ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ ЗА 2021. ГОДИНУ

ПРОГРАМ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ЗА 2022. ГОДИНУ

Институт за воћарство, Краља Петра I бр. 9, 32102 Чачак

САДРЖАЈ

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ ЗА 2021. ГОДИНУ 3
ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА 4
Програми Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије 4
Истраживања у оквиру Програма реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2021. години 4
Програми Фонда за науку Републике Србије 4
Програми Фонда за иновациону делатност Републике Србије 4
Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије 5
Сарадња са привредом и другим корисницима 6
ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД 8
Набавка и одржавање опреме 8
САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ 8
Међународни пројекти 8
Пројекти чија је реализација у току 8
Пријављени нови пројекти 9
Специјализације и студијски боравци 9
Студијски боравак научних радника из иностранства у Институту 9
Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја 11
САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ 12
Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја 12
Учешће сарадника Института на стручним манифестацијама 12
УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД 14
Обука младих истраживача 14
Докторске/академске студије 14
Избор и реизбор у научна и истраживачка звања 14
Пријем у радни однос 14
ПРИЗНАВАЊЕ И ЗАШТИТА СОРТИ 15
ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА 16
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 18
Брошуре, водичи, студије 18
НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ 18
Набавка научне и стручне литературе у земљи 18
Набавка научне и стручне литературе у иностранству 18
ПОСЕТЕ ДЕЛЕГАЦИЈА И НАУЧНИХ РАДНИКА 19
ОСТАЛИ ДОГАЂАЈИ И АКТИВНОСТИ 19
Остали догађаји 19
Медијска промоција Института 21
Остале активности 22
БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА 2021. ГОДИНУ 26

ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА 37
Програми Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС 37
Истраживања по Програму реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2022. години 37
Програми Фонда за науку Републике Србије 37
Пројекти у оквиру Програма ПРОМИС 37
Пројекти у оквиру Програма ИДЕЈЕ 37
Програми Фонда за иновациону делатност Републике Србије 37
Пројекти у оквиру Програма Иновациони ваучери 37
Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС 38
Студијско истраживачки пројекати од значаја за РС 38
Сарадња са привредом и другим корисницима 38
ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД 38
Набавка и одржавање опреме 38
Изградња/адаптација простора за научноистраживачки рад 39
САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ 39
Међународни пројекти 39
Специјализације, студијски боравци, састанци радних група и радионице 39
Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја 40
САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ 40
Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја 40
УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД 41
Обука младих истраживача 41
Докторске/академске студије 41
Избор и реизбор у научна и истраживачка звања 41
Пријем у радни однос 41
ПРИЗНАВАЊЕ СОРТИ 42
ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА 42
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 42
НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ 42
Набавка научне и стручне литературе у земљи 42
ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ 42

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ ЗА 2021. ГОДИНУ

ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА

Програми Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Истраживања у оквиру Програма реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2021. години

„Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години", ев. бр. 451-03-9/2021-14/200215. Период реализације: 01. јануар–31. децембар 2021. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Број ангажованих истраживача је 20.

Програми Фонда за науку Републике Србије

Пројекти у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача – ПРОМИС

„Conservation and plum pox virus eradication from serbian autochthonous plum genotypes using cryotechniques, CryoPlum". Период реализације: 13. јул 2020–13. јул 2022. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4. /др Дарко Јевремовић, др Татјана Вујовић, др Небојша Милошевић, мср Татјана Анђелић/.

Програми Фонда за иновациону делатност Републике Србије

Пројекти у оквиру Програма Иновациони ваучери

„*S*-генотипизација матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти трешње (*Prunus avium* L.)". Период реализације: 16. октобар 2020–04. фебруар 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Слађана Мариħ. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5. /др Слађана Марић, др Сања Радичевић, др Небојша Милошевић, др Ивана Глишић, др Милена Ђорђевић/;

„Производња двосортних шљивовица традиционалних карактеристика од аутохтоних и нових сората шљиве". Период реализације: 16. октобар 2020–16. април 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Бранко Поповић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5. /др Бранко Поповић, др Олга Митровић, мср Александра Корићанац, др Ивана Глишић, др Мира Милинковић/;

„Дефинисање процеса сушења комерцијалних сората шљиве у тунелској индиректној сушари истострујног типа". Период реализације: 16. октобар 2020–16. април 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Олга Митровић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5. /др Олга Митровић, др Бранко Поповић, мср Александра Корићанац, др Ивана Глишић, др Мира Милинковић/;

„Избалансирана исхрањеност биљака у комерцијалном засаду шљиве заснованом на рекултивисаном земљишту". Период реализације: 18. март 2021–14. септембар 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Мира Милинковић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 3. /др Мира Милинковић, др Ивана Глишић, др Небојша Милошевић/;

„Дефинисање компатибилности дестилата три сорте шљиве у производњи тросортне врхунске ракије", Фонд за иновациону делатност РС. Период реализације: 07. април–07. октобар 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Бранко Поповић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 6. /др Бранко Поповић, др Олга Митровић, мср Александра Корићанац, др Ивана Глишић, др Александар Лепосавић, др Дарко Јевремовић/;

„Детерминација *S*-генотипа матичних стабала сорти јабуке (*Malus* × *domestica* Borkh.)". Период реализације: 10. март–05. јул 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Слађана Марић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5. /др Слађана Марић, др Небојша Милошевић, др Сања Радичевић, др Ивана Глишић, др Милена Ђорђевић/;

„Идентификација *S*-алелне конституције матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти трешње". Период реализације: 09. август–28. октобар 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Слађана Марић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 6. /др Слађана Марић, др Сања Радичевић, др Небојша Милошевић, др Ивана Глишић, др Милена Ђорђевић, др Александар Лепосавић/.

Пројекти у оквиру Програма Доказ концепта

„Биотехнолошко решење за побољшање киселости тла". Период реализације: фебруар 2020–март 2021. године. НИО реализатори: Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Вера Раичевић. Број истраживача, из Института за воћарство, ангажованих на пројекту је 1. /др Мира Милинковић/.

Одобрени нови пројекти

Пројекти у оквиру Програма ИДЕЈЕ (Фонд за науку Републике Србије)

„Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value – CherrySeRB", одобрен за финансирање. Период реализације: 2022–2025. године. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац), Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о., Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Институт за примену науке у пољопривреди, Институт за проучавање лековитог биља „Јосиф Панчић". Руководилац пројекта: др Сања Радичевић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 7 /др Сања Радичевић, др Слађана Марић, др Милена Ђорђевић, др Ивана Глишић, др Небојша Милошевић, др Олга Митровић, мср Александра Корићанац/.

Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије

Студијско истраживачки пројекти од значаја за Републике Србије

„Установљење и оснаживање националног бренда вина Прокупац и ракије шљивовице кроз колаборацију науке и праксе" по Програму спровођења техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2020. години. Период реализације: 1. јул 2020–30. јун 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство Чачак. Руководилац пројекта: др Иван Урошевић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 1. /др Бранко Поповић/;

„Унапређење производње малине у Србији кроз повећање капацитета матичних засада за производњу сертификованих садница" по Конкурсу за расподелу подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2020. години. Период реализације: 13. јул 2020–13. јул 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 3. /др Дарко Јевремовић, др Татјана Вујовић, др Александар Лепосавић/;

„Инвентаризација, колекционисање, евалуација и очување аутохтоних генотипова јабучастих и коштичавих врста воћака у Републици Србији у циљу одрживог коришћења генетичких ресурса" по Конкурсу за расподелу подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2020. години. Период реализације: 13. јул 2020–13. јул 2021. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак; Институт за примену науке у пољопривреди. Руководилац пројекта: др Ивана Глишић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 9. /др Ивана Глишић, др Слађана Марић, др Сања Радичевић, др Небојша Милошевић, др Милена Ђорђевић, др Бранко Поповић, др Јелена Томић, др Мира Милинковић/;

„Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима" по Конкурсу за расподелу подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2021. години. Период реализације: 07. октобар 2021–07. октобар 2022. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 9. /др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић, др Јелена Томић, др Жаклина Караклајић Стајић, др Ивана Глишић, др Олга Митровић, др Мира Милинковић, др Бојана Василијевић, др Светлана М. Пауновић/.

Сарадња са привредом и другим корисницима

Током 2021. године, настављена је и/или започета сарадња са бројним корисницима експертских и/или стручних знања и резултата научноистраживачког рада запослених у Институту: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије; Пољопривредни факултет, Универзитета у Београду; Агрономски факултет у Чачку, Универзитета у Крагујевцу; Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду; Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета д.о.о. Београд; Технолошко металуршки факултет, Универзитета у Београду; Научно технолошки парк Чачак д.о.о.; Пољопривредна школа са домом ученика Љубо Мићић, Пожега; Научно воћарско друштво Србије, Чачак; Друштво за заштиту биља Србије, Београд; Meiosis Limited, East Malling, UK; Расадник Ganter OHG Markenbaumschule, Wyhl, Germany; M&G Bau GmbH, Germany; Artevos GmbH, Freiburg, Germany; Заштитник д.о.о., Топола; ББ клековача, Бајина Башта; ОД Електротерм, Чачак; привредна друштва и/или предузећа: Grof of Milutovac, Трстеник, J&M corn doo Crepaja, Црепаја, доо Ток, Београд, Рева-два доо за производњу и промет генетског и другог материјала у пољопривреди, Београд; ПССС Чачак, Краљево, Ужице и Ваљево; Пољопривредник, Нови Сад; Град Чачак.

Истраживачи Одељења за помологију и оплемењивање воћака, Одељења за технологију гајења воћака, Одељења за заштиту воћака и сертификацију садног материјала воћака и Одељења за технологију прераде воћа су, у циљу преношења и примене резултата научноистраживачког рада и најновијих научних сазнања до

крајњих корисника, успостављали и одржавали сарадњу са пољопривредним произвођачима и удружењима кроз: пружање саветодавних услуга у директном контакту у просторијама Института и изласком на терен код заинтересованих корисника; одржавање стручних предавања везаних за заснивање, технологију гајења и заштиту воћњака; пружање саветодавних услуга у циљу правилног одабира технологије сушења шљиве, као и производње ракије шљивовице и других воћних ракија.

У циљу реализације пројеката у оквиру Програма Иновациони ваучери, током 2021. године успостављена је сарадња са привредним друштвом „Grof off Milutovac", Трстеник кроз реализацију одобреног Иновационог ваучера бр. 853 (10. март 2021. године), „J&M CORN doo Crepaja", Црепаја кроз реализацију одобреног Иновационог ваучера бр. 972 (18. март 2021. године), „ДОО ТОК", Београд кроз реализацију одобреног Иновационог ваучера бр. 986 (07. април 2021. године) и предузећем „РЕВА-ДВА ДОО за производњу и промет генетског и другог материјала у пољопривреди", Београд кроз реализацију одобреног Иновационог ваучера бр. 1072 (09. август 2021. године).

