



ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ ЗА 2024. ГОДИНУ



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

САДРЖАЈ

НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА	3
Програми Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије	3
Истраживања у оквиру Програма реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2024. години	3
Програми Фонда за науку Републике Србије	3
Пројекти у оквиру Програма ИДЕЈЕ	3
Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије	3
Сарадња са привредом и другим корисницима	3
ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД	5
Набавка и одржавање опреме	5
САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ	5
Међународни пројекти	5
Пројекти чија је реализација у току	5
Пријављени нови пројекти – евалуација у току	6
Специјализације и студијски боравци	7
Студијски боравак научних радника Института у иностранству	7
Састанци радних група	8
Студијски боравак научних радника из иностранства у Институту	8
Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја	9
САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ	13
Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја	13
Учешће сарадника Института на научним и стручним манифестацијама	14
УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД	18
Обука младих истраживача	18
Одбрањене докторске дисертације	18
Докторске/академске студије	18
Избор и реизбор у научна и истраживачка звања	19
Пријем у радни однос	19
ПРИЗНАВАЊЕ И ЗАШТИТА СОРТИ, ПАТЕНТИ	19
ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА	20
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ	21
НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ	21
Набавка научне и стручне литературе у земљи	21
Набавка научне и стручне литературе у иностранству	21
ПОСЕТЕ ДЕЛЕГАЦИЈА И НАУЧНИХ РАДНИКА	22
НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА	22
ОСТАЛИ ДОГАЂАЈИ И АКТИВНОСТИ	22

Други догађаји	22
Остале активности	22
Медијска промоција Института	26
ИСТРАЖИВАЧИ ИНСТИТУТА ЗА ВОЂАРСТВО АНГАЖОВАНИ ПО ПРОГРАМУ РЕАЛИЗАЦИЈЕ И ФИНАНСИРАЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА НИО У 2024. ГОДИНИ.....	27
БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА 2024. ГОДИНУ	28
НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД КРОЗ ФОТО ПРИЧУ	36

НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА

Програми Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

Истраживања у оквиру Програма реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2024. години

„УГОВОР О РЕАЛИЗАЦИЈИ И ФИНАНСИРАЊУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА НИО У 2024. ГОДИНИ”, ев. бр. 451-03-66/2024-03/200215. Период реализације: 01. јануар–31. децембар 2024. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Број ангажованих истраживача је 21.

Програми Фонда за науку Републике Србије

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: 2022–2025. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац пројекта), Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о., Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, Институт за проучавање лековитог биља „др Јосиф Панчић“, Београд (учесници пројекта). 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, Александра Корићанац, магистар инж. технол./.

Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије

„ЗНАЧАЈ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПРОЈЕКТОВАЊА У ВОЋАРСТВУ И ЊЕГОВИ ЕФЕКТИ НА УНАПРЕЂЕЊЕ ВОЋАРСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ” 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 2024. години. Период реализације: 25. октобар 2024–25. октобар 2025. године. Руководилац пројекта: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Број ангажованих истраживача је 9 /др Александар Лепосавић, др Ивана Глишић, др Небојша Милошевић, др Слађана Марић, др Олга Митровић, др Татјана Вујовић, др Жаклина Караклајић Стајић, Ненад Поповић, дипл. инж./.

Сарадња са привредом и другим корисницима

Током 2024. 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; Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске; Пољопривредни факултет Универзитета у Београду; Агрономски

факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу; Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду; Пољопривредни факултет у Крушевцу Универзитета у Нишу; Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета д.о.о. Београд; Технолошко металуршки факултет Универзитета у Београду; Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Београд; Институт за економику пољопривреде Београд; Институт за информационе технологије у Крагујевцу, Крагујевац; Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Београд; Институт за општу и физичку хемију, Београд; Институт за примену науке у пољопривреди, Београд; Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад; Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију, Нови Сад; Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду; Универзитет Метрополитан, Београд; 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; Заштитник д.о.о., Топола; ПССС Чачак; Пољопривредник, Нови Сад; Град Чачак; Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Босна и Херцеговина; Агрономски факултет Универзитета у Загребу, Република Хрватска; Јавна Установа Пољопривредни Институт Републике Српске, Бања Лука; Универзитет у Љубљани, Биотехнички факултет, Република Словенија; Свеучилиште у Загребу Агрономски Факултет, Република Хрватска; Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Институт за пољопривреду, Скопље, Северна Македонија; Research Station for Fruit Growing, Iasi, Romania; Fruit Growing Institute, Plovdiv, Republic of Bulgaria; Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, Republic of Bulgaria; Institute of Agriculture – Kyustendil, Republic of Bulgaria; Norwegian Institute of Bioeconomy Research, Norway; Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Research Centre for Fruit Growing, Budapest, Hungary; Artevos GmbH, Freiburg, Germany; Фондација „Ана и Владе Дивац“, Београд; Treesury, Београд.

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.

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 уписа сорти у Регистар сорти пољопривредног биља по основу уговорених обавеза са Министарством пољопривреде, шумарства и водопривреде РС. Током 2024. године посађено је 5 генотипова брескве и 5 генотипова шљиве у циљу њиховог даљег испитивања и признавања.

У Одељењу за заштиту воћака и сертификацију садног материјала спроведена су тестирања 100 узорака коштичавих врста воћака на присуство вируса у оквиру посебног надзора по Програму мера заштите здравља биља за 2024. 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 2024. године анализирано је укупно 572 узорка на присуство фитопатогених вируса, фитоплазми и гљива.

У Лабораторији за хемијска испитивања извршене су анализе 308 узорака земљишта (275 агрохемијских и 33 механичких). На основу уговора између Града Чачка и Института, урађено је 200 агрохемијских анализа земљишта на основне параметре плодности земљишта и анализа 7 микро и макро елемената у 30 узорака плодова воћа. Комерцијално је урађена анализа 9 микроелемената у 6 узорака земљишта.

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 102, од чега 46 за потребе трећих лица и 56 на основу уговора између Града Чачка и Института).

У Лабораторији за културу ткива током 2024. године је микропропагацијом произведено 5000 биљака сорте купине Чачанска бестрна, 8000 садница сорте малине Willamette, 3000 садница сорте малине Meeker и 1000 садница аутохтоних сорти шљива (Црвена ранка, Трновача и Драгачевка).

Током 2024. године истраживачи Института су наставили са пружањем експертских услуга вештачења и саветовања из области воћарства, расадничке производње и заштите здравља биља по захтевима надлежних судова и заинтересованих корисника.

ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Набавка и одржавање опреме

Средствима Града Чачка набављен је PCR кабинет.

Средствима намењеним материјалним трошковима истраживања набављени су клима уређај и рачунар.

САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ

Међународни пројекти

Пројекти чија је реализација у току

COST Action CA21157: EUROPEAN NETWORK FOR INNOVATIVE WOODY PLANT CLONING (COPYTREE). Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 5: др

Татјана Вујовић (изабрани члан Management Committee за Србију), др Дарко Јевремовић, др Милена Ђорђевић и Татјана Анђелић, маг. биол.

COST Action CA21142: FRUIT TREE CROP RESPONSES TO WATER DEFICIT AND DECISION SUPPORT SYSTEMS APPLICATIONS (FRUITCREWS). Учесник на пројекту из Института је др Јелена Томић.

COST Action CA22142: BENEFICIAL ROOT-ASSOCIATED MICROORGANISMS FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE (ROOTBENEFIT). Учесник на пројекту из Института је др Маријана Пешаковић.

Пријављени нови пројекти – евалуација у току

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА АУТОХТОНИХ ГЕНОТИПОВА ВОЂАКА И ВИНОВЕ ЛОЗЕ, ИСПИТИВАЊЕ ОСЕТЉИВОСТИ ПРЕМА БОЛЕСТИМА ЗА КОЈЕ НЕ ПОСТОЈИ ХЕМИЈСКА ЗАШТИТА И ДОБИЈАЊЕ ЗДРАВИХ БИЉАКА КУЛТУРОМ *IN VITRO*, Програм научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске за период од 2024–2026. године. Носилац пројекта из Србије: Пољопривредни факултет у Крушевцу. Учесници на пројекту из Института: Вера Катанић, маг. инж. пољ., др Дарко Јевремовић, Татјана Анђелић, маг. биол. и др Татјана Вујовић.

