Volatile Compounds as Attractants, *Agronomy-Basel*, 12, 1, 72, 10.3390/agronomy12010072
  52. Yue, Y; Wang, JY; Ren, WC; Zhou, ZS; Long, XH; Gao, XM; Rengel, Z (2022) Expression of Genes Related to Plant Hormone Signal Transduction in Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Seedlings under Salt Stress, *Agronomy-Basel*, 12, 1, 163, 10.3390/agronomy12010163

## **Radovi u postupku objavljivanja**

1. Butorac L; Rošin J; Ninčević Runjić T; Runjić M; Tadić J; Čagalj M; Limić I; Dulčić Ž; Jelić G; Radunić M. Morphological variability of *Sorbus domestica* L. fruits and seeds in Mediterranean part of Croatia. *Acta horticulturae* (2022)
2. Popović M., Burčul F., Veršić Bratinčević M., Režić Mužinić N., Skroza D., Fleta Matas R., Nazlić M., Ninčević Runjić T., Jukić Špika M., Bego A., Dunkić V., Vitanović E. In the Beginning Was the Bud: Phytochemicals from Olive (*Olea europaea* L.) Vegetative Buds and Their Biological Properties. *Metabolites*.

## **6.2. Znanstveni radovi u drugim časopisima**

1. 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*. (in press)
2. Čagalj, Marin; Ivanković, Marko; Dulčić, Željko; Grgić, Ivo; Paštar, Mate (2021). „Tipologija ruralnog prostora Republike Hrvatske s posebnim osvrtom na Splitsko-dalmatinsku županiju“. *Agroeconomia Croatica*, 11 (2022), 1; str. 93 -103

## **6.3. Radovi u zbornicima skupova**

1. 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* (2022) (rad, međunarodna recenzija, prihvaćen)
2. Hančević K, Čarija M, Radić T, Černi S, Radić Brkanac S, Gaši E, Mucalo A, Likar M, Zdunić G, Regvar M, Saldarelli P. „Suživot vinove loze i virusa uvijenosti lista vinove loze 3 u Hrvatskoj” // 57 hrvatski & 17 međunarodni simpozij agronoma (19.-24.06.2022.) Vodice, Republika Hrvatska (plenarno, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
3. Limić I; Jakovljević T; Jelić G; Veršić Bratinčević M; Bakšić D; Lovreškov L; Butorac L. Assessment of ions concentration in Aleppo and black pine forests in the Mediterranean part of Croatia. *Natural resources green technology & sustainable*

development/4 - GREEN 2022. Radojčić Redovniković I; Jakovljević T; Stojaković R; Erdec D; Panić M; Damjanović A; Radošević K; Cvjetko Bubalo M (ur.). Zagreb: Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2022. str. 6-10.

4. Ninčević Runjić, Tonka; Pljevljakušić, Dejan; Grdiša, Martina; Jug-Dujaković, Marija; Runjić, Marko; Varga, Filip; Šatović, Zlatko. Biochemical diversity of Immortelle (*Helichrysum italicum* /Roth./G. Don) populations in Croatia // Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (2022), Suppl 2; 41-42 doi:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.015 (rad, međunarodna recenzija, kratko priopćenje, znanstveni)
5. Pasković, Igor; Žurga, Paula; Majetić Germek, Valerija; Grozić, Kristina; Marčelić, Šime; Cukrov, Marin; Vidović, Nikolina; Polić Pasković, Marija; Kaliterna, Joško; Simonić Kocijan, Sunčana Kinkela Devčić, Maja; Ban, Dean; Lukić, Igor; Palčić, Igor; Jukić Špika, Maja; Goreta Ban, Smiljana. Maslina kao tvornica fitokemikalija // Zbornik radova // 57. hrvatski i 17. međunarodni simpozij agronoma / Majić, Ivana; Antunović, Zvonko (ur.). Vodice, Hrvatska, 2022. str. 40-49 (plenarno, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
6. Šatović, Zlatko; Varga, Filip; Jug-Dujaković, Marija; Grdiša, Martina; Ninčević, Tonka; Carović-Stanko, Klaudija; Liber, Zlatko. AFLP vs SSR markers in population genetic studies: Genetic diversity of Dalmatian sage (*Salvia officinalis* L.) // Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (2022), Suppl 2; 37-38 doi:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.013 (rad, međunarodna recenzija, kratko priopćenje, znanstveni)

### **6.3.1. Sažeci u zbornicima i časopisima**

Boban, Ana; Vrhovsek, Urska; Carlin, Silvia; Mucalo, Ana; Budić-Leto, Irena

A targeted and untargeted approach to volatile metabolite characterization of "Maraština" wines produced by spontaneous fermentation // 10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists - book of abstracts Zagreb: Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, 2022. str. 59-60 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Milanović, Vesna; Cardinali, Federica; Boban, Ana; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Mucalo, Ana; Osimani, Andrea; Aquilanti, Lucia Garofalo, Cristiana; Budić-Leto, Irena:

Oenological characterization of non-Saccharomyces yeasts isolated from Croatian white grape variety Maraština // 10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists - book of abstracts Zagreb: Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, 2022. str. 27-28 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Bego A., Burul F., Popović M., Jukić Špika M., Ninčević Runjić T., Bratinčević Veršić M., Bolčić M., Rošin J., Vitanović E. (2022) Izolacija i identifikacija hlapivih tvari masline koje bi mogle biti odgovorne za privlačenje maslinina moljca. Sažeci 65. Seminara biljne zaštite, 24-25.

Bego A., Burul F., Popović M., Jukić Špika M., Ninčević Runjić T., Mandušić M., Rošin J., Veršić Bratinčević M., Vitanović E. (2022) Hlapive tvari masline kao mogući atraktanti maslinina moljca (*Prays oleae* Bern.). Zbornik sažetaka 57. hrvatskog i 17. međunarodnog simpozija agronoma, 2-3.

Bego A., Burul F., Jukić Špika M., Popović M., Ninčević T., Mandušić M., Rošin J., Čagalj M., Žanetić M., Žanić K., Perica S., Dunkić V., Nazlić M., Gotlin Čuljak T., Vitanović E. (2022) New methods in olive pests controlling using plant volatiles. Book of Abstracts GREEN 2022, 79.

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 // Book of Abstract IHC 2022.

