



**INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE I MELIORACIJU KRŠA**

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE**

**2017.**

Veljača, 2018.

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.

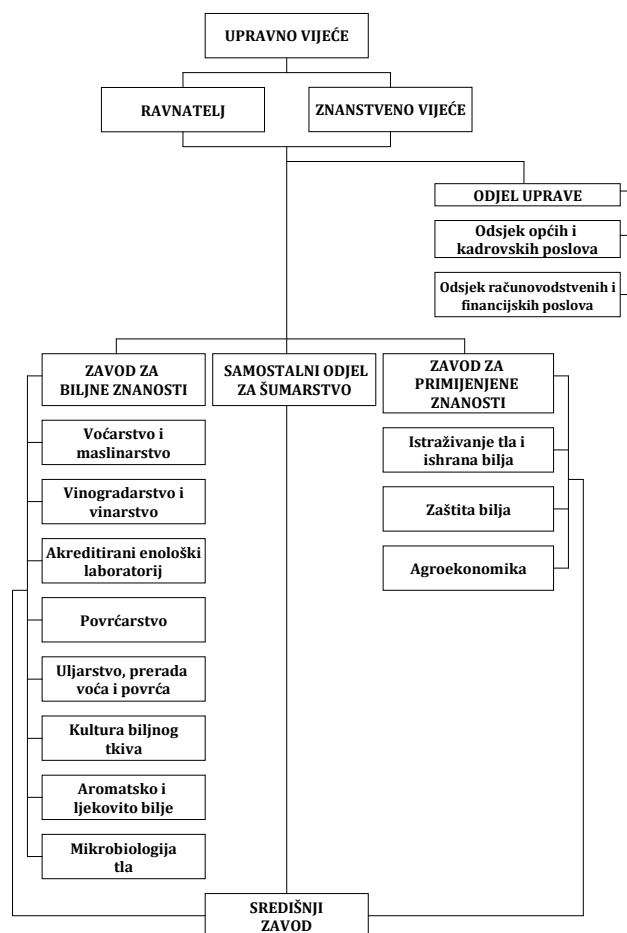
U ovom Izvješću su navedene i opisane aktivnosti i rezultati koje su tijekom 2017. godine djelatnici Instituta ostvarili.

## SADRŽAJ

<b>Organizacijska struktura, zaposlenici i prihodi</b>	<b>4</b>
<b>Znanstveni i stručni projekti i ugovori</b>	<b>6</b>
Nacionalni projekti i ugovori	6
Međunarodni projekti i ugovori	13
<b>Projekti u postupku vrednovanja</b>	<b>14</b>
<b>Komercijalne usluge korisnicima</b>	<b>16</b>
<b>Obrane doktorskih disertacija i napredovanja u zvanjima i na radnim mjestima</b>	<b>17</b>
<b>Znanstvene i stručne publikacije</b>	<b>17</b>
<b>Mobilnosti i stipendije</b>	<b>24</b>
<b>Sudjelovanje u nastavi</b>	<b>25</b>
<b>Sudjelovanje u organizaciji znanstvenih i stručnih skupova</b>	<b>25</b>
<b>Radionice, javna predavanja i popularizacija znanosti</b>	<b>26</b>
<b>Interna predavanja</b>	<b>34</b>
<b>Nagrade, počasne funkcije i članstva u nacionalnim i međunarodnim tijelima</b>	<b>35</b>

# ORGANIZACIJSKA STRUKTURA I ZAPOSLENICI

Organizacijska shema Instituta:



RAVNATELJICA: Dr. sc. Katja Žanić

UPRAVNO VIJEĆE:

Dr. sc. Radovan Fuchs (IMI\*), predsjednik

Božo Pavičin (HGK),

Kristina Gerber Sertić (MSPM),

Dr.sc. Goran Zdunić (IJK)

Slobodanka Čagalj (IJK)

\* IMI – Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb

HGK – Hrvatska gospodarska komora, Zagreb

MSPM - Ministarstvo za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku, Zagreb

IJK – Institut za jadranske kulture i melioraciju krša

## ZNANSTVENO VIJEĆE:

Dr. sc. Irena Budić-Leto

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

Dr. sc. Gvozden Dumičić, predstojnik Središnjeg zavoda

Dr. sc. Goran Jelić

Dr.sc. Maja Jukić Špika

Marija Mandušić, mag. ing.

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

Dr. sc. Tomislav Radić, pomoćnik ravnateljice

Dr. sc. Frane Strikić

Dr. sc. Branimir Urlić

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

Dr. sc. Goran Zdunić, predstojnik Zavoda za biljne znanosti

Dr. sc. Katja Žanić, ravnateljica, zamjenica predsjednika Znanstvenog vijeća

Na Institutu je na dan 31. prosinca 2017. bilo ukupno 48 zaposlenih djelatnika. Od toga:

Znanstveni savjetnici u trajnom zvanju	1	Viši stručni suradnici	2
Znanstveni savjetnici	2	Stručni suradnici	4
Viši znanstveni suradnici	4	Tehnički suradnici	7
Znanstveni suradnici	11	Uprava i računovodstvo	6
Poslijedoktorandi	3	Sistem inženjer	1
Doktorandi	5	Spremačica i domar	2

# ZNANSTVENI I STRUČNI PROJEKTI I UGOVORI

## NACIONALNI PROJEKTI I UGOVORI

### A) Projekti i ugovori na kojima je Institut glavni nositelj:

#### 1. Projekti financirani od Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ):

- 1.1. „Divlja loza (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*) vrijedan izvor gena za oplemenjivanje vinove loze“, ustavni istraživački projekt, 2015.-2018., voditelj dr.sc. G. Zdunić

Divlja loza (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* Gmel.) je predak kultivirane vinove loze i nikad nije detaljno istražena u Hrvatskoj. Prirodno stanište ove ugrožene europske biljke (prema IUCN Crvenoj listi ugroženih biljnih vrsta) je relativno netaknuta šuma u neposrednoj blizini vode. Genetska sličnost divlje i kultivirane loze je vrlo visoka (uključujući seksualnu kompatibilnost) iako divlja loza nije pretrpjela strogi selekcijski proces domestikacije. Zbog toga u genomu divlje loze još uvijek postoje jedinstvena svojstva i aleli koje treba istražiti i koristiti u suvremenom oplemenjivanju vinove loze. Glavni ciljevi ovog projekta su i) procijeniti genetsku i fenotipsku raznolikost divlje loze, te istražiti povezanost sa autohtonim sortama vinove loze, ii) sačuvati genetsku raznolikost, iii) istražiti neke morfološke i genetske karakteristike divlje loze koje su od posebnog interesa u programima oplemenjivanja i mogu pomoći u transferu određenih korisnih gena koji nisu bili cijenjeni tijekom domestikacije i selekcije. Ovaj projekt će omogućiti osnivanje genetskog laboratorija za DNA karakterizaciju vinove loze na IJK. Okupljanje tima znanstvenika usmjerenih na divlju lozu omogućiti će multidisciplinarni uvid, te povećati vidljivost i suradnju hrvatske istraživačke grupe sa međunarodnom znanstvenom zajednicom za genetske resurse vinove loze.

- 1.2. „Cijepljenje rajčice ublažava biotički stres izazvan štitastim moljcima“, istraživački projekt, 2015.-2018., voditeljica dr.sc. K. Žanić

Rajčica je važna kultura diljem svijeta, kao i u Hrvatskoj. Spada među najvažnije kulture koje se uzgajaju u zaštićenom prostoru, često u uskom plodoredu. Stoga različiti abiotički i biotički čimbenici stresa ozbiljno ograničavaju ovaj vid uzgoja. Cijepljenje je metoda kojom se izbjegava ili smanjuje gubitak u proizvodnji povrća uzrokovan nepovoljnim uvjetima uzgoja. Tako je cijepljenje, kao metoda za ublažavanje problema izazvanih štetnicima lista rajčice, štitastim moljcima *Bemisia tabaci* i *Trialeurodes vaporariorum*, odabrano za glavni cilj projekta TomGraf. Specifični cilj projekta u 2015. godini bio je: utvrditi učinak cijepljenja/podloge rajčice na ublažavanje stresa izazvanog fitofagnim kukcima, štitastim moljcima *Bemisia tabaci* i *Trialeurodes vaporariorum*, na presadnicama rajčice (ciklus presadnica ljeto/jesen, 2015.). Istraživanje je provedeno na sorti rajčice Clarabella (necijepljena, cijepljena na vlastiti korijen te cijepljena na četiri komercijalne podloge: Arnold, Buffon, Emperador i Maxifort). Presadnice rajčice (tri odvojena pokusa) su umjetno infestirane/neinfestirane populacijama štitastih moljaca. Osim glavnog zadatka, ocjene gustoće populacije različitih razvojnih stadija štitastih moljaca, učinak cijepljenja istraživam je i u odnosu na: vegetativni

i reproduktivni rast i razvoj rajčice te fiziološke parametre.

## 2. Projekti financirani od zaklade Jedinstvo pomoću znanja (UKF):

2.1. „Role of soil properties and environmental conditions in elemental and isotopic composition of the olive: basis for oil geographic traceability“, 2015.-2017., voditelj dr.sc. S. Perica

Namjena predloženog istraživanja je razviti standardne metodologije za pouzdano određivanje podrijetla maslinova ulja. Glavni cilj je steći znanja o utjecaju svojstava tla i načina gospodarenja maslinikom u relevantnim hrvatskim okolišnim uvjetima na elementni i izotopni sastav maslinova ulja. Kvantificirat će se i karakterizirati glavni faktori koji utječu na primjenjivost metoda određivanja zemljopisne sljedivosti te detaljno karakterizirati elementni i izotopni sastav ulja s obzirom na utjecaj elementnog profila tla, kultivara, vlažnosti tla i stadija zrelosti ploda kod berbe. U praksi, ovaj projekt će rezultirati (i) ključnim dokumentima koji će se u budućnosti koristiti za određivanje podrijetla maslinova ulja u Hrvatskoj i (ii) znanstvenom mrežom koja će povezati naše mlade istraživače oko nove istraživačke teme te povećati institucionalne kapacitete i osobne sposobnosti u metodologiji utvrđivanja zemljopisnog podrijetla maslinova ulja - području koje trenutno ne postoji u Hrvatskoj. Ovaj projekt pružit će pouzdan alat hrvatskom maslinarstvu u primjeni i kontroli zaštite zemljopisnog podrijetla.

2.2. „New approaches in understanding of the compatibility relationships and pollen–pistil interactions in olive (*Olea europaea* L.)“ 2017.-2019., voditeljica dr. sc. G. Vuletin Selak.

Maslina (*Olea europaea* L.) je jedna od najvažnijih voćnih vrsta jadranskog dijela Hrvatske. Površine pod maslinicima su neprestano rasle u protekla dva do tri desetljeća, a strukture maslinika su se promijenile pod utjecajem stalnog unošenja stranih sorti i širenja domaćeg sortimenta u nova uzgojna područja. Izbor sorti i njihov raspored određuju uspjeh oplodnje, postotak zametanja plodova te produktivnost maslinika, što su sve preduvjeti uspješne maslinarske proizvodnje. U uvjetima pojačanog unošenja novih sorti u nova uzgojna područja, maslinari trebaju nove informacije o reproduktivnoj kompatibilnosti među sortama u novim okolišnim uvjetima. Cilj predloženog projekta je odrediti kompatibilne kombinacije kod najznačajnije hrvatske sorte Oblica te rasvijetliti kompleks pelud-tučak istraživanjem uloge lipid transfer proteina (engl. lipid transfer proteins; LTPs) u tom međudjelovanju. Novim pristupom u istraživanju reproduktivnih procesa, koristit će se molekularne tehnike, mikrosatelitni markeri i roditeljski test u određivanju najuspješnijih oprašivača sorte Oblica te uspjeha samooplodnje. Rezultati o kompatibilnosti pojedinih kombinacija, povezat će se s razdobljima cvjetanja sorti. Određivanje uloge LTPs u rastu i usmjeravanju peludnih mješinica te njihovo lociranje u strukturama tučka produbit će naša znanja o reproduktivnim procesima koji određuju dva različita tijeka događaja nakon oprašivanja, kompatibilnu ili inkompatibilnu reakciju. Ovim projektom će se uvesti novi alati i pristupi u određivanju kompatibilnosti među sortama maslina. Rezultati projekta će pridonijeti stvaranju novih smjernica za proizvođače vezanih uz planiranje podizanja nasada. Projektom će se uspostaviti znanstvena mreža koja će okupiti znanstvenike oko nove znanstvene teme, razviti nove znanstvene metodologije koje nisu bile prisutne u

Hrvatskoj te ojačati kapacitete za prijavljivanje na druge izvore financiranja.

