



INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE I MELIORACIJU KRŠA

GODIŠNJE IZVJEŠĆE

2018.

Veljača, 2019.

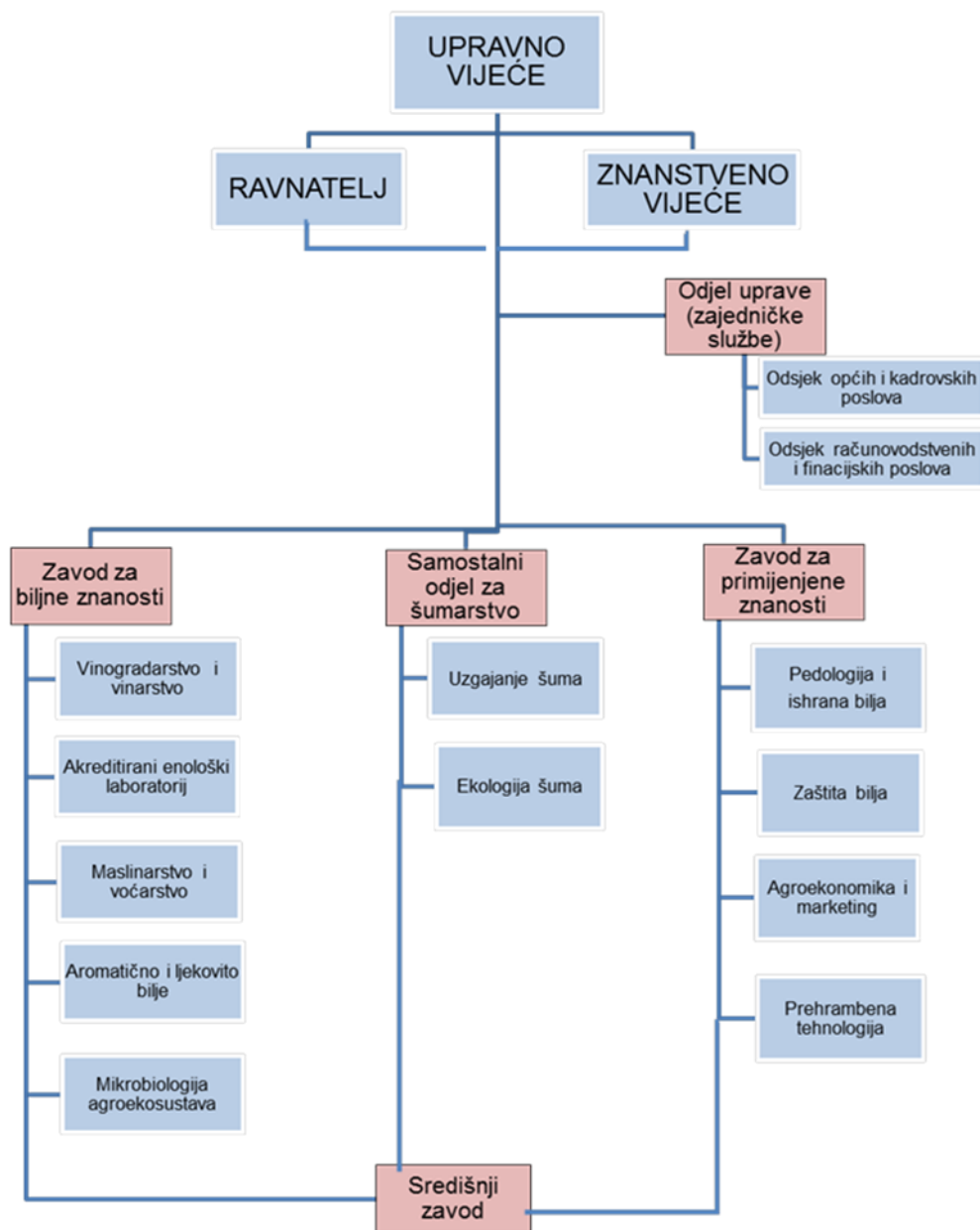
Institut za jadranske kulture i melioraciju krša je javni znanstveni institut čija je misija provođenje inovativnih istraživačkih projekata u području biotehničkih znanosti (agronomija, prehrambena tehnologija, šumarstvo i biotehnologija), prijenos znanja korisnicima i sudjelovanje u akademskom obrazovanju 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 2018. godine djelatnici Instituta ostvarili.

Sadržaj:

Organizacijska struktura, zaposlenici i prihodi	4
Znanstveni i stručni projekti i ugovori	6
Nacionalni projekti i ugovori.....	6
Međunarodni projekti	12
Komercijalne usluge korisnicima	15
Napredovanja u zvanjima i na radnim mjestima	16
Znanstvene i stručne publikacije	16
Mobilnosti i stipendije	24
Sudjelovanje u nastavi	25
Sudjelovanje u organizaciji znanstvenih i stručnih skupova	25
Radionice, javna predavanja i popularizacija znanosti.....	26
Nagrade, počasne funkcije i članstva u nacionalnim i međunarodnim tijelima	32

Organizacijska struktura, zaposlenici i prihodi



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

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

Marija Mandušić, mag. ing.

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

Dr. sc. Tomislav Radić,

Dr. sc. Branimir Urlić

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

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

Dr. sc. Katja Žanić, ravnateljica

U Institutu je na dan 31. prosinca 2018. zaposleno 48 djelatnika, od čega 17 na znanstvenim radnim mjestima, 9 na suradničkim radnim mjestima doktorand i poslijedoktorand, 6 na stručnim radnim mjestima, 8 na radnim mjestima tehničara i viših tehničara, te 8 na radnim mjestima administrativnih, računovodstvenih i općih poslova. Od 48 radnih mjesta, 43 se financiraju iz proračuna RH.

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“, uspostavni 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 cijepjenja 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. „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 mješnica 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 MP (VIP), 2016.-2018. voditelj dr. sc. B. Urlić

3. 2. Primjena tehnike „trap cropping“ u zaštiti plodovitog povrća od stakleničkog štitastog moljca, MP (VIP), 2016.-2018. voditelj dr. sc. G. Dumičić

4. Projekti financirani od Splitsko-dalmatinske županije

4.1. 2016.-2018. „Napredne i održive tehnologije uzgoja i čuvanja raštike u svrhu povećanja konkurentnosti“, 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. 2016.-2018. „Genetska i biokemijska raznolikost smilja (*Helichrysum italicum* (Roth) G. Don“, 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. 2016.-2018. „Utvrđivanje potencijala rodnosti i optimalnog vremena berbe sorata šipka na području Splitsko-dalmatinske županije“, voditeljica dr.sc. M. Radunić

Cilj istraživanja je provesti fenološka opažanja, utvrditi potencijal rodnosti, 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. 2016.-2018. „Prepoznatljivost Vrličke jabuke kao mjera povećanja konkurentnosti“, 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. 2018. „Izvještajno prognozna služba poljoprivredi“, voditeljica dr. sc. E. Vitanović

Temeljem usvojenog Plana unapređenja distribucije preporuka za zaštitu masline od štetočinja na području Splitsko-dalmatinske županije za 2018. godinu, odrađene su aktivnosti monitoringa, prognoze i distribucije preporuka za suzbijanje istih.

- 4.6. 2016.-2018. „Povećanje konkurentnosti djevičanskog maslinovog ulja otoka Brača“, 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 usporediti kvaliteta proizvedenih ulja. Istovremeno će se u idealnim laboratorijskim uvjetima preraditi plodovi maslina s odabranih 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.

4.7. 2018.-2020. “Unaprjeđenje uzgoja i prerade ljekovitog i aromatičnog bilja za uspješan razvoj ruralnog područja Splitsko dalmatinske županije”, voditelj dr. sc. M. Čagalj (**Status: ugovor je potpisan krajem 2018. godine i projekt počinje u 2019. godini**)

4.8. 2018.-2020. “Implementacija inovativnih ampelotehničkih zahvata u vinogradu za proizvodnju visoko kvalitetnih vina autohtonih sorti”, voditeljica dr. sc. A. Mucalo (**Status: ugovor je potpisan krajem 2018. godine i projekt počinje u 2019. godini**)

4.9. 2018.-2020. “Analiza teksturnog profila kao čimbenik preradbenih značajki i vrednovanja bioraznolikosti autohtonih sorti maslina”, voditeljica dr. sc. M. Jukić Špika, (**Status: ugovor je potpisan krajem 2018. godine i projekt počinje u 2019. godini**)

4.10. 2018.-2020. “Utjecaj prorjeđivanja na prirod i kakvoću plodova šipka”, Splitsko dalmatinska županija, voditeljica dr. sc. M. Radunić (**Status: ugovor je potpisan krajem 2018. godine i projekt počinje u 2019. godini**)

4.11. 2018.-2020. “Novim tehnološkim postupcima prerade mlijeka do raznolikih proizvoda na malim poljoprivrednim gospodarstvima”, voditelj dr. sc. A. Rako (**Status: ugovor je potpisan krajem 2018. godine i projekt počinje u 2019. godini**)

4.12. 2018.-2020. “Optimizacija ishrane masline dušikom u maslinicima splitsko dalmatinske županije”, voditelj dr. sc. S. Perica (**Status: ugovor je potpisan krajem 2018. godine i projekt počinje u 2019. godini**)

4.13. 2018.-2020. “Uzročnici, prijenosnici, prevencija i bio-kontrola raka masline u maslinicima splitsko-dalmatinske županije”, voditeljica dr. sc. G. Vuletin Selak (**Status: ugovor je potpisan krajem 2018. godine i projekt počinje u 2019. godini**)

4.14. 2018.-2020. “Primjena naprednih tehnologija i biostimulatora u uzgoju rajčice s ciljem povećanja konkurentnosti”, voditelj dr. sc. G. Dumičić (**Status: ugovor je potpisan krajem 2018. godine i projekt počinje u 2019. godini**)

5. Istraživačke aktivnosti financirane sredstvima koja je Institut dobio temeljem Ugovora o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju, MZO (ukupan iznos za 2018. iznosio je 302.766,81 kn)

6. Ostali projekti i ugovori

- „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 17025:2007 u svrhu stavljanja vina u promet; voditeljica: dr. sc. I. Budić-Leto.