Butorac L; Jelić G; Limić I: How high are ozone concentrations in Mediterranean forest ecosystems? Zbornik radova sa znanstvene konferencij: Natural resources green technology & sustainable development/4 - GREEN 2022; Radojčić Redovniković I; Jakovljević T; Stojaković R; Erdec D; Panić M; Damjanović A; Radošević K; Cvjetko Bubalo M (ur.). Zagreb: Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2022. str. 43-43.

Marin, Čagalj, Marko Ivanković, Josip Gugić, Lucija Baškarić (2022). "Consumers' attitudes towards carbon footprint labels on food in Croatia". Knjiga sažetaka IV. Međunarodni znanstveno – stručni skup Inovacije i agrobiznis. 25. Studenoga 2022., Zagreb, Hrvatska. Hrvatsko agroekonomsko društvo.

Čarija M, Černi S, Radić T, Gaši E, Hančević K. „Relative expression dynamics of GFkV, GVA and GPGV in grapevine host plants.” International Conference on Biodiversity and Molecular Plant Breeding (02.-06.10.2022.). Novigrad, Republika Hrvatska (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Čarija M, Černi S, Radić T, Gaši E, Hančević K. „Influence of grapevine phenological stage and virus inoculum composition on the replication of GLRaV-3.”// FEMS Conference on Microbiology (30.06.-02.07.2022.) Beograd, Republika Srbija, (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Dumičić, Gvozden; Jukić Špika, Maja; Mandušić, Marija; Žanić, Katja; Gomezelj, Antonija; Gomezelj, Igor; Urlić, Branimir. Utjecaj podloga za rajčicu na kvalitetu ploda cv. Matissimo // Zbornik sažetaka 57. hrvatski i 17. međunarodni simpozij agronoma / Majić, Ivana; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek: Grafika d.o.o., 2022. str. 160-161 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Hančević K, Čarija M, Radić T, Radić Brkanac S, Gaši E, Likar M, Mucalo A, Zdunić G, Regvar M. „The biological response of different grapevine varieties to virus infection.” International Advances in Plant Virology 2022 (05.-07.2022.) Ljubljana, Republika Slovenija (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Jug-Dujaković Marija; Ninčević Runjić Tonka; Grdiša Martina; Liber Zlatko; Šatović Zlatko. The story of Lavandin (*Lavandula x intermedia* Emeric ex Loisel) from islands of Hvar and Vis // Book of Abstracts, 7th Croatian Botanical Symposium with international participation / Vuković, Nina ; Šegota, Vedran (ur.). Zagreb: Hrvatsko botaničko društvo, 2022. str. 21-21 (međunarodna recenzija, prošireni sažetak, znanstveni)

Jukić Špika, Maja; Žanetić, Mirella; Popović, Marijana; Bego, Ana; Burul, Filipa; Vitanović, Elda. Green volatile compounds in olive pest controlling // The 4th International Congress on “Green Extraction of Natural Products” / Karlović, Sven; Dujmić, Filip; Ninčević Grassino, Antonela (ur.). Zagreb, 2022. str. 92-92 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Jukić Špika, M. Veršić Bratinčević, M., Bego, A., Mandušić, M., Rošin, J., Ninčević Runjić, T., Popović, M., Žanetić, M., Vitanović, E. Phenolic compounds in buds and flowers of "Oblica" and "Lastovka" olive cultivars // BOOK OF ABSTRACTS 10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists /

Komes, Draženka (ur.). Zagreb, 2022. str. 96-97 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Kiš, Marta; Klanac, Lucija; Ninčević Runjić, Tonka; Čobanov, Darko; Vukadin, Mate; Zdolec, Nevijo. Antibacterial effect of dried aromatic herbs and their extracts on cheese starter culture in vitro - preliminary results // FEMS Conference on Microbiology in association with Serbian Society of Microbiology. Beograd, 2022. str. 759-759 (međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Kraljić, Klara; Filipan, Katarina; Balbino, Sandra; Pejić, Ana; Ivanov, Mia; Herceg, Zoran; Jukić Špika, Maja; Žanetić, Mirella; Obranović, Marko; Škevin, Dubravka. Influence of flash thermal treatment on antioxidant activity of virgin olive oil // 11th Central European Congress on Food and Nutrition / Raspor, Peter, Vovk, Irena, Ovca, Andrej, Smole Možina, Sonja, Butinar, Bojan, Jevšnik, Mojca (ur.). Ljubljana, 2022. str. 209-209 (poster, podatak o recenziji nije dostupan, sažetak, znanstveni)

Kraljić, Klara; Žanetić, Mirella; Jukić Špika, Maja; Filipan, Katarina; Butula, Nika; Stuparević, Igor; Koprivnjak, Olivera; Škevin, Dubravka. Influence of cultivar and ripening stage of Croatian olives on endogenous enzyme activity // 10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists / Komes, Draženka (ur.). Zagreb, 2022. str. 143-144 (poster, podatak o recenziji nije dostupan, sažetak, znanstveni)

Liber, Zlatko; Vuletin Selak, Gabriela; Radunić, Mira; Šatović, Zlatko; Miazzi, Monica Marilena; Baruca Arbeiter, Alenka; Bandelj, Dunja; Tadić, Josip; Raboteg Božiković, Marina; Jukić Špika, Maja et al. Genetic diversity of olives in Croatia // International Conference on Biodiversity and Molecular Plant Breeding, Programme and Book of Abstracts Novigrad, Hrvatska, 2022. str. 3-3 (predavanje, recenziran, sažetak, znanstveni)

Liber, Zlatko; Vuletin Selak, Gabriela; Radunić, Mira; Šatović, Zlatko; Miazzi, Monica Marilena; Baruca Arbeiter, Alenka; Bandelj, Dunja; Tadić, Josip; Raboteg Božiković, Marina; Jukić Špika, Maja et al. Raznolikost genetskih resursa masline u Republici Hrvatskoj // Zbornik sažetaka 15. međunarodnog kongresa Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo / Haramija, Josip (ur.). Zagreb: Hrvatsko agronomsko društvo, 2022. str. 90-91 (predavanje, sažetak, znanstveni)

Lovreškov L; Jakovljević T; Butorac L; Jelić G; Limić I: How high are ozone

concentrations in Mediterranean forest ecosystems? Zbornik radova sa znanstvene konferencij: Natural resources green technology & sustainable development/4 - GREEN 2022; Radojčić Redovniković I; Jakovljević T; Stojaković R; Erdec D; Panić M; Damjanović A; Radošević K; Cvjetko Bubalo M (ur.). Zagreb: Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2022. str. 43-43.