ПОДСТИЦАЊЕ ПОВЕЗАНОСТИ ИМЕЂУ НАЦИЈА ЗА ПРОСПЕРИТЕТ У ОБЛАСТИ НАУКЕ, ОБРАЗОВАЊА И БИОТЕХНОЛОГИЈЕ ЈАГОДАСТИХ ВОЂАКА, предлог Билатералног пројекта мобилности истраживача Србија Италија за циклус 2024–2026. Носилац пројекта из Србије: Институт за воћарство. Учесници на пројекту из Института: др Татјана Вујовић, др Бојана Василијевић, др Жаклина Караклајић Стајић, др Јелена Томић, др Борис Рилак и Татјана Анђелић, маг. биол.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД ПОЈАВЕ И ДАЉЕГ ШИРЕЊА ИЗОЛАТА ВИРУСА ШАРКЕ ШЉИВЕ У УСЛОВИМА КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА, предлог Билатералног пројекта мобилности истраживача Србија Италија за циклус 2024–2026. Носилац пројекта из Србије: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Учесници на пројекту из Института: др Бојана Василијевић, Вера Катанић, маг. инж. пољ., Стефан Ковачевић, маг. инж. пољ.

PRECISION AGRICULTURE AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF SHARKA DISEASE IN A CLIMATE CHANGE SCENARIO - PASSMAT, предлог на Јавни позив за суфинансирање истраживачких и иновационих пројеката између Републике Србије и Републике Италије за период 2024–2026. године. Носилац пројекта из Србије: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Учесници на пројекту из Института: др Татјана Вујовић, др Бојана Василијевић, Вера Катанић, маг. инж. пољ.

ОДРЕЂИВАЊЕ ОПТИМАЛНЕ ДИЈАГНОСТИЧКЕ МЕТОДЕ И МОЛЕКУЛАРНА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА ВИРУСА РЕВЕРЗИЈЕ ЦРНЕ РИБИЗЛЕ (BRV) КОД *RIBES* SP., предлог Билатералног пројекта за суфинансирање научно-техничке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије за период 2025–2026. године. Носилац пројекта из Србије: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Учесници на пројекту из Института: др Бојана Василијевић.

АНТИВИРУСНИ И АНТИФУНГАЛНИ ЕФЕКТИ НАНОЧЕСТИЦА – РАЗВОЈ НАНОТЕХНОЛОШКИХ ПРИСТУПА ЗА КОНТРОЛУ БИЉНИХ ПАТОГЕНА, предлог Билатералног пројекта за суфинансирање

научно-техничке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије за период 2025–2026. године. Носилац пројекта из Србије: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Мирјана Мићевић. Учесници на пројекту из Института: др Татјана Вујовић, Татјана Анђелић маг. биол., Александра Корићанац маг. инж. технол. и Стефан Ковачевић маг. инж. пољ.

Специјализације и студијски боравци

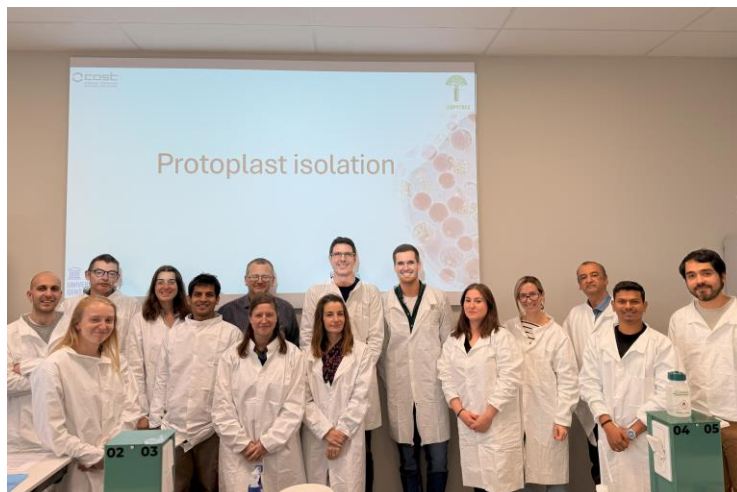
Студијски боравак научних радника Института у иностранству

Др Татјана Вујовић је била учесник TRAINING SCHOOL ON DORMANT BUD CRYOPRESERVATION који је одржан у CAV-Centro Attività Vivaistiche, Фаенза (Италија) у периоду 21–23. мај 2024. године. Финансирање средствима European Cooperative Programme For Plant Genetic Resources (ECPGR).