- „Ugovor o obavljanju poslova akreditacije“ s Hrvatskom akreditacijskom agencijom (HAA), 2014.-2019., voditeljica dr.sc. I. Budić-Leto, Djelatnost: 3. nadzor osposobljenosti Enološkog laboratorija sukladno zahtjevima norme od strane HAA. Ocjenjivanje Enološkog laboratorija prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 u svrhu godišnjeg nadzora osposobljenosti i udovoljavanja zahtjevima norme provedeno je od strane HAA 6.11.2018. i utvrđeno je da nema nesukladnosti i popravnih radnji.
- Nacionalni program očuvanja i održive upotrebe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu, Ministarstvo poljoprivrede RH, Genetski resursi vinove loze, mediteranskih voćnih vrsta, povrća te ljekovitog i aromatičnog bilja čuvani u kolekcijama Instituta. Voditelji kolekcija: dr. sc. G. Zdunić, dr. sc. M. Radunić, dr. sc. G. Dumičić, dr. sc. M. Jug-Dujaković
- Nadzor zelenih površina grada Splita, grad Split, voditeljica dr. sc. E. Vitanović.
- Nadzor zelenih površina grada Kaštela, voditeljica dr. sc. E. Vitanović.
- Nadzor zelenih površina grada Omiša, voditeljica dr. sc. E. Vitanović,
- Edukacija – Održiva uporaba pesticida, u 2018., voditeljica dr. sc. E. Vitanović
- „Ugovor o poslovnoj suradnji“ s Agrobiotestom, voditeljica M. Mandušić, mag.ing.
- „Ugovor o poslovnoj suradnji“ sa Syngentom, voditeljica dr. sc. E. Vitanović
- Uvođenje ekološki prihvatljivih tehnologija proizvodnje povrća u agroekološkim uvjetima Hrvatske i Slovenije, MZO (bilateralna), 2018.-2019., dr. sc. K. Žanić
- Primjena metoda niskog rizika za zaštitu bilja u organskoj i integralnoj proizvodnji povrća, na temelju učinkovitosti tvari za jačanje biljke, MZO (bilateralna), 2018.-2019., voditelj dr. sc. G. Dumičić
- Korištenje novih alata u primijenjenim istraživanjima mediteranske poljoprivrede: uvođenje roditeljskog testa u genotipizaciju biljaka, MZO (bilateralna), 2018.-2019. voditeljica dr. sc. G. Vuletin Selak
- Vještačenja šumarske struke po nalogu suda, voditeljica dr. sc. L. Butorac.
- Edukacija – održiva uporaba pesticida, u 2018., voditeljica dr. sc. M. Radunić
- “Prilagodba klimatskim promjenama revitalizacijom tradicionalnih voćnih vrsta na dalmatinskim otocima“; Mjera 16.1. za osnivanje Operativnih skupina, APPRRR, voditelj dr. sc. M. Čagalj
- “Nove tehnologije za održivu povrćarsku proizvodnju na području Jadranske Hrvatske”, Mjera 16.1. za osnivanje Operativnih skupina, APPRRR, voditelj dr. sc. B. Urlić
- „Godišnji plan aktivnosti za mjeru 10 „Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene“ podmjeru 10.2. „Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi“ (dr. sc. G. Zdunić, dr. sc. A. Mucalo, K. Lukšić, mag. ing., dr. sc. G. Dumičić, dr. sc. B. Urlić, dr. sc. M. Radunić, dr. sc. T. Klepo, J. Tadić mag.ing., dr. sc. M. Jug-Dujaković, T. Ninčević, mag. ing. agr.)
- Ugovor Grad Vrgorac, edukacija proizvođača
- Ugovor PZ Ledine, izrada stručnog mišljenja „Prikaz i usporedba agroekoloških uvjeta uzgoja i agroekonomskih indikatora proizvodnje trajnih nasada bajama i smilja na lokaciji Bogatić Prominski“. Voditeljica: dr. sc. M. Radunić

- 2018. „Pružanje usluge vanjskih stručnjaka za izradu i izvođenje programa za uzgoj, branje i preradu ljekovitog bilja“, Javna ustanova Razvojna agencija Šibensko kninske županije, voditeljica T. Ninčević, mag. ing. (**Status: ugovor je potpisan krajem 2018. godine i projekt počinje u 2019. godini**)

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“ (TYPICRO), 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, 2017.-2020. 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“(AGRO-DROUGHT-ADAPT), HRZZ, 2017. – 2019., Agronomski fakultet, IJK partner na projektu (suradnici na projektu dr. sc. G. Dumičić i mr. sc. S. Ivić),
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. M. Radunić, dr. sc. G. Vuletin Selak, J. Tadić, V. Glavinović)
6. „Optimizacija gnojidbe pri uzgoju industrijske rajčice primjenom mikoriznih gljiva“, Ministarstvo poljoprivrede, 2016. - 2018., Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč, suradnici s IJK dr. sc. T. Radić, dr. sc. K. Hančević i dr. sc. B. Urlić
7. „Sposobnost prilagodbe sredozemnih šuma Hrvatske na okolišne pritiske“, Ministarstvo poljoprivrede (ZIR), 2016.-2019., Hrvatski šumarski institut, Jastrebarsko, IJK suradnička ustanova (suradnici dr.sc. L. Butorac, dr. sc. G. Jelić).
8. Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj. Ministarstvo poljoprivrede P/7190026. 2017. - 2020., Agronomski fakultet, voditeljica (AF): Tanja Gotlin Čuljak, suradnice (IJK): K. Žanić, M. Mandušić i E. Vitanović

C) Prijavljeni nacionalni projekti koji nisu prihvaćeni za financiranje:

1. „Fiziološki i biokemijski odgovori cijepljene rajčice u uvjetima slanog

- stresa“ 2018.-2022., istraživački projekt, izvor financiranja HRZZ, Ustanova: IJK, voditelj dr. sc. G. Dumičić
2. „Jačanje otpornosti sadnica primorskog bora zasušivanjem i obogaćivanjem kalijem te njihovo korištenje u pošumljavanju uz primjenu superapsorpcijskog polimera“, 2017.-2018., Izvor financiranja: ADRIS grupa, Ustanova: IJK, voditelj: dr. sc. G. Jelić
 3. „Popularizacija znanstvenih spoznaja o zdravstvenom aspektu ekstra djevičanskog maslinovog ulja“, 2018. Izvor financiranja: Ministarstvo znanosti o obrazovanja, Ustanova: IJK, voditeljica: dr. sc. M. Žanetić
 4. Popularizacija mediteranske poljoprivrede učenicima srednjih škola Splitsko-dalmatinske županije, 2018. Izvor financiranja: Ministarstvo znanosti o obrazovanja, Ustanova: IJK, voditelj: mr. sc. Jakša Rošin
 5. Korištenje jednogodišnje rozgve odbačene u rezidbi kao malč za poboljšanje kvalitete i plodnosti tla, izvor financiranja Mjera 16.1. za osnivanje Operativnih skupina, APPRRR, voditelj dr. sc. F. Pošćić

Medunarodni projekti

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

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

Techno-Past Techno-Future: European Researchers' Night' (TPTF_ERN), EU, Horizon 2020-MSCA-NIGHT-2018, MZO, 2018.-2019.

„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

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

Adaptation to saltwater intrusion in sea level rise scenarios, Asteris EU, INTERREG Italy-Croatia Programme 2014-2020, University of Urbino, Italija, 2018.-2021.

COST Action 17111 Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement EU, European Cooperation in Science & Technology, Università degli Studi di Verona, Italija, 2018.-2022.

COST Action 16233 Drylands facing change: Interdisciplinary research on climate change, food insecurity, political instability, EU, European Cooperation in Science & Technology, Wageningen University, Nizozemska, 2017.-2021.

COST Action FA1403 „Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved - POSITIVE“, 2014.-2018.