Limić I; Lovreškov L; Jakovljević T; Jelić G; Butorac L: Taloženje dušika u različitim mediteranskim šumskim ekosustavima duž istočne obale Jadranskog mora. Zbornik sažetaka Dana doktorata biotehničkog područja 2022. Kos B; Ivanković A; Beljo L. R; Novak J; Balbino S (ur.); Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 2022. str. 94-95.

Limić, Ivan; Šegota, Vedran; Alegro, Antun Vascular and bryophyte flora of the islet of Mrduja (Eastern Adriatic, Croatia). // 7th Croatian botanical symposium with international participation - Book of abstracts / Vuković, Nina; Šegota, Vedran (ur.). Zagreb: Hrvatsko botaničko društvo, 2022. str. 50-50

Lukšić, K, Smolko, A., Salopek Sondi, B., Mucalo A., Marinov L., Bubola M., Maletić E., Karoglan M., Zdunić G. (2022). The influence of water deficit to leaf gas exchange and gene expression in four Croatian grapevine cultivars (*Vitis vinifera* L.) and one wild accession (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*). Majić, I. & Antunović, Z. (ur.), 2022. 57th Croatian and 17th International Symposium on Agriculture, Vodice, Hrvatska. ISSN 2459-5543. pp. 303-304.

Marinov, L., Lukšić, K., Zdunić, G. (2022). Bunch morphometric variability in Dalmatian autochthonous grapevine varieties (*Vitis vinifera* L.) Majić, I. & Antunović, Z. (ur.), 2022. 57th Croatian and 17th International Symposium on Agriculture, Vodice, Hrvatska. ISSN 2459-5543. pp. 307-308.

Marić, Mara; Soče Paladin, Ivana; Žeravica, Domagoj Ivan; Mračić, Iva; Radunić, Mira. Pomological characteristics of the indigenous accession of oranges from the region of South Croatia // Reframing Citriculture: Better Connections for future / Yilmaz, Bilge (ur.). Mersin: ICC 2022 Congress Office, 2022. str. 66-66.

Ninčević Runjić T., Radunić M., Čagalj M., Runjić M. Review of ethnobotanical research in Croatia. //Acta horticulturae (2022) (sažetak, međunarodna recenzija) Angers, France

Radić Brkanac S, Gaši E, Čarija M, Radić T, Hančević K. „Influence of grapevine leafroll-associated virus 3 on physiological indicators in grapevine.”// “Plants in Changing Environment” International Conference of the Slovenian Society of Plant Biology (15.-16.09.2022.) Ljubljana, Republika Slovenija (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Mira Radunić, Jakša Rošin, Maja Jukić Špika. 2022. Croatian pomegranate (*Punica granatum* L.) germplasma. IHC2022, Angers, France

Runjić, Marko; Urlić, Branimir: Organic matter content in vineyard and olive orchard soils of Dalmatia // 14. KONGRES HRVATSKOG TLOZNANSTVENOG DRUŠTVA “Degradacija tla – izazov za poljoprivrednu proizvodnju” Sv. Martin na Muri, Hrvatska, 2022. str. 84-84 (poster, prošireni sažetak, znanstveni)

Vuletin Selak, Gabriela; Radunić, Mira; Tadić, Josip; Jukić Špika, Maja; Žanetić, Mirella; Raboteg Božiković, Marina; Perica, Slavko. Genetic and Phenotypic diversity of Croatian olive germplasm // International Conference on Biodiversity and Molecular Plant Breeding, Programme and Book of Abstracts. Novigrad, Hrvatska, 2022. str. 2-2 (predavanje, recenziran, sažetak, znanstveni)

Žanetić, M.; Čagalj, M.; Klepo, T.; Jukić Špika, M.; Ljubenković, I.; Soldo, B. (2022) Characterization of fatty acids and phenolic profile of olive oils from millennium wild olive trees (*Olea Oleaster*) grown in Olive gardens of Lun, island of Pag; Book of abstracts - Natural resources, green technology and sustainable development – GREEN/4., Zagreb, Croatia 14th – 16th September 2022.

Vončina, D.; Jagunić, M.; Diaz-Lara, A.; De Stradis, A.; Preiner, D.; Zdunić, G.; Almeida, Rodrigo P.P. ; Al Rwahnih, M. (2022) Incidence, characterization and transmission of grapevine badnavirus 1// 57. hrvatski i 17. međunarodni simpozij agronoma - zbornik sažetaka/ Majić, Ivana ; Antunović, Zvonko (ur.). Fakultet agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2022. str. 323-324

Jagunić, M.; Diaz Lara, A.; Al Rwahnih, M.; Preiner, D.; Zdunić, G.; Almeida, R.P.P.; Vončina, D. (2022) Incidence, partial molecular characterization and transmission modes of grapevine virus G// 57. hrvatski i 17. međunarodni simpozij agronoma - Zbornik sažetaka/ Majić, Ivana ; Antunović, Zvonko (ur.). Fakultet agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2022. str. 284-285.



Marinov, L.; Zdunić, G.; Di Gaspero, G.; Magris, G.; Morgante, M.; Lukšić, K.; Hančević, K.; Maletić, E.; Bubola, M.; Pejić, I. (2022) Analysis of Croatian wild and cultivated grapevine diversity by genotyping by sequencing. XIII. International Symposium on Grapevine Breeding and Genetics, Pioneering Wines (PIWIs) - Innovation and Tradition, Abstract Book: 10th - 15th July 2022, Institute for Grapevine Breeding Geilweilerhof I Siebeldingen/Germany/ 2022. str. 25-25.

Maul, E.; Röckel, F.; Zdunić G. (2022) Workshop *Vitis sylvestris*: broad genetic basis of *Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi for deep studies. XIII. International Symposium on Grapevine Breeding and Genetics, Pioneering Wines (PIWIs) - Innovation and Tradition, Abstract Book: 10th - 15th July 2022, Institute for Grapevine Breeding Geilweilerhof I Siebeldingen/Germany/ 2022. str. 25-25.

Štajner, N.; Kasunić, T.; Cesar, T.; Cvetković-Jovanović, T.; Đurić, G.; Mandić, A.; Leko, M.; Nikolić, D.; Ranković-Vasić, Z.; Ivanišević, D.; Beleski, K.; Dervishi, A.; Biniari, K.; Zdunić, G.; Lukšić, K.; Mucalo, A.; Bubola, M.; Rusjan, D.; Maraš, V.; Bacilieri, R.; Jernej, J. (2022) Chloroplasts and targeted nuclear DNA based genetic diversity among grapevine (*Vitis* sp.). XIII. International Symposium on Grapevine Breeding and Genetics, Pioneering Wines (PIWIs) - Innovation and Tradition, Abstract Book: 10th - 15th July 2022, Institute for Grapevine Breeding Geilweilerhof I Siebeldingen/Germany/ 2022. str. 99-100.