### 3. Projekti financirani od Vijeća za istraživanja u poljoprivredi (VIP), Ministarstvo poljoprivrede

#### 3.1. „Inovativne tehnologije za unapređenje proizvodnje i povećanje kvalitete rajčice“, 2015.-2017., voditelj dr.sc. B. Urlić

Istraživanja na ovom projektu prate: utjecaj cijepljenja rajčice i primjene tehnike reduciranog navodnjavanja (djelomično zasušivanje korijena) u stakleničkoj proizvodnji na parametre vegetativnog i generativnog rasta, usvajanje hraniva i parametre kvalitete plodova rajčice. Svrha projekta je procjena učinkovitosti primjene tehnike djelomičnog zasušivanja korijena u uzgoju cijepljene rajčice u zaštićenim prostorima na području jadranske Hrvatske. Istraživanja će se provesti u komercijalnim objektima sa standardnim uzgojem te će se utvrditi morfološki (vegetativni - korijen, stabljika i list te generativni rast i razvoj), fiziološki (fotosintetska aktivnost, sadržaj vode i klorofila) i kvalitativni (mineralni sastav, suha tvar, kiseline, šećeri) parametri cijepljenih biljaka i plodova rajčice te iste usporediti s necijepljenim rajčicama.

#### 3.2. „Primjena tehnike „trap cropping“ u zaštiti plodovitog povrća od stakleničkog štitastog moljca“, 2015.-2017., voditelj dr. sc. G. Dumičić

Svrha projekta je razrada i primjena tehnike „trap cropping“ s ciljem ublažavanja šteta od stakleničkog štitastog moljca *T. vaporariorum* u uzgoju plodovitog povrća, s naglaskom na rajčicu u zaštićenom prostoru. Razrađena metoda bi trebala doprinijeti smanjenju brojnosti štetnika na glavnoj kulturi, osiguravajući istodobno i ekonomski opravdan i profitabilan prinos. Temeljem vlastitih saznanja (prethodna istraživanja - Dosadašnje spoznaje), dvogodišnje novo istraživanje će se provesti u pokusnim staklenicama Instituta u Splitu. Prva faza projekta se odnosi na utvrđivanje preferencije *T. vaporariorum* prema različitim vrstama plodovitog povrća (krastavac, paprika, patlidžan, rajčica) i začinskog bilja (metvica i bosiljak) odnosno atraktivnosti navedenih biljnih vrsta za štetnika. Nakon odabira najučinkovitije lovne biljke, u drugoj fazi će se testirati utjecaj različite gustoće (postotni udio) lovne biljke u glavnoj kulturi, rajčici u hidroponskom uzgoju, na redukciji brojnosti *T. vaporariorum*. Pored toga, lovna biljka će se prihranjivati istom koncentracijom N kao i rajčica te jednom višom koncentracijom kako bi se, pretpostavljamo, povećala njena atraktivnost prema štetniku. Uz navedeno, utvrditi će se parametri rasta, prinosa i kakvoće ploda rajčice, kako bi se potvrdila najpovoljnija varijanta lovne biljke za ublažavanje šteta od *T. vaporariorum* u rajčici. Uz to, u drugoj godini će se kod komercijalnog proizvođača Poljoprivredni obrt Duplančić – Bećo, Split, testirati rezultati iz prve godine u zaštiti začinskog bilja (lončanice) od štitastih moljaca, a namjenjene za potrošnju u svježem stanju. Dobiveni podatci će se analizirati biometričkim metodama. Također koristiti će se modelne kalkulacije pokrića varijabilnih troškova (engl. gross-margin), koji uključuju prihode i varijabilne troškove proizvodnje.



#### 4. Projekti financirani od Splitsko-dalmatinske županije

- 4.1. „Napredne i održive tehnologije uzgoja i čuvanja raštike u svrhu povećanja konkurentnosti“ 2016.–2018., voditelj dr.sc. G. Dumičić

Cilj projekta je odabir napredne i/ili održive tehnologije uzgoja raštike koje osiguravaju visoki prinos i kakvoću lista, čime će se osigurati čim duže čuvanje lista u rashladnim vitrinama. Primjenom pokrovnih usjeva poboljšati stanje organske tvari i hraniva u tlu te unaprijediti borbu protiv korova, bolesti i štetnika.

- 4.2. „Genetska i biokemijska raznolikost smilja (*Helichrysum italicum* (Roth) G. Don“ 2016.-2018., voditeljica dr.sc. M. Jug-Dujaković

Ciljevi projekta su: molekularnom metodom utvrditi mogući broj vrsta i podvrsta; utvrditi razinu genetske raznolikosti; utvrditi kemotipove te dati smjernice za očuvanje bioraznolikosti samoniklih populacija smilja. dobiveni rezultati će omogućiti pravilni odabir sadnog materijala za uspostavljanje kvalitetnih nasada, odnosno olakšati odabir populacija najboljih biokemijskih i genetskih svojstava.

- 4.3. „Utvrđivanje potencijala rodosti i optimalnog vremena berbe sorata šipka na području Splitsko-dalmatinske županije“, 2016.-2018., voditeljica dr.sc. M. Radunić

Cilj istraživanja je provesti fenološka opažanja, utvrditi potencijal rodosti, morfološke, kemijske i senzorske karakteristike te optimalno vrijeme berbe udomaćenih i introduciranih sorata šipka uzgajanih u agroekološkim uvjetima Splitsko dalmatinske županije, a sve u svrhu unapređenja proizvodnje kako bi tržištu ponudili kvalitetan proizvod.

- 4.4. „Prepoznatljivost Vrličke jabuke kao mjera povećanja konkurentnosti“, 2016.-2018., voditelj dr. sc. F. Strikić

Cilj projekta je unapređenje kvalitete voćarske proizvodnje kroz utvrđivanje standarda kvalitete, standardizacija tehnologije i marketinškog nastupa na tržištu. Specifični ciljevi su: utvrditi fenološki ciklus pojedinih sorta u području Vrlike, utvrditi morfološka svojstva plodova pojedinih sorta jabuke, utvrditi kemijska svojstva ploda Vrličke jabuke, analizirati gospodarski potencijal Vrličke jabuke, utvrditi preferencije potrošača o Vrličkoj jabuci, podići svijest potrošača o kvaliteti i gospodarskoj važnosti Vrličke jabuke te prezentirati rezultate istraživanja zainteresiranim stranama i široj javnosti putem predavanja i radionica.

- 4.5. „Izveštajno prognozna služba poljoprivredi“, 2017., voditeljica dr.sc. E. Vitanović

Temeljem usvojenog Plana unapređenja distribucije preporuka za zaštitu masline od štetočinja na području Splitsko-dalmatinske županije za 2017. godinu, odrađene su aktivnosti monitoringa, prognoze i distribucije preporuka za suzbijanje istih.

- 4.6. „Povećanje konkurentnosti djevičanskog maslinovog ulja otoka Brača“, 2016.-2018., voditeljica dr.sc. M. Žanetić

Glavni cilj projekta je povećanje prepoznatljivosti i konkurentnosti djevičanskih maslinovih ulja otoka Brača, kroz definiranje i opis specifičnosti maslinarskog uzgojnog područja i proizvedenog maslinovog ulja. Usporedbom maslinovih ulja proizvedenih tradicionalnim i modernim tehnološkim procesom ispitat će se i usporedit kvaliteta proizvedenih ulja. Istovremeno će se u idealnim

laboratorijskim uvjetima preraditi plodovi maslina s odabраниh lokaliteta bračkog maslinarskog uzgojnog područja radi postizanja najbolje kvalitete bračkih maslinovih ulja, te će se dobiveni rezultati usporediti s onima iz prakse. Dobiveni rezultati na kraju ovog projekta će biti temelj za sastavljanje specifikacije i pripremu dokumenata za pokretanje postupka za zaštitu naziva „bračkog maslinovog ulja“ Zaštićenom oznakom izvornosti (ZOI). U drugom dijelu projekta, uz prikupljanje plodova maslina i maslinovog ulja direktno od proizvođača te njihovom kemijskom i senzorskom analizom, kao dodatna aktivnost predviđena je edukacija proizvođača o prednostima i važnosti dobivanja oznake Zaštićene oznake izvornosti maslinovog ulja otoka Brača, što će direktno utjecati na povećanje konkurentnosti bračkog maslinovog ulja.

5. Istraživačke aktivnosti financirane sredstvima koja je Institut dobio temeljem Ugovora o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju, MZOS (ukupan iznos za 2017. je bio 300.128,86 kn)

## 6. Ostali projekti i ugovori

6.1. „Ugovor o poslovnoj suradnji“ s Hrvatskim centrom za poljoprivredu, hranu i selo (HCPHS), 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 u svrhu stavljanja vina u promet; voditelj: dr.sc. I. Budić-Leto.

6.2. „Ugovor o obavljanju poslova akreditacije“ s Hrvatskom akreditacijskom agencijom (HAA), 2014.-2018., voditeljica dr.sc. I. Budić-Leto

Djelatnost: nadzor osposobljenosti Enološkog laboratorija sukladno zahtjevima norme od strane HAA. Ocjenjivanje Enološkog laboratorija prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 u svrhu godišnjeg nadzora osposobljenosti i udovoljavanja zahtjevima norme provedeno je od strane HAA 8.06.2017. i utvrđeno je da nema nesukladnosti i popravni radnji.

6.3. Genetski resursi vinove loze, maslina i drugih voćnih mediteranskih vrsta, povrća i aromatičnog bilja u kolekcijama Instituta, u okviru Nacionalnog programa očuvanja i održive upotrebe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu, Ministarstvo poljoprivrede, voditelji dr.sc. G. Zdunić, dr.sc. F. Strikić, dr.sc. G. Dumičić, dr.sc. M. Jug-Dujaković

6.4. Nadzor nad zdravstvenim stanjem i zaštitom zelenih površina grada Splita, grad Split, voditeljica dr.sc. E. Vitanović.

6.5. Nadzor nad zdravstvenim stanjem i zaštitom zelenih površina grada Kaštela, voditeljica dr.sc. E. Vitanović.

6.6. Ugovor s Gradom Omišom "Nadzor nad zdravstvenim stanjem i zaštitom zelenih površina grada Omiša", voditelj: dr. sc. E. Vitanović,

6.7. „Simbionti korijena divlje loze – važan činitelj adaptacije ove rijetke i ugrožene vrste“, 10. 2016.-2017., MZO, bilateralni suradnički projekt Hrvatska-Slovenija, voditelj dr.sc. T. Radić.

6.8. „Zaštita oznakom izvornosti Lunjskog maslinovog ulja“- Udruga proizvođača

maslinovog ulja Lun, Pag- voditeljica dr.sc. Klepo.