C) Prijavljeni međunarodni projekti koji nisu prihvaćeni za financiranje:

RURAL PAESC (RURAL-PAESC: agroenvironment in sustainable climate change and energy action plans) , INTERREG Italy-Croatia Programme 2014-2020, ustanova nositelj University of Padova

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

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. A. Mucalo, dr. sc. T. Radić

COST EU-funded Programme: „Contribution of Urban Food Forest to Ecosystem Services in Urban areas (FOOD-4-URB)“, suradnici s IJK dr. sc. L. Butorac

Collaborative action for updating and networking the European Vitis resources, European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources, Activity Grant Scheme (Phase IX) Sixth Call, Institute of Olive Tree, Subtropical Crops and Viticulture, Hellenic Agricultural Organisation “DEMETER”, suradnici s IJK dr. sc. G. Zdunić

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

Effect of Climate on the Selection of Stress Resistance in wild Olive tree populations, H2020-MSCA-IF-2018, Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowships, voditeljica: dr. sc. T. Klepo

The effects of magnesium nutrition on grafted tomato growth and quality – MaGraTo H2020-MSCA-IF-2018, Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowships, voditelj/suradnik: dr. sc. B. Urlić

LET'S EAT AWAY. New business for satisfying current arising nutrition needs and food approaches, Interreg Central Europe, suradnici: dr. sc. M. Čagalj, dr. sc. M. Žanetić

Projekti u postupku vrednovanja

A) Nacionalni projekti prijavljeni tijekom 2018. na kojima je IJK nositelj: koji su još u postupku evaluacije,

1. „Patogeni potencijal Virusa uvijenosti lista vinove loze 3 i njegova interakcija s domaćinskim biljkama“ (2019-2022), istraživački projekt HRZZ-a, voditeljica dr. sc. K. Hančević (**Status: ugovor je potpisan krajem 2018. godine i projekt počinje u 2019. godini**)
2. „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, voditeljica projekta dr. sc. E. Vitanović, (**Status: u siječnju 2019. prošao još jednu fazu evaluacije**)
3. „Osuвременjivanje infrastrukture Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša kao preduvjet izvrsnosti u istraživanjima mediteranske poljoprivrede“. MZO Natječaj Priprema IRI infrastrukturnih projekata (referentni broj: KK.01.1.1.09), voditeljica dr. sc. K. Žanić (**Status: prošao fazu evaluacije**)
4. Dynamics of Cadmium concentration in leaves as a response to challenging environment (DyCLE), H2020-MSCA-IF-2018, Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowships, voditelj/suradnik: dr. sc. F. Pošćić (**Status: u siječnju 2019. odobren za financiranje i pred potpisivanjem ugovora**)

B) Nacionalni projekti prijavljeni tijekom 2018., 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, dr. sc. M. Čagalj, T. Ninčević, mag. ing., 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 za razvoj poslovne infrastrukture „Proizvodno uslužni centar Trilj“, Grad Trilj, suradnici s IJK dr. sc. M. Jug Dujaković, dr. sc. T. Ninčević, dr.sc. T. Kelpo, dr. sc. M. Radunić, T. Ninčević, mag.ing., J Tadić, mag.ing.
4. Meke granice: Intersektorskom suradnjom do odgovorne politike upravljanja kulturnom i prirodnom baštinom, Izvor financiranja: EU socijalni fond - Tematske mreže, suradnik s IJK: dr. sc. M. Žanetić

C) Međunarodni projekti prijavljeni tijekom 2018., 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, Voditeljica suradničke grupe iz Instituta dr. sc. E. Vitanović, suradnica dr. sc. K. Žanić
2. „Enhancing Production and quality of Traditional food in cross border region Croatia, Bosnia and Herzegovina and Montenegro – PRO.T.A.I.N ”, Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Croatia-Bosnia and Herzegovina-Montenegro 2014-2020: Ustanova nositelj: Općina Cetinje, dr. sc. M. Jukić Špika, suradnik s IJK
3. „Enhancing competitiveness of olive production in the program area through cross border cooperation – COOPeR“, Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Croatia-Bosnia and Herzegovina-Montenegro 2014-2020;

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 (stavljanje vina u promet, usluge pravnim i fizičkim strankama, interne analize i međulaboratorijska analiza – Bipea proficiency testing) u Enološkom laboratoriju u 2018. godini je 1466, voditeljica dr.sc. I. Budić-Leto.

Usluge tumačenja rezultata fizikalno kemijske analize mošta i vina te savjeta unapređenja tehnologije proizvodnje vina za 560 uzorka izradila je dr. sc. A. Mucalo.

Fizikalno-kemijske analize tla, bilja i otopina

U laboratoriju za fizikalne i kemijske analize tla, biljnog materijala, vode i hranjivih otopina tijekom 2018. godine analizirano je: oko 100 standardnih setova analiza tla vanjskim korisnicima, 40 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. Urlić.

Analize maslinova ulja, maslina, voća i povrća

U laboratoriju za preradu voća i povrća tijekom 2018. god. provodile su se analize maslinovih ulja i prerada ploda maslina u ulje u znanstvene i komercijalne svrhe.

Ukupno je provedeno 257 analiza. Od toga se 28 analiza odnosi na preradu ploda maslina na laboratorijskoj uljari Abencor mc2, 1 uzorak ploda i soka aronije, 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 2018. održane su dvije edukacije: Modul za distributere 2 polaznika i Modul za savjetnike 1 polaznik, voditeljica dr.sc. M.Radunić.

Prerada maslina u maslinovo ulje

Tijekom 2018. u institutskoj uljari u Kaštel Starom nije se vršila prerada maslina.

Napredovanja u zvanjima i na radnim mjestima

Napredovanja u znanstvenim i nastavnim zvanjima

- dr. sc. Goran Zdunić, izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik za znanstveno polje poljoprivreda u području biotehničkih znanosti, 07. 09. 2018.
- dr.sc. Mirella Žanetić, izbor u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik, 16.11.2018.
- dr. sc. Ana Mucalo pokrenut zahtjev za izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik
- dr. sc. Mira Radunić, pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje, znanstveni savjetnik (postupak na Matičnom odboru za biotehničke znanosti),

Znanstvene i stručne publikacije

Uredničke knjige

Proceedings of the VIII International Olive Symposium / Perica, Slavko; Vuletin Selak, Gabriela; Klepo, Tatjana (ur.). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2018. (zbornik).

Autorske knjige

Urlić, Branimir; Dumičić, Gvozden; Runjić, Marko; Vuletin Selak, Gabriela; Jukić Špika, Maja. Rajčica: cijepljenje i navodnjavanje. Split: Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, 2018. (priručnik).

Popis znanstvenih članaka IJK u WoSCC, u 2018.

1. Major N., Goreta Ban S., Urlić B., Ban D., Dumičić G., Perković J. (2018).

- Morphological and biochemical diversity of shallot landraces preserved along the Croatian coast. *Front Plant Sci.* doi: 10.3389/fpls.2018.01749 **(IF 3.677, Plant Sciences, Q1)**
2. Bilušić T., Žanetić M., Ljubenković I., Mekinić Generalić I., Štambuk S., Bojović V., Soldo B., Magiatis P. (2018). Molecular characterization of Dalmatian cultivars and the influence of the olive fruit harvest period on chemical profile, sensory characteristics and oil oxidative stability. *Eur Food Res Technol* 244(2): 281-289. **(IF 1.919, Food Science and Technology, Q2)**
 3. Budić-Leto I., Mucalo A., Ljubenković I., Zdunić G. (2018). Anthocyanin profile of wild grape *Vitis vinifera* in the eastern Adriatic region. *Sci Hortic* 238: 32-37 289. **(IF 1.760, Horticulture, Q1)**
 4. Butorac L., Hančević K., Lukšić K., Škvorc Ž., Leko M., Maul E., Zdunić G. (2018). Assessment of wild grapevine (*Vitis vinifera* ssp. *sylvestris*) chlorotypes and accompanying woody species in the Eastern Adriatic region. *PLoS One* 13 (6): 1-14. **(IF 2.766, Multidisciplinary, Q1)**
 5. Čagalj M., Klepo T. (2018). Socio-economic characteristics and attitudes of wild olive oil producers from Lun, Croatia, towards labelling with geographical origin. *Acta Horti* 1199: 189-194.
 6. Hančević K., Radić T., Pasković I., Urlić B. (2018). Biochemical and physiological responses to long-term Citrus tristeza virus infection in Mexican lime plants. *Plant Pathol* 67 (4): 987-994. **(IF 2.303, Agronomy, Q1)**
 7. Jukić Špika M., Žanetić M., Kraljić K., Pasković I., Škevin D. (2018). Changes in olive fruit characteristics and oil accumulation in 'Oblica' and 'Leccino' during ripening. *Acta Horti* 1199: 543-548.
 8. Lazović B., Klepo T., Adakalić M., Šatović Z., Arbeiter A. B., Hladnik M., Strikić F., Liber Z., Bandelj D. (2018). Intra-varietal variability and genetic relationships among the homonymic East Adriatic olive (*Olea europaea* L.) varieties. *Sci Hortic* 236: 175-185. **(IF 1.760, Horticulture, Q1)**
 9. Pasković I., Pecina M., Bronić J., Perica S., Ban D., Goreta Ban S., Pošćić F., Palčić I., Herak Čustić M. (2018). Synthetic zeolite a as Zinc and Manganese fertilizer in calcareous soil. *Commun Soil Sci Plant Anal* 49 (9): 1072-1082. **(IF 0.54, Agronomy, Q4)**
 10. Pošćić F., Runjić M., Jukić Špika M., Mikac N., Rengel Z., Romić M., Urlić B., Bačić N., Lučić M., Bakić H., Fiket Ž., Strikić F., Klepo T., Perica S. (2018). Nutrient deficiencies in olives grown on typical Mediterranean soils (Terra rossa, Rendzina, Lithosol). *Arch Agron Soil Sci.* doi: 10.1080/03650340.2018.1457785. **(IF 2.254, Agronomy, Q1)**
 11. Radić T., Hančević K., Likar M., Regvar M., Zdunić G. (2018). High incidence of arbuscular mycorrhizal fungi in rare and endangered wild grapevine. *Plant Biosyst* 152 (5): 1075-1078. **(IF 1.203, Plant Sciences, Q3)**
 12. Rako A., Tudor Kalit M., Kalit S., Soldo B., Ljubenković I. (2018). Nutritional characteristics of Croatian whey cheese (Bračka skuta) produced in different stages of lactation. *LWT-Food Sci Technol* 96: 657-662. **(IF 3.129, Food Science and Technology, Q1)**
 13. Riaz S., De Lorenzis G., Velasco D., Koehmstedt A., Maghradze D., Bobokashvili