## 7. Znanstvena mobilnost

Tablica 1. Ulazna mobilnost tijekom 2022. 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
Dr. Petar Pujić		University of Lyon, France; UMR CNRS 5557, Laboratoire d'Ecologie Microbienne	Francuska	
Dr. Monica Marilena Miazzi	Od 1. srpnja. 2022. Do 09. rujna	University of Bari, Italy; Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Scienze del Suolo, della	Italija	Znanstveni centar izvrsnosti KK.01.1.1.01.0005

	2022	Pianta e degli Alimenti		<i>Erasmus + Program – Staff Mobility for Training (TUCEP)</i>
Dr. Alenka Baruca Arbeiter		University of Primorska; Slovenia; The Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies (UP FAMNIT)	Slovenija	
Dr. Samanta Zelasco		Council for agricultural research and economics (CREA) Research centre for Olive, Fruit and Citrus Crops (Rende, Cosenza)	Italija	

Tablica 2. Izlazna mobilnost tijekom 2022. godine – popis istraživača Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša koji su boravili u inozemnim znanstveno-obrazovnim institucijama

<b>Istraživač</b>	<b>Razdoblje mobilnosti</b>	<b>Ustanova u kojoj je boravio</b>	<b>Zemlja</b>	<b>Projekt/ tema mobilnosti</b>
Mate Čarija	ožujak – travanj 2022.	Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu	Hrvatska	HRZZ-IP-9622 GrapePath
Ana Boban	travanj-lipanj 2022.	Fondazione Edmund Mach	Italija	HRZZ-IP-1872 Wine Aromas STSM stipendija COST Akcije CA 17111 Data integration

				to maximise the power of omics for grapevine improvement, INTEGRAPE
Mate Čarija	svibanj 2022.	University of Mainz	Njemačka	HRZZ-IP-9622 GrapePath Radionica Molecular Phylogeny and Evolution
Gabriela Vuletin Selak	lipanj 2022.	Université Claude Bernard Lyon	Francuska	Znanstveni centar izvrsnosti KK.01.1.1.01.0005
Maja Jukić Špika	lipanj 2022.	Istituto dela grasa	Španjolska	Znanstveni centar izvrsnosti KK.01.1.1.01.0005
Ana Mucalo	lipanj 2022.	University Rzeszow	Poljska	CEEPUS Ljetna škola
Katarina Lukšić	lipanj 2022.	University Rzeszow	Poljska	CEEPUS Ljetna škola
Goran Zdunić	lipanj 2022.	University Rzeszow	Poljska	CEEPUS Ljetna škola
Luka Marinov	srpanj 2022.	Istituto di Genomica Applicata, Udine	Italija	TOLVIN projekt
Tomislav Radić	prosinac 2022.	Institut za održivu zaštitu bilja u Torinu	Italija	HRZZ-IP-8397 Myco Grape
Emanuel Gaši	prosinac 2022.	Institut za održivu zaštitu bilja u Torinu	Italija	HRZZ-IP-8397 Myco Grape
Josip Tadić	prosinac 2022.	Council for agricultural research and economics (CREA); Research centre for Olive, Fruit and Citrus Crops	Italija	Znanstveni centar izvrsnosti KK.01.1.1.01.0005
Ivan Limić	ožujak 2022	Hrvatski šumarski institut (HŠI), Jastrebarsko	Hrvatska	Samostalni odjel za šumarstvo,IJK, HRZZ-DOK-09-2018
Ivan Limić	ožujak 2022	Fakultet šumarstva i drvne tehnologije, Sveučilište u Zagrebu	Hrvatska	Samostalni odjel za šumarstvo,IJK, HRZZ-DOK-09-2018

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

- veljača 2022. dr.sc. M. Žanetić, Dani maslinova ulja otoka Hvara, Jelsa, otok Hvar
- 5.-8. svibnja, 2022. dr. sc. M. Žanetić, 24. međunarodna manifestacija maslinara i uljara, Noćnjak, Supetar, otok Brač
- 5. svibnja 2022, dr.sc. K. Lukšić usmeno izlaganje: Festival znanosti, „Život Mediterana: kreni, rasti, cvitaj“, tema: „Mikro život cvijeta vinove loze“, Split, Hrvatska.
- 19.-24. lipanj, 2022. dr.sc. K. Lukšić usmeno izlaganje: 57. Hrvatski i 17. Međunarodni simpozij Agronoma. Lukšić, K., Smolko, A., Salopek Sondi B., Mucalo A., Marinov L., Bubola M., Maletić, E., Karoglan M., Zdunić, G. The influence of water deficit to leaf gas exchange and gene expression in four Croatian grapevine cultivars (*Vitis vinifera* L.) and one wild accession (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*). Vodice, Hrvatska
- 14.-16. rujna 2022. Butorac, L.; Jelić, G.; Limić, I. Međunarodni znanstveni skup „Natural resources green technology & sustainable development/4 - GREEN 2022“., Zagreb, Hrvatska
- 23. rujna, 2022. dr.sc. K. Lukšić, Noć istraživača, radionice u osnovnoj školi Žnjan-Pazdigrad: „Lozin cvijet- polenov svijet“, Split (održane dvije radionice)
- dr.sc. Ana Mucalo gostujući editor u časopisu Applied Sciences (ISSN 2076-3417), "Food Science and Technology", specijalni broj "Polyphenol and Aroma Compounds in Viticulture and Enology",
- Rujan 2022. dr. sc. Gabriela Vuletin Selak - predstavljanje znanstvenih i stručnih aktivnosti te ostalih zanimljivosti u radu u području maslinarstva – tema ‘Životni ciklus masline’
- Listopad 2022. dr. sc. Gabriela Vuletin Selak usmeno izlaganje na međunarodnoj konferenciji - International Conference on Biodiversity and Molecular Plant Breeding, Novigrad, Hrvatska; naslov izlaganja ‘Genetic diversity of olives in Croatia’
- 3.-6. studeni, 2022. dr.sc. K. Lukšić, usmeno izlaganje: Znanstveno – stručni skup Sabatina, Tolvin projekt, „Procjena tolerantnosti hrvatske germplazme vinove loze na sušu REZULTATI Biokemijski & transkriptomski dio“, Vodice, Hrvatska
- 30.11-2.12.2022. dr.sc. I. Budić-Leto Organizacijski odbor 10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb
- 65. Seminar biljne zaštite, prosinac 2022, Opatija Hrvatska, dr. sc. E. Vitanović
- dr.sc. I. Budić-Leto gostujuća urednica u časopisu Foods za specijalni broj: „Grape Wine: Physicochemical Properties, Sensory Attributes and Health Benefits“,