- 6.9. Ugovor o suradnji i pružanju stručnih usluga, OPG Nives Morović (2015-2017), voditeljica dr. sc. M. Žanetić.
- 6.10. Ugovor s Udrugom maslinara Vela luka o uslugama stručne edukacije i savjetovanja iz područja maslinova ulja“, (2017), voditeljica dr. sc. M. Žanetić.
- 6.11. Projekt "Mogućnost navodnjavanja masline i vinove loze na kamenitim terenima"- Jadrtovac; 2014. -2017., nositelj: Šibensko – kninska županija, voditelj dr. sc. S. Perica.
- 6.12. Projekt: Uvođenje GIS i ICT tehnologija u kurikulume fakultativne nastave i njihova primjena u održivom razvoju otoka Hvara financiranog iz Europskog socijalnog fonda u sklopu poziva na dostavu projektnih prijedloga „Promocija kvalitete i unaprjeđenje sustava odgoja i obrazovanja na srednjoškolskoj razini“, posrednička tijela Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta i Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, u 2017. suradnici dr. sc. M. Jug-Dujaković, T. Ninčević, mag. ing.
6. 13. Vještačenje šumarske struke po nalogu suda, voditeljica dr.sc. L. Butorac.
- 6.14. Edukacija – održiva uporaba pesticida, u 2017., voditeljica dr. sc. E. Vitanović
- 6.15. Edukacija savjetnika specijalnosti hortikulture Jadranske Hrvatske Savjetodavne službe – AD HOC TEČAJ „Specijalistička radionica savjetnika hortikulture Jadranske Hrvatske“ – provedba MJERE 02 – podmjera 2.3. unutar Programa ruralnog razvoja RH za 2014. – 2020. g.; 16. i 17. studenoga 2017. godine

**B) Nacionalni projekti i ugovori na kojima su djelatnici Instituta suradnici, a glavni nositelji su s drugih institucija:**

1. „Razjašnjavanje sorte tipičnosti vina i maslinovih ulja od hrvatskih domaćih sorti“, HRZZ uspostavni istraživački projekt, 2015.-2018., nositelj Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč, voditelj dr.sc. I. Lukić, suradnici s IJK dr.sc. I. Budić-Leto, dr.sc. M. Žanetić
2. „Genetska osnova insekticidnog potencijala dalmatinskog buhača (*Tanacetum cinerariifolium* /Trevir./ Sch. Bip.). (IP-2016-06-9034), HRZZ, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet je nositelj, voditeljica dr.sc. Martina Grdiša; IJK partner (; suradnice na projektu T. Ninčević, mag. ing. i dr.sc. M. Jug-Dujaković), 2017.-2021.,
3. „Procjena atmosferskog taloženja i razine ozona u mediteranskim šumskim ekosustavima (DepOMedFor)“, HRZZ, ustanova nositelj: Hrvatski šumarski institut, Jastrebarsko, IJK partner (suradnici na projektu dr.sc. L. Butorac i dr.sc. G. Jelić),
4. „Procjena adaptabilnosti hrvatskog sortimenta kukuruza i soje u funkciji oplemenjivanja za tolerantnost na sušu“, HRZZ, Nositelj: Agronomski fakultet, IJK partner na projektu (suradnici na projektu dr.sc. G. Dumičić i mr.sc. S. Ivić), 2017. – 2019.
5. „Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja“, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 2015. - 2020., nositelj Sveučilište u Zagrebu,

Agronomski fakultet, IJK partner (voditeljica radne grupe za maslinu dr.sc. T. Klepo, suradnici dr.sc. S. Perica dr.sc. F. Strikić, dr.sc. G. Vuletin Selak, J. Tadić)

6. Pilot projekt navodnjavanja drvenastih kultura (vinove loze i masline) uzgajanih na osvojenim krškim površinama na području Donje polje – Jadrtovac kod Šibenika, Hrvatske vode/Šibensko-kninska županija, 2014.-2017., nositelj Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, voditelj prof.dr.sc. D. Romić, suradnici s IJK dr.sc. S. Perica, dr.sc. F. Strikić, dr.sc. M. Žanetić, dr.sc. T. Klepo, dr.sc. M. Jukić Špika.
7. „Baza podataka mikrosatelitnih profila hrvatskih sorti maslina“, Ministarstvo poljoprivrede, 2015.-2017., nositelj Institut za poljoprivredu i turizam Poreč, voditelj dr.sc. D. Poljuha, suradnici s IJK dr.sc. T. Klepo, dr.sc. S. Perica.
8. „Optimizacija gnojidbe pri uzgoju industrijske rajčice primjenom mikoriznih gljiva“, Ministarstvo poljoprivrede, 2016.- 2018., ustanova nositelj Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč, suradnici s IJK dr. sc. T. Radić, dr. sc. K. Hančević i dr.sc. B. Urlić
9. „Kopriva – mit ili stvarnost, Ministarstvo poljoprivrede – suradnica (nositelj Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč) 12/2015 – 12/2017., suradnica s IJK dr. sc. K. Žanić
10. „Sposobnost prilagodbe sredozemnih šuma Hrvatske na okolišne pritiske“, Ministarstvo poljoprivrede, ustanova nositelj: Hrvatski šumarski institut, Jastrebarsko, IJK suradnička ustanova (suradnici dr.sc. L. Butora, dr.sc. G. Jelić).

### **C) Prijavljeni nacionalni projekti koji nisu prihvaćeni za financiranje:**

1. „Jačanje otpornosti sadnica primorskog bora zasušivanjem i obogaćivanjem kalijem te njihovo korištenje u pošumljavanju uz primjenu superapsorpcijskog polimera” (HaPinAfPol), ime voditelja: dr.sc. G. Jelić, ustanova nositelj: Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split, Izvor financiranja HRZZ
2. „Očuvanje genetskih resursa smokve u Hrvatskoj“, Izvor financiranja: ADRIS grupa, Ustanova: IJK, voditelj dr. sc. F. Strikić
3. „Spremnost za plaćanje i stavovi potrošača prema ekološki uzgojenom duhanu u Republici Hrvatskoj“ Prijavitelj: Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Izvor financiranja: ADRIS grupa Program: Znanost i otkrića ADRIS grupa, voditelj projekta: dr.sc. M. Čagalj,
4. „Novo o starom: mikrobiom tisućljetnih maslina ”, ustanova nositelj Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Izvor financiranja: ADRIS grupa Program: Znanost i otkrića ADRIS grupa, suradnica s IJK dr. sc. T. Klepo
5. „Popularizacija znanstvenih spoznaja o zdravstvenom aspektu ekstra djevičanskog maslinovog ulja“, Izvor financiranja: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Voditeljica projekta dr. sc. M. Žanetić,, Ustanova nositelj: Institut za jadranske kulture i melioraciju krša
6. "Utjecaj znanstvenih djelatnosti Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša iz Splita na razvoj poljoprivrede mediteranskog dijela Republike Hrvatske", Izvor

financiranja: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Voditelj projekta mr. sc. J. Rošin,  
Ustanova nositelj: Institut za jadranske kulture i melioraciju krša

## **MEĐUNARODNI PROJEKTI**

### **A) Projekti i ugovori na kojima je Institut glavni nositelj:**

1. „Increasing the efficiency of conservation of wild grapevine genetic resources in Europe (InWiGrape). Razdoblje 2016-2017. Financiranje: European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR). Voditelj projekta: dr. sc. G. Zdunić.
2. „Workshop On Environmental Footprint In Olive Growing – Current State And Future Challenges; Potpora: IOC- Međunarodno vijeće za maslinu, 2017. Voditeljica dr. sc. M. Jukić Špika.

### **B) Projekti i ugovori na kojima su djelatnici Instituta suradnici, a glavni nositelji su s drugih institucija:**

1. „Coordination of Agricultural Research in the Mediterranean Area (ARIMNet2)”; (FP7-ERANET-2013-RTD); 2014-2017, ustanova nositelj Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Francuska, suradnici s IJK dr.sc. S. Perica, dr.sc. G. Zdunić, dr.sc. T. Radić.
2. „INtegrated research on Forest Resilience and Management in the mEDiterranean (INFORMED)”, u okviru ERA-NET projekta, FP7, 2015.-2018., ustanova nositelj je Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) Francuska, IJK je partner, suradnici dr.sc. L. Butorac i dr. sc. G. Jelić.
3. „On-farm inventory of minor grape varieties in the European Vitis Database – GrapeOnFarm, European Cooperative Program for Plant Genetic Resources – ECPGR Third Call Activity Grant Scheme, Julius Kuhn-Institute, Germany, suradnik na projektu dr.sc. G. Zdunić.
4. „Development of starter cultures to obtain consistent, high quality Sicilian-style olives”. Izvor financiranja: United States Department of Agriculture and California Department of Food and Agriculture . Voditelj: Kyria Boundy-Mills, PhD - Curator, Phaff Yeast Culture Collection. Ustanova nositelj: University of California Davis, The Regents of the University of California Davis Office of Research. Suradnica s IJK dr. sc. E. Vitanović.
5. Aristoil - Enforcement of Mediterranean olive oil sector competitiveness through development and application of innovative production and quality control methodologies related to olive oil health protecting properties – INTERREG MED PROGRAMME (2014-2020) Izvor financiranja: EU (INTERREG MED PROGRAMME), VODITELJ: Prokopios Magiatis, NOSITELJ: National and Kapodistrian University of Athens, suradnici s IJK dr. sc. S. Perica, dr. sc. M. Žanetić , dr. sc. M. Jukić Špika
6. COST Action FA1403 „Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved - POSITIVE“, 2014.-2018., zamjenica u Upravnom odboru s IJK je dr.sc. I. Budić-Leto

7. "Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests"; trajanje projekta: 2013 – 2017; financiran od strane: European Cooperation in Science and Technology (COST); ustanova nositelj: Institute of Agro-Environmental and Forest Biology (IBAF), National Research Council (CNR), Italija (voditelj: dr.sc. Carlo Calfapietra. Dr.sc. L. Butorac članica Upravnog vijeća akcije, dr.sc. G. Jelić član radne skupine.

### **C) Prijavljeni međunarodni projekti koji nisu prihvaćeni za financiranje:**

- "Biological Innovation using microbes for Olive Production in Mediterranean area against Climate change, BIOMePIC", Interreg Mediterranean, suradnici s IJK dr. sc. T. Radić, dr. sc. K. Hančević
- „Ocjena opravdanosti i učinkovitosti investicija u nasade smilja (*Helichrysum italicum* ssp. *italicum*) na području Hercegovine"- Federalnog Ministarstva obrazovanja i znanosti, Federacije Bosne i Hercegovine, za financiranje/sufinanciranje znanstveno-istraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2017. godini; nositelj. HAZU Mostar, BiH, suradnik s IJK dr. sc. M. Čagalj

## **PROJEKTI U POSTUPKU VREDNOVANJA**

### **A) Nacionalni projekti prijavljeni tijekom 2017., koji su još u postupku evaluacije, na kojima je IJK nositelj:**

1. „Nove metode u suzbijanju štetnika masline primjenom biljnih hlapivih tvari”  
Izvor financiranja: Ulaganje u znanost i inovacije, Ministarstvo znanosti i obrazovanja – Prvi poziv (referentni broj: KK.01.1.1.04), Europski fond za regionalni razvoj, Svojstvo na projektu: voditelj projekta dr. sc. E. Vitanović, Ustanova nositelj: IJK,
2. "Uvođenje ekološki prihvatljivih tehnologija proizvodnje povrća u agroekološkim uvjetima Hrvatske i Slovenije", Bilateralni projekt Hrvatska-Slovenija, Izvor financiranja: Ministarstvo znanosti RH, voditeljica dr. sc. K. Žanić
3. Korištenje novih alata u primjenjenim istraživanjima mediteranske poljoprivrede: uvođenje roditeljskog testa u genotipizaciju biljaka. Bilateralni projekt Hrvatska-Slovenija, Izvor financiranja: Ministarstvo znanosti RH, voditelj dr. sc. G. Vuletin Selak ,
4. „Primjena metoda niskog rizika za zaštitu bilja u organskoj i integralnoj proizvodnji povrća, na temelju učinkovitosti tvari za jačanje biljke“. Hrvatsko-slovenska bilateralna: voditelj sa HR strane dr. sc. G. Dumičić
5. „Osvremenjivanje infrastrukture Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša kao preduvjet izvrsnosti u istraživanjima mediteranske poljoprivrede. MZO Natječaj Priprema IRI infrastrukturnih projekata

**B) Nacionalni projekti prijavljeni tijekom 2017., koji su još u postupku evaluacije, na kojima je IJK partner:**

1. CEKOM 3LJ, Ministarstvo regionalnog razvoja i Europskih fondova, partner institucija (voditeljica u IJK dr. sc. M. Jug-Dujaković, suradnici dr. sc. T. Klepo, dr. sc. M. Radunić, T. Ninčević, mag. Ing. i J. Tadić, mag.ing.), nositelj projekta je "Ustanova za istraživanje i širenje znanja u području prehrane, zdravlja i bioekonomije CEKOM 3LJ", Trilj,
2. Precizno vinogradarstvo – eVinograd, EU Ulaganje u znanost i inovacije KK.01.1.04, , Agronomski fakultet Sveučilište u Zagrebu, dr. sc. G. Zdunić suradnik na projektu
3. Natječaj razvoj poslovne infrastrukture „Proizvodno uslužni centar Trilj“, ustanova nositelj Grad Trilj, suradnici s IJK dr. sc. M. Jug-Dujaković, dr. sc. T. Klepo, dr. sc. M. Radunić, T. Ninčević, mag. Ing. i J. Tadić, mag.ing.