- Z., Musayev M., Zdunić G., Laucou V., Walker M. A., Failla O., Preece J. E., Aradhya M., Arroyo-Garcia R. (2018). Genetic diversity analysis of cultivated and wild grapevine (*Vitis vinifera* L.) accessions around the Mediterranean basin and Central Asia. *BMC Plant Biol* 18(1):137. doi: 10.1186/s12870-018-1351-0. **(IF 3.930, Plant Sciences, Q1)**
14. Šamec D., Urlić B., Salopek-Sondi B. (2018). Kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*) as a superfood: review of the scientific evidence behind the statement. *Crit Rev Food Sci Nutr* 1-12. doi: 10.1080/10408398.2018.1454400. **(IF 6.015, Food Science and Technology, Q1)**
15. Vitanović E., Ivezić M., Kačić S., Katalinić M., Durbešić P., Igrc Barčić J. (2018). Arthropod communities within the olive canopy as bioindicators of different management systems. *Span J Agric Res* 16 (2): e0301. doi: 10.5424/sjar/2018162-12385. **(IF 0.811, Agriculture , Q3)**
16. Vuletin Selak G., Cuevas J., Goreta Ban S., Perica S. (2018). Determination of compatibility relationships between olive cultivars: an overview of available methods. *Acta Hort* 1: 115-120.
17. Vuletin Selak G., Dumičić G., Goreta Ban S., Perica S. (2018). Gas-exchange properties of olive cultivars prior to flowering and during full bloom and early fruit growth. *Acta Hort* 1: 139-144.
18. Žanić K., Dumičić G., Mandušić M., Vuletin Selak G., Bočina I., Urlić B., Ljubenković I., Bučević Popović V., Goreta Ban S. (2018). *Bemisia tabaci* MED population density as affected by rootstock-modified leaf anatomy and amino acid profiles in hydroponically grown tomato. *Front Plant Sci* 9: 86. doi: 10.3389/fpls.2018.00086. **(IF 3.677, Plant Sciences, Q1)**
19. Vuletin Selak, G.; Goreta Ban, S.; Perica, S. (2018), Onset of flowering in olive cultivars in relation to temperature // *Acta Horticulturae*, **1** 1; 127-134 doi:10.17660/ActaHortic.2018.1229.20

Objavljeni znanstveni radovi u drugim časopisima:

Delač, Domina; Gršić, Kristina; Ninčević, Tonka; Carović-Stanko, Klaudija; Varga, Filip; Grdiša, Martina. The Influence of Hydropriming and Osmopriming with KNO₃ on Seed Germination of Dalmatian Pyrethrum (*Tanacetum cinerariifolium* /Trevir./ Sch. Bip.). // *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 83 (2018), 3; 205-211 (članak, znanstveni).

Kongresno priopćenje (sažeci) u ostalim časopisima

Aldrich Jeffrey R., Vitanović Elda, Winterton Shaun L., Zalom Frank G. Green Lacewing (Neuroptera: Chrysopidae: Chrysoperla) Attraction to Yeast // *Book of Abstract - 34th Annual Meeting of International Society of Chemical Ecology*/ 2018. 44-44 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Ban, Dean; Dragan, Žnidarčić; Perković, Josipa; Franić, Mario; Jukić Špika, Maja; Zlatić, Emil; Goreta Ban, Smiljana. Varijabilnost svojstava lukovice istarskog ljubičastog i žutog luka // 11. Međunarodni kongres Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo - Zbornik sažetaka / Matotan, Zdravko; Haramija, Josip (ur.). Umag, Hrvatska: Hrvatsko agronomsko društvo, 2018. str. 93-94 (predavanje, međunarodna recenzija, priopćenje, znanstveni)

Budić-Leto, Irena; Horvat, Ivana; Radeka, Sanja; Vrhovsek, Urska; Bubola, Marijan, Lukić, Igor. Phenolic profiling of Croatian white wines using targeted metabolomics methodology // Book of abstracts, 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists / Kovačević Ganic, K. ; Dragović-Uzelac, V.; Balbino, S (ur.). Zagreb : Croatian Society of Food Technologist, Biotechnologist and Nutritionists, 2018. 157-157 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Butorac, Lukrecija; Jelić, Goran; Topić, Vlado; Potočić, Nenad; Seletković, Ivan; Jakovljević, Tamara; Ognjenović, Mladen. Forest fire effect on runoff and erosion in young Aleppo pine forest // Natural resources green technology & sustainable development/3 - GREEN 2018 (Book of Abstracts). 179-179.

Čagalj, Marin; Strikić, Frane. Trendovi u proizvodnji bajama (*Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb) // Zbornik sažetaka "13. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem" / Krunoslav, Dugalić ; Aleksandar, Stanisavljević (ur.). Zagreb : Hrvatska voćarska zajednica, 2018. 65-65 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Dumičić G., Perica S., Žanić K., Batelja Lodeta K., Goreta Ban S. EFFECT OF NUTRIENT SOLUTION CONCENTRATIONS ON CUCUMBER TRANSPLANTS VEGETATIVE GROWTH AND EARLY YIELD. Zbornik sažetaka: OS 4-1. Book of Abstract: 30th International Horticultural Congress, August 12-16, 2018, Istanbul, Turkey: Symposium 35: VIII International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops

Dumičić G., Cukrov M., Gašpar L., Žanić K., Urlić B. EFFECT OF NITROGEN CONCENTRATION AND POT VOLUME ON PEPPER (*Capsicum annuum* L.) AND EGGPLANT (*Solanum melongena* L.) SEEDLINGS DEVELOPMENT. Zbornik sažetaka: P-1. Book of Abstract: 30th International Horticultural Congress, August 12-16, 2018, Istanbul, Turkey: Symposium 35: VIII International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops

Dumičić G., Mandušić M., Goreta Ban S., Žanić K. Bemisia tabaci POPULATION DENSITY DEPENDENT ON TOMATO ROOTSTOCK. Zbornik sažetaka: P-5. Book of Abstract: 30th International Horticultural Congress, August 12-16, 2018, Istanbul, Turkey: Symposium 28: International Symposium on Innovative Plant Protection in Horticulture

Goreta Ban S. i Dumičić G. Auxin Application to Enhance Rooting of Dalmatian Sage, Immortelle and Lavandin. Zbornik sažetaka, p: 206. Book of Abstract 10th Conference

on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 20-24, 2018, Split urednice Carović-Stanko K. i Grdiša M., tisak Novi val d.o.o.

Grdiša, Martina; Varga, Filip; Jug-Dujaković, Marija; Ninčević, Tonka; Liber, Zlatko; Radosavljević, Ivan; Biošić, Martina; Šatović, Zlatko. Genetic Background of Dalmatian Pyrethrum (*Tanacetum cinerariifolium* /Trevir. /Sch. Bip.) Insecticidal Potential // 10th CMAPSEEC:Book of Abstracts / Carović-Stanko, Klaudija ; Grdiša, Martina (ur.). Zagreb : Novi Val d.o.o., 2018. 38-38 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Jakovljević, Tamara; Potočić, Nenad; Seletković, Ivan; Butorac, Lukrecija; Jelić, Goran; Zgrablić, Željko; Indir, Krunoslav. Atmospheric deposition and ozone levels in Mediterranean forest ecosystem of Croatia // Natural resources green technology & sustainable development/3 - GREEN 2018 (Book of Abstracts). 158-158.