- 09. - 12. studenog 2022. dr.sc. M. Radunić, 5. Međunarodni kongres Oplemenjivanje bilja, Sjemenarstvo i Rasadničarstvo, Zadar

- V. Balkan Symposium on Fruit Growing (BSFG 2023), doc.dr.sc. Mira Radunić, član znanstvenog odbora

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

- 21.1.2022. dr.sc. Ana Mucalo, Nastupno predavanje u postupku izbora u naslovno znanstveno-nastavno zvanje docent znanstveno područje: Biotehničke znanosti, znanstveno polje: Poljoprivreda (agronomija), znanstvena grana: Vinogradarstvo i vinarstvo, „Dozrijevanje grožđa, kemijska kompozicija grožđa“

- 1.4.2022. Ivan Limić mag.ing.silv. The international "Night of Geography", GeoNight: Kako šuma utječe na tlo i vodu krškog područja Mediterana? <https://www.geonight.net/583-3/>

- 9.4.2022. Ana Mucalo, Radionica: „Plavci s južnih strmina vs. Plavci s drugih položaja“, Festival Vino Dalmacije 2022.

- 29.4.2022. Ana Mucalo, Luka Marinov, Katarina Lukšić, Goran Zdunić Radionica: „Procjena tolerantnosti hrvatske germplazme vinove loze na sušu” – KK.05.1.1.02.0010 „Pokus sa zasušivanjem – fenotipski rezultati i provedba pokusa“

- 03.05.2022. Jukić Špika M., Žanetić M., Bego A. Radionica LoVeFly (KK.01.1.1.04.0002), Centar za kulturu, Bol

- 2.-7.5.2022. Ivan Limić mag.ing.silv. Festival znanosti: Život Mediterana: kreni, rasti i cvitaj

- 05.05.2022.- dr. sc. Katarina Hančević i mag. ing Mate Čarija - izlaganje „Suživot živog i neživog- odnos mediteranskog bilja i virusa" kao dio zajedničke teme „Život Mediterana: kreni, rasti i cvitaj" – Festival Znanosti

- 5. 5. 2022. Ana Mucalo radionica: Život Mediterana: kreni, rasti, cvitaj: „Tragom velikih vina Mediterana – terroir potpis“, Festival znanosti 2022.

- 5.05.2022. - dr.sc. T. Ninčević Runjić Predavanje na Festivalu znanosti (Etnobotanika Dalmacije – upotreba ljekovitog bilja u svakodnevnom životu)

- 6. 05. 2022. Jukić Špika, M., Žanetić, M., (2022) Visoki udjel fenolnih spojeva u maslinovom ulju - što to zapravo znači? 24. Međunarodna manifestacija maslinara i uljara, Noćnjak 2021, Supetar, O Brač.

- svibanj 2022. dr.sc. Mirella Žanetić, Noćnjak 2022., Split, dr.sc. Mirella Žanetić, moderatorica Znanstveno-stručnog skupa

- Svibanj 2022. Vitanović E., Burul F., Bego A., Jukić Špika M., Popović M., Veršić Bratinčević M. (2022) Hlapive tvari kao mogući novi atraktanti maslinine muhe (*Bactrocera oleae*, Rossi). Noćnjak 2022. - usmeno izlaganje Burul.
- 11.05.2022. Održana poster prezentacija u okviru COST Akcije CA 19145 „European Network for assuring food integrity using non-destructive spectral sensors, Gajdoš Kljusurić, J., Boban, A., Mucalo, A. Budić-Leto, I. „Near-infrared spectroscopy as authentication tool of protecting the design of origin for Dalmatian wine produced from grape Maraština“, Isola, Slovenija
- 13.-14. 05. 2022. Jukić Špika Maja (2022) Utjecaj skladištenja na kemijska i senzorska svojstva maslinovih ulja, Edukacija/Trening za maslinare, Hotel Briig, Split
- 13.-14. 05. 2022. Urlić, B; Runjić, M. „Analiza tla i lista kao alat za pravilnu iskranu masline“, edukacija/trening za maslinare u okviru projekta IPA CBC CooPer, hotel Brig, Split
- 21.5.2022. Ana Mucalo, Radionica „O mirisima i aromama vina“, Vinski podrum 2022.
- 24.05.2022. Jukić Špika M., Žanetić M., Bego A., Rošin J. Radionica LoVeFly (KK.01.1.1.04.0002), OPG Batina, Blizna Donja
- 26.05.2022 dr.sc. Mira Radunić, Suvremeni trendovi uzgoja trešnje. Otočna razvojna agencija OTRA d.o.o., Cres
- Svibanj 2022. Filipa Burul, mag.ing., predavanje COOPPer „Zaštita masline od maslinine muhe“.
- Svibanj 2022. Ana Bego, mag.ing., predavanje COOPPer „Zaštita masline od maslininog moljca“.
- Svibanj 2022. Burul F., Bego A., Vitanović E. (2022) Mediteranske cvjetne vrste: raj za kukce. Festival znanosti – usmeno izlaganje Burul i Bego.
- 31. svibnja 2022. dr.sc. Mirella Žanetić pozvano predavanje: Senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja, Prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Srpanj 2022. Filipa Burul, mag.ing., ljetna škola „MedilS Summer School in Scientific Communication“ – polaznik.
- 16. 09. 2022. Jukić Špika Maja (2022) Dozrijevanje ploda masline: promjene svojstava ploda i akumulacija ulja, *Okrugli stol: Značaj maslinarske proizvodnje za razvoj ruralnih sredina u programskom području prekogranične saradnje HR-BA-ME*, Tivat, Crna Gora.
- 20.9.2022. Ana Mucalo, TV Jadran emisija Split - Sveučilišni grad, predavljanje aktivnosti Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša u projektu Blue-connect, Noć istraživača 2022.