У оквиру Одељења за експериментална поља вршена су испитивања различитости, униформности и стабилности, као и употребне и производне вредности домаћих новостворених сорти/клонова/подлога ради признавања и регистровања у Регистар сорти пољопривредног биља по основу уговорених обавеза са Министарством пољопривреде, шумарства и водопривреде РС. Током 2021. године године посађено је 30 генотипова различитих врста воћака (јабука – 15, јагода – 2; бресква – 11; шљива – 2) у циљу њиховог даљег испитивања и признавања.

У Одељењу за заштиту воћака и сертификацију садног материјала спроведена су тестирања 107 узорака коштичавог воћа на присуство седам вируса у оквиру посебног надзора по Програму мера заштите здравља биља за 2021. годину. Пружане су експертске услуге испитивања узорака пошиљака биља у промету преко државне границе у оквиру карантинског надзора и по налогу граничне фитосанитарне инспекције, испитивања по налозима унутрашње фитосанитарне инспекције, као и по захтевима заинтересованих произвођача. Током 2021. године анализирано је укупно 440 узорака на присуство фитопатогених вируса, фитоплазми и гљива.

У Лабораторији за хемијска испитивања, за потребе физичких и правних лица, извршене су анализе 500 узорака земљишта (476 агрохемијских и 24 механичких).

На основу Уговора бр. 401-306/2021-II од 21.04.2021. године, склопљеног између Града Чачка и Института за воћарство, Чачак, извршена је анализа 60 плодова јабука на садржај макро- и микроелемената у циљу утврђивања њиховог складишног потенцијала и могућности даљег чувања.

На основу Уговора бр. 401-385/2021 од 01. јуна 2021. године, између Града Чачка и Института, урађено је 500 агрохемијских анализа земљишта (450 узорака на параметре основне плодности земљишта и 50 на садржај макро- и микроелемената), у засадима јагодастих врста воћака, као и 450 препорука за фертилизацију.

Истраживачи Одељења за технологију гајења воћака, Одељења за заштиту воћака и сертификацију садног материјала и Одељења за помологију и оплемењивање воћака су били ангажовани на давању писаних препорука за заснивање и одржавање засада различитих врста континенталних воћака (укупно 133).

Током 2021. године Институт је наставио са пружањем експертских услуга вештачења и саветовања из области заштите здравља биља по захтевима надлежних судова и заинтересованих корисника.

Директор и истраживачи Института су преко штампаних и електронских медија вршили промоцију науке и резултата научноистраживачког рада у области воћарства и пројеката на чијој реализацији је Институт ангажован.

ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Набавка и одржавање опреме

Средствима пројекта CryoPlum у оквиру Програма ПРОМИС, Фонда за науку Републике Србије набављен је контејнер за течни азот од нерђајућег челика са регулаторном опремом, капацитета 50 L, извршено је његово повезивање са *Cryomed* апаратом за контролисано замрзавање и сервис/функционално испитивање апарата;

Средствима пројеката „Инвентаризација, колекционисање, евалуација и очување аутохтоних генотипова јабучастих и коштичавих врста воћака у Републици Србији у циљу одрживог коришћења генетичких ресурса" и „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима" набављена је опрема неопходна за спровођење експеримената у огледним засадима: трактор, митокултиватор, фреза, тањирача, плуг, тример и леђни атомизер.

САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ

Међународни пројекти

Пројекти чија је реализација у току

„*In vitro* propagation, conservation and quantification of biological activity of fruits of small fruit species and grapevine". Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске. Период реализације: 01. мај 2019–30. април 2021/2022. године. Руководилац пројекта: др Татјана Вујовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4. /др Татјана Вујовић, др Светлана М. Пауновић, др Александар Лепосавић, мср Татјана Анђелић/;

„Incidence and molecular diversity of economically important and newly characterized viruses of *Rubus* species in Slovenia and Serbia". Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Период реализације: 2020–2021/2022. године. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 3. /др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић, мср Татјана Анђелић/;

„Phytochemical variability of autochthonous plum cultivars grown in different environmental conditions". Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Период реализације: 2020–2021/2022. године. Руководилац пројекта: др Јелена Томић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4. /др Јелена Томић, др Ивана Глишић, др Небојша Милошевић, др Маријана Пешаковић/;

„AGROforestry and MIXed farming systems — Participatory research to drive the transition to a resilient and efficient land use in Europe" (AGROMIX). Програм HORIZON 2020. Период реализације 2020–2024. године. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 1. /др Мира Милинковић/;

„Application of ITC technologies in the production of raspberries and blueberries" Програм SMART4ALL. Период реализације 2020–2024. године. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 1. /др Александар Лепосавић/.

Пријављени нови пројекти

„DIVERSITY OF ECONOMICALLY IMPORTANT AND NOVEL VIRUSES INFECTING POME AND STONE FRUITS IN INDIA AND SERBIA". Програм билатералне научно-технолошке сарадње између између Републике Србије и Републике Индије. Период реализације 2021–2023. године. Руководилац пројекта: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ. Број истраживача ангажованих на пројекту је 2 /др Дарко Јевремовић, др Татјана Вујовић/;

„COST ACTION PROPOSAL OC-2021-1-25510: EUROPEAN NETWORK FOR INNOVATIVE WOODY PLANT CLONING". Учесник на пројекту из Института: др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ. /евалуација у току, предлог предат 29. октобра 2021. године/.

Специјализације и студијски боравци

Студијски боравак научних радника из иностранства у Институту

У оквиру билатералне научно-технолошке сарадње са Републиком Словенијом настављена је сарадња на одобреним пројекима посетом истраживачких тимова Биотехничког факултета Универзитета у Љубљани и Кметијског Института Словеније из Љубљане Институту за воћарство:

- Проф. др ФРАНЦИ ШТАМПАР (Franci Štampar), проф. др РОБЕРТ ВЕБЕРИЧ (Robert Veberič), проф. др ЈЕРНЕЈА ЈАКОПИЧ (Jerneja Jakopič), истраживач, ТИНА СМРКЕ (Tina Smrke), 07–09. јул 2021. године;
- Др ИРЕНА МАВРИЧ-ПЛЕШКО (Irena Mavrič-Pleško) и др ЈАЊА ЛАМОВШЕК (Janja Lamovšek), 08–09. децембар 2021. године;

Истраживачки тим са Биотехничког факултета из Љубљане у посети Институту
Пројекат билатералне научно-технолошке сарадње између Србије и Словеније

- У оквиру програма „EU ERASMUS+”, др БОРИСОВА-КРУМОВА (Borisova-Krumova) и МАРТИН КОЛЕВ (Martin Kolev) (Institute of Agriculture – Kyustendil, Kyustendil, Bulgaria) обавили су седмодневни студијски боравак у Институту, 17–23. октобар 2021. године, (супервизори др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ и др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ);

Истраживачи Пољопривредног института из Ћустендила са представницима Института

- Проф др МЕТКА ХУДИНА (Metka Hudina) и проф др МАЈА МИКУЛИЧ ПЕТКОВШЕК (Maja Mikulič Petkovšek) са Биотехничког факултета Универзитета у Љубљани посетили су Институт за воћарство, Чачак у периоду 07–09. јул 2021. године.

Студијски боравак научних радника из Института у иностранству

Др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ и др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ обавили су тродневни студијски боравак на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани (Република Словенија) у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније, 06–08. септембар 2021. године;

Узвратна посета истраживачког тима Института Биотехничком факултету из Љубљане

Пројекат билатералне научно-технолошке сарадње између Србије и Словеније

- Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ и мср ТАТЈАНА МАРЈАНОВИЋ обавили су дводневни студијски боравак у Кметијском Институту Словеније у Љубљани (Република Словенија) у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње са Републиком Словенијом, 12–14. децембар 2021. године.

Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја

9TH ISHS STRAWBERRY SYMPOSIUM, Rimini (Italy), 01–05. мај, 2021. године /др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ/. Финансирање наменским средствима МПНТР РС и Института;

2ND INTERNATIONAL UNIFOOD CONFERENCE, Београд (Република Србија), 01–03. јул 2021. године /др ОЛГА МИТРОВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ/. Финансирање средствима Института;

3TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIROMENTAL PROTECTION', Врњачка Бања (Република Србија), 01–03. јул 2021. године /др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ/. Финансирање средствима Института;

EUROSOIL 2021, Geneva (Switzerland), 23–27. август 2021. године /др МИРА МИЛИНКОВИЋ/. Финансирање наменским средствима МПНТР РС и Института;

XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND PRUNE GENETICS, BREEDING AND POMOLOGY – Златибор (Република Србија), 14–17. септембар 2021. године /др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др СЛАЂАНА МАРИЋ, др ОЛГА МИТРОВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др МИРА МИЛИНКОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ, др ИВАНА ГЛИШИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ, др БОЈАНА ВАСИЛИЈЕВИЋ, мср АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ/. Финансирање средствима Института и пројекта CryoPlum;

XII INTERNATIONAL AGRICULTURE SYMPOSIUM 'AGROSYM 2021', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 8–10. октобар 2021. године /др МИРА МИЛИНКОВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, мср БОРИС РИЛАК/. Финансирање средствима Института;

I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON REPRODUCTIVE BIOLOGY OF FRUIT TREE SPECIES, Montpellier, (France), 8–12. новембар 2021. године /др Милена Ђорђевић/. Финансирање средствима Института.

Др Дарко Јевремовић, др Марија Пешаковић, др Олга Митровић и др Бранко Поповић 'XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology'

САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ

Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја

XXVI САВЕТОВАЊЕ О БИОТЕХНОЛОГИЈИ, Чачак, Република Србија, 12–13. март 2021. године /др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ/. Финансирање средствима Института.

Учешће сарадника Института на стручним манифестацијама

„СОРТИМЕНТ И АГРОТЕХНИЧКЕ МЕРЕ ЗА ГАЈЕЊЕ ВОЋА НАМЕЊЕНОГ ЗА ПРЕРАДУ И ПРОИЗВОДЊУ ВОЋНИХ РАКИЈА", предавање за произвођаче ракија на манифестацији „Дани кајсије", Миоковци, 18. март 2021 године /др Бранко Поповић/;

„УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОИЗВОДЊЕ И ТРЖИШТА РАКИЈЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ", учешће у раду радне групе образоване од стране Владе РС, Београд, Бајина Башта, 18. март, 21. јун, 2021 године, по редоследу /др Бранко Поповић/;

„ПРЕДАВАЊЕ ЗА ПРОИЗВОЂАЧЕ ЈАГОДАСТОГ ВОЋА И САВЕТОДАВЦЕ ИЗ ПССС НОВИ ПАЗАР", Нови Пазар, 15. април. 2021. године /др Александар Лепосавић/;

„ПРЕДАВАЊЕ ЗА САВЕТОДАВЦЕ ИЗ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ", Источно Сарајево (Република Српска), 20. април. 2021. године /др Александар Лепосавић/;

„ДЕСТИЛАЦИЈА", предавање у организацији блога „Ракија из Ракије", „*on line*", 13. мај 2021 године /др Бранко Поповић/;

„ПРАКТИЧНО ТЕОРИЈСКА РАДИОНИЦА ЗА ОБУКУ САВЕТОДАВАЦА ЗАПОСЛЕНИХ У ПССС ПИРОТ, ВРАЊЕ И ЛЕСКОВАЦ" у оквиру пројекта „Унапређење производње малине у Србији кроз повећање капацитета матичних засада за производњу сертификованих садница", Пирот, 19. мај 2021. године /др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић/;

„АУТОХТОНЕ СОРТЕ КАО СИРОВИНА ЗА ДОБИЈАЊЕ АЛКОХОЛНИХ ПИЋА ВРХУНСКОГ КВАЛИТЕТА" предавање на манифестацији „Дани кајсије", Миоковци, 10. јун 2021. године /др Бранко Поповић/;

„ТРИБИНЕ/РАДИОНИЦЕ ЗА ЕДУКАЦИЈУ САВЕТОДАВАЦА ЗАПОСЛЕНИХ У ПССС" у оквиру пројекта „Инвентаризација, колекционисање, евалуација и очување аутохтоних генотипова јабучастих и коштичавих врста воћака у Републици Србији у циљу одрживог коришћења генетичких ресурса", Нови Пазар, Чачак, Радмиловац, Радмиловац, 15. јун, 21. јун, 24. јун, 29. јун 2021. године, по редоследу /др Небојша Милошевић, др Бранко Поповић, др Ивана Глишић/.