Jug-Dujaković, M., Šolić, I., Grdiša, M., Luczaj, L., Varga, F. (2018). Traditional plant medicine in Knin area, Croatia // XVI Congress of the International Society of Ethnobiology, Belem, Brazil, 07-10.08.2018. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Jug-Dujaković, M., Šolić, I., Grdiša, M., Luczaj, L., Varga, F. (2018). Traditional wild food plants used in Knin area, Croatia // 7bbc book of abstracts –Botanica Serbica, 42 (suplement 1, ur. Anačkov g., Zorić L // 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia, 10-14.09. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

López-Serrano, Lidia; Canet, Guillermo; Penella, Consuelo; Vuletin Selak, Gabriela; San Bautista, Alberto; López-Galarza, Salvador; Calatayud, Ángeles (2018) Short-Term Mechanisms to Overcome Drought in Grafted Peppers. Programme and Abstracts - International conference Plant Abiotic Stress Tolerance V. p. 33

Lukić, Igor; Krapac, Marin; Sara Godena, Žanetić, Mirella; Brkić Bubola, Karolina; Lukić, Marina; Stranić, Marta; Horvat, Ivana. Comparison of Istrian and Dalmatian virgin olive oils based on aroma and phenol profiles // Zbornik sažetaka 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Rozman, Vlatka; Antunović Zvonko (ur.). Osijek: VIN Grafika, Osijek, 2018. (sažetak – usmeno priopćenje).

Mandušić, Marija; Dumičić, Gvozden; Urlić, Branimir; Vuletin Selak, Gabriela; Jukić Špika, Maja; Žnidarčić, Dragan; Goreta Ban, Smiljana; Žanić, Katja (2018) The influence of grafting on morphological properties of tomato. 7th SLOVENIAN SYMPOSIUM ON PLANT BIOLOGY with international participation. p. 51

Mandušić, Marija; Žanić, Katja; Vitanović, Elda; Matešković, Ana; Šteković, Jelena; Dumičić, Gvozden. Mogućnost primjene „trap cropping“ metode u suzbijanju štitaštih moljaca // Zbornik sažetaka 62. seminara biljne zaštite / Bažok, Renata (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo biljne zaštite, Zagreb, 2018. 33-33 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni).

Ninčević T, Pljevljakušić D, Jug-Dujaković M, Grdiša M, Šatović Z. (2018). Variation of emortelle (*Helichrysum italicum* /Roth/ G. Don) essential oil composition depending on method of processing and time of harvest //7bbc book of abstracts –Botanica Serbica, 42 (suplement 1, ur. Anačkov g., Zorić L // 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia, 10-14.09. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Pejić I., Pandžić K., Mesić M., Tomšić D., Strelec Mahović N., Likso T., Sudarić A., Čavlovićak S., Marković B., Jukić G., Buhiniček I., Stepinac D., Rastija M., Iljkić D., Samobor V., Dumičić G., Godena S., Pecina M., Šimić D., Šarčević H. Vremenski uvjeti u mikropokusima sa kukuruzom i sojom na 19 lokacija širom Hrvatske u 2017. godini. Zbornik sažetaka, p: 105 – 106. // Book of Abstract / Rozman, Vlatka; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek: Grafika, 2018. 112-113 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Poljuha D., Kralj I., Šatović Z., Ban Dean., Toth N., Dumičić G., Kereša S., Goreta Ban S. 2018. Assessment of genetic diversity of garlic accessions from Croatia by SSR markers. Book of Abstracts: 58-58. 4th Congress of Croatian Geneticists with International Participation, 26-29.09.2018, Krk, Otok Krk, Hrvatska.

Pošćić, Filip; Furdek Turk, Martina; Bačić, Niko; Mikac, Nevenka; Bertoldi, Daniela; Camin, Federica; Jukić Špika, Maja; Žanetić, Mirella; Rengel, Zed; Perica Slavko. Influence of pomace residues on multi-element composition of Extra Virgin Olive Oil (EVOO) // Book of abstracts, 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists / Kovačević Ganic, K. ; Dragović-Uzelac, V.; Balbino, S (ur.). Zagreb: Croatian Society of Food Technologist, Biotechnologist and Nutritionists, 2018. 74-74 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Rastija, Mirta; Buhiniček, Ivica; Jambrović, Antun; Marković, Bojan; Stepinac, Domagoj; Iljkić, Dario; Samobor, Vesna; Čavlovićak, Snježana; Dumičić, Gvozden; Godena, Sara; Jukić, Goran; Vuletić, Saša; Žibrin, Dragutin; Šetić, Elvino; Gunjača, Jerko; Šimić, Domagoj; Pejić, Hrvoje; Šarčević, Hrvoje. Analiza prinosa hibrida kukuruza u mikropokusima širom Hrvatske u sušnoj 2017. godini // *Book of Abstract / Rozman, Vlatka; Antunović, Zvonko*(ur.). Osijek: Grafika, 2018. 108-109 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Strikić, Frane; Gugić, Josip; Čagalj, Marin; Bjeliš, Mario. Uzgoj bajama (*Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb) u Hrvatskoj // *Zbornik sažetaka "13. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem"* / Krunoslav, Dugalić ; Aleksandar, Stanisavljević (ur.). Zagreb : Hrvatska voćarska zajednica, 2018. 32-32 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak).

Sudarić, Aleksandra; Čavlovićak, Snježana; Varnica, Ivan; Jukić, Goran; Vuletić, Saša; Stepinac, Domagoj; Maričević, Marko; Iljkić, Dario; Rastija, Mirta; Samobor, Vesna; Dumičić, Gvozden; Ivić, Stipe; Godena, Sara; Gunjača, Jerko; Pecina, Marija; Šarčević, Hrvoje; Pejić, Ivan. Varijabilnost prinosa zrna soje u ovisnosti o genotipu i okolini uzgoja u sušnoj 2017. godini // *Book of Abstract / Rozman, Vlatka ; Antunović, Zvonko*

(ur.). Osijek : Grafika, 2018. 112-113 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Šolić, I., Varga, F., Jug-Dujaković, M. Luczaj, L., Grdiša, M. (2018). Traditional Preparation of Syrups, Marmalades, Liqueurs and Herbal Grappas in the Knin Area, Croatia // 10th CMAPSEEC: Book of Abstracts / 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Hrvatska, 20-24.05.2018. Carović-Stanko, K.; Grdiša, M. (ur.). Zagreb: Novi Val d.o.o., 2018. (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

Tadić, Josip; Žutić, Ivanka; Urlić, Branimir; Dumičić, Gvozden. Utjecaj gnojidbe na karakteristike prinosa luka // *Zbornik sažetaka 11. oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo*/ prof. dr. sc. Zdravko Matotan, doc. dr. sc. Josip Haramija (ur.). Jakovlje: Oknobot d.o.o., 2018. 95-96 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

Urlić B., Runjić M., Dumičić G., Vuletin Selak G., Jukić Špika M., Mandušić M., Žanić K. Tehnike reduciranog navodnjavanja kod uzgoja cijepljene rajčice. Zbornik sažetaka, p: 159 – 160. // Book of Abstract / Rozman, Vlatka ; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek: Grafika, 2018. 112-113 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Vitanović Elda, Ivezić Marija, Kačić Sonja, Katalinić Miro, Durbešić Paola, Igrc Barčić Jasminka. Agricultural management systems affect arthropod community in olive canopy. // *Book of Abstracts – NATURAL RESOURCES, GREEN TECHNOLOGY & SUSTAINABLE DEVELOPEMENT – GREEN 3*/ Radojčić Redovniković, Ivana; Jakovljević, Tamara (ur.). Zagreb: Hendrih Feldbauer d.o.o., 2018. 73-73 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Vuletin Selak, Gabriela; Dumičić, Gvozden; Mandušić, Marija; Urlić, Branimir; Jukić Špika, Maja; Žnidarčič, Dragan; Goreta Ban, Smiljana; Žanić, Katja (2018) Tomato grafting influences the ripening period and yield components. 7th SLOVENIAN SYMPOSIUM ON PLANT BIOLOGY with international participation. p. 59

Vuletin Selak, Gabriela; Baruca Arbeiter, Alenka; Perica, Slavko; Knap, Tea; Klepo, Tatjana; Bandelj, Dunja (2018) An improved method for high-quality DNA extraction from olive embryos - plant tissue rich in polyphenols and polysaccharides. Olivebioteq 2018 ; 6th International Conference on the Olive Tree and Olive Products. Sevilla, p. 81

Žanetić, Mirella; Jukić Špika, Maja; Stipišić, Renato; Svilović, Sandra. Different processing parameters affect antioxidant properties and shelf life of 'Oblica' virgin olive oils// Book of abstracts, 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists / Kovačević Ganic, K. ; Dragović-Uzelac, V.; Balbino, S (ur.). Zagreb: Croatian Society of Food Technologist, Biotechnologist and Nutritionists, 2018. 16-16 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Mirella Žanetić, Maja Jukić Špika, Mia Ožić, Brkić Bubola Karolina. Volatile compounds and sensory profiles of Dalmatian virgin olive oils // Book of abstracts, 3rd International scientific and expert conference "Natural resources, green technology and sustainable development-GREEN/3" /Radojčić Redovniković, I.; Jakovljević, T. (ur.). Zagreb: Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2018. 72-72 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Žanetić, Mirella, Jukić Špika, Maha; Radanovic Antonija; Pošćić, Filip; Perica, Slavko; Renge, Zed; Priego Capote, Feliciano. Accumulation of bioactive compounds in Croatian virgin olive oils as influenced by the cultivation region //Olivebioteq 2018 ; 6th International Conference on the Olive Tree and Olive Products. Sevilla, 2018. 140-140 (poster,međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Plenarna izlaganja

1. Łuczaj, Łukasz; Vitasović-Kosić, Ivana; Jug-Dujaković, Marija; Dolina, Katija; Jeričević, Mirjana. Ethnobotany of the Adriatic islands in Croatia // 10th CMAPSEEC: Book of Abstracts / Carović-Stanko, K. ; Grdiša, M. (ur.). Split : Novi Val d.o.o., 2018. 25-25 (plenarno predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.