- 22. rujna 2022. dr. sc. Mirella Žanetić, sudjelovanje na okruglom stolu HGK: 'Kontrola kvalitete maslinovog ulja na hrvatskom tržištu'
- 23.9.2022. Ana Mucalo, Radionica „I ja sam botaničar“, (Pred)aktivnosti Istraživači u školama, Noć istraživača 2022., Srednja škola Jelsa
- 28.9.2022. dr.sc. Ana Mucalo, Radionica: “I ja sam botaničar – Biologija vinove loze“ (Pred)aktivnosti Istraživači u školama, Noć istraživača 2022., Osnovna škola Žnjan-Pazdigrad
- Rujan 2022. Burul F., Bego A., Vitanović E. (2022) Kukci i mimikrija. Noć istraživača – Bego i Burul.
- Rujan 2022. dr.sc. Mirella Žanetić, predavanje: Hrvatska maslinova ulja u vrhu svjetskih natjecanja, Dani maslinova ulja otoka Korčule, Vela luka, Korčula.
- 2022. dr.sc. Mirella Žanetić, održavanje radionica/edukacije senzorskog ocjenjivanja DMU za udruhu maslinara 'Zlatna Šoltanka'
- 30.09.2022. – dr. sc. Tomislav Radić, dr. sc. Katarina Hančević, mag. oec. Emanuel Gaši, mag. ing. Mate Čarija – javna prezentacija na Europskoj noći istraživača: „Mikroskopski svijet vinove loze“, Blue-connect, Obzor Europa 2021.
- 30.09.2022. Održana radionica u projektu Reconnect science with the blue society (Blue-connect) u okviru HORIZON MSCA Researchers’ Night; I. Budić-Leto, A. Boban, Z. Jurun: „Uloga kvasca u proizvodnji vina“, Marmontova ulica, Split
- 30.09.2022. dr.sc. T. Ninčević Runjić sudjelovanje na Noći istraživača u Marmontovoj kao koordinator IJK aktivnosti
- 30.9.2022. dr.sc. Ana Mucalo, Praktični vodič za djecu, “Čujem što mi loza šapuće”, Noć istraživača 2022., Marmontova ulica Split
- Listopad 2022. dr.sc. Mirella Žanetić, Održavanje radionice: ‘The best extra virgin olive oils of Spain’ u sklopu međunarodne manifestacije ‘Taste the Mediterranean’, Split, Hrvatska
- Listopad 2022. dr.sc. Mirella Žanetić, 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
- 26, 27. listopada 2022. dr.sc. Mirella Žanetić, workshop New Advances in EVOO Production Technologies, Poreč
- 29.10.2022. dr.sc. T. Ninčević Runjić - radionica popularizacije znanosti u sklopu projekta Noć istraživača (Blue Connect) i aktivnosti Istraživači u školama održana u Osnovnoj školi Ivan Duknović u Marini. Tema: Začinsko i aromatično bilje u svakodnevnom životu.

- 3.11.2022. Ana Mucalo, predavanje na radionici “Stare sorte – inovativna vina” voditelja dr.sc. Gorana Zdunića, prezentacija rezultata projekta "Procjena tolerantnosti hrvatske germplazme vinove loze na sušu - Tolvin" (KK.05.1.1.02.0010)
- 8. studeni 2022. ASPIRA dr.sc. Mirella Žanetić, Panel o važnosti Mediteranske prehrane, sudjelovanje u panelu u organizaciji Slobodne Dalmacije
- 9.11.2022. dr.sc. T. Ninčević Runjić - Radionica popularizacije znanosti na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša pod nazivom: Upotreba ljekovitog i aromatičnog bilja, održana za farmaceutske tehničare Zdravstvene škole, Split u sklopu projekta Noć istraživača (Blue Connect)
- 10.11.2022 Ivan Limić mag.ing.silv. Noć istraživača: Dva predavanja u Osnovnoj školi Bol „1) Može li tlo bez šume? 2) Neraskidivo prijateljstvo šume, tla i vode na Mediteranu?“
- 28 i 29.11.2022. Marko Runjić. Noć istraživača, Prirodoslovna škola Split, Uloge tla u funkcioniranju globalnog ekosustava
- 5.-9. prosinca 2022. dr.sc. Mirella Žanetić tehnička ekskurzija Istra – projekt COOPER
- 12.12.2022. Ana Mucalo, predavanje: “Dalmatinski pjenušci”, Hotel President, Solin
- 14. prosinca 2022. dr.sc. Mirella Žanetić, Udruga maslinara Sv. Špirijun, predavanje o važnosti oznaka izvornosti – predstavlanje projekta SDŽ
- 14.12.2022. Jukić Špika M., Žanetić M., Vitanović E., Rošin J. Radionica LoVeFly (KK.01.1.1.04.0002), Baletna škola, Kaštel Kambelovac
- 16.12.2022. Vitanović E. Radionica LoVeFly (KK.01.1.1.04.0002), Institut za jadranske kulture, Split
- Prosinac 2022. dr. sc. Elda Vitanović, 65. Seminar biljne zaštite, Opatija, moderatorica sekcije „Nove tehnologije, postupci i sredstva za zaštitu bilja“.
- Prosinac 2022. Bego A., Burul F., Popović M., Jukić Špika M., Ninčević Runjić T., Bratinčević Veršić M., Bolčić M., Rošin J., Vitanović E. (2022) Izolacija i identifikacija hlapivih tvari masline koje bi mogle biti odgovorne za privlačenje maslinina moljca. 65. Seminar biljne zaštite - usmeno izlaganje Burul.