„ЗАВРШНА РАДИОНИЦА" у оквиру пројекта „Унапређење производње малине у Србији кроз повећање капацитета матичних засада за производњу сертификованих садница", 21. јун 2021. године /др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић/;

„ДАНИ КУПИНЕ-РАЖАЊ 2021", предавања „Врсте, квалитет и припрема компоста" и „Болести и штеточине код јагодастих врста воћака", Ражањ, 30. јул 2021. године /др Мира Милинковић, др Дарко Јевремовић/;

„ПРЕДАВАЊА ЗА ПРОИЗВОЂАЧЕ ВОЋА У РЕПУБЛИЦИ МОЛДАВИЈИ" у оквиру програма „High Value Agriculture Activity in Moldova", у организацији „Chemonics International Inc" јун, август 2021. године /др Александар Лепосавић/;

„ОБУКА СУДСКИХ ПРОЦЕНИТЕЉА И ИЗВРШИТЕЉА" НА ТЕМУ: „ПРОЦЈЕНА ВРИЈЕДНОСТИ ПОЉОПРИВРЕДНИХ ДОБАРА – ВОЋАРСТВО", у организацији Министарства финансија Црне Горе – Комора процјенитеља Црне Горе, 30. септембар 2021. године /др Александар Лепосавић/;

„ПРАКТИЧНО ТЕОРИЈСКЕ РАДИОНИЦЕ ЗА ОБУКУ ПРОИЗВОЂАЧА МАЛИНЕ И САВЕТОДАВАЦА ЗАПОСЛЕНИХ У ПССС КРАЉЕВО И ВАЉЕВО" у оквиру пројекта „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у

засадима", Ивањица, 29. октобар 2021. године; Ваљево, 09. новембар 2021. године /др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић/;

„ПРЕДАВАЊЕ, У ОРГАНИЗАЦИЈИ ИРМОС И НТП ЧАЧАК ЗА ПРОИЗВОЂАЧЕ РАКИЈА" – Воћне ракије – да ли их познајемо?, Чачак, 18. новембар 2021. године/др Бранко Поповић/;

„СЕНЗОРНО ОЦЕЊИВАЊЕ КВАЛИТЕТА ЈАКИХ АЛКОХОЛНИХ ПИЋА", учешће у раду Комисија /др Бранко Поповић/:

- ✓ Београд, „Оцењивање Савеза произвођача ракије Србије", 12. април 2021;
- ✓ Нови Сад, „Пољопривредни сајам", 8–9. јун 2021;
- ✓ Београд, оцењивање српских комерцијалних ракија у организацији „Савеза произвођача ракије Србије", 10. јун 2021;
- ✓ Чачак, Смотра најбољих српских шљивовица, 30. јун 2021;
- ✓ Горња Трепча, „Шумадијска краљица", 28. јул 2021;
- ✓ Осечина, „Сајам шљива", 2–4. август 2021;
- ✓ Ужице, „Жестивал", 10. август 2021;
- ✓ Грачац, „Грачачка капљица", 27. август 2021;
- ✓ Панчево, „Фестивал ракије", 7–9. октобар и 13–15.октобар 2021;
- ✓ Сочаница, „Ракијада", 11. новембар 2021;
- ✓ Крагујевац, „Шумадијска ракија", 24. новембар 2021;
- ✓ Бањевац, „Ракијада", 27. новембар 2021.

Др Бранко Поповић на манифестацији „Фестивал ракије" у Панчеву

Др Ивана Глишић и др Бранко Поповић на трибини посвећеној едукацији саветодаваца запослених у ПССС-а

УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Обука младих истраживача

Докторске/академске студије

Борис Рилак, истраживач сарадник, је наставио рад на изради докторске дисертације под менторством др Ивана Глишића, доцента Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу. Веће за техничко-технолошке науке, Универзитета у Крагујевцу дало је сагласност на Извештај Комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата и предложеног ментора.

Татјана Анђелић, истраживач приправник, је положила све испите предвиђене планом и програмом докторске дисертације под менторством проф. др Драгана Радивојевића (ментор 1) и др Татјане Вујовић (ментор 2), одбранила пријављену тему и уписала трећу годину докторских академских студија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Александра Корићанац, истраживач приправник, је положила све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија, уписала III годину као буџетски студент и наставила рад на изради докторске дисертације под менторством проф. др Драгана Милатовића, редовног професора Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду.
У 2021. години добитник је признања ISHS Young Minds Award за најбоље усмено излагање на међународном научном скупу XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, одржаном на Златибору;

Вера Катанић, истраживач приправник, је уписала докторске академске студије на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу и положила све испите предвиђене за I годину.

Избор и реизбор у научна и истраживачка звања

Др Светлана М. Пауновић – избор у звање виши научни сарадник;

Др Ивана Глишић – избор у звање виши научни сарадник;

Др Жаклина Караклајић Стајић – избор у звање виши научни сарадник;

Др Јелена Томић – избор у звање виши научни сарадник;

Др Бојана Василијевић – избор у звање научни сарадник;

Мср Борис Рилак – избор у звање истраживач сарадник;

Др Милена Ђорђевић – покретање поступка за избор у звање виши научни сарадник.

Пријем у радни однос

Александра Корићанац, истраживач приправник, продужетак ангажовања на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години, 04. јануар 2021. године;

Борис Рилак, истраживач сарадник, продужетак ангажовања на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години, 08. јануар 2021. године;

ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, истраживач приправник, продужетак ангажовања на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години, 08. јануар 2021. године;

БОЈАНА ВАСИЛИЈЕВИЋ, научни сарадник, заснивање радног односа у Институту на основу одобрења МПНТР РС, а по позитивно решеној молби за прелазак у другу НИО, 08. март 2021. године;

ВЕРА КАТАНИЋ истраживач приправник, ангажовање по основу укључивања студента докторских академских студија у научноистраживачки рад, а у складу са Четвртим позивом талентованим младим истраживачима - студентима докторских академских студија за укључивање у научноистраживачки рад у акредитованим научноистраживачким организацијама, 01. април 2021. године.

ПРИЗНАВАЊЕ И ЗАШТИТА СОРТИ

У току је поступак за признавање седамнаест генотипова јабучастих, коштичавих и језграстих врста воћака:

- ✓ хибрид бресквe под ознаком Шутаковић (пријављен за признавање 2013. године);
- ✓ хибрид дуње [I/25 (Лесковачка дуња × Чешка дуња), пријављен 2019. године];
- ✓ хибрид крушке [IV/45 (Claps Favorite × Coscia Precoce), пријављен 2018. године];
- ✓ генотип бресквe [ШУТАКОВИЋ, пријављен 2013. године];
- ✓ један хибрид [V/30 (Мајова рана × Primavera) пријављен 2017. године] и четири селекције [ИСО/1, ИСО/2, ИСО/3 и ИСО/4 пријављене 2019. године] трешње;
- ✓ две селекције вишње [G-6 и G-10, пријављени 2019. године];
- ✓ шест генотипова ораха [CO4, CV3, CV4, CV11, G2 и G38, пријављени 2020. године].

Сорте шљиве КРИНА, НАДА, ТИМОЧАНКА, ДИВНА и ПЕТРА, као и сорта вишње СОФИЈА су заштићене и уписане у Регистар заштићених биљних сорти на основу Решења о додељивању права оплемењивача биљне сорте Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије за 2021. годину.

Институту за воћарство, Чачак је додељено право оплемењивача за сорте ПОЗНА ПЛАВА и ЗЛАТКА до 2042. године; за сорту НАДА до 2043. године; за сорте КРИНА, БОРАНКА, МИЛДОРА и ТИМОЧАНКА до 2044. године.

Институт је овластио енглеску фирму MEIOSIS LIMITED за заступање права Института у ширењу и сакупљању лиценце за умножавање купине сорте ЧАЧАНСКА БЕСТРНА на територији Европске Уније и заштитио сорту шљиве ПОЗНА ПЛАВА (Cacaks Späte) на територији Европске Уније и уговором овластио немачки расадник GANTER/MARKEN-BAUMSCHULE за заступање и заштиту лиценцних права за ову сорту шљиве.

ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА

Институт је током 2021. године био **организатор**

- ✓ **међународног научног скупа** „XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND PRUNE GENETICS, BREEDING AND POMOLOGY"

Учесници Симпозијума на стручној екскурзији и свечаној вечери

- ✓ **манифестације** „СМОТРА НАЈБОЉИХ СРПСКИХ ШЉИВОВИЦА"

Добитници признања и учесници 10. смотре најбољих српских шљивовица

Добитници прелазног пехара и признања:

Најбоља српска шљивовица за 2020. годину – шљивовица произвођача Слободана Сенића из Вишевца, прво место;

Шљивовица произвођача Анђе Спасојевић из Ваљева, друго место;

Шљивовице произвођача Светомира Милојевића из Сочанице, треће место.

- ✓ **Практичне и теоријске наставе** за студенте основних академских студија Агрономског факултета у Чачку:
  - Примена конвенционалних и молекуларних метода у оплемењивању јабуке, фебруар, 2021. године (др СЛАЂАНА МАРИЋ);
  - Репродуктивна биологија воћака фебруар, 2021. године (др САЊА РАДИЧЕВИЋ);
  - Практична примена техника културе ткива *in vitro*, фебруар, 2021. године (др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ);
  - Савремене методе детекције биљних патогена, фебруар, 2021. године (др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ);
  - Примена микробиолошких ђубрива у воћарству, мај, 2021. године (др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ)

Др Татјана Вујовић са студентима Агрономског факултета у Чачку

Током 2021. године, Институт је био и **суорганизатор** два научна скупа:

- ✓ „4rd International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production, Rural Devalopment and Environmental Protection", 01–03. јул 2021. године
- ✓ „Sustainable Agriculture And Rural Development – II" 16–17. децембар 2021. године.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Брошуре, водичи, студије

СТУДИЈА „Унапређење производње малине у Србији кроз повећање капацитета матичних засада за производњу сертификованих садница" /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ/.

НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ

Набавка научне и стручне литературе у земљи

Часописи добијени на бази размене са часописом *Воћарство*:

- ✓ Архив за пољопривредне науке, Република Србија;
- ✓ Acta agriculturae Serbica, Република Србија;
- ✓ Пестициди и фитомедицина, Република Србија;
- ✓ Биљни лекар, Република Србија;
- ✓ Домаћин, Република Србија;
- ✓ Добро јутро, Република Србија;
- ✓ Воћарство и виноградарство, Република Србија;
- ✓ Селекција и семенарство, Република Србија.

Набавка научне и стручне литературе у иностранству

Часописи добијени на бази размене са часописом *Воћарство*:

- ✓ Korean Journal of Horticultural Science and Technology, Република Кореја;
- ✓ Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Република Бугарска;
- ✓ Journal of Fruit and Ornamental Plant Research, Република Пољска;
- ✓ Растениевъдни Науки, Русија;
- ✓ Prikazi in Informacije, Република Словенија;
- ✓ Agroznanje, Република Српска;
- ✓ Годишен зборник на факултетот за земјоделски науки и храна, Република Македонија;
- ✓ Horticultural Science Zahradnictví, Република Чешка;
- ✓ Zeszyty Naukowe Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Република Пољска;
- ✓ Vědecké Práce Ovocnářské, Република Чешка;
- ✓ Annual Report – Scottish Crop Research Institute, Шкотска;
- ✓ Horticulture, Environment and Biotechnology, Република Кореја.

ПОСЕТЕ ДЕЛЕГАЦИЈА И НАУЧНИХ РАДНИКА

Делегација расадничара и произвођача воћа из Албаније, 08. септембар 2021. године

Делегација агенције GIZ, Универзитета из Тиране, расадничара и произвођача воћа из Албаније са представницима Института

ОСТАЛИ ДОГАЂАЈИ И АКТИВНОСТИ

Остали догађаји

- ✓ Слава „Свети Трифун", 14. фебруар 2021. године /домаћин славе – Ненад Поповић/
- ✓ „Међународни дан жена", 08. март 2021. године

- ✓ 75. годишњица Института, 17. јул 2021. године

Прослава 75. годишњице Института

Медијска промоција Института

Фељтон о сортама воћака створеним у Институту за воћарство у недељнику „Чачански глас“ (април-јул 2021. године).

ПЕТАК 9. АПРИЛ 2021. ГОДИНЕ ДРУШТВО Чачански Глас 11

ЗА СЕДАМ ДЕЦЕНИЈА У ИНСТИТУТУ ЗА ВОЋАРСТВО СТВОРЕНЕ 44 НОВЕ СОРТЕ

ИЗ ЧАЧКА У СВЕТ

Воћарски крај од давнина је један од синонима за Чачак и околину. По томе нас препознају и знају, не само у Србији и овом делу света. Велику заслугу за то има Институт за воћарство из Чачка. До сада су признате 44 нове сорте разних врста воћа, настале у овој научно-истраживачкој установи, од којих многе у називу имају придев чачанска. Институт је произвео чак 18 нових сорти шљиве, пет крушке, три бресква, по две сорте јабуке, кајсије, трешње, вишње, три сорте малине, по једну сорту дуње, јагоде, купине и црне рибизле.

Како су настајале ове сорте, које су њихове одлике, како их треба гајити, за шта су погодне, о овим и другим важним и занимљивим темама у серијалу „Чачанског гласа“ говориће стручњаци, познати воћари и прерађивачи из целе Србије.

НИШТА, ИПАК, НИЈЕ СЛУЧАЈНО

Познато је да су у чачанском крају још у доба Немањића гајене разне сорте јабука, крушака, шљива, па чак и питомог кестена! На месту садашње локације Института још 1898. године формиран је Воћно-лозни расадник, међу првима у тадашњој Краљевини Србији.

Како каже др Дарко Јевремовић, вршилац дужности директора Института за воћарство, са оплемењивањем и стварањем нових сорти различитих врста воћака кренуло се крајем четрдесетих година прошлог века, врло брзо након оснивања. Тада је Институт био прва и једина установа у послератној Југославији која је започела стварање нових сорти, са циљем унапређења воћарске производње.

- На пољу селекције и оплемењивања воћака Институт је у протеклом периоду произвео око 200.000 хибридних сејанаца. Од овога је издвојено преко 200 перспективних хибрида, од којих су Комисије за признавање сорти и подлога признале и увеле у регистар 44 нове сорте – наводи др Јевремовић.

И прва нова сорта, призната у СФРЈ, створена је управо у Институту 1959. године. Била је то сорта јагоде, под називом 45/7, која је у то време показала добре резултате као рана и родна сорта за употребу у свежем стању, смрзавање и прераду. Након тога, признате су и друге квалитетне сорте различитих врста воћака, а неке од њих, посебно шљиве, налазе се на сортним листама и успешно се гаје не само у Србији, већ и у многим земљама Европе.

НОВЕ СОРТЕ ШЉИВЕ ПРОНЕЛЕ ИМЕ ЧАЧКА

Шљивици су, заиста, били и остали заштитни знак чачанског краја. Зато није случајно што је ово воће од почетка било у фокусу интересовања стручњака. Још крајем педесетих година прошлог века селекционери Института укрштали су тада доступне сорте и стварали нове хибриде које су испитивали у наредних деценију и по.

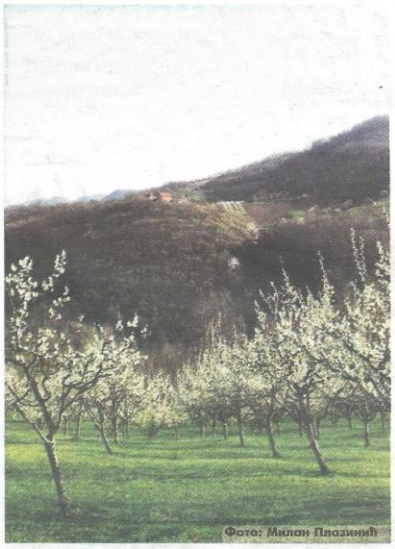

Фото: Милан Плазинић

Један од незаобилазних „родитеља“ у стварању нових сорти била је пожегача, каже др Јевремовић. Као резултат вишегодишњег рада, Комисија за признавање сорти је 1975. године донела решења о признавању првих сорти шљиве. Биле су то чачанска рана, чачанска најбоља, чачанска родна, чачанска лепотица и чачански шећер.

- Прве четири сорте су, захваљујући свом квалитету, пронеле име Чачка широм Европе и света. Не постоји научна и стручна институција било где у свету, која се бави шљивом у било ком аспекту, а да „не скида капу“ када се помену чачанске сорте шљива – истиче наш саговорник.

Након наведених, признате су и ваљевка, јелица, валерија, милдора, тимочанка, боранка, крина, позна плава, златка, нада, дивна, петра и лана.

- Рад на оплемењивању шљиве у Институту траје непрекидно већ седму деценију. Дугорочни циљеви оплемењивања домаће шљиве (P. domesticaL.) су стварање нових сорти прилагођених агроеколошким условима умерено-континенталне климе. Нове сорте треба да су отпорне према ниским зимским температурама, позним пролећним мразевима и суши. Трајна је оријентација ка стварању сорти толерантних и отпорних према шарки шљиве (plumpox вирус) и најчешћим гљивичним обољењима. Предност је потребно дати самооплодним сортама, редовне и обилне родности - објашњава др Дарко Јевремовић.

Од сорти које су створили стручњаци Института, посебно се, по свом квалитету, издвајају чачанска родна и чачанска лепотица. Синоним су за шљиву врхунског квалитета чији се плодови користе за различите намене. Постоје милиони стабала ових сорти широм старог континента, посебно у средњој и источној Европи. Понеко стабло чачанских сорти засађено је и на другим континентима, па чак и на Новом Зеланду и у Америци. Истина, углавном, као експериментални засади. Чачанска лепотица је посебно заступљена у Немачкој и према званичним проценама, она чини око 30 одсто од свих сорти шљиве у тој земљи. Осим за производњу, чачанске сорте и данас се користе у хибридизацији и стварању нових у бројним научно-истраживачким установама широм света.

В. Т.

Фото: Институт за воћарство Чачак

(У наредном броју писаћемо о чачанској родној)

НАЈВЕЋА КОЛЕКЦИЈА ВОЋНИХ СОРТИ НА БАЛКАНУ

По завршетку Другог светског рата, променом друштвеног уређења, почело се са оснивањем научно-истраживачких воћарских организација у виду завода или огледних воћарских станица. Међу првима у земљи, а на предлог инжењера Милисава Гавриловића, управника Воћног расадника у Чачку, Министарство пољопривреде НР Србије је 17. јула 1946. године основало Завод за воћарство и прераду воћа, са задатком да решава основну проблематику из области производње, заштите и прераде воћа, а посебно из области производње садног материјала воћака. Чачански Завод за воћарство је још од 1948. почео да прикупља и воћни сортимент свих умереноконтиненталних воћака. Сорте и подлоге прикупљане су не само из Југославије, већ и из других земаља (Америке, Чешке, Пољске, Енглеске...) Како је забележено, за само шест година створена је највећа колекција воћних сорти на Балкану! Извршно веће НР Србије је 25. марта 1961. године Институт прогласио републичком научном установом под називом Институт за воћарство НР Србије. Као и држава, ова установа је пролазила кроз различите трансформације и промене назива, а од 2006. носи данашње име - Институт за воћарство, Чачак.

Остале активности

Др Александар Лепосавић, члан Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, је наставио рад и у 2021. години (од 2012. године);

Др Александар Лепосавић, члан Редакционог одбора часописа Journal of Mountain Agriculture on the Balkans је наставио рад и у 2021. години;

Др Бранко Поповић, члан Комисије за сензорно оцењивање квалитета јаких алкохолних пића је наставио рад и у 2021. години;

Др Бранко Поповић, члан Радне групе за унапређење производње и тржишта ракије у Републици Србији, образоване од стране Владе Републике Србије, је наставио рад и у 2021. години (од 2019. године);

Др Дарко Јевремовић је именован за представника Института за воћарство у Скупштини Заједнице института Србије;

др Дарко Јевремовић је у име Института учествовао у коорганизацији научног скупа Sustainable Agriculture and Rural Development – II;

Др Дарко Јевремовић, члан редакционог одбора часописа Romanian Journal of Horticulture је наставио рад и у 2021. години (од 2020. године);

Др Дарко Јевремовић, је изабран за члана редакционог одбора часописа Воћарство;

Др Дарко Јевремовић је именован за члана Радне групе за унапређење производње и тржишта малине у Републици Србији, образоване од стране Владе Републике Србије у чијем раду је активно учествовао током 2021. године;

Др Дарко Јевремовић је именован за члана Радне групе за припрему текста нацрта закона о семену и садном материјалу пољопривредног и украсног биља, образоване од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС у чијем раду је активно учествовао током 2021. године;

Др Дарко Јевремовић је именован за члана Савета за привреду Града Чачка (ресор пољопривреда) у чијем раду је активно учествовао током 2021. године;

Др Дарко Јевремовић, члан Главног одбора Друштва за заштиту биља Србије је активно учествовао у раду наведеног одбора (од новембра 2020. године);

Др Дарко Јевремовић, сазивач, др Небојша Милошевић, др Ивана Глишић, др Олга Митровић, др Бранко Поповић, др Милена Ђорђевић, др Мира Милинковић, др Татјана Вујовић, др Маријана Пешаковић, чланови Програмског одбора и др Сања Радичевић, др Слађана Мариц, др Александар Лепосавић, др Жаклина Караклајић Стајић, др Јелена Томић, др Светлана М. Паунови, мср Борис Рилак, мср Александра Корићанац и мср Татјана Анђелић, чланови Организационог одбора 'XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology' су активно учествовали у организацији и раду скупа;

Др Дарко Јевремовић, потпредседник и др Сања Радичевић члан Комисије за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС, су наставили рад и у 2021. години (од 2013. године, односно 2004. године, по редоследу);

Др Ивана Глишић, секретар Научног воћарског друштва Србије је наставила рад и у 2021. години (мандатни период 2016–2020/2022. године);

Др Јелена Томић, др Небојша Милошевић и др Мира Милинковић, чланови Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак су наставили рад у 2021. години (мандатни период 2020–2021. године);

Др Маријана Пешаковић је била председник Комисије за одбрану докторске дисертације маст. инж. Весне Ђуровић на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, ментор проф. др Лека Мандић.