**C) Međunarodni projekti prijavljeni tijekom 2017., koji su još u postupku evaluacije, na kojima je IJK partner:**

1. „Increasing the scientific excellence and innovation potential for innovative research methods in SUSTainable Plant Protection” - SUS-PlantPro, Izvor financiranja: H2020-WIDESPREAD-05-2017-Twinning, Ustanova nositelj: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Voditelj suradničke grupe iz Instituta dr.sc. E. Vitanović, suradnica dr.sc. K. Žanić
2. Projekt „Bioactive Compounds from Olive-Mill Residual Materials as Bioactive Fish Feed Supplements – BIOLIFEED“, prijavljen na natječaj - INTERREG Italy-Croatia Programme 2014-2020, Voditelj projekta dr. Claudio Schneider, Interuniversity Consortium for Biotechnology, Trst, IJK suradnici na projektu – dr.sc. I. Budić-Leto, dr.sc. M. Jukić Špika, dr.sc. M. Žanetić, dr.sc. S. Perica
3. „Sharing AGroEcology: interacting research and practices toward citize sciences”- izvor financiranja: „COST – European Cooperation in Science and Technology“, - nositelj: University of Torino, Italy, dr. sc. M. Čagalj suradnik na projektu
4. Eurasian Wild and Bred Grapevine Diversity: Facing Changing Climates and Markets, EU COST Association 2017, , University of Pisa, Italija, dr. sc. G. Zdunić suradnik na projektu
5. Prospection, genome analysis and conservation of endangered undomesticated forms of grapevine – ENDAGRAPE, Interreg 2014-2020 V-A Italy – Croatia CBC Programme, University of Udine, Italija, suradnici s IJK dr. sc. G. Zdunić, dr.sc. K. Hančević, dr. sc. L. Butorac, dr.sc. I. Budić-Leto, dr.sc. A. Mucalo, dr.sc. T. Radić
6. ASTERIS (Adaptation to Saltwater intrusion in sea level rise scenarios) - INTERREG Italy-Croatia Programme 2014-2020, ustanova nositelj University of Urbino "Carlo Bo", dr. sc. B. Urlić, suradnik na projektu

7. RURAL PAESC (RURAL-PAESC: agroenvironment in sustainable climate change and energy action plans) , INTERREG Italy-Croatia Programme 2014-2020, ustanova nositelj University of Padova, dr. sc. B Urlič, suradnik na projektu

## **KOMERCIJALNE USLUGE KORISNICIMA**

### Fizikalno-kemijske analize vina i proizvoda od grožđa i vina

Prema evidenciji uzoraka iz Knjige zahtjeva QR Enološkog laboratorija, koji je akreditiran prema normi HRN EN ISO 17025:2007, ukupan broj uzoraka u Enološkom laboratoriju u 2017. godini je 1177, voditeljica dr.sc. I. Budić-Leto.

Usluge tumačenja rezultata fizikalno kemijske analize mošta i vina te savjeta unapređenja tehnologije proizvodnje vina za 357 uzorka izradila je dr. sc. Ana Mucalo.

### Fizikalno-kemijske analize tla, bilja i otopina

U laboratoriju za fizikalne i kemijske analize tla, biljnog materijala, vode i hranjivih otopina tijekom 2017. godine analizirano je: oko 100 standardnih setova analiza tla vanjskim korisnicima, 20 setova interno, te analiza biljnog materijala na cca 250 uzoraka, većinom za potrebe istraživačkih projekata Instituta i partnera. Veliki dio troškova analiza za potrebe istraživačke djelatnosti kompenziran je kroz nabavu kemikalija, potrošnog materijala i sitne opreme, voditelj dr.sc. B. Urlič.

### Analize maslinova ulja, maslina, voća i povrća

U laboratoriju za preradu voća i povrća tijekom 2017. god. provodile su se analize maslinovih ulja i prerada ploda maslina u ulje u znanstvene i komercijalne svrhe. Ukupno je provedeno 489 analiza. Od toga se 111 analiza odnosi na preradu ploda maslina, 63 analize se odnose na analize lista masline, voditeljica dr.sc. M. Žanetić.

### Edukacija Održiva uporaba pesticida

Institut je ovlašten za provedbu izobrazbe o sigurnom rukovanju s pesticidima i pravilnoj primjeni pesticida po određenim modulima, kategorijama i podkategorijama. U 2017. održane su dvije edukacije: Modul za profesionalne korisnike 15 polaznika i Modul za savjetnike 8 polaznika.

Edukacija za maslinare LAG LAURA – 20 polaznika  
voditeljice dr.sc. E. Vitanović i dr.sc. M. Radunić.

### Prerada maslina u maslinovo ulje

Tijekom 2017. u institutskoj uljari u Kaštel starom su prerađene 754 preše (cca 230 tona maslina) i proizvedeno cca 32 tone maslinova ulja. n (voditelj dr.sc. G. Dumičić).



## **OBRANE DOKTORSKIH DISERTACIJA I NAPREDOVANJA U ZVANJIMA I NA RADNIM MJESTIMA**

### Obrane doktorskih disertacija:

Ana Mucalo, 20. srpnja 2017. Utvrđivanje fenolnog profila cv. Plavac mali (*Vitis vinifera* L.) tijekom dozrijevanja grožđa i utjecaj na kakvoću vina, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Mentori: prof. dr. sc. Edi Maletić; dr. sc. Goran Zdunić.

### Napredovanja u znanstvenim i nastavnim zvanjima

Dr. sc. Lukrecija Butorac, viši znanstveni suradnik,

Dr. sc. Maja Jukić Špika, znanstveni suradnik

## **ZNANSTVENE I STRUČNE PUBLIKACIJE**

Objavljeni radovi u časopisima citiranima u bazi Web of Science:

1. **Radunic M**, Jazbec A, Ercisli S, Cmelik Z, Ban SG (2017) Pollen-pistil interaction influence on the fruit set of sweet cherry. *SCIENTIA HORTICULTURAE* Volume: 224 Pages: 358-366 Published: OCT 20 2017
2. Lukic I, **Zanetic M**, **Spika MJ**, Lukic M, Koprivnjak O, Bubola (2017) Complex interactive effects of ripening degree, malaxation duration and temperature on Oblica cv. virgin olive oil phenols, volatiles and sensory quality. *FOOD CHEMISTRY*, Volume: 232, 610-620.
3. **Budic-Leto I**, **Zdunic G**, Gajdos-Kljusuric J, **Mucalo A**, Vrhovsek U (2017) Differentiation between Croatian dessert wine Prosek and dry wines based on phenolic composition. *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*, Volume: 62, 211-216.
4. **Poscic F**, Schat H, Marchiol L (2017) Cerium negatively impacts the nutritional status in rapeseed. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* Volume: 593 Pages: 735-744
5. Lukic I, **Budic-Leto I**, Bubola M, Darnijanac K, Stayer M (2017) Pre-fermentative cold maceration, soignee, and various thermal treatments as options for modulating volatile aroma and phenol profiles of red wine. *FOOD CHEMISTRY*, Volume: 224, 251-261
6. Skaljac M, Kanakala S, **Zanic K**, Puizina J, Lepen PI, Ghanim M (2017) Diversity and phylogenetic analysis of bacterial symbionts in three whitefly species from southeast Europe. *Insects*, 8(4), 113
7. **Zdunic G**, Maul E, **Hancevic K**, Leko M, **Butorac L**, **Mucalo A**, **Radic T**, Simon S, **Budic-Leto I**, Mihaljevic MZ, Maletic E (2017) Genetic Diversity of Wild Grapevine [*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (Gmel.) Hegi] in the Eastern Adriatic Region. *AMERICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE*, Volume: 68, Issue: 2, 252-257.

8. Fredotovic Z, Sprung M, Soldo B, Ljubenkovic I, **Budic-Leto I**, Bilusic T, Cikes-Culic V, Puizina J (2017) Chemical Composition and Biological Activity of *Allium cepa* L. and *Allium x cornutum* (Clementi ex Visiani 1842) Methanolic Extracts. *MOLECULES*, Volume: 22, Issue: 3, Article Number: 448
9. **Zanic K, Dumicic G, Urlic B, Selak GV**, Ban SG (2017) Bemisia tabaci (Gennadius) population density and pupal size are dependent on rootstock and nitrogen in hydroponic tomato crop. *AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY*. Volume: 19, Issue: 1, 42-51.
10. Bisko A, Savic Z, Jukic L, Leko M, **Radunic M**, Miloloza D (2017) Sweet cherry cultivation in the Republic of Croatia. Edited by: Serradilla, MJ; BernalteGarcia, MJ; LopezCorrales, M. VII INTERNATIONAL CHERRY SYMPOSIUM. Book Series: Acta Horticulturae, Volume: 1161, 185-191.
11. **Urlic B, Dumicic G**, Romic M, Ban SG (2017) The effect of N and NaCl on growth, yield, and nitrate content of salad rocket (*Eruca sativa* Mill.). *JOURNAL OF PLANT NUTRITION*, Volume: 40, Issue: 18, 2611-2618.
12. **Zdunic G**, Maul E, Dias JEE, Organero GM, Carca F, Maletic E, Savvides S, Jahnke GG, Nagy ZA, Nikolic D, Ivanisevic D, Beleski K, Maras V, Mugosa M, Kodzulovic V, **Radic T, Hancevic K, Mucalo A, Luksic K, Butorac L**, Maggioni L, Schneider A, Schreiber T, Lacombe T (2017) Guiding principles for identification, evaluation and conservation of *Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris*. *VITIS*, Volume: 56, Issue: 3, 127-131.
13. **Urlic B, Spika MJ**, Becker C, Klaring HP, Krumbein A, Ban SG, Schwarz D (2017) Effect of NO<sub>3</sub> and NH<sub>4</sub> concentrations in nutrient solution on yield and nitrate concentration in seasonally grown leaf lettuce. *ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE*, Volume: 67, Issue: 8, 748-757.
14. Goreta Ban S, **Vuletin Selak G**, Leskovic D.I. (2017) Short- and long-term responses of pepper seedlings to ABA exposure. *Scientia horticulturae* 225, 243-251. IF=1.624, Q1
15. Tikvic I, Ugarkovic D, Peles I, Knezic I, Medunic-Orlic G, Marinic S, **Butorac L**, Cmrlec A, Koharevic R, Nazlic M, Pavlinovic S, Spika M, Tomic R (2017): Procjena usluga šumskih ekosustava i općekorisnih funkcija šuma Park šume Marjan u Splitu, *Šumarski list*, 5-6, str. 277-205. IF=0.409, Q4

#### **Objavljeni znanstveni radovi u drugim časopisima:**

- Čagalj, M., Strikić, F. (2017). „Ekonomska ocjena investicije podizanja nasada maslina na kršu. Rezultati istraživanja melioracije (25 ha) terena u općini Tisno (Girića rat)“. *Pomologia Croatica* vol. 21, br.: 1-2, p.p.13-24
- Dimitrije Dujmović, Marko Šuste, Marko Duvančić, Frane Strikić. Ocjena proizvodnog prostora Knina za uzgoj masline. // *Pomologia Croatica: glasilo Hrvatskog agronomskog društva*. 21 (2017) , 1-2; 35-50 (članak, znanstveni).
- Lalić, Alojzije; Goreta Ban, Smiljana; Perica, Slavko; Novoselović, Dario; Abičić, Ivan; Kovačević, Josip; Šimić, Gordana; Guberac, Vlado. The effect of water stress

on some traits of winter barley cultivars during early stages of plant growth. // Poljoprivreda (Osijek). 23 (2017) , 1; 22-27 (članak, znanstveni).