## **Senzorsko ocjenjivanje vina, jakih alkoholnih pića i maslinovog ulja**

### **dr. sc. Irena Budić-Leto**

- 25.01.2022. 25 ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Vinkovo vinogradarske regije Sjeverna Dalmacija za područje Zadarske i Šibensko-kninske županije, organizator: Općina Stankovci, Stankovci



- 15.02.2022. 19. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Večer kaštelanskih vina, organizator: Društvo za očuvanje kulturne baštine "Bijaći", Kaštela
- 3.03.2022. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb
- 5.05.2022. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb
- 6.05.2022. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb
- 14.07.2022. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb
- 9.11.2022. 14. ocjenjivanje vina Podstrana, organizacija Društvo Poljičana „Sv. Jure-Priko“ i općina Podstrana
- 15.11.2022. ocjenjivanje vina u sklopu 14. manifestacije "Degustacija mladih vina i maslinovih ulja Nadin 2022.", organizator: Udruga vinara i vinogradara "Nadin", Nadin
- 19.12.2022. 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
- siječanj - veljača 2022 - senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih natjecanja HVAR - član panela

**dr. sc. Maja Jukić Špika**

- 2022- danas – član panela Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša za senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja
- siječanj - veljača 2022. članica panela za senzorsko ocjenjivanje DMU Zadružnog Saveza Dalmacije, senzorsko ocjenjivanje DMU za manifestaciju Noćnjak 2022.
- siječanj - veljača 2022 - senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih natjecanja HVAR - članica panela

**dr. sc. Ana Mucalo**

- 19.02.2022. 18. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Večer kaštelanskih vina, organizator: Društvo za očuvanje kulturne baštine "Bijaći", Kaštela
- 7.4.2022. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Vinistra 2022., Svijet malvazija – ocjenjivanje zrelih malvazija
- 8.4.2022. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Vinistra 2022., Ocjenjivanje Refošk i ostala vina
- 6.5.2022. ocjenjivanje vina Imotskog vinogorja u sklopu manifestacije Cvit

- razgovora 2022., organizator: Udruga Cvit Razgovora
- 11.10.2022. ocjenjivanje vina u postupku proizvodnje, 32. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina 2022., predsjednica komisije
  - 21.10.2022. ocjenjivanje mladih vina, 32. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina 2022., predsjednica komisije
  - 9.11.2022. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Martinje u Podstrani, organiziraju Društvo Poljičana "Sv. Jure - Priko" u suradnji s Općinom Podstrana
  - 15.11.2022. ocjenjivanje vina u sklopu ocjenjivanje vina u sklopu 14. manifestacije "Degustacija mladih vina i maslinovih ulja Nadin 2022.", organizator: Udruga vinara i vinogradara "Nadin", Nadin
  - 24.11.2022. ocjenjivanje vina koja će nositi ime i grb HNK Hajduk u organizaciji Udruge Vino Dalmacije
  - 2.12.2022. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Dani otvorenih vrata peljeških podruma, PZ Putnikovići, Pelješac, predsjednica Komisije

**dr.sc. Mira Radunić**

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

**mr. sc. Jakša Rošin**

- Siječanj, veljača 2022. - član panela za senzorsko ocjenjivanje DMU Zadružnog Saveza Dalmacije za manifestaciju Noćnjak 2022.
- Siječanj 2022. - član panela za senzorsko ocjenjivanje DMU za natjecanje HVAR 2022.

**dr. sc. Elda Vitanović**

- Siječanj 2022 član panela za senzorsko ocjenjivanje DMU za natjecanje HVAR

**dr. sc. Goran Zdunić**

- 25.01.2022. 25 ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Vinkovo vinogradarske regije Sjeverna Dalmacija za područje Zadarske i Šibensko-kninske županije, organizator: Općina Stankovci, Stankovci, član komisije
- 15.02.2022. 19. ocjenjivanje vina u sklopu manifestacije Večer kaštelanskih vina, organizator: Društvo za očuvanje kulturne baštine "Bijaći", Kaštela, predsjednik komisije
- 9.11.2022. 14. ocjenjivanje vina Podstrana, organizacija Društvo Poljičana „Sv. Jure-Priko“ i općina Podstrana, predsjednik komisije

**dr. sc. Mirella Žanetić**

- Siječanj, veljača 2022. članica panela za senzorsko ocjenjivanje DMU Zadružnog Saveza Dalmacije, senzorsko ocjenjivanje DMU za manifestaciju Noćnjak 2022.
- Siječanj 2022. voditeljica panela za senzorsko ocjenjivanje DMU za natjecanje HVAR 2022.

- Veljača, ožujak 2022. članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje DMU na međunarodnom natjecanju DUBAI Olive Oil Competition 2022.
- Travanj, 2022. članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje DMU –on-line senzorsko ocjenjivanje DMU na međunarodnom natjecanju NYIOOC 2021., New York, SAD.
- Travanj 2022. članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje DMU na međunarodnom natjecanju ATHENA IOOC, Kreta, Grčka.
- Svibanj, lipanj 2022. članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje DMU na međunarodnom natjecanju European International Olive Oil Competition EIOOC, Brusseles, 2022.
- Svibanj 2022. članica međunarodnog panela za senzorsko ocjenjivanje DMU – Olivonomy Paris 2022.

### **Znanstveno-popularni i stručni članci u tiskanim medijima**

- Bego A. i Rošin J. Za prirodan način borbe s muhom i moljcem. Maslina br. 104, 60-63.
- Burul F. i Vitanović E. Privlači li muhe veličina ploda ili miris masline. Maslina br. 108, 46-49.
- Jukić Špika, M (2022) Investigacion sobre los aceites de oliva en Croatia: Caracteristicas sensoriales se las principales variedades, In: Almazaras, Interempresas media, ISSN Revista: 2462 4047; ISSN Digital: 2462 6120, Vol 2/2022, 32-42. <https://www.interempresas.net/Flipbooks/IA/27/>
- dr. sc. Mira Radunić. Rogač - višestruko koristan! Gospodarski list br.21; <https://gospodarski.hr/rubrike/vocarstvo-rubrike/rogac-visestruko-koristan/>
- dr. sc. Perica, S (2022) Previše dušika utječe na osjetljivost masline na mraz, ali i na kvalitetu ulja, Slobodna Dalmacija - Maslina <https://maslina.slobodnadalmacija.hr/maslina/maslinarstvo/previse-dusika-utjece-na-osjetljivost-masline-na-mraz-ali-i-na-kvalitetu-ulja-1185233>
- dr. sc. Perica, intervju Jutarnji list, 6. 4. 2022. : „Gdje god se pojave, naši uljari budu nagrađeni“

### **Edukacija djece:**

- Ožujak 2022. dr.sc. Žanetić, M. (2022) Radionica za učenike Prirodoslovno tehničke škole o kvaliteti maslinova ulja, Institut za jadranske kulture Split
- 09. studenog 2022 dr.sc. Jukić Špika, M. (2022) Prerada ploda, kemijska i senzorska kvaliteta maslinovih ulja. Radionica za učenike Zdravstvene škole Split, Institut za jadranske kulture Split.