1. Čagalj, Marin; Ivanković, Marko. Sustav subvencija u vinogradarstvu i vinarstvu u Europskoj Uniji // *130. godina organiziranog vinogradarstva i vinarstva u Bosni i Hercegovini* / Ostojić, Ivan ; Ivanković, Marko; Filipović, Adrijana; Beljo, Jure (ur.). Mostar, Bosna i Hercegovina: Federalni agromediteranski zavod Mostar; Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina, 2018. 392-401 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

2. Mandušić, Marija; Žanić, Katja; Urlić, Branimir; Matešković, Ana; Šteković, Jelena; Dumičić,Gvozden. Smanjenje populacije Bemisia tabaci u uzgoju božićne zvijezde primjenom tehnike „trap cropping“ // *ZBORNIK RADOVA PROCEEDINGS* / Rozman, Vlatka ; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2018. 233-237 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

3. Mucalo, Ana; Zdunić, Goran; Budić Leto, Irena; Maletić, Edi. Polifenolni potencijal i CIELab profil 'Babić'(Vitis vinifera L.) u uvjetima mediteranske klime tijekom zrenja // *53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma* / Rozman, Vlatka ; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2018. 519-525 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

4. Mucalo, Ana; Zdunić, Goran; Maletić, Edi. Analiza teksturnih svojstava bobica kao pokazatelja fenolne zrelosti grožđa tradicionalnih dalmatinskih sorata // *130 godina organiziranoga vinogradarstva i vinarstva u Bosni i Hercegovini* / Ostojić, Ivan;

Ivanković,Marko;Filipović,Adrijana;Beljo,Jure(ur.).Mostar: Federalni agromediteranski zavod Mostar; Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru, 2018. 190-210 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

5. Lukšić, Katarina; Zdunić, Goran; Mucalo, Ana; Hančević, Katarina; Venison, Edward; Pejić, Ivan; Ordidge, Matthew. True to type confirmation of twenty unknown grapevine accessions at grape germplasm collection in Split, Croatia // Abstract Book GBG 2018 - Bordeaux, France / Serge, Delrot - Bordeaux : University of Bordeaux, ISVV, 2018, 189-189. 189-189 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

6. Žulj Mihaljević, Maja; Preiner, Darko; Zdunić, Goran; Maletić, Edi; Bubola, Marijan; Pejić, Ivan. Key genitors of Croatian grapevine germplasm - ubiquitous but almost forgotten // Abstract Book GBG 2018 Bordeaux France. 128-128 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

7. Mucalo, Ana; Zdunić Goran; Maletić Edi. Prolonged ripening on the vine affects the polyphenolic profile of grapes and wine 'Plavac Mali' (Vitis vinifera L.) // Abstract Book GBG 2018 / Serge, Delrot (ur.). Bordeaux : University of Bordeaux, 2018. 170-170 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

8. Zdunić, Goran; Maul, Erika; Lukšić, Katarina; Mucalo, Ana; Hančević, Katarina; Radić, Tomislav; Butorac, Lukrecija; Budić Leto, Irena; Leko, Marijo; Regvar, Marjana; Likar, Matevž; Piltaver, Andrej; Žulj Mihaljević, Maja; Pejić, Ivan; Maletić, Edi. Inventory and descriptions of wild grapevine (Vitis vinifera subsp. sylvestris) from Slovenia, Croatia and Bosnia and Herzegovina // Abstract Book GBG 2018 - Bordeaux, France / Serge, Delrot (ur.). Bordeaux : University of Bordeaux, ISVV, 2018. 32-32 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

Mobilnosti i stipendije

Ulazne mobilnosti

1. Prof. Zed Rengel, School of Earth and Environment, University of Western Australia, 5.9.2018.,
2. Prof. Petar Pujić, Université Lyon, Ecologie Microbienne, UMR INRA, France, 19. - 26. svibnja 2018.,
3. Dr. sc. Alenka Baruca Arbeiter i Tea Knap, asistent, University of Primorska, Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies – Koper, Slovenia, 21. - 23. svibnja 2018.,

Mobilnosti od mjesec dana i duže u inozemstvu:

1. Irena Budić-Leto, Sveučilište u Skopju, Makedonija, kolovoz - rujan 2018.,
2. Gabriela Vuletin Selak, University of Lyon, Francuska, lipanj-kolovoz 2018.

3. Katarina Lukšić, British Scholarship Trust, University of Reading, Velika Britanija, siječanj - veljača 2018. godine.

Ostvarene stipendije od mjesec dana i duže:

1. Katarina Lukšić (doktorandica), British scholarship Trust, siječanj - veljača 2018.,
2. Irena Budić-Leto, Short-Term Scientific Mission, COSTFA 1403, kolovoz-rujan 2018. godine.

Sudjelovanje u nastavi

Sudjelovanje u nastavi tijekom 2018.:

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

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

Sudjelovanje u organizaciji znanstvenih i stručnih skupova

- 53. Hrvatski i 13. međunarodni simpozija agronoma, Vodice, Hrvatska 18. - 23. 02. 2018
- 13. znanstveno - stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem", Daruvar, Hrvatska, 01- 03.03.2018.,

- Natural resources green technology & sustainable development/3 - GREEN 2018, Zagreb, Hrvatska, 5 - 8. 06. 2018.,
- 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Hrvatska, 20 - 24. 05. 2018. godine.
- 15. Međunarodna manifestacija maslinara Mediterana "Maslina Split 2018" i 4. međunarodna manifestacija poljoprivrednika Mediterana "Intrada Split 2018." , Split 24. - 25. 02. 2018. godine,
- 20. Međunarodna manifestacije maslinara i uljara „Noćnjak 2018“, Vodice, 15. - 18. 03. 2018.,
- 28. međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina, Mali Lošinj, 15. - 18. 11. 2018.,
- 62. Seminar biljne zaštite, Opatija, 6. do 09. 02. 2018.,
- Prva revija vina hrvatskih autohtonih sorata pod nazivom „VINA od DAVNINA“ , Zagrebu 13. – 14. 04. 2018.
- VI. sajam Vina i delicija „Vinski podrum 2018“, organizator Slobodna Dalmacija, Split, Hrvatska, 25.- 26.05. 2018.

Radionice, javna predavanja i popularizacija znanosti

24. - 25. 02. 2018. doc. dr. sc. Gabriela Vuletin Selak održala je predavanje pod nazivom “ Smjernice za pravilan odabir sorti maslina s ciljem ostvarenja redovitih prinosa” na međunarodnoj manifestaciji maslinara Mediterana Maslina 2018. održanoj u Splitu

15. - 18. 03. 2018. doc. dr. sc. Gabriela Vuletin Selak održala je predavanje pod nazivom “Novi pristupi i alati u izučavanju reproduktivne kompatibilnosti masline – predstavljanje novog maslinarskog projekta” na međunarodnoj manifestaciji maslinara i uljara NOĆNJAK 2018. održanoj u Vodicama.

15. - 18. 03. 2018. dr. sc. Mirella Žanetić sudjelovanje, kao član panela za senzorsko ocjenjivanje DMU, na međunarodnoj manifestaciji maslinara i uljara NOĆNJAK 2018. održanoj u Vodicama.

24. 03. 2018. dr. sc. Mirella Žanetić, Radionica o senzorskom ocjenjivanju DMU – restoran Uje, Split

05. 04. 2018. dr. sc. Mirella Žanetić, Radionica o senzorskom ocjenjivanju DMU – restoran Uje, Split

26. 04. 2018. „Najznačajnije bolesti vinove loze i zaštita“, Radionica održana u Vrgorcu. Predavači su bili dr. sc. Katja Žanić i dr. sc. Katarina Hančević.