- Pohajda, Ines; Dudaš, Slavica; Vrankulj, Ana; Lukšić, Katarina; Pavić, Iva Influence of biodiversity measures on the improvement of integrated vegetable production // ACS., Agriculturae conspectus scintificus, 82 (2017), 1; 1-6 (domaća recenzija, članak, znanstveni)
- Marko Runjić, Hamid Čustović, Copper in Surface Layer of Vineyard Soils on Island Hvar, Agriculturae Conspectus Scientificus, Vol.82 No.1 Listopad 2017. str. 13-17
- Azra Sito, Marko Runjic, Arnela Okic, Elda Vitanovic (2017) Investigation of fire blight (*Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al.) appearance in central Bosnia. WORKS OF THE FACULTY OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES UNIVERSITY OF SARAJEVO, 67/2. 271-279.

### **Autorske knjige**

Gugić, Mirko; Šarolić, Mladenka; Grgić, Ivo; Strikić, Frane; Katalinić, Miro; Vlatković, Ivica. Maslina i proizvodi. Sinj: Ogranak Matice hrvatske u Sinju, 2017 (monografija).

### **Poglavlja u knjigama**

Topić, Vlado; Durbešić, Anamarija; Butorac, Lukrecija; Fuerst-Bjeliš, Borna; Jelić, Goran. Način korištenja zemljišta i njegov utjecaj na razvoj erozijskih procesa na području Ogorja // Župa Ogorje. Putovima života i vjere između Svilaje i Moseća / Kapitanović, Vicko ; Marinov, Nedjeljko ; Matas, Mate (ur.). Split : Kulturni sabor Zagore ; Franjevačka provincija Presvetoga Otkupitelja ; Župa sv. Jure mučenika, Ogorje ; Župa sv. Franje Asiškog, Crivac ; Odsjek za povijest Filozofskog fakulteta u Splitu, 2017. Str. 53-78

### **Objavljeni znanstveni radovi u zbornicima radova sa znanstvenih i znanstveno-stručnih skupova:**

- Čagalj, M., Klepo, T., Radunić, M., Gugić, J., Strikić, F. (2017). „ Economic and financial analysis of raising and planting 141 ha of Marasca cherry (*Prunus cerasus* L. var. *Marasca*) in Dalmatia“. Zbornik radova „2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries - SILKSYM 2017“, Trebinje, BiH.
- M. Čagalj, M. Barbarić, M. Ivanković (2017). „Financijska analiza ekološke proizvodnje smilja u Bosni i Hercegovini“. Zbornik radova „52 Hrvatski i 12 međunarodni Simpozija Agronoma“, Dubrovnik, veljača 2017. p.p.118-122
- Čagalj, M., Ivanković, M. (2017). “Temeljne značajke duhanske industrije u EU- s posebnim osvrtom na RH”. Zbornik radova “ Međunarodni znanstveno-stručni skup Duhan u Bosni i Hercegovini – jučer, danas, sutra”, Mostar, listopad. p.p.135-145

- Čagalj, M., Gugić, J., Strikić, F. (2017). „Povijesni pregled uzgoja duhana u Dalmaciji“. Zbornik radova “ Međunarodni znanstveno-stručni skup Duhan u Bosni i Hercegovini – jučer, danas, sutra”, Mostar, listopad. p.p.48-57
- Mucalo A., Zdunić G., Maletić E. (2017). Polyphenolic profile of the grapes of Plavac Mali (*Vitis vinifera* L.) during ripening. Zbornik radova 52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, Faculty of Agriculture in Osijek, 12 - 17.02.2017., Dubrovnik, Croatia, str. 255-256.
- Pasković Igor, Radić Tomislav, Perinčić Branka, Užila Zoran, Palčić Igor, Ban Dean, Romić Marija, Žnidarčić Dragan, Goreta Ban Smiljana. Utjecaj vodenog ekstrakta koprive na plodnost tla i vegetativni rast graha mahunara // *Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma (Proceedings of 52nd Croatia and 12th International Symposium on Agriculture / Vila, Sonja; Antunović Zvonko (ur.).Osijek: Grafika, Osijek*

**Sažetci u zbornicima sažetaka sa znanstvenih i znanstveno-stručnih skupova:**

- Butorac, L., Jelić, G. (2017): Forest management on Karst and the problem of Mediterranean Forests; međunarodni znanstveni skup: Forestry and the need for sectoral education on the European path of Bosnia and Herzegovina, 9 – 10 February 2017, Kupres, Bosna i Hercegovina.
- Butorac, L., Jelić, G., Topić, V., Jakovljević, T., Seletković, I., Potočić, N., Pernar, N.: Sediment transport in relation of forest cover progression in a small scale Mediterranean catchment. 44th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH), Book of Abstracts: “Groundwater Heritage and Sustainability”, 25. – 29. rujna 2017., Dubrovnik, Hrvatska, pp. 403.
- Jakovljević, T., Butorac, L., Jelić, G., Marković, T., Potočić, N., Seletković, I.: Environmental monitoring and forest-water relationship in Mediterranean forest ecosystems. 44th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH), Book of Abstracts: “Groundwater Heritage and Sustainability”, 25. – 29. rujna 2017., Dubrovnik, Hrvatska, pp. 404.
- Jakovljević, T., De Marco, A., Marchetto, A., Potočić, N., Seletković, I., Indir, K., Zgrablić, Ž., Butorac, L., Jelić, G.: Assessment of Atmospheric Deposition and Ozone levels in Mediterranean Forest ecosystems, IUFRO Tokyo 2017 „Action for Sustainable Forest Ecosystems under Air Pollution and Climate Change“ Book of Abstracts, 22. – 26. listopad 2017., Tokyo, Japan
- Butorac L. Sudjelovanje na okruglom stolu u sklopu međunarodne stručne konferencije: " Adriatic Wood Days (AWD) 2017" - Dubrovnik, 09.11.2017.

- Čagalj, Marin; Klepo, Tatjana; Radunić, Mira; Gugić, Josip; Strikić, Frane. Economic and financial analysis of raising and planting 141 ha of Marasca cherry (*Prunus Cerasus L. var. Marasca*) in Dalmatia // Book of Abstracts 2nd Interantional Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries-SILKSYM 2017 / Gordana Đurić (ur.). Banja Luka : Society for Horticultural Science of Bosnia and Herzegovina, 2017. 40-40 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Čagalj, M., Strikić, F. (2017). „Analiza tržišta jabuka u Republici Hrvatskoj 2010-2015 godine“. Zbornik sažetaka „12. ZNANSTVENO - STRUČNO SAVJETOVANJE HRVATSKIH VOĆARA S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM”, Vodice, Zbornik sažetaka / Dugalić, K ; Strikić, F. (ur.). - Zagreb: Hrvatska voćarska zajednica , 2017. 68-68.,
- Čagalj, M., Vitanović, E., Strikić F. (2017). “Stanje voćarstva u Imotsko-bekijskom polju”. Zbornik sažetaka „12. ZNANSTVENO- STRUČNO SAVJETOVANJE HRVATSKIH VOĆARA S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM”, Vodice,
- Grdiša, Martina; Varga, Filip; Jug-Dujaković, Marija; Ninčević, Tonka; Liber, Zlatko; Radosavljević, Ivan; Biošić, Martina; Šatović, Zlatko. Genetska osnova insekticidnog potencijala dalmatinskog buhača (*Tanacetum cinerariifolium* /Trevir./ Sch. Bip.). Zbornik sažetaka 10. međunarodnog kongresa: oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo, Matotan, Zdravko (ur.), Zagreb: Hrvatsko agronomsko društvo, 10. studenog 2017., Martin na Muri. 104.-105
- Jug-Dujaković Marija, Łuczaj Łukasz. The research of Josip Bakić on nonconventional sources of food at the coast of ex-Yugoslavia (1962-1986 and after). 58th Annual Meeting of the Society for Economic Botany, 4.-9. lipnja 2017., Bragança, Portugal.
- Jukić Špika, Maja; Žanetić, Mirella (2017) Promjene fizikalnih parametara i udjela ulja u plodovima maslina tijekom procesa zrenja, Zbornik sažetaka 12. znanstvenostučnog savjetovanja hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem. / Dugalić, Krunoslav (ur.), Zagreb: Grafomark, 47, (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
- Lukić, Igor; Žanetić, Mirella; Jukić Špika, Maja; Lukić, Marina; Horvat, Ivana; Brkić Bubola, Karolina. Three-factor approach for modulating the content of phenols and taste attributes of Oblica cv. (*Olea europaea L.*) virgin olive oil // Book of abstracts - 25th Croatian meeting of chemists and chemical engineers with international participation, 3rd symposium “Vladimir Prelog” / Đaković, Marijana ; Miljanić, Snežana ; Šantić, Ana ; Vianello, Robert (ur.). Zagreb: Hrvatsko kemijsko društvo, 2017. 240-240 (poster, sažetak, znanstveni).

- Marija Mandušić, Marin Cukrov, Gvozden Dumičić, Katja Žanić Intezitet zaraze (atraktivnost) različitih vrsta povrća i začinskog bilja štitastim moljcem *Trialeurodes vaporariorum* (Hem. Aleyrodidae). Zbornik sažetaka 52. hrvatskog i 12.međunarodnog simpozija agronoma. Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku , 2017. 127-128.
- Mucalo, Ana; Zdunić, Goran; Maletić, Edi. Polifenolni profil grožđa sorte Plavac ali (*Vitis vinifera* L.) tijekom zrenja. // Zbornik sažetaka / Vila, Sonja ; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2017.
- Ninčević, Tonka; Liber, Zlatko; Šatović, Zlatko; Grdiša, Martina; Jug-Dujaković, Marija. Lokalna adaptacija populacija sredozemnog smilja (*Helichrysum italicum* /Roth/G. Don) u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog kongresa: oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo, Matotan, Zdravko (ur.), Zagreb: Hrvatsko agronomsko društvo. 10. studenog 2017., Martin na Muri. 114.-115.
- Ivana Vladimira Petric, Renata Leder, Maja Jukić Špika, Mirella Žanetić, Elda Vitanović, Gabriela Vuletin Selak, Jakša Rošin, Silvio Šimon, Zed Rengel, Slavko Perica (2017) Contribution of  $\delta^{13}C$  Data as an Authenticity Marker of Croatian Olive Oils // Book of Abstracts: Oil, Fats and Lipids: New Technologies and Applications for a Healthier Life.,Frankfurt, Germany : Euro Fed Lipid, 2017. 317-317 (poster, međunarodna recenzija,sažetak, znanstveni).
- Radić, Tomislav; Hančević, Katarina; Likar, Matevž; Regvar, Marjana; Zdunić, Goran. Abundance and diversity of arbuscular mycorrhizal fungi in cultivated versus wild grapevines // Book of Abstract 9th International Conference on Mycorrhizae. Prag, 2017. 81-81
- Radunić, Mira; Gadže, Jelena; Lozo, Katarina. Rokovi berbe i kakvoća sorata šipka uzgajanih u Republici Hrvatskoj // Zbornik sažetaka 12. znanstveno - stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb : Hrvatska voćarska zajednica, 2017. 28-28 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
- Rako, Ante; Tudor Kalit, Milna; Petrović, D; Kalit, Samir. Proteolytic and textural changes during ripening of cheese in a sack // Abstract Book of The Food-3 International Conference / Satchanska, Galina (ur.). Sofia: New Bulgarian University, Sofia, Bulgaria, 2017. 50-50 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Strikić, Frane; Šuste, Marko; Gugić, Josip; Tadić, Josip; Storić, Zvonimir. Uzgoj maslina u zaleđu Vodica // Hrvatsko agronomsko društvo i Europsko udruženje sjemenara / Matotan, Zdravko (ur.). Zagreb: Hrvatsko agronomsko društvo, 2017. 86-87 (sažetak, stručni).