- 9. studeni 2022. dr.sc. Žanetić, M. (2022) Radionica o kvaliteti maslinovog ulja za učenike OŠ Pazdigrad, Institut za jadranske kulture Split

### **Edukacije/usavršavanja:**

- 26. listopada, 2022. dr.sc. Lukšić, K. Pohađala edukaciju za rad na pretražnom elektronskom mikroskopu (SEM). Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu, Ruđera Boškovića 33

### **TV, radio, internet i novinski prilozi:**

- 03. siječnja 2022. Perica, S., Jukić Špika, M., HRT 1, Dobro jutro, Hrvatska, voditeljica: Regina Zubanović, 9.22 h, Stanje maslinarstva i tržišta maslinova ulja u RH, procjena kvalitete maslinovih ulja senzorskom analizom (<https://hrti.hrt.hr/live/programme>; <https://hrti.hrt.hr/api/api/ott/socialshare?target=email&referenceId=930284848&channelReferenceId=40013&mobile=false&serie=false&operatorReferenceId=hrt>)
- 03. siječnja. 2022., Perica, S., Jukić Špika, M., HRT 4, Županijska panorama Split-Dubrovnik, voditeljica: Regina Zubanović, urednica: Tijana Lisičin, 18:17 h, (<https://hrti.hrt.hr/live/programme>; <https://hrti.hrt.hr/api/api/ott/socialshare?target=email&referenceId=930694655&channelReferenceId=40016&mobile=false&serie=false&operatorReferenceId=hrt>)
- 04. siječnja. 2022. Perica, S., Jukić Špika, M., HR Radio Split, voditeljica: Regina Zubanović, , Maslinarstva i tržište maslinova ulja u RH, senzorska kvaliteta maslinovih ulja.
- Veljača 2022. M. Žanetić, intervju/gostovanje na Radio Splitu u Poljoprivrednoj emisiji kod Day Antunović, tema: osvrt na proteklu maslinarsku godinu i kvalitetu maslinovih ulja
- Ožujak 2022. Filipa Burul, mag.ing. Intervju Jutarnji list: Prva dobitnica Digi nagrade: Filipa Burul već se zaposlila i upisala doktorski studij
- Travanj 2022. M. Žanetić, intervju/gostovanje na Radio Splitu u Poljoprivrednoj emisiji kod Day Antunović, tema: natjecanje u kvaliteti maslinovih ulja Atena 2022.
- 19. Travnja 2022. Perica, S. Previše dušika utječe na osjetljivost masline na mraz, ali i na kvalitetu ulja, Maslina, Slobodna Dalmacija, <https://maslina.slobodnadalmacija.hr/maslina/maslinarstvo/previse-dusika-utjece-na-osjetljivost-masline-na-mraz-ali-i-na-kvalitetu-ulja-1185233>
- Svibanj 2022. dr.sc. Mirella Žanetić izjava za Radio Split o kvaliteti ulja na manifestaciji Noćnjak 2022.
- 16.5.2022. Ana Mucalo „O mirisima i aromama vina. Zašto plavac miriše na borovnicu?“, Slobodna Dalmacija

- 7. listopada 2022. dr.sc. Mira Radunić. Počela je berba maslina! One maslinare koje nije pogodila suša, sada pogađa poskupljenje prerade. <https://danas.hr/hrvatska/pocela-je-berba-maslina-one-maslinare-koje-nije-pogodila-susa-sada-pogada-poskupljenje-prerade-a0d7bd46-4667-11ed-9ac8-4e9a8e0bd430>. RTL
- 21.10.2022. Ninčević Runjić T., Radunić M., Rošin J. Dobro jutro Hrvatska, voditelj: Šime Kovačević, 9:30h, Istraživanja divljih voćnih vrsta i etnobotanička istraživanja
- 21.10.2022. dr. sc. Mira Radunić, dr.sc. Tonka Ninčević Runjić i mr.sc. Rošin Jakša. Samonikle voćne vrste. Dobro jutro Hrvatska
- 4.11.2022. dr.sc. Mira Radunić. Sok od šipka. Dobro jutro Hrvatska
- 11.2022. Ninčević Runjić T., Radunić M., Rošin J.: Slobodna Dalmacija – prilog: Članak o etnobotaničkim istraživanjima i zaboravljenim šumskim voćkaricama: <https://slobodnadalmacija.hr/dalmacija/s-mora-i-kraja/sa-strucnjacima-splitskog-instituta-po-sumama-i-gorama-trazili-smo-zaboravljene-voćkarice-od-njih-mozes-sto-hoces-prava-su-narodna-likarija-a-tek-kakvi-su-dzemovi-i-rakija-1238420>

## **10. 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 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 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 Odbora za unaprijeđenje kvalitete prediplomskog sveučilišnog studija Mediteranska poljoprivreda, Sveučilište u Splitu
- 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 član znanstvenog odbora međunarodnog znanstvenog skupa „Natural resources green technology and sustainable development/4 - GREEN 2022“. 14.-16. rujna 2022., Zagreb, Hrvatska
- 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
- 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)
- I. Limić, mag. ing. silv., član, Hrvatsko šumarsko društvo
- I. Limić, mag. ing. silv., član, Hrvatsko botaničko društvo
- 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 član 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 član Povjerenstva za provedbu postupka „Zaštite oznake izvornosti vina naziva Lumbarda“ na zahtjev Udruge vinogradara i vinara Grk-Lumbarda, pri Ministarstvu poljoprivrede
- 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)
- 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
- 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.
- 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. 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, član Povjerenstva za priznavanje sorti voćnih vrsta i vinove loze
- 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“

- mr. sc. J. Rošin – Priznanje “Pavle Bakarić” za višegodišnji doprinos unapređenju maslinarstva, Zadružni savez Dalmacije, Noćnjak 2022., Supetar 5. Svibnja 2022
- dr.sc. M. Runjić, član Hrvatskog tloznanstvenog društva
- 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. E. Vitanović, Editorial and Review Bord JFAE – WFL Publisher
- dr. sc. E. Vitanović, član Fulbright Alumni Association
- dr. se. E. Vitanović, član Royal Entomological Society
- dr. se. E. Vitanović, član Entomological Society of America
- dr. se. E. Vitanović, član Ecological Society of America
- dr. se. E. Vitanović, član Fulbright Association
- dr. se. E. Vitanović, član Hrvatsko entomološko društvo
- dr. sc. E. Vitanović, član Upravnog odbora HDBZ
- dr.sc. E. Vitanović član 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 član Profesionalnog panela za senzorsku analizu djevičanskih maslinovih ulja Republike Hrvatske
- dr. sc. E. 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 ocjenjivanju 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.