Др Маријана Пешаковић, је као члан Организационог одбора 3rd International Symposium 'Modern Trends in Agricultural Production and Enviromental Protection' и у 2021. години учествовала у организацији скупа;

Др Маријана Пешаковић, члан Редакционог одбора часописа Journal of Agricultural Science (Canada) и један од уредника часописа Advances in Natural Science (Canada) је наставила рад и у 2021. години (од 2013. године);

Др Милена Ђорђевић, заменик председника, др Жаклина Караклајић Стајић и др Александар Лепосавић – чланови Управног одбора Института за воћарство, Чачак су радили у оквиру овог тела и у 2021. години (мандатни период 2018–2022. године);

Др Мира Милинковић, члан Редакционог одбора часописа Journal of Chemical, Environmental and Biological Engineering и часописа Advances in Agriculture, Horticulture and Entomology је наставила рад и у 2021. години у оквиру наведених одбора (од 2019. године);

Др Небојша Милошевић и др Слађана Мариħ, чланови Скупштине Научно технолошког парка Чачак, доо активно су учествовали у раду овог тела до истека мандата (мандатни период 2018–2021. године);

Др Олга Митровић, др Сања Радичевић и др Ивана Глишић, чланови Издавачког савета часописа Воћарство су наставили рад и у 2021. години (мандатни период 2016–2020/2022. године);

Др Олга Митровић, председник, др Ивана Глишић заменик председника, др Светлана А. Пауновић, др Татјана Вујовић, др Слађана Мариħ, др Дарко Јевремовић, др Сања Радичевић, др Небојша Милошевић, др Александар Лепосавић, др Мира Милинковић, др Бранко Поповић, др Жаклина Караклајић Стајић, др Светлана М. Пауновић, др Јелена Томић и др Милена Ђорђевић – чланови Научног већа Института за воћарство, Чачак су радили у оквиру овог тела до истека мандата (21. септембар 2021. године);

Др Сања Радичевић је обављала функцију главног и одговорног уредника часописа *Воћарство* до 29.септембра 2021. године, након чега је функцију преузела др Ивана Глишић (мандатни период 2016–2021. године, односно 2021–2022. године) .

Др Сања Радичевић и др Слађана Мариħ су наставиле рад у оквиру Редакционог одбора часописа *Воћарство*, а од 29.септембра 2021. године рад у оквиру редакције започели су новоименовани чланови др Небојша Милошевић, др Татјана Вујовић, др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић, др Бранко Поповић и др Олга Митровић (мандатни период 2016–2020/22. године, односно 2021–2022. године);

Др Сања Радичевић је, од свог избора за члана Скупштине Научно технолошког парка Чачак, доо (мај 2021. године), активно учествовала у раду овог тела;

Др Сања Радичевић, председник, др Олга Митровић, заменик председника, др Маријана Пешаковић, др Татјана Вујовић, др Слађана Мариħ, др Дарко Јевремовић, др Небојша Милошевић, др Александар Лепосавић и др Бранко Поповић – новоименовани чланови Научног већа Института за воћарство, Чачак су наставили рад у оквиру овог тела (2021–2025. године);

Др Светлана М. Пауновић, члан Комисије за признавање сорти и подлога језграстих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, је наставила рад и у 2021. години (од 2019. године);

Др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, члан Редакционог одбора у часописима International Journal of Applied Agricultural Sciences и Agriculture and Food Sciences Research је наставила рад и у 2021. години;

Др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, је била члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Татјане Анђелић на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду;

Др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, технички уредник и коректор часописа *Воћарство* је наставила рад и у 2021. години (мандатни период 2016–2020/22. године).

ИСТРАЖИВАЧИ КОЈИМА ЈЕ ПРЕСТАЛО РАДНО АНГАЖОВАЊЕ У ИНСТИТУТУ

Др Светлана А. Пауновић, научни саветник Института, пензионисана је 8. јануара 2021.

Радила је у Институту за воћарство у Чачку од 17. марта 1980. године, у Одељењу за заштиту воћака и сертификацију садног материјала и била руководилац истог одељења у периоду од 01. 07. 2003. до именовања за директора Института за воћарство у Чачаку 16. 04. 2009. године. Обављала је функцију директора до 28. 02. 2015., а по истеку мандата наставила је рад у Одељењу за заштиту воћака и сертификацију садног материјала.

Четрдесетогодишњим преданим радом и знањем дала је значајан допринос развоју научноистраживачког рада и препознатљивости Института, не само у националним, већ и у међуанародним оквирима. Плодан истраживачки рад др Светлане Пауновић у области биљне вирусологије је резултирао објављивањем великог броја библиографских јединица у националним и међународним научним часописима, стварањем шест сорти шљиве као и успешном међународном сарадњом. Оно што посебно краси њен радни век је стална потреба да се усавршава и развија, отвори или упути на нове правце истраживања, као и спремност да учествује у тимском раду и несебично подржи и пренесе знање младим истраживачима.

Истраживачка интересовања и њени остварени научни резултати су везани за детекцију, биологију и епидемиологију патогена воћака, проучавање распрострањености вируса, вироида и фитоплазми воћака, генетички полиморфизам популације изолата вируса и њихову молекуларну карактеризацију, развијање и примену успешних мера контроле вируса у производњи здравог садног материјала, стварање нових сорти шљиве толерантних или отпорених према вирусу шарке, сертификацију садног материјала, надзор над здрављем биља у земљи и спречавање ширења вируса кроз карантински надзор.

Др Милан Лукић, виши научни сарадник, промена НИО ангажовања, 01. јануара 2021. године.

ИСТРАЖИВАЧИ ИНСТИТУТА ЗА ВОЋАРСТВО АНГАЖОВАНИ ПО ПРОГРАМУ РЕАЛИЗАЦИЈЕ И ФИНАНСИРАЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА НИО У 2021. ГОДИНИ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ, ЗВАЊЕ
Др Маријана Пешаковић, научни саветник
Др Слађана Мариħ, научни саветник
Др Татјана Вујовић, научни саветник
Др Олга Митровић, виши научни сарадник
Др Дарко Јевремовић, виши научни сарадник
Др Сања Радичевић, виши научни сарадник
Др Небојша Милошевић, виши научни сарадник
Др Мира Милинковић, виши научни сарадник
Др Бранко Поповић, виши научни сарадник
Др Александар Лепосавић, виши научни сарадник
Др Светлана М. Пауновић, виши научни сарадник
Др Ивана Глишић, виши научни сарадник
Др Жаклина Караклајић Стајић, виши научни сарадник
Др Јелена Томић, виши научни сарадник
Др Милена Ђорђевић, научни сарадник
Др Бојана Василијевић, научни сарадник
Мср Борис Рилак, истраживач сарадник
Мср Татјана Марјановић, истраживач приправник
Мср Александра Кориħанац, истраживач приправник
Мср Вера Катаниħ, истраживач приправник

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА 2021. ГОДИНУ

Рад у врхунском међународном часопису (М21)

Cerović R., Fotirić Akšić M., Đorđević M., Meland M. (2021): The effects of pollinizers on pollen tube growth and fruit set of European plum (*Prunus domestica* L.) in a Nordic climate. Scientia Horticulturae, 288: 110390.

Kolarević T., Milinčić D.D., Vujović T., Gašić U.M., Prokić L., Kostić A.Ž., Cerović R., Stanojevic S.P., Tešić Ž.L., Pešić M.B. (2021): Phenolic compounds and antioxidant properties of field-grown and *in vitro* leaves, and calluses in blackberry and blueberry. Horticulturae, 7, 420.

Tomić J., Glišić I., Milošević N., Štampar F., Mikulič-Petkovšek M., Jakopič J. (2022). Determination of fruit chemical contents of two plum cultivars grafted on four rootstocks. Journal of Food Composition and Analysis, 105: 103944.

Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

Jevremović D, Paunović SA. (2021): Molecular detection, geographical distribution and genetic diversity of blueberry latent virus in highbush blueberries in Serbia. Journal of Plant Diseases and Protection, 128, 601–605.

Vasić T, Jevremović D, Krnjaja V, Živković S, Trkulja V. (2021): Morphological and molecular identification of *Fusarium oxysporum* f. sp. *narcissi* on poet's daffodil (*Narcissus poeticus* L.) in Serbia. Journal of Plant Diseases and Protection, 128, 1357–1361.

Рад у међународном часопису (М23)

Glišić I.S., Milatović D., Milošević N., Marić S., Lukić M., Popović B. (2021): Physicochemical and sensory characteristics of promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes bred at Fruit Research Institute, Čačak. Acta Scietiarum Polonorum Hortorum Cultus, 20, 2: 23–32.

Jevremović D, Paunović SA. (2021). First report of raspberry latent virus in Europe. Journal of Plant Pathology, 103, 1013.

Leposavić A, Mitrović O, Popović B, Jevremović D, Korićanac A, Đurović D, Vasić T. (2021): Yield and quality of highbush blueberry fruit grown in Western Serbia. Mitteilungen Klosterneuburg, 71, 2: 18–28.

Radičević S., Ognjanov V., Marić S., Barać G. (2021): The effect of genotype and temperature interaction on pollen performance in the pistils of autochthonous sour cherry cultivar 'Feketićka'. Zemdirbyste-Agriculture, 108, 3: 271–278.

Vujović T., Jevremović D., Marjanović T., Ružić Đ. (2021): Cryopreservation of Serbian autochthonous plum 'Crvena Ranka' using aluminium cryo-plates. Genetika, 53, 1: 283–294.

Рад у националном часопису међународног значаја (М24)

Marić S., Glišić I., Milošević N., Radičević S., Đorđević M., Vujović T. (2021): Characterisation of indigenous apple accessions with respect to polymorphism of *ACS1* and *ACO1* genes. Acta Agriculturae Serbica, 26, 521: 151–157.