- Šatović, Zlatko; Škrtić, Danijel; Radosavljević, Ivan; Jug-Dujaković, Marija; Liber, Zlatko. Genetska struktura populacija ljekovite kadulje s Balkanskog i apeninskog poluotoka. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog kongresa oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo. Matotan, Zdravko (ur.), Zagreb : Hrvatsko agronomsko društvo. 10. studenog 2017., Martin na Muri. 110.-111.
- Urlić, Branimir; Pošćić, Filip; Fiket, Željka; Mikac, Nevenka; Romić, Marija; Bakić, Helena; Bačić, Niko; Lučić, Mavro; Jukić Špika, Maja; Runjić, Marko; Klepo, Tatjana; Strikić, Frane; Rengel, Zed; Perica, Slavko. Soil plant-available nutrients and olive leaf concentrations in Terra rossa soil from Adriatic coast // Proceedings Book of XVIII International Plant Nutrition Colloquium / Carstensen, Andreas; Laursen, Kristian H; Schjørring, Jan K; (ur.). Copenhagen: University of Copenhagen, 2017. 731-732 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Branimir Urlić, Marko Runjić, Gvozden Dumičić, Gabriela Vuletin Selak, Maja Jukić Špika, Marija Mandušić, Katja Žanić. Utjecaj deficitarnog navodnjavanja na uzgoj cijepljene rajčice. Zbornik sažetaka 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2017, 140-141.
- Vuletin Selak, Gabriela; Goreta Ban, Smiljana; Perica, Slavko. Onset of flowering in olive cultivars in relation to temperature // Book of Abstracts - International Symposium on Flowering, Fruit Set and Alternate Bearing. 2017. 51-51 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Zdunić, Goran; Maletić, Edi; Pejić, Ivan. Genetic diversity of grapevine (*Vitis vinifera* L.) grown in the eastern coast of the Adriatic Sea in Croatia // Proceedings of the first international conference on Vranac and other Montenegrin autochthonous grapevine varieties / Maraš, Vesna (ur.). Podgorica, Montenegro: 13 Jul - Plantaže, 2017. 52-53 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Zdunić, Goran; Mucalo, Ana; Budić Leto, Irena; Ozretić Zoković, Maja; Lukšić, Katarina; Leko, Marijo; Maletić, Edi. Diferencijacija između dvije podvrste *Vitis vinifera* subsp. *sativa* i *sylvestris*: fenotipske varijacije hrvatskih primki // Zbornik sažetaka / Vila, Sonja ; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2017. 274-275
- Žanetić, Mirella; Jukić Špika, Maja (2017) Usporedba kvalitete i profila masnih kiselina u djevičanskim maslinovim uljima proizvedenim različitim tehnološkim procesima // Book of abstracts: 25th CROATIAN MEETING OF CHEMISTS AND CHEMICAL ENGINEERS with international participation / Ana Šantić, Marijana Đaković (ur.) Zagreb: HKD/CCS, 2017. 188-188 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

## **MOBILNOSTI, STIPENDIJE**

### **Ulazne mobilnosti (PhD studenti i znanstvenici)**

- Doktorandica Zora Nagy, 04. do 24. rujna 2017. iz mađarskog National Agricultural Research and Innovation Center, Research Institute for Viticulture and Enology, domaćin dr. sc. G. Zdunić

### **Izlazne mobilnosti i domaća usavršavanja**

- Dr. sc. Irena Budić Leto, 19.- 31. ožujka 2017.,: „Research and Innovation Center, Edmund Mach Foundation, Food Quality and Nutrition Department“, San Michele All’Adige, Italija. stručno usavršavanje
- dr. sc. Lukrecija Butorac, 14. – 25. travnja 2017.: University of Ljubljana Biotechnical Faculty, Department of Forestry and Renewable Forest Resources, Ljubljana, Slovenija,
- dr. sc. Mirella Žanetić, 13. do 27. svibnja 2017. : Sveučilište u Cordobi, Španjolska stručno usavršavanje iz područja analitike maslinovih ulja, na Odsjeku za analitičku kemiju, pod mentorstvom prof. Feliciano Priego Capotea - instrumentalne analize na uzorcima sortnih maslinovih ulja (LC-MS/MS)
- dr. sc. Filip Pošćić , 29. 05. – 12. 06. 2017., u sklopu UKF projekta spec-T-oil Filip Pošćić spent fifteen days of professional training, Research unit for Stable Isotope and Traceability at Edmund Mach Foundation in San Michele all'Adige, Italy
- dr. sc. Tatjana Klepo, 12. 06. – 28. 06. 2017, u sklopu UKF projekta spec-T-oil Tatjana Klepo spent eighteen days of professional training at the Institute of Fats (Spanish Council for Scientific Research-CSIC), Sevilla, Spain
- Lukšić Katarina, mag. ing. 19. lipnja – 14. srpnja, 2017.: Njemačka, Julius Kühn-Institut (JKI), Federal Research Centre, for Cultivated Plants, stručno usavršavanje
- dr. sc. Mirella Žanetić, 25.09.2017. Seminar u organizaciji tvrtke ANAS: KROMATOGRAFSKI DAN, sudjelovanje na seminaru
- dr. sc. Mirella Žanetić, Studeni 2017, Sudjelovanje na međunarodnom seminaru za senzorsko ocjenjivanje u Italiji, u organizaciji tvrtke 'Farchioni'. tjedan dana.



## **SUDJELOVANJE U NASTAVI**

Sudjelovanje u nastavi tijekom 2017.:

Znanstvenici Instituta sudjeluju u nastavi na Poslijediplomskom interdisciplinarnom sveučilišnom studiju Molekularne bioznanosti, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku:

MODUL: Znanost o materijalima i nove tehnologije:

Kolegij: Napredni pristup uzgoju kultura u mediteranskom klimatu

Doc.dr.sc. Slavko Perica, znanstveni savjetnik-trajno zv.,  
Doc.dr.sc. Katja Žanić,  
Doc.dr.sc. Gvozden Dumičić,  
Doc.dr.sc. Gabriela Veletin Selak,

MODUL: Biologija biljaka

Kolegij: Upotreba mediteranskih genetskih resursa bilja

Doc.dr.sc. Goran Zdunić, viši znanstveni suradnik  
Doc.dr.sc. Irena Budić Leto, znanstvena savjetnica,  
Doc.dr.sc. Katarina Hančević,  
Doc.dr.sc. Tomislav Radić

Sudjelovanje u nastavi na stručnom studiju Poljoprivreda krša, Veleučilišta u Kninu:

Kolegiji: Voćarstvo i Maslinarstvo  
Doc.dr.sc. Frane Strikić

Institut je nastavna baza Prirodoslovno-matematičkog i Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu.

## **SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI ZNANSTVENIH I STRUČNIH SKUPOVA**

1. IJK je bio suorganizator 52. Hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 12. do 17. veljače 2017, organizator Poljoprivredni fakultet Osijek
  - dr. sc. Katja Žanić, član Organizacijskog odbora, 52. Hrvatski i 12. međunarodni simpozij, Dubrovnik,
2. IJK je bio suorganizator 12. znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara, Vodice, 02. do 04. ožujka 2017, organizator Hrvatska voćarska zajednica
  - dr. sc. Tatjana Klepo, član Organizacijskog odbora 12. znanstveno -stručnog savjetovanja hrvatskih voćara, Vodice, 2017
  - dr. sc. Mira Radunić, član Organizacijskog odbora 12. znanstveno -stručnog

- savjetovanja hrvatskih voćara, Vodice, 2017
- dr. sc. Elda Vitanović, član Organizacijskog odbora 12. znanstveno -stručnog savjetovanja hrvatskih voćara, Vodice, 2017
3. IJK je bio suorganizator međunarodne manifestacije maslinara i poljoprivrednika Mediterana „Maslina Split 2017. i Intrada, Split 25.- 26. 02. 2017., organizator: Savez maslinara i uljara Splitsko-dalmatinske županije
  4. IJK je bio suorganizator 19. međunarodne manifestacija maslinara i uljara Noćnjak 2017., Jelsa, Hvar 23. - 26. 03. 2017., organizator Zadružni savez Dalmacije
  5. IJK je bio suorganizator 27. međunarodnog susreta vinogradara i vinara Sabatina, Primošten, 2. - 5. 11. 2017., organizator Zadružni savez Dalmacije
    - dr. sc. Goran Zdunić, Znanstveno-stručna radionica „Stare sorte – inovativna vina“ Tema sorte: Plavina i Svrđlovina, Sabatina 2017.
    - Lukšić Katarina, mag. ing., Prezentacija rezultata na stručnom skupu vinogradara i vinara Sabatina 2017, u okviru radionice „Stare sorte – inovativna vina“
  6. dr. sc. Elda Vitanović, član Organizacijskog odbora 61. Seminar biljne zaštite, Opatija, 7. do 10. veljače 2017
  7. dr. sc. Marin Čagalj, član Znanstvenog odbora: “ Međunarodni znanstveno-stručni skup Duhan u Bosni i Hercegovini – jučer, danas, sutra”, Mostar, 2-3 listopada 2017.
  8. IJK je suorganizator 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Hrvatska, 20.-24. svibnja 2018.,
    - 2017, dr. sc. Marija Jug-Dujaković predsjednica Organizacijskog odbora, Organizacijski odbor, 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Split, Hrvatska;
    - 2017. dr. sc. Maja Jukić Špika, član Organizacijskog odbora, 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Split, Hrvatska;
    - 2017. Tonka Ninčević, mag. ing. član Organizacijskog odbora, 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Split, Hrvatska;
  9. dr. sc. Goran Zdunić, 1. međunarodna konferencija o vinskoj sorti Tribidrag, organizator Udruga Tribidrag, hotel Park Split, Hrvatska, 27. – 28. travnja 2017.
  10. dr. sc. Goran Zdunić, Znanstveno – stručne radionice na V. sajmu Vina i delicija „Vinski podrum“, organizator Slobodna Dalmacija, Split, Hrvatska, 19.-20.05. 2017.

## **RADIONICE, JAVNA PREDAVANJA I POPULARIZACIJA ZNANOSTI**

### **Radionice:**

- 15. 02. 2017., Radionica za udrugu maslinara Kaštela “Mastrinka” u dvorcu Vitturi u Kaštel Lukšiću, Gabriela Vuletin Selak, predavanje na temu: „Metode i kriteriji u odabiru najpovoljnijih oprašivača sorti maslina“

- 22. 02. 2017. Split, IJK, Katja Žanić: Radionica: Histološke tehnike u biljnoj biologiji (HRZZ 3365-IP-09-2014), <http://tomgraf.krs.hr/2017/03/01/odrzana-radionica/>
- 19. 04. 2017., Biograd na Moru, Radionica, Gabriela Vuletin Selak: Korijen, deblo, list, cvat (cvijet) i plod masline,
- 26. 04. 2017. Biograd n/m, radionica u okviru UKF projekta u organizaciji LAG Laure i Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša, Mirella Žanetić: predavanje na temu: „Utjecaj različitih parametara na kvalitetu DMU“
- 19.- 20. 05. 2017. Split, Zdunić, Goran: O zaboravljenim autohtonim sortama vinove loze Dalmacije. Predavanje Radionica na V. sajmu Vina i delicija „Vinski podrum“, Slobodna Dalmacija,
- 19.- 20. 05. 2017. Split, Hrvatska Zdunić Goran: „Vrhunska vina Šolte – nova era Dobričića“. Predavanje Radionica na V. sajmu Vina i delicija „Vinski podrum“, Slobodna Dalmacija,
- 25. 05. 2017. Mostar, BiH, Zdunić Goran, Mucalo Ana: „Divlja loza u Bosni i Hercegovini: naučene lekcije iz CEPF projekta“, Predavanje Radionica u organizaciji Regionalnog centra za okoliš za centralnu i istočnu Europu.
- 30. 05. 2017. U organizaciji udruge “Mastrinka” i Instituta za jadranske kulture u dvorcu Vitturi u Kaštel Lukšiću održana je radionica u sklopu Projekta spec – T – oil.
- 06. 06. 2017., Split, IJK, Prof Zed Rengel, profesor na University of Western Australia, UWA School of Agriculture and Environment, Perth. Radionica “Analyses and processing of results in soil and plant systems, data interpretation and write-up” u okviru UKF projekta “Role of soil properties and environmental conditions in elemental and isotopic composition of the olive: basis for oil geographic traceability“
- 10. - 12. 07. 2017 Poreč: Katja Žanić: Radionica: Provedba senzorske analize plodova rajčice 2017. (HRZZ 3365-IP-09-2014), <http://tomgraf.krs.hr/2017/07/21/radionica-provedba-senzorske-analize-plodova-rajcice-2017/>
- 11. 10. 2017., Split; Gabriela Vuletin Selak, Radionica “Ekološko maslinarstvo” u organizaciji Savjetodavne službe, predavanje: „Klimatski čimbenici u uzgoju masline – osjetljivost i mogućnosti prilagodbe na abiotički stres“,
- 11. 10. 2017., Split; Mirella Žanetić, Radionica “Ekološko maslinarstvo” u organizaciji Savjetodavne službe, predavanje: „Klimatski čimbenici u uzgoju masline – osjetljivost i mogućnosti prilagodbe na abiotički stres“
- Listopad, 2017, Mirella Žanetić, posjet učenika Prehrambeno-biotekničke škole Laboratoriju za preradu voća i povrća, predavanje i radionica s praktičnim prikazom kušanja maslinova ulja
- 18. 10. 2017. Split, IJK, Katja Žanić: Radionica: Research achievements in fruit vegetables grafting (HRZZ 3365-IP-09-2014), Split <http://tomgraf.krs.hr/2017/10/13/radionica-znanstvena-postignuca-u-cijepljenju-plodovitog-povrca-split-18-listopad-2017/>
- 16.-17. 11. 2017. Mirella Žanetić, posjet učenika Zdravstvene škole Laboratoriju za preradu voća i povrća, predavanje i radionica s praktičnim prikazom kušanja maslinova ulja
- 23-24. 11. 2017. Radionica za učenike Zdravstvene škole Split, T. Ninčević i M.