05. 05. 2018. dr. sc. Mirella Žanetić - 14. lunjska maslinada, predavanje:

DJEVIČANSKO MASLINOVO ULJE – od ploda do stola

Tijekom 2018. dr. sc. Mirella Žanetić, voditeljica Profesionalnog panela za senzorsko ocjenjivanje djevičanskih maslinovih ulja IJK održala je 17 radionica senzorskog ocjenjivanja (51 sjednica)

22. 05. 2018. Radionica naziva „Znanstvena metodologija u sustavima tla, mikroorganizama i biljaka“ u sklopu UKF projekta „Novi pristupi u razumijevanju reproduktivne kompatibilnosti i interakcije pelud–tučak kod masline (*Olea europaea* L.)“, održana je u Splitu, u Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša. Tijekom radionice, sljedeća predavanja su predstavljena znanstvenoj publici:

- Nova metodologija u izučavanju reproduktivne kompatibilnosti i interakcije pelud–tučak (Gabriela Vuletin Selak, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Hrvatska)
- Učinkovita izolacija DNA iz embrija masline (*Olea europaea* L.) u svrhu određivanja roditeljstva (Alenka Baruca Arbeiter, University of Primorska, Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies, Slovenija)
- Intimni život aktinoriznih biljaka i simbiotskih aktinobakterija (Petar Pujic, Université Lyon 1, UMR CNRS 5557 Ecologie Microbienne, UMR INRA 1418 – VetAgro Sup, Lyon, Francuska)

14. 06. 2018. Radionica na Institutu: „Nova saznanja o genetskim resursima vinove loze“, predavanja u sklopu radionice:

- Goran Zdunić: Bioraznolikost kultivirane i divlje loze;
- Tomislav Radić: Partnerstvo divlje loze i endofitskih mikroorganizama;
- Katarina Hančević: Virusi vinove loze;
- Ana Mucalo: Polifenoli u grožđu

20. 06. 2018. Radionica “Znanjem do ploda - Vi pitate mi odgovaramo”, Dvorac Vitturi, Kaštel Lukšić, Udruga maslinara Kaštela "Mastrinka" u suradnji s Institutom za jadranske kulture i melioraciju krša, Znanstvenim centrom izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja, Savjetodavno poljoprivredno šumarskom službom, JU RERA i SŠ Braće Radić organizirala je radionicu namijenjenu svim uzrastima od amatera do profesionalnih uzgajivača voća, povrća i ljekovitog bilja koji na jednom mjestu mogu dobiti odgovore na pitanja koja imaju vezano uz poljoprivredni uzgoj. Među savjetodavacima sudjelovali su i znanstvenici IJK (dr. sc. Mira Radunić, dr. sc. Tatjana Klepo, dr. sc. Branimir Urlić, dr. Ana Mucalo, Višeslav Glavinović, mag. ing.)

3. 07. 2018. dr. sc. Gabriela Vuletin Selak s Instituta za jadranske kulture je održala seminar naslova ‘Reproduktivna biologija masline: odnosi kompatibilnosti među sortama’ kao gostujući istraživač na instituciji Université Lyon 1, UMR CNRS 5557 Ecologie Microbienne, UMR INRA 1418 – VetAgro Sup, Lyon u Francuskoj. Seminar je održan u biblioteci Sveučilišta u Lyonu.

11. 10. 2018. dr. sc. Gabriela Vuletin Selak održala je radionicu za maslinare i uljare. u Kaštel Sućurcu u organizaciji Udruge maslinara "Mastrinka". Tijekom radionice, maslinarima i predstavnicima medija predstavljen je UKF projekt i predavanje naslova "Novi pristupi i rezultati u istraživanju reproduktivne kompatibilnosti sorti masline (Olea europaea L.)".

26. 10. 2018. Radionica naziva "Molekularna struktura, funkcija i evolucija međudjelovanja peludi i tučka kod masline (Olea europaea L.)" u sklopu UKF projekta "Novi pristupi u razumijevanju reproduktivne kompatibilnosti i interakcije pelud-tučak kod masline (Olea europaea L.)" održana je u Splitu, u vijećnici Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša.

26.11.2018. dr. sc. Ana Mucalo Vrgorac, radionica „Problemi alkoholne fermentacije i mane vina“ Rješenja na dohvat ruke

19. 12. 2018. dr. sc. Gvozden Dumičić, Vrgorac "Uzgoj luka u krškim poljima",. Organizator: Grad Vrgorac

Senzorsko ocjenjivanje vina, jakih alkoholnih pića i maslinovog ulja:

dr. sc. Irena Budić-Leto

- 19.01.2018. 21. ocjenjivanje vina vinogradarske regije Sjeverna Dalmacija za područje Zadarske i Šibensko-kninske županije, manifestacija Vinkovo, Organizator: Općina Stankovci, Stankovci
- 20.02.2018. 23. međunarodno ocjenjivanje vina i jakih alkoholnih pića, Organizator: sajam Gast, komisija za senzorsko ocjenjivanje jakih alkoholnih pića, Split
- 4.05.2018. 13. ocjenjivanje vina imotskog vinogorja, Organizator: Udruga vinogradara i vinara „Cvit razgovora“, Imotski
- 5.06.2018. komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina, Hrvatski centar za poljoprivredu hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, Zagreb
- 9.11.2018. 11. ocjenjivanje mladih vina Podstrana, Organizator: Društvo Poljičana "Sv. Jure-Priko" i Općina Podstrana, Podstrana
- 13.11.2018. 10. ocjenjivanje vina Nadin, organizator: Udruga vinara i vinogradara "Nadin" dr. sc. Ana Mucalo
- 26.2.2018. senzorsko ocjenjivanje vina Kaštel Kambelovac „Bijaći“ društvo za očuvanje kulturne baštine Kaštela
- senzorsko ocjenjivanje vina „Gast 2018“
- 4.5.2018. senzorsko ocjenjivanje vina „Cvit razgovora“
- 14.8.2018; 19.8.2018; 21.8.2018, vježbenički staž dr.sc. A. Mucalo za senzorsko ocjenjivanje vina u Zavodu za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo HCPHS
- 10. 2018. i 17.12.2018, dr.sc. A. Mucalo, senzorno ocjenjivanje za puštanje vina u promet u Zavodu za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo HCPHS

dr. sc. Goran Zdunić

- 19.01.2018. 21. ocjenjivanje vina vinogradarske regije Sjeverna Dalmacija za područje Zadarske i Šibensko-kninske županije, manifestacija Vinkovo,

Organizator: Općina Stankovci, Stankovci

- 20.02.2018. 23. međunarodno ocjenjivanje vina i jakih alkoholnih pića, Organizator: sajam Gast, komisija za senzorsko ocjenjivanje jakih alkoholnih pića, Split
- 26.2.2018. senzorsko ocjenjivanje vina Kaštel Kambelovac „Bijaći“ društvo za očuvanje kulturne baštine Kaštela
- 4.05.2018. 13. ocjenjivanje vina imotskog vinogorja, Organizator: Udruga vinogradara i vinara „Cvit razgovora“, Imotski
- 5. i 6. mjesec komisija za organoleptičko ocjenjivanje vina, Hrvatski centar za poljoprivredu hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, Zagreb
- 9.11.2018. 11. ocjenjivanje mladih vina Podstrana, Organizator: Društvo Poljičana "Sv. Jure-Priko" i Općina Podstrana, Podstrana

dr. sc. Mirella Žanetić

- 15. - 18. 03. 2018. sudjelovala kao član panela za senzorsko ocjenjivanje DMU, na međunarodnoj manifestaciji maslinara i uljara NOĆNJAK 2018. održanoj u Vodicama.
- 24. 03. 2018. dr. sc. Mirella Žanetić Radionica o senzorskom ocjenjivanju DMU – restoran Uje, Split
- 05. 04. 2018. dr. sc. Mirella Žanetić Radionica o senzorskom ocjenjivanju DMU – restoran Uje, Split

Znanstveno-popularni i stručni članci u tiskanim medijima

Pošćić F. "Analiza metala u ulju ali i njegova podrijetla", Maslinar, 54, listopad 2018.

Radunić M. „Uzgoj šipka u stalnom je porastu“, Gospodarski list, br.1-3

Radunić M. „Nove sorte kakija“, Gospodarski list, br. 6-7

Urlić B. "Kako utvrditi stanje ishranjenosti maslina?" Gospodarski list, br. 01, siječanj 2018.

M. Žanetić, Časopis Maslinar, 5 objavljenih stručnih članaka

16. Festival znanosti u Splitu, 16 - 21. travnja 2018.

Aktivnosti Instituta za jadranske kulture (IJK)

Od 16. do 21. travnja održan je 16. Festival znanosti u brojnim gradovima širom Hrvatske pod visokim pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja. Tema festivala 2018. su OTKRIĆA.

Institut se predstavio sa nizom zanimljivih predavanja pod naslovom "Znanstvena otkrića u razvoju mediteranske poljoprivrede".

Predavanja su održali:

Dr.sc. Mirella Žanetić - o maslinovom ulju

Dr.sc. Marija Jug-Dujaković - o dalmatinskom buhaču

Dr.sc. Gabriela Vuletin Selak - o cvatnji i oplodnji masline

Dr.sc. Ana Mucalo - o fenolnoj zrelosti grožđa („Polifenolni potpis grožđa i vina Plavca malog“)

Predavanja su održana 20. travnja 2018. u Gradskoj knjižnici Marka Marulića u Splitu.