Milinković M., Vranić D., Đurić M., Paunović S.M. (2021): Chemical composition of organically and conventionally grown fruits of raspberry (*Rubus idaeus* L.) cv. *Willamette.* Acta Agriculturae Serbica, 26, 51: 83–88.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

Čolić S., Bakić I., Rahović D., Zec G., Janković Z., Tabaković A., Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž. (2021): 'Leda' a new sour cherry cultivar. Book of Proceedings of XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 279–285.

Đorđević M., Cerović R., Radičević S., Milošević N., Glišić I., Marić S., Lukić M. (2021): Occurrence of specific behaviour of growing pollen tubes in the ovary of the 'Pozna Plava' plum cultivar. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 7–12.

Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž., Lukić M., Marić S., Mitrović O. (2021): 'Anđelija' – new red skin cultivar of European pear (*Pyrus communis* L.) released at Fruit Research Institute, Čačak. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 271–278.

Glišić I.S., Paunović S.A., Milatović D., Jevremović D., Milošević N. (2021): Evaluation of promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes for the resistance to causal agents of the most important diseases. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 325–332.

Jevremović D, Vujović T, Milošević N, Paunović AS. (2021): Health status assessment of the Serbian autochthonous plum cultivars for cryopreservation purposes. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 77–82.

Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., Tomić J., Pešaković M., Paunović S.M., Milinković M. (2021): Use of a plastic rain-shield reduces gray mold (*Botrytis cinerea* Pers.) in 'Čačanska Bestrna' blackberry. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 303–310.

Korićanac A., Glišić I.S., Mitrović O., Milinković M., Popović B., Lukić, M. (2021). The effect of foliar sprays containing calcium on quality and storability of 'Stanley' plum fruit. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 343–350.

Leposavić A, Đorđević M, Cerović R, Radičević S, Vujović T, Đurović D. (2021): Fertilization biology of 'Reka' highbush blueberry. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 279–284.

Marić S., Radičević S., Lukić M., Đorđević M., Glišić I. (2021): Identification of *ACS1*, *ACO1* and *ETR1* alleles in some indigenous apple genotypes. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 19–26.

Milinković M., Paunović S.M., Tomić J., Vranić D. (2021): Effect of 1-methylcyclopropene on storage of pear 'Williams'. Book of Proceedings of XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 542–548.

Milošević N., Glišić I.S., Đorđević M., Radičević S., Jevremović D. (2021): An overview of plum breeding at Fruit Research Institute, Čačak. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 7–12.

Mitrović O., Popović B., Kandić M., Leposavić A., Miletić N. (2021): The effects of drying temperature and dipping on prune quality. Proceedings of of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 241–248.

Mitrović O., Popović B., Korićanac A., Miletić N., Leposavić A. (2021): Freezing as a pre-treatment in air drying of plums. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 355–362.

Paunović S.A., Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž., Milošević N., Jevremović D. (2021): Performance of 'Lana', a new plum cultivar developed at the Fruit Research Institute, Čačak. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 25–32.

Paunović S.M., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2021): Effect of soil management systems on the generative potential and fruit quality of black chokeberry. Book of Proceedings of XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 596–603.

Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M., Tomić J., Pešaković M. (2021): Pomological traits and fruit quality of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars as affected by soil management system. Proceedings of of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 285–290.

Pešaković M., Glišić I.S., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Milenković S., Cerović R., Rilak B. (2021): Designing and implementing innovative and sustainable practices in plum growing technology. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republika Srbija), Acta Horticulturae, 1322, 245–252.

Popović B., Mitrović O., Glišić I.S., Milošević N., Nikićević N., Tešević V., Urošević I. (2021): Suitability of new plum genotypes developed in Čačak for processing into plum spirit. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 363–370.

Radičević S., Marić S., Cerović R., Đorđević, M. (2021): Investigation of *S*-incompatibility breakdown in 'Karina' sweet cherry. Proceedings of of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 53–60.

Rilak B. Tomić J., Glišić I., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S., Pešaković M. (2021): Effect of calcium chloride ($CaCl_2$) on the quality of apple cv 'Red Chief' (*Malus × domestica* Borkh.) during storage. Book of Proceedings of XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 147–153.

Tomić J., Glišić I.P., Ilić R., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S.M. (2021): Variation in productivity and fruit quality of the plum depending on rootstock. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 163–170.

Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S.M., Milinković M., Rilak B. (2021): Quality assessment of strawberry cultivars grown in western Serbia. Proceedings of IX International Strawberry Symposium, Rimini (Italy), Acta Horticulturae, 1309: 955–962.

Urošević I., Popović B., Nikićević N., Stanković Lj., Tešević V. (2021): Defining the most suitable model of glass for consuming plum brandy. 3rd International Symposium 'Modern Trends in Agricultural Production, Rural Devalopment and Environmental Protection', Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 284–294.

Vasić T, Jevremović D, Milenković S, Vujović T, Leposavić A. (2021): Morphological and pathogenic characteristics of *Alternaria alternata* isolates from plum (*Prunus domestica* L.). Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 313–318.

Vasilijević B., Cvetković S., Đukanović S., Mitić-Ćulafić D., Jovanović M., Nikolić B. (2021): Cytotoxicity and genotoxicity of *Juniperus communis* essential oil and post-distillation waste. Proceedings of the 7th Workshop specific methods for food safety and quality, Belgrade (Republic of Serbia), 107, P B9.

Vujović T., Jevremović D., Glišić I.S., Milošević N., Anđelić T. (2021): *In vitro* culture establishment and shoot multiplication of eight autochthonous plum genotypes. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 179–186.

Vujović T., Ružić Đ., Cerović R. (2021): Cryopreservation of apple shoot tips by vitrification and subsequent plant regeneration. Proceedings of of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulture, 1308: 33–40.

Živković S, Vasić T, Jevremović D, Leposavić A. (2021): Identification of mycopopulation on American highbush blueberry in Serbia. Book of Proceedings of XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 577–582.

Živković S, Vasić T, Jevremović D, Trkulja V. (2021): Morphological characteristics of Eutypa lata isolates from grapevine in Serbia. Book of Proceedings of XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 571–576.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

Cerović R., Fotirić-Akšić M., Đorđević M., Meland M. (2021): Fuctionality of embryo sac and fruit setz in plum cultivar 'Čačanska Rana'. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium of Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 58.

Đorđević M., Cerović R., Glišić I., Milošević N., Radičević S., Marić S., Lukić M. (2021): Self-(in)compatibility of plum cultivars released at Fruit Research Institute, Čačak (Republic of Serbia). Book of Abstract of 1st International Symposium on Reproductive Biology of Fruit Tree Species, Montpellier (Franch Republic), 68.

Đorđević M., Vujović T., Cerović R., Glišić I., Milošević N., Marić S., Radičević S. (2021): Reproductive ability of plum (*Prunus domestica* L.) pollen stored at low temperatures. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium of Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 56.

Glišić I.S., Milošević N., Đorđević M., Radičević S., Marić S., Cerović R. (2021): Assessment of self-(in)compatibility in new plum (*Prunus domestica* L.) cultivars developed at Fruit Research Institute, Čačak. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 55.

Jevremović D, Vujović T, Milošević N, Paunović AS. (2021): Health status assessment of the Serbian autochthonous plum cultivars for cryopreservation purposes. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium of Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 24.

Kolarević T.D., Milinčić D.D., Kostić A.Ž., Vujović T., Cerović R., Pešić M.B. (2021): Polyphenols content of berry leaves and calluses. Book of Abstracts of Unifood Conference, Belgrade (Republic of Serbia), 119.

Korićanac A., Glišić I.S., Mitrović O., Milinković M., Popović B., Lukić, M. (2021). The effect of foliar sprays containing calcium on quality and storability of 'Stanley' plum fruit. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium of Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 43.

Meland M., Cerović R., Đorđević M., Fotirić-Akšić M. (2021): Success rate of individual pollinizers to European plums. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium of Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 48.

Milinković M., Raičević V., Paunović S. M., Tomić J., Karaklajić Stajić Ž. (2021): Quality of compost obtained from municipal solid waste and green waste. Book of Abstracts of Eurosoil 2021, Geneva (Switzerland), 2234.

Milošević N., Glišić I.S., Đorđević M., Radičević S., Jevremović D. (2021): An overview of plum breeding at Fruit Research Institute, Čačak. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 16.

Mitrović O., Popović B., Korićanac A., Miletić N., Leposavić A. (2021): Freezing as a pre-treatment in air drying of plums. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium of Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 44.

Mitrović O., Ružić Đ., Vujović T., Popović B., Leposavić A., Karaklajić-Stajić Ž., Korićanac A. (2021): Chemical and phenolic composition of fruits of raspberry and blackberry propagated by standard and in vitro techniques. Book of Abstracts of Unifood Conference, Beograd (Republic of Serbia), 117.

Paunović S.A., Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž., Milošević N., Jevremović D. (2021): Performance of 'Lana', a new plum cultivar developed at the Fruit Research Institute, Čačak. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 17.

Pešaković M., Glišić I.S., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Milenković S., Cerović R., Rilak B. (2021): Designing and implementing innovative and sustainable practices in plum growing technology. Programme and Book of Abstract of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republika Srbija), 35.

Popović B., Mitrović O., Glišić I.S., Milošević N., Nikićević N., Tešević V., Urošević I. (2021): Suitability of new plum genotypes developed in Čačak for processing into plum spirit. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium of Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 45.

Popović B., Nikićević N., Cerović R., Leposavić A., Mitrović O., Nedović V., Tešević V. (2021): Influence of raspberry variety on the aromatic profile of raspberry Geist. Book of Abstracts of Unifood Conference, Beograd (Republic of Serbia), 141.

Stevanović S., Petrović T., Leposavić A., Marković D., Milovančević U., Stevanović S., Urošević T. (2021): Changes of quality and antioxidant activity of the strawberry and raspberry frozen under different conditions. Book of abstracts oh VII International congress Engineering, environment and materials in processing industry, EEM2021, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 159.

Stevanović S., Petrović T., Stevanović S., Leposavić A. (2021): Quality changes in raspberry influenced by freeze-drying. Book of Abstracts of 10th Central European Congress on Food (CEFood), Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), 76.

Tomić J., Glišić I.P., Ilić R., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S.M. (2021): Variation in productivity and fruit quality of the plum depending on rootstock. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 28.

Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S.M., Milinković M., Rilak B. (2021): Quality assessment of strawberry cultivars grown in western Serbia. Book of Abstracts of IX International Strawberry Symposium, 174.

Vasić T, Jevremović D, Milenković S, Vujović T, Leposavić A. (2021): Morphological and pathogenic characteristics of *Alternaria alternata* isolates from plum (*Prunus domestica* L.). Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 38.

Vasilijević B., Mitić-Ćulafić D., Marković T., Knežević-Vukčevič J., Djekic I., Tomasevic I., Nikolić B. (2021): Winter savory (*Satureja montana*) essential oil as a natural antimicrobial for meet preservation. Book of Abstracts of 1st International Online Conference Natural Products Application: Health, Cosmetic and Food, Braganca (Portuguese Republic), 182, PCF-13

Vujović T., Jevremović D., Glišić I.S., Milošević N., Anđelić T. (2021): *In vitro* culture establishment and shoot multiplication of eight autochthonous plum genotypes. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 71.

Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (М36)

Jevremović D., Glišić I., Milošević, N. (2021). Уредници *Proceedings of the XII Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology* (Vol. 1322): International Society for Horticultural Science.

Рад у врхунском часопису националног значаја (М51)

Marić S., Radičević S., Milošević S., Glišić I., Đorđević M. (2021): Determining *S*-allelic constitution and incompatibility group in some indigenous sweet cherry genotypes grown in West Serbia region. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 6: 382–400.

Milinković M., Paunović S.M., Tomić J., Karaklajić Stajić Ž., Rilak B. (2021): Influence of 1-methylcyclopropene application on pear fruit storage. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 2: 281–293.

Milošević N., Glišić I.S., Đorđević M., Radičević S., Marić S., Popović B. (2021): Fruit quality attributes of different clones of autochthonous plum variety 'Crvena Ranka' selected in the region of Gledićke mountains in Central Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 6: 455–467.

Paunović S. M., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., Rilak B. (2021): Occurrence of phenological stages in grafted and non grafted aronia (*Aronia Melanocarpa*) as dependent on soil management systems. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans 24, 5: 338–352.

Radičević S., Glišić I., Marić S., Milošević N., Đorđević M. (2021): GV-6 – a new promising sour cherry (*Prunus cerasus* L.) genotype selected at Fruit Research Institute, Čačak. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 6: 428–444.

Stevanović S., Milovančević U., Otović M., Marković D., Leposavić A., Urošević T. (2021): Uticaj smrzavanja u industrijskim uslovima na kvalitet jagode. Časopis KGH, 50, 3: 41–45.

Vasić T, Jevremović D, Živković S, Leposavić A. Paunović S. (2021): Morphological and pathogenic characteristic of alternaria alternata isolates on walnut. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans 23, 3: 224–238.

Рад у истакнутом националном часопису (М52)

Jevremović D, Vasilijević B. (2021): Monitoring of stone fruit viruses in Serbia. Journal of Pomology, 55, 209/210: 55–61.

Korićanac A., Glišić I.S., Popović B., Mitrović O., Milošević N., Glišić I.P. (2021): Preliminary results of 'Timočanka' plum cultivar storability. Journal of Pomology, 55, 209/210: 63–68.

Рад у националном часопису (М53)

Vasić T, Jevremović D, Filipović S, Marković J, Živković S, Leposavić A. (2021): Morfološka i patogena karakterizacija *Pestalotiopsis* spp. patogena leske u Srbiji. Biljni lekar, 46, 5: 587–595. 587–595.

Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) (М55)

Вујовић Т. (2021): Технички уредник истакнутог националног часописа. *Воћарство*, 209/210, 55: 1–76.

Глишић И. (2021): Главни и одговорни уредник истакнутог националног часописа. *Воћарство*, 209/210, 55: 1–76.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61)

Leposavić A, Jevremović D, Vasić T, Paunović SM, Tomić J. (2021): Berries in Serbia - Current State and Prospects. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 4: 306–323.

Paunović S.M., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J. (2021): Nut fruit growing in Serbia – state and perspectives. 3rd International Symposium 'Modern Trends in Agricultural Production, Rural Devalopment and Environmental Protection', Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 80–91.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

Милошевић Н., Глишић И.С., Ђорђевић М., Радичевић С., Марић С. (2021): Испитивање сорти шљиве раног времена сазревања плода на подручју Чачка. Зборник радова XXVI саветовања о биотехнологији, Чачак (Република Србија), 1: 151–159.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

Jevremović D, Leposavić A, Vasilijević B, Miletić N. (2021): Uticaj virusa mrljavosti lista maline (raspberry leaf blotch emaravirus) na plodove maline sorte Willamette. Zbornik rezimea radova XVI Simpozijuma o zaštiti bilja, Zlatibor (Republika Srbija), 15.

Jevremović D, Paunović S, Leposavić A. (2021): Detekcija latentnog virusa borovnice na američkoj visokožbunastoj borovnici u Srbiji. Zbornik rezimea radova XVI savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor (Republika Srbija), 47.

Krstić B, Paunović S, Jasnić S, Bagi F, Mijatović M, Starović M, Kuzmanović S, Delibašić G, Milošević D, Jevremović D, Milošević D, Stanković I. (2021): Istorijski razvoj biljne virusologije u Srbiji. Zbornik rezimea radova XVI savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor (Republika Srbija), 19–20.

Vasić T, Jevremović D, Živković S, Leposavić A, Paunović S. (2021): Morfološke i patogene karakteristike izolata *Alternaria* spp. na orahu. Zbornik rezimea radova XVI savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor (Republika Srbija), 21.

Vasić T, Jevremović D, Živković S, Leposavić A, Paunović, S. (2021): Mikopopulacija na američkoj visokožbunastoj borovnici u Srbiji. Zbornik rezimea radova XVI savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor (Republika Srbija), 41.

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (М82)

Раичевић В., Јовичић-Петровић Ј., Милинковић М., Карличић В., Лалевић Б., Пауновић С.М., Кљујев И. (2021): Микробна формулација за побољшање ефеката калцизације земљишта. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу. (у поступку евалуације – 31. децембра 2021. године упућено Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС).

НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД КРОЗ ФОТО ПРИЧУ

Матични засад малине, Мучањ

Огледни засад јагоде, Самаила

Стручна анализа садног материјала јагоде

Резидба у огледном засаду шљиве, Свилајнац

Садња јабуке у дворишту вртића Колибри

Тренуци предаха,
Секретаријат манифестације 10. смотра најбољих српских шљивовица

ПРОГРАМ
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА
ЗА 2022. ГОДИНУ

ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА

Програми Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС

Истраживања по Програму реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2022. години

„Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години". Период реализације: 01. јануар–31. децембар 2022. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Број ангажованих истраживача је 20. /Евалуација у току/.

Програми Фонда за науку Републике Србије

Пројекти у оквиру Програма ПРОМИС

„Conservation and plum pox virus eradication from Serbian autochthonous plum genotypes using cryotechniques, CryoPlum", Фонд за науку РС. Период реализације: 13. јул 2020–13. јул 2022. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4. /Реализација у току/.

Пројекти у оквиру Програма ИДЕЈЕ

„Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value – CherrySeRB", Фонд за науку РС. Период реализације: 2021–2024. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац реализације), Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о., Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Инситут за примену науке у пољопривреди. Руководилац пројекта: др Сања Радичевић. Број истраживача, из Института за воћарство, ангажованих на пројекту је 7.

Програми Фонда за иновациону делатност Републике Србије

Пројекти у оквиру Програма Иновациони ваучери

„S-генотипизација матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти јабуке и трешње" /планирана пријава пројекта у оквиру јавног позива који ће бити отворен током 2022. године/.

Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС

Студијско истраживачки пројекати од значаја за РС

„Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима" по Конкурсу за расподелу подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2021. години. Период реализације: 07. октобар 2021–07. октобар 2022. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 9.

Сарадња са привредом и другим корисницима

Институт ће наставити и/или започети сарадњу и у 2022. години са свим заинтересованим организацијама, установама, удружењима, општинама, правним лицима и индивидуалним произвођачима.

Истраживачи Одељења за помологију и оплемењивање воћака, Одељења за технологију гајења воћака, Одељења за заштиту воћака и сертификацију садног материјала и Одељења за технологију прераде воћа планирају реализацију стручних пројеката и одржавање предавања у организацији локалних самоуправа, правних лица, удружења воћара и заинтересованих произвођача, као и стручних трибина у организацији Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС са циљем унапређења сортимента, технологије гајења и прераде континенталих врста воћака. Такође, планира се и реализација пројеката и поверених послова од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, као и успостављање сарадње са општинама, пољопривредним стручним службама, привредним субјектима, пољопривредним произвођачима, израда пројеката и бизнис планова за заснивање и одржавање производних засада и учешће у вештачењу спорова по захтевима судова и заинтересованих појединаца.

ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Набавка и одржавање опреме

Средствима пројекта CryoPlum у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача (ПРОМИС), Фонда за науку Републике Србије планирана је набавка инкубатора-термостата;

Средствима пројекта „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима" планирана је набавка колориметра и ускочне фрезе;

Средствима пројекта „Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value – CherrySeRB", у оквиру Програма ИДЕЈЕ планирана је набавка пенетрометра и колориметра.

Средствима Института планира се набавка додатне опреме на постојећи AAS (горионик за азот – субоксид и микроталасни дигестор) .

Изградња/адаптација простора за научноистраживачки рад

Из сопствених средстава планира се адаптација/рестаурација лабораторијског простора (санација Лабораторије за микробиологију и адаптација и измештање Ламинарне коморе из Лабораторије за микробиологију у просторију некадашње Благајне); адаптација дела Лабораторије за помологију и оплемењивање воћака; опремање Лабораторије у приземљу старе зграде и наставак адаптације канцеларијског простора.

САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ

Међународни пројекти

„IN VITRO PROPAGATION, CONSERVATION AND QUANTIFICATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF FRUITS OF SMALL FRUIT SPECIES AND GRAPEVINE". Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске. Учесници на пројекту из Института: др Татјана Вујовић, руководилац пројекта у Србији, др Светлана М. Пауновић, др Александар Лепосавић, мср Татјана Марјановић. Период реализације 01. мај 2019–30. април 2021/2022. године. /Реализација у току/;

„INCIDENCE AND MOLECULAR DIVERSITY OF ECONOMICALLY IMPORTANT AND NEWLY CHARACTERIZED VIRUSES OF RUBUS SPECIES IN SLOVENIA AND SERBIA". Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Учесници на пројекту из Института: др Дарко Јевремовић, руководилац пројекта у Србији, мср Татјана Анђелић. Период реализације 2020–2021/2022. године. /Реализација у току/;

„PHYTOCHEMICAL VARIABILITY OF AUTOCHTHONOUS PLUM CULTIVARS GROWN IN DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS". Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Учесници на пројекту из Института: др Јелена Томић, руководилац пројекта у Србији, др Ивана Глишић, др Небојша Милошевић, др Маријана Пешаковић. Период реализације 2020–2021/2022. године. /Реализација у току/.

„DIVERSITY OF ECONOMICALLY IMPORTANT AND NOVEL VIRUSES INFECTING POME AND STONE FRUITS IN INDIA AND SERBIA". Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Индије за период 2021–2023. године. Учесници на пројекту из Института: др Дарко Јевремовић, руководилац пројекта у Србији, др Татјана Вујовић. /Евалуација у току/;

„COST ACTION PROPOSAL OC-2021-1-25510: EUROPEAN NETWORK FOR INNOVATIVE WOODY PLANT CLONING". Учесник на пројекту из Института: др Татјана Вујовић. /Евалуација у току/.