- Jug-Dujaković. Ljekovito i aromatično bilje: ekstrakcija eteričnog ulja
- 30. 11. 2017. OŠ Otok, Mirella Žanetić, radionica za djecu 7. i 8. razreda o Kvaliteti i prehrambenom značenju DMU, uz praktični prikaz kušanja DMU
  - 5. 12. 2017., Split, IJK, Prof Zed Rengel, profesor na University of Western Australia, UWA School of Agriculture and Environment, Perth. Radionica: Pisanje znanstvenih radova – struktura i detalji su jako važni“, u sklopu projekta spec-t-oil

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

- 17. 01. 2017 - Ocjenjivanje vina Stankovci – Vinkovo, dr. sc. G. Zdunić
- 27. 01. 2017. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina, Hrvatski centar za poljoprivredu hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, dr.sc. Irena Budić Leto
- 11. 02. 2017. Druga manifestacija maslinovog ulja otoka Hvara, – kemijske analize prijavljenih uzoraka maslinovih ulja, senzorsko ocjenjivanje DMU (44 uzorka),
- 21. 02. 2017 - Ocjenjivanje vina Kaštela, dr. sc. Goran Zdunić
- 23. 02. 2017 - Ocjenjivanje vina Sajam Gast Split, dr. sc. Goran Zdunić
- Veljača 2017., u ZSD Senzorsko ocjenjivanje DMU za manifestaciju Noćnjak 2017., dr. sc. Mirella Žanetić
- 16. 03. 2017. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina, Hrvatski centar za poljoprivredu hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, dr. sc. Irena Budić Leto
- 28. 03. 2017 - Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina, Hrvatski centar za poljoprivredu hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, dr. sc. Goran Zdunić
- 09. 05. 2017. - 12. ocjenjivanje vina Šibensko-kninske županije, Organizator: Društvo Agronoma Šibensko-kninske županije, Šibenik, dr. sc. Irena Budić Leto
- 16.05.2017. - 12. ocjenjivanje vina imotskog vinogorja, Organizator: Udruga vinogradara i vinara „Cvit razgovora“, Imotski, dr. sc. Irena Budić Leto
- 29. 08. 2017. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina, Hrvatski centar za poljoprivredu hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, dr. sc. Irena Budić Leto
- 04. 09. 2017 - Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina, Hrvatski centar za poljoprivredu hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, dr. sc. Goran Zdunić
- 9. 11. 2017. - 10. ocjenjivanje mladih vina Podstrana, organizator: Društvo Poljičana i Općina Podstrana, Podstrana, dr. sc. Irena Budić Leto
- 15. 11. 2017 - Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina, Hrvatski centar za poljoprivredu hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, dr. sc. Goran Zdunić
- Studeni 2017- Sudjelovanje na međunarodnom seminaru za senzorsko ocjenjivanje DMU u Italiji, u organizaciji tvrtke 'Farchioni'. tjedan dana dr. sc. Mirela Žanetić.
- 21. 12. 2017. Komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina, Hrvatski centar za poljoprivredu hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, dr.sc. Irena Budić Leto

- Tijekom 2017. dr. sc. M. Žanetić sudjelovala kao članica panela Zadružnog saveza Dalmacije za senzorsko ocjenjivanje DMU (odradila 6 sjednica )
- Tijekom 2017. dr. sc. M. Žanetić kao voditeljica profesionalnog panela Instituta organizirala i sudjelovala na 16 radionica za senzorsko ocjenjivanje maslinovog ulja na Institutu

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

- Veljača 2017, dr. sc. M. Žanetić: „Novi markeri za otkrivanje patvorenog ulja“, Maslinar, 56-69
- Travanj, 2017. dr. sc. M. Žanetić: „Predstavljanje UKF projekta SPEC-T-OIL: Uloga svojstava tla i okolišnih uvjeta u elementarnom i izotopnom sastavu masline: temelj za zemljopisnu sljedivost maslinova ulja“
- Lipanj, 2017., dr. sc. M. Žanetić: „Povratak ulja od divljih maslina“, Maslinar, 46-50  
kolovoz 2017., dr. sc. T. Klepo, „Divlje masline su banka gena“, članak, Maslinar 45
- Listopad 2017. dr. sc. G. Vuletin Selak: “Metode za otkrivanje patvorenih ulja” članak Maslinar
- Listopad, 2017., dr. sc. M. Žanetić: „I čokolada je zdravija s maslinovim ulje“, Maslinar, 54-57
- Studeni 2017., dr. sc. T. Klepo: „Kaštela postaju središte maslinarskog svijeta: u budućem Znanstvenom centru izvrsnosti obavljat će se najsuvremenija istraživanja“ intervju, Maslina, 77
- Studeni 2017. dr. sc. T. Klepo: “Trendovi u proizvodnji i stanje tržišta maslinovih ulja u RH”. Gospodarski list 21
- 20. studenoga 2017; dr. sc. G.Vuletin Selak - Članak o UKF projektu u prilogu „Moja Hrvatska“ (Večernji list)
- 02. 12. 2017., Čagalj, M., Klepo, T.: „Trendovi u proizvodnji i stanje tržišta maslinovih ulja u Republici Hrvatskoj“, Agroklub
- Prosinac, 2017., dr. sc. M. Žanetić: On-line analize kvalitete maslinova ulja., Maslinar, 48-51
- 2017. dr. sc. E. Vitanović: „Zaštita masline od maslininog i jasminovog moljca“. Agronovine
- 2017. – T. Ninčević, mag. ing., članci: Mirta, Ljekovita kadulja, Divlji mažuran za Priručnik: Gospodarski kalendar za 2018
- 2017. T. Ninčević, mag., ing. - Članak u Gospodarskom listu 5 (glavni prilog broja): "Uzgoj smilja od sjemena do berbe"
- 2017. T. Ninčević, mag., ing. "Motar" - članak u Gospodarskom listu br. 11,

- 2017. dr. sc. M. Radunić: "Mandarina-zlato doline Neretve". Gospodarski list 20; 63-64.
- 2017. dr. sc. M. Radunić: "Mandarina-zlato doline Neretve". Gospodarski list 21; 52-53

### **Sudjelovanje na 15. Festivalu znanosti**

- 27. travnja 2017., F. Pošćić: „Povijest evolucijske misli: prije i poslije Darwina“, Popularno-znanstveno predavanje: Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu □
- 27. travnja 2017. , J. Rošin: „Agroklimatologija“, Popularno-znanstvena predavanja: Sve u svoje vrime - i biljke to znaju, Gradska knjižnica Marko Marulić
- 27. travnja 2017. , G. V. Selak: „Životni i godišnji ciklusi biljaka“ Popularno-znanstvena predavanja: Sve u svoje vrime - i biljke to znaju, Gradska knjižnica "Marko Marulić,
- 27. travnja 2017. , M. Jukić Špika: „U potrazi za mamom i tatom“ Popularno-znanstvena predavanja: Sve u svoje vrime - i biljke to znaju, Gradska knjižnica Marko Marulić",
- 27. travnja 2017., M. Žanetić: „Što znači vrijeme za maslinovo ulje?“ Popularno-znanstvena predavanja: Sve u svoje vrime - i biljke to znaju, Gradska knjižnica Marko Marulić,
- 27. travnja 2017., M. Mandušić:, „Rajčica u vremenu“ Popularno-znanstvena predavanja: Sve u svoje vrime - i biljke to znaju, Gradska knjižnica Marko Marulić,
- 27. travnja 2017., M. Jug-Dujaković, T. Ninčević: „Ljekovitim biljem protiv starenja“ Popularno-znanstvena predavanja: Sve u svoje vrime - i biljke to znaju, Gradska knjižnica Marko Marulić,
- 27. travnja 2017., G. Jelić:, „Razvoj šumarstva Dalmacije“ Popularno-znanstvena predavanja: Sve u svoje vrime - i biljke to znaju, Gradska knjižnica Marko Marulić,

### **Edukacija djece:**

- 2017. M. Žanetić Suradnja s Matematičkom gimnazijom Split – prof. Vesna Dobronić, izrada analiza ulja i pomoć u pripremi učenika za državno natjecanje učenika srednjih škola iz kemije
- Listopad, 2017. . Žanetić, posjet učenika Prehrambeno-biotehničke škole Laboratoriju za preradu voća i povrća, predavanje i radionica s praktičnim prikazom kušanja maslinova ulja
- 16. i 17. 11. 2017. M. Žanetić, posjet učenika Zdravstvene škole Laboratoriju za preradu voća i povrća, predavanje i radionica s praktičnim prikazom kušanja maslinova ulja
- 30. 11. 2017. M. Žanetić, OŠ Otok, radionica za djecu 7. i 8. razreda o Kvaliteti i prehranbenom značenju DMU, uz praktični prikaz kušanja DMU

## Javna predavanja:

- 11. 01. 2017. Split, Filip Pošćić: Pozvano predavanje: "Hiperakumulatori ekotoksičnih metala – evolucija i fiziologija"  
(<http://www.pmfst.unist.hr/blog/2016/12/19/4-fakultetski-seminar-hiperakumulatori-ekotoksicnih-metala-evolucija-i-fizijologija/>)
- 15. 02. 2017., Kaštel Lukšić, Gabriela Vuletin Selak: Predavanje: Metode i kriteriji u odabiru najpovoljnijih oprašivača sorti maslina“, Radionica za udrugu maslinara Kaštela “Mastrinka” u dvorcu Vitturi u Kaštel Lukšiću.
- 22. 02. 2017. Split, IJK, Katja Žanić: Radionica: Histološke tehnike u biljnoj biologiji (HRZZ 3365-IP-09-2014), <http://tomgraf.krs.hr/2017/03/01/odrzana-radionica/>
- 25. 02. 2017. Split, Mirella Žanetić, Međunarodna manifestacija „Maslina Split 2017“, predavanje: 'Predstavljanje UKF projekta SPEC-T-OIL'
- 25. – 26. 02. 2017. Jukić Špika, M. (2017) Manifestacija maslinara mediterana – Maslina Split 2017.: „Promjene svojstava ploda i akumulacija ulja kod ‘Oblice’ i Leccina’ za vrijeme zrenja“
- 24. ožujka 2017., Jelsa, Tonka Ninčević, Marija Jug-Dujaković: „Bioraznolikost smilja“, predavanje na znanstveno-stručnom skupu Noćnjak
- 24. ožujka 2017., Jelsa, Mirella Žanetić: predavanje u okviru ARISTOIL projekta „Proizvodnja maslinovog ulja s povećanim udjelom fenola“, predavanje na znanstveno-stručnom skupu Noćnjak
- 24. ožujka 2017., Jelsa, Mirella Žanetić: predavanje: „Utjecaj različitih proizvodnih parametara na kvalitetu djevičanskih maslinovih ulja“, predavanje na znanstveno - stručnom skupu Noćnjak
- 19. 04. 2017., Biograd na Moru, Gabriela Vuletin Selak: Korijen, deblo, list, cvat (cvijet) i plod masline, Radionica
- 27.- 28. 04. 2017, Split, Hrvatska: Edi Maletić, Zdunić Goran. „Tribidrag u Hrvatskoj“. Predavanje održano na 1. međunarodnoj konferenciji o vinskoj sorti Tribidrag
- 16. 05. 2017. Split, IJK, Marija Mandušić izlaganje: „Trap cropping“ techniques in plant protection,
- 19.- 20. 05. 2017. Split, Zdunić, Goran: O zaboravljenim autohtonim sortama vinove loze Dalmacije. Predavanje Radionica na V. sajmu Vina i delicija „Vinski podrum“, Slobodna Dalmacija,