Više informacija na web stranicama

Festivala:<http://www.festivalznanosti.hr/2018/node/965>

Europska noć istraživača, Split, 28.09.2018

http://www.krs.hr/events/2018/180830-noc_ist/

28. rujna 2018. - Europska noć istraživača: eksperimentalni kutak i prezentacije za djecu, studente i širu populaciju o istraživanju u mediterankoj poljoprivredi (ekstrakcija boje iz grožđa, DNA ekstrakcija, ukorjenjivanje biljaka, maslina i maslinovo ulje, mediteranko voće, mikroskopiranje djelova biljaka, prezentacija kukaca) Žanetić, M., Mucalo, A., Hančević, K., Lukšić, K., Butorac L., Čagalj, M., Rošin, J., Vuletin Selak, G., Mandušić, M., Ninčević, T., Klepo, T., Radunić, M., Radić, T., Zdunić, G., K., Žanić

Edukacija djece:

- 16. travnja 2018. dr. sc. Žanetić, M. Radionica za učenike osnovne škole Supetar, Brač o kvaliteti maslinovog ulja i mediteranskoj prehrani
- 09. svibnja 2018. dr. sc. Žanetić, M. Radionica za učenike osnovne škole Gornje selo, Šolta o kvaliteti maslinovog ulja i mediteranskoj prehrani,
- 25. svibnja 2018. dr. sc. Žanetić, M. Posjet američkih studenata (Sveučilište iz Giorgije), radionica o maslinovom ulju,
- 17. i 18. rujna 2018. dr. sc. Žanetić, M. Pojset učenika Prirodoslovno tehničke škole Institutu – radionica o kvaliteti i senzorskom ocjenjivanju DMU,

Javna predavanja:

- 26.03.2018. Prošlost i sadašnjost buhača (*Tanacetum cinerariifolium* /Trevir./ Sch. Bip.), Kaštel Lukšić (Dvorac Vituri), Udruga Maslinara Grada Kaštela
- 14. 04. 2018. dr. sc. M. Žanetić predavanje: Kvaliteta maslinovih ulja otoka Brača ovisno o roku berbe i načinu prerade, Oblica fest, Postira, Brač
- 24. 04. 2018. dr. sc. M. Žanetić: Radionica o senzorskom ocjenjivanju DMU, Gornje Selo, Šolta
- 20.02.2018. K. Lukšić, mag, ing. održala izlaganje: Morphological and genetical wild grape (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*) characterisation in Croatia, na University of Reading, School of Agriculture, Policy and Develeopment, UK, u okviru redovnih internih izlaganja doktorandskih tema pred profesorima i studentima uz diskusiju o temi.
- 30.7.2018. dr. sc. A. Mucalo predavanje inozemnim studentima agronomije prezentacija vinograda
- 30.-31. 08. 2018. dr. sc. M. Žanetić predavanje na manifestaciji ‘Dani korčulanskog maslinovog ulja’: Utjecaj različitih procesnih parametara na kvalitetu djevičanskih maslinovih ulja, održavanje radionice o senzorskom ocjenjivanju DMU

- 14.-16.11. 28., dr. sc. A. Mucalo, dr. sc. G. Zdunić, prof. dr. sc. E. Maletić
Međunarodni susret vinogradara i vinara – Sabatina 2018, predavanje „Polifenolni
sastav mladih crnih vina“

TV, radio, internet i novinski prilozi:

- 5.3.2018. Emisija na nacionalnom radiju - HRT radio Split u emisiji: U središtu
dana – Ljekovito i aromatično bilje (Marija Jug-Dujaković)
- 11.3.2018. HRT radio Split Glas Hrvatske, emisija Doma je najbolje –Etnobotanika
(Marija Jug-Dujaković)
- 12.03.2018. Članak u nacionalnim novinama - Večernji list stranice 44. i 45. –
Ljekovito i aromatično bilje
- 14.03.2018. Radio Split, emisija: U središtu dana – Kadulja – Marija Jug-Dujaković
- 19.03.2018. HR1 - Dnevnik u 16 h i u 19 h – Tatjana Klepo
- 21.03.2018. Emisija: Doma je najbolje od 18 do 19 2. dio – Kadulja - Marija Jug-
Dujaković
- 23.03.2018. HRT4 –Panorama– Smilje, kadulja – Marija Jug-Dujaković
- 25.03.2018. HRT1 – Pozitivno – Ljekovito bilje - Marija Jug-Dujaković
- 25.03.2018. Emisija: Zeleno modri savjetnik – Tatjana Klepo
- 26. 03. 2008. HRT1- Dobro jutro Hrvatska, izjava o edukaciji osoblja restorana o
svojstvima djevičanskog maslinovog ulja i senzorskom ocjenjivanju, dr. sc. Mirella
Žanetić
- 27.03. 2018. Jutro mijenja sve, Hrt radio Split – Lavanda –Tonka Ninčević
- 29.03.2018. TV Jadran – Kaštelanski šušur – Buhač –Marija Jug-Dujaković
- 01.04.2018. TV Jadran – Kaštelanski šušur – Buhač –Marija Jug-Dujaković
- 05.04.2018. TV Jadran – Kaštelanski šušur – Buhač –Marija Jug-Dujaković
- 22.04.2018. Plodovi zemlje – Ljekovito bilje - Marija Jug-Dujaković
- 06. 05. 2018. Radio Split, dr. sc. Mirella Žanetić, intervju za poljoprivrednu emisiju
- 11.9.2018. M. Šilović prilog u Slobodnoj Dalmaciji Mali vinarski savjetnik „ Kad je
optimalno vrijeme berbe Plavca Malog“, dr. sc. Ana Mucalo
- 19. 11. 2018. Radio Split, dr. sc. Mirella Žanetić, izjava o kvaliteti maslinovog ulja
- 20.11.2018. prilog na internetu „Splitske članice WOW posjetile Institut za
jadranske kulture i melioraciju krša“ dr. sc. Ana Mucalo
[\(https://www.womenonwine.com.hr/dogadanja/splitske-clanice-wow-posjetile-
institut-za-jadranske-kulture-i-melioraciju-krsa/\)](https://www.womenonwine.com.hr/dogadanja/splitske-clanice-wow-posjetile-institut-za-jadranske-kulture-i-melioraciju-krsa/),
- Listopad 2018. Hrvatska radiotelevizija (HRT) je izvijestila o UKF projektu,
voditeljice dr. sc. Gabriele Vuletin Selak, posjetu dr. Pujića suvoditelja UKF
projekta, radionici i sastanku svih partnera na projektu tijekom popularne HRT-ove
mozaične emisije Dobro jutro, Hrvatska u prvom programu HRT.

Ostalo:

Elda Vitanović – recenzent priručnika “Uzročnici djelomičnog ili potpunog sušenja
stabala maslina“, 2018., p50.

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 ocjenivanju vina
- dr.sc. I. Budić-Leto, članica ekspertne skupine za tehnologiju vina u Međunarodnoj organizaciji za lozu i vino (OIV)
- dr.sc. L. Butorac, članica Akademije šumarskih znanosti
- dr.sc. L. Butorac, članica uređivačkog savjeta znanstveno-stručnog časopisa „Šumarski list“
- dr.sc. L. Butorac, predsjednica Šumarskog društva ogranak Dalmacija
- dr.sc. L. Butorac, članica Upravnog odbora Hrvatskog šumarskog društva
- dr.sc. L. Butorac, potpredsjednica Zajednice udruga inženjera Splita (ZUIS)
- dr. sc. M. Čagalj – član Odbora za praćenje provedbe programa ruralnog razvoja RH 2014.-2020., MP RH
- dr. sc. M. Čagalj – član Povjerenstva za provedbu postupka zaštite naziva oznakom izvornosti, oznakom zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnim specijalitetom poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda, MP RH
- dr. sc. T. Klepo, potpredsjednica Udruge maslinara grada Kaštela „Mastrinka“
- dr. sc. A. Mucalo članica Povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina i drugih proizvoda od grožđa i vina sukladno Zakonu o vinu i Pravilniku o organoleptičkom ocjenivanju vina
- dr. sc. 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. M. Radunić, članica Povjerenstva za provedbu Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj
- dr.sc. M. Radunić, članica nadzornog odbora Udruge maslinara grada Kaštela „Mastrinka“
- dr.sc. E. Vitanović, Editorial and Review Bord JFAE – WFL Publisher

- dr. sc. E. Vitanović, član Fulbright Alumni Association
- dr. sc. E. Vitanović, član Upravnog odbora HDBZ
- dr. sc. G. Vuletin Selak, dobitnica povelje „Pavle Bakarić“ za znanstveni rad i izdavaštvo u maslinarstvu u 2018., na međunarodnoj manifestaciji maslinara Mediterana Maslina 2018. održanoj u Splitu od 24. do 25. veljače 2018. u organizaciji Saveza maslinara i uljara Splitsko-dalmatinske županije
- 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 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, Priznanje udruge maslinara Toć (osobno), Podstrana
- dr. sc. K. Žanić, Pomoćnica za zaštitu i spašavanje bilja i biljnih proizvoda u Zapovjedništvu Civilne zaštite Grada Splita, od 2009.
- dr. sc. M. Jukić Špika, članica Tematske radne skupine za hranu i bioekonomiju za potrebe izrade Nacionalne razvojne strategije do 2030. godine