Специјализације, студијски боравци, састанци радних група и радионице

Др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ и др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ планирају седмодневни студијски боравак на Свеучилишту у Загребу, Агрономски факултет, Институт за виноградарство и винарство, Загреб (Република Хрватска) у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске. Финансирање наменским средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и средствима Републике Хрватске.

Др Дарко Јевремовић и др Александар Лепосавић планирају студијски боравак у Кметијском Институту Словеније, Љубљана (Република Словенија) у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње са Републиком Словенијом. Финансирање наменским средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и средствима Републике Словеније.

Др Јелена Томић, др Ивана Глишић, др Небојша Милошевић и др Маријана Пешаковић планирају тродневни студијски боравак на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани, Одсек за агрономију (Република Словенија) у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Финансирање наменским средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и средствима Републике Словеније.

Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја

XI International Symposium on Agricultural Sciences – AgroReS 2022, Требиње (Босна и Херцеговина), 26–28. мај 2022. године /др Маријана Пешаковић, др Слађана Марић, др Сања Радичевић, др Ивана Глишић/. Финансирање средствима Института (ДМТ II);

X International Peach Symposium, Naoussa (Greece), 30. мај–03. јун 2022. године /др Дарко Јевремовић/. Финансирање наменским средствима МПНТР РС и Института (ДМТ II);

4th International Symposium 'Modern Trends in Agricultural Production and Enviromental Protection', Врњачка Бања (Република Србија), јул 2022. године /др Светлана М. Пауновић, др Жаклина Караклајић Стајић, др Јелена Томић/. Финансирање средствима Института (ДМТ II);

XXXI International Horticultural Congress: IHC 2022, Angers (France), 14–20. август 2022. године /др Маријана Пешаковић, др Татјана Вујовић, др Дарко Јевремовић, др Жаклина Караклајић Стајић, др Јелена Томић/. Финансирање наменским средствима МПНТР РС и средствима Института (ДМТ II);

4th International Conference on Plant Biology, 23rd SPPS Meeting, (Република Србија), 2022. године /др Татјана Вујовић/. Финансирање средствима Института;

XIII International Agriculture Symposium 'AGROSYM 2022', Јахорина (Босна и Херцеговина), октобар 2022. године / др Слађана Марић, др Татјана Вујовић, др Мира Милинковић, др Александар Лепосавић, др Светлана М. Пауновић, др Ивана Глишић, др Милена Ђорђевић, мср Александра Корићанац/. Финансирање средствима Института (ДМТ II).

САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ

Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја

XXVI саветовање о биотехнологији, Чачак (Република Србија) 25–26 март 2022. године /др Небојша Милошевић/. Финансирање средствима Института (ДМТ II);

XXIV International Scientific Conference 'EcoMountain – 2022, Troyan (Republic of Bulgaria), мај 2022. године /др Слађана Марић, др Олга Митровић, др Небојша Милошевић, др Сања Радичевић, др Мира Милинковић, др Александар Лепосавић, др Бранко Поповић, др Светлана М. Пауновић, др Жаклина Караклајић Стајић, др Ивана Глишић, др Јелена Томић/. Финансирање средствима Института (ДМТ II);

XVI КОНГРЕС ВОЋАРА И ВИНОГРАДАРА СРБИЈЕ, Врдник (Република Србија), 28. фебруар–03. март 2022. године /др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др СЛАЂАНА МАРИЋ, др ОЛГА МИТРОВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ, др ИВАНА ГЛИШИЋ, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ, мср БОРИС РИЛАК/. Финансирање средствима Института (ДМТ II);

XVII САВЕТОВАЊЕ О ЗАШТИТИ БИЉА, Златибор (Република Србија), новембар 2022. године /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др БОЈАНА ВАСИЛИЈЕВИЋ/. Финансирање средствима Института (ДМТ II).

УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Обука младих истраживача

Докторске/академске студије

БОРИС РИЛАК, мастер инжењер пољопривреде, ће наставити рад у оквиру докторских академских студија на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, мастер биолог, ће наставити са експерименталним радом у оквиру докторских академских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ, мастер инжењер технологије, ће наставити са експерименталним радом у оквиру докторских академских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду;

ВЕРА КАТАНИЋ, мастер инжењер пољопривреде ће, по повратку са породиљског одсуства, наставити са полагањем испита и експерименталним радом у оквиру докторских академских студија на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

Избор и реизбор у научна и истраживачка звања

Др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ – избор у звање виши научни сарадник;

Мср ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ – покретање поступка за избор у звање истраживач сарадник;

Мср АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ – покретање поступка за избор у звање истраживач сарадник.

Пријем у радни однос

БОРИС РИЛАК, мастер инжењер пољопривреде, ће од 08. јануара 2022. године, бити ангажован као истраживач приправник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години;

ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, мастер биолог, ће од 10. јануара 2022. године, бити ангажована као истраживач приправник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години;

АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ, мастер инжењер технологије, ће од 04. јануара 2022. године, бити ангажована као истраживач приправник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години;

ВЕРА КАТАНИЋ, мастер инжењер пољопривреде ће до 22. октобра 2022. бити на

породиљском одсуству, након чега ће наставити ангажман као истраживач приправник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години.

ПРИЗНАВАЊЕ СОРТИ

Институт ће наставити са заштитом права оплемењивача сорти шљиве КРИНА, НАДА, ТИМОЧАНКА, ДИВНА, ПЕТРА и вишње СОФИЈА код Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије и у 2022. години.

ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА

„INTERNATIONAL SYMPOSIUM MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIROMENTAL PROTECTION" Врњачка Бања (Република Србија), јул 2022. године;

„СМОТРА НАЈБОЉИХ СРПСКИХ ШЉИВОВИЦА" под покровитељством Града Чачка, Институт за воћарство Чачак, мај 2022. године.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2022. године очекује се публиковање

- ✓ монографије „Савремена производња малине"
- ✓ брошуре намењене произвођачима малине у оквиру пројекта „УНАПРЕЂЕЊЕ ПРИМАРНЕ ПРОИЗВОДЊЕ МАЛИНЕ КРОЗ МОДИФИКАЦИЈУ ПРИМЕЊЕНИХ АГРО И ПОМОТЕХНИЧКИХ МЕРА У ЗАСАДИМА".

НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ

Набавка научне и стручне литературе у земљи

Путем размене са часописом *Воћарство* наставиће се пријем 12 наслова научних и стручних часописа.

ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ ће наставити рад у оквиру председништва Скупштине регионалног Савета за јагодасто воће, за чијег је председника изабран 2019. године;

Др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, члан Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС, ће наставити рад и у 2022. години (од 2012. године);

Др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, члан Редакционог одбора часописа Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, ће наставити рад и у 2022. години (од 2020. године);

Др БРАНКО ПОПОВИЋ ће у току 2022. године учествовати у раду Комисија за сензорно оцењивање квалитета јаких алкохолних пића;

Др БРАНКО ПОПОВИЋ, наставиће рад и у 2022. години као члан Радне групе за унапређење производње и тржишта ракије у Републици Србији;

Др Дарко Јевремовић ће наставити рад у Скупштини Заједнице института Србије;

Др Дарко Јевремовић, члан Главног одбора Друштва за заштиту биља Србије ће активно учествовати у раду наведеног друштва у 2022. години;

Др Дарко Јевремовић, члан редакционог одбора часописа Romanian Journal of Horticulture ће наставити рад и у 2022. години (од 2020. године);

Др Дарко Јевремовић, члан редакционог одбора часописа Воћарство ће наставити рад и у 2022. години (од 2021. године);

Др Дарко Јевремовић, члан Радне групе за унапређење производње и тржишта малине у Републици Србији, ће наставити рад у групи и у 2022. години (од 2021. године);

Др Дарко Јевремовић, члан Радне групе за припрему текста нацрта закона о семену и садном материјалу пољопривредног и украсног биља, ће наставити рад у групи и у 2022. години (од 2021. године);

Др Дарко Јевремовић, члан Савета за привреду Града Чачка (ресор пољопривреда) ће наставити рад у овом телу у 2022. години (од 2021. године);

Др Дарко Јевремовић, потпредседник и др Сања Радичевић члан Комисије за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС, ће наставити рад и у 2022. години (од 2013. године, односно 2004. године, по редоследу);

Др Ивана Глишић, главни и одговорни уредник, др Слађана Мариć, др Сања Радичевић, др Небојша Милошевић, др Татјана Вујовић, др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић, др Бранко Поповић и др Олга Митровић, чланови Редакционог одбора и др Татјана Вујовић, технички уредник и коректор часописа *Воћарство* ће наставити рад и у 2022. години (мандатни период 2016–2020/22. године, односно 2021–2022. године);

Др Ивана Глишић, секретар Научно воћарског друштва Србије ће наставити рад и у 2022. години (мандатни период 2016–2020/22. године);

Др Маријана Пешаковић, члан Организационог одбора 4rd International Symposium 'Modern Trends in Agricultural Production and Enviromental Protection' ће учествовати у организацији скупа;

Др Маријана Пешаковић, члан Редакционог одбора часописа Journal of Agricultural Science (Canada) ће наставити рад и у 2022. години (од 2013. године);

Др Милена Ђорђевић, заменик председника, др Жаклина Караклајић Стајић и др Александар Лепосавић – чланови Управног одбора Института за воћарство, Чачак ће наставити рад у оквиру овог тела и у 2022. години (мандатни период 2018–2022. године);

Др Мира Милинковић, члан Редакционог одбора часописа Journal of Chemical, Environmental and Biological Engineering и Advances in Agriculture, Horticulture and Entomology ће наставити рад и у 2022. години (од 2019. године);

Др Олга Митровић, др Сања Радичевић и др Ивана Глишић, чланови Издавачког савета часописа Воћарство ће наставити рад и у 2022. години (мандатни период 2016–2020/22. године);

Др Сања Радичевић, председник, др Олга Митровић, заменик председника, др Маријана Пешаковић, др Татјана Вујовић, др Слађана Мариć, др Дарко Јевремовић, др Небојша Милошевић, др Александар Лепосавић и др Бранко Поповић, чланови Научног већа Института за воћарство, Чачак ће радити у оквиру овог тела и у 2022. години (мандатни период 2021–2025. године);

Др Сања Радичевић, члан Скупштине Научно технолошког парка Чачак, доо ће активно учествовали у раду овог тела и у 2022. години;

Др Светлана А. Пауновић, др Татјана Вујовић, др Слађана Марић, др Сања Радичевић, др Дарко Јевремовић, др Небојша Милошевић, др Бранко Поповић, др Жаклина Караклајић Стајић, чланови Програмског одбора и др Маријана Пешаковић, др Светлана М. Пауновић и др Ивана Глишић, чланови Организационог одбора '16. конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем' ће учествовати у организацији и раду предстојећег скупа;

Др Светлана М. Пауновић, члан Комисије за признавање сорти и подлога језграстих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, ће наставити рад и у 2022. години (од 2019. године);

Др Светлана М. Пауновић, члан Редакционог одбора у часописима International Journal of Applied Agricultural Sciences, Agriculture and Food Sciences Research, SCIREA Journal of Agriculture и International Journal of Horticultural Science ће наставити рад и у 2022. години.

Др Дарко Јевремовић,

директор

Чачак

јануар, 2022. године