- 19.- 20. 05. 2017. Split, Hrvatska Zdunić Goran: Vrhunska vina Šolte – nova era Dobričića. Predavanje Radionica na V. sajmu Vina i delicija „Vinski podrum“, Slobodna Dalmacija,
- 25. 05. 2017. Mostar, BiH, Zdunić Goran, Mucalo Ana: Divlja loza u Bosni i Hercegovini: naučene lekcije iz CEPF projekta, Predavanje Radionica u organizaciji Regionalnog centra za okoliš za centralnu i istočnu Europu.
- 30. 05. 2017. U organizaciji udruge “Mastrinka” i Instituta za jadranske kulture u dvorcu Vitturi u Kaštel Lukšiću održana je radionica u sklopu Projekta spec – T – oil. U sklopu radionice održana su sljedeća predavanja:
  - o “Projekt Spec–t–oil: Uloga svojstava tla i okolišnih uvjeta u elementarnom i izotopnom sastavu masline: temelj za zemljopisnu sljedivost maslinova ulja” mr. sc. Jakše Rošina
  - o “Optimalna gnojidba i ishrana masline temeljem analize tla i biljnog materijala” dr. sc. Branimira Urlića i Marka Runjića, mag. ing.
- 31. 05. 2017., Split, IJK, prof.dr.sc. Marjana Regvar, Biotehnički fakulteti u Ljubljani: predavanje „Bioimaging of elements in plants: Examples from our case studies u sklopu zajedničkog bilateralnog projekta "Simbionti korijena divlje loze - važan činitelj adaptacije ove rijetke i ugrožene vrste".
- 06. 06. 2017., Split, IJK, Prof Zed Rengel, profesor na University of Western Australia, UWA School of Agriculture and Environment, Perth. Radionica “Analyses and processing of results in soil and plant systems, data interpretation and write-up” u okviru UKF projekta “Role of soil properties and environmental conditions in elemental and isotopic composition of the olive: basis for oil geographic traceability
- 29. 06. 2017: Split, IJK: Elda Vitanić, predavanje "Istraživanje i razvoj neregistriranog sredstva za zaštitu bilja - REVIVE: Mogućnost uporabe u svrhu kontrole crvene palmine pipe *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790)"
- 10. - 12. 07. 2017 Poreč: Katja Žanić: Radionica: Provedba senzorske analize plodova rajčice 2017. (HRZZ 3365-IP-09-2014), <http://tomgraf.krs.hr/2017/07/21/radionica-provedba-senzorske-analize-plodova-rajcice-2017/>
- 14. 07. 2017. Split, IJK, Pozvano predavanje dr. sc. Angelina Belaj: Prospection, conservation and management of olive genetic resources in an international olive germplasm collection
- 14. 07. 2017. Split, Pozvano predavanje dr. sc. Raul De la Rosa: Utilization of olive genetic resources in olive breeding
- 20. 09. 2017. Split, Mala vijećnica IJK, Zora Annamaria Nagy, NARIC Research Institute for Viticulture and Enology, Badacsonytomaj, Hungary. Viticulture research of Balaton wine region in Hungary



- 11. 10. 2017., Split; predavanje: „Klimatski čimbenici u uzgoju masline – osjetljivost i mogućnosti prilagodbe na abiotski stres“, Radionica “Ekološko maslinarstvo”
- 18. 10. 2017, Split, IJK, Dietmar Schwarz: Cijepljenje – potencijal za povećanje kvalitete plodovitog povrća, Leibniz Institute of Vegetable and Ornamental Crops, Grossbeeren, Germany, predavanje u sklopu radionice Znanstvena postignuća u cijepljenju plodovitog povrća
- 18. 10. 2017, Split, IJK, Branimir Urlić: Tehnike reduciranog navodnjavanja u uzgoju cijepljene rajčice, predavanje u sklopu radionice Znanstvena postignuća u cijepljenju plodovitog povrća
- 18. 10. 2017, Split, IJK, Katja Žanić: Učinak podloge rajčice na gustoća populacije vrste Bemisia tabaci, predavanje u sklopu radionice Znanstvena postignuća u cijepljenju plodovitog povrća
- 03. 11. 2017. 27. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina; dr. sc. A. Mucalo, dr. sc. G. Zdunić, prof. dr. sc. E. Maletić: Praktični aspekt određivanja roka berbe za Plavac mali,
- 23.-24. 11. 2017. Split, Tonka Ninčević i Marija Jug-Dujaković: Ljekovito i aromatično bilje: ekstrakcija eteričnog ulja Radionica za učenike Zdravstvene škole Split
- 30. 11. 2017. Zagreb, Zdunić Goran. „Autohtone hrvatske sorte vinove loze“. Predavanje Radionica Rotary Wine Appreciation Fellowship

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

- 11. 02. 2017. Druga manifestacija maslinovog ulja otoka Hvara,. – Mirella Žanetić izjava o analiziranim uzorcima za emisiju Plodovi zemlje koja je emitirana na HTV 1, 19.02.2017., novinar: Mladen Stubljar
- veljača 2017. članak u Slobodnoj Dalmaciji – izvještaj o manifestaciji Hvar, M. Žanetić
- ožujak 2017., Radio Split, - intervju dr. sc. T. Klepo
- 21.06.2017. Radio HRT prvi program; emisija Eko radar: Požari i štete nakon požara; L. Butorac
- 20.07.2017. www.tportal.hr; Mogu li se požari u Dalmaciji spriječiti sađenjem hrasta umjesto bora?; L. Butorac
- 26. 07. 2017. www.dalmacijadanas.hr - Kako obnoviti opožarena prostranstva? “Pošumljavanje hrastom crnikom u kršu gotovo je nemoguće”; L. Butorac
- Radio Split ljeto 2017. – tema požari u Dalmaciji – intervju L. Butorac, K. Žanić, F. Strikić
- 07. 08. 2017. www.slobodnadalmacija.hr - Stručnjak s Instituta za jadranske kulture pojašnjava koliko maslini treba za obnovu nakon požara te koje se vrste mogu regenerirati, a koje ne; L. Butorac, K. Žanić, F. Strikić

- 30. 08. 2017. Slobodna Dalmacija – Stručnjaci savjetuju Donosimo upute za antipožarnu sadnju: Čempres nije spas od zapaljenog bora; L. Butorac
- 31. 08. 2017., 02.09.2017. Radio Dalmacija- Mišljenje o pošumljavanju čempresima u cilju zaštite od požara; L. Butorac
- 03. 09. 2017. Slobodna Dalmacija: "Branimir Urlić dalmatinski je pionir u proizvodnji 'superžitarice': Ovo je hrana budućnosti, a njen uzgoj vrlo je isplativ!  
<http://bit.ly/2EVwPHa>
- 22. listopada 2017., Slobodna Dalmacija „Kaštela postaju središte maslinarskog svijeta: u budućem Znanstvenom centru izvrsnosti obavljat će se najsuvremenija istraživanja“ intervju dr. sc. T. Klepo
- listopad 2017., Radio Split - intervju dr. sc. T. Klepo
- listopad 2017., Radio Trogir - intervju dr. sc. T. Klepo
- listopad 2017., HRT Vijesti - intervju dr. sc. T. Klepo
- listopad 2017., TV Jadran - intervju dr. sc. T. Klepo
- prosinac 2017., RTL Direkt - intervju dr. sc. T. Klepo
- prosinac 2017., Radio Trogir - intervju dr. sc. T. Klepo
- 06. 12. 2017. [www.nacional.hr](http://www.nacional.hr) - Uspješno zaključena treća konferencija Adriatic Wood Days ; L. Butorac
- HRT- emisija Hrvatska danas- “Vrlička jabuka” M. Čagalj
- Radio Split 2017. razne emisije M. Čagalj: “Vrlička jabuka”, “Povijesni pregled uzgoja duhana u Dalmaciji”, “Ekološka proizvodnja smilja”, “Trendovi u uzgoju duhana u EU s posebnim osvrtom na RH”

#### **Ostalo:**

- 14.12. 2017. Udruga maslinara Kaštela “Mastrinka” i Institut za jadranske kulture i melioraciju krša Split su organizirali „Noć mladog maslinovog ulja– Kaštela 2017“, Kaštel Sućurac, dr.sc. T. Klepo
- Ožujak 2017., sudjelovanje na tradicionalnoj rezidbi Stare kaštelanske masline, , dr.sc. T. Klepo
- Studeni 2017., sudjelovanje na berbi Stare kaštelanske masline, dr.sc. T. Klepo

### **INTERNA PREDAVANJA**

Nastavljena je postojeća praksa internih predavanja neformalnog i dobrovoljnog karaktera s ciljem da se znanstvenici i istraživači međusobno bolje povežu, izmjenjuju iskustva, informacije i nove ideje. Tako su u 2017. održana sljedeća predavanja:

- 26.01.2017. mr. sc. Jakša Rošin: "Strategija prilagodbe klimatskim promjenama"
- 03. 2017. dr. sc. Katja Žanić: "Program rada i razvoja Instituta (2017. – 2020.)"
- 04. 04. 2017. dr. sc. Mirella Žanetic: predavljanje projekta ARISTOIL: "Jacanje kompetitivnosti maslinovog ulja na podrucju Mediterana kroz razvoj i primjenu inovativnih tehnologija u preradi i kontroli kvalitete maslinovog ulja s ciljem isticanja njegovog zdravstvenog aspekta"
- 05. 2017. Marija Mandusic, mag.ing. "Trap cropping metoda u zastiti bilja".
- 29. 06. 2017. dr. sc. Elda Vitanovic "Istrazivanje i razvoj neregistriranog sredstva za

zastitu bilja - REVIVE: Mogucnost uporabe u svrhu kontrole crvene palmine pipe *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790)".

## **NAGRADE, POČASNE FUNKCIJE I ČLANSTVA U NACIONALNIM I MEĐUNARODNIM TIJELIMA**

- dr.sc. I. Budić-Leto, članica Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti
- dr.sc. I. Budić-Leto, članica Akademije poljoprivrednih znanosti
- dr.sc. Budić-Leto, 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. M. Čagalj – član Odbora za praćenje provedbe programa ruralnog razvoja RH 2014.-2020., Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- dr. sc. M. Čagalj – stručni član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- dr. sc. T. Klepo Nagrada: 19. Međunarodna manifestacija maslinara i uljara 'Noćnjak' 2017. god., Jelsa, otok Hvar: Priznanje „Pavle Bakarić“ za životno djelo u maslinarstvu
- dr. sc. T. Klepo, potpredsjednica Udruge maslinara grada Kaštela „Mastrinka“
- dr.sc. S. Perica, član Stručnog tima za navodnjavanje, Ministarstvo poljoprivrede šumarstva i vodnog gospodarstva; 2004 – danas
- dr.sc. S. Perica, predsjednik Znanstvenog vijeća Instituta
- dr.sc. E. Vitanović, Editorial and Review Bord JFAE – WFL Publisher
- dr. sc. Elda Vitanović, član Fulbright Alumni Association
- 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. M. Žanetić, članica Stručno-operativne radne skupine za provedbu nacionalnog postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda
- dr. sc. M. Žanetić, članica Povjerenstva za ovlašćivanje službenih panela za senzorsku analizu djevičanskih maslinovih ulja
- 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
- dr. sc. K. Žanić, Priznanje udruge maslinara Toć (osobno), Podstrana