Др Татјана Вујовић, 'Training School on Dormant Bud Cryopreservation'

Татјана Анђелић, маг. биол., присуствовала је COST Corytree Training School под називом "Protoplasts: preparation and applications", одржане у Генту (Белгија) у периоду 07– 09. октобар 2024. године. Учешће је финансирано средствима COST акције CA21157.



Татјана Анђелић, маг. биол., 'COST Corytree Training School'

Састанци радних група

Др Татјана Вујовић у својству МС члана COST Action CA21157 присуствовала је МС Meeting-у ове COST акције одржане у Јурмали (Летонија) у периоду 22–24. април 2024. године. Финансирање средствима COST акције CA21157.



Др Татјана Вујовић са учесницама 'COST Action CA21157'

Др Јелена Томић у својству члана COST Action CA21142 присуствовала је састанку радне групе (WG3) ове COST акције одржане у Прагу (Чешка) у периоду 04–06. септембар 2024. године. Финансирање средствима COST акције.



Др Јелена Томић на састанку радне групе WG3 у оквиру 'COST Action CA21142'

Студијски боравак научних радника из иностранства у Институту

Др Нивес Видал (Nieves Vidal), истраживач Group Biotechnology of Woody Plants of the Misión Biológica de Galicia, која припада Spanish National Research Council (CSIC) је у периоду од 27. августа до 03. септембра 2024 обавила Short-Term Scientific Mission of the COST Action CA21157 (COPYTREE) у Одељењу за физиологију воћака по теми

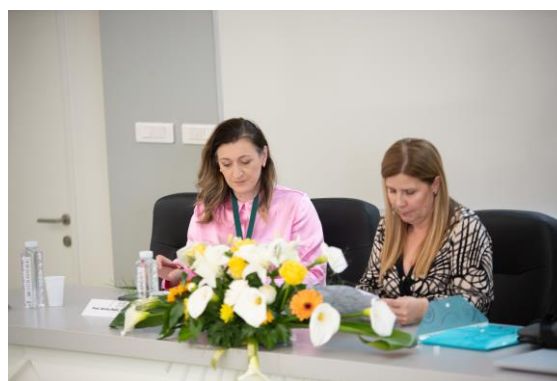
„Cryotherapy of indigenous fruit trees using the droplet vitrification, V cryo-plate, and D cryo-plate methods“. Боравак финансиран средствима COST Action CA21157.



Др Нивес Видал на ‘Short-Term Scientific Mission’ у Институту

Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја

2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY, Чачак (Србија) 14–15. март 2024. године /др Бојана Василијевић, др Татјана Вујовић/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.



*Др Татјана Вујовић (лево) и др Бојана Василијевић (десно),
модерација секцијама Помологија и виноградарство и Заштита биља,
‘Food Safety and Environment’*

XIII CONGRESS OF MICROBIOLOGISTS OF SERBIA, Београд (Србија), 04–06. април 2024. године /др Бојана Василијевић/. Финансирање средствима организатора.

I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APRICOT AND PLUM GENETICS, BREEDING AND CULTURE, Авињон (Република Француска), 22–26. април 2024. године /др Бранко Поповић и др Небојша Милошевић/. Финансирање средствима Министарства науке, технолошког

развоја и иновација РС и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.



Др Небојша Милошевић (лево) и др Бранко Поповић (десно) на '1 International ISHS symposium on apricot and plum genetics, breeding and culture'

CONFERENCE *IN VITRO* CULTURE OF WOODY CROPS: PROBLEM-SOLVING BY NEW APPROACHES AND THE 2ND CONFERENCE OF COST ACTION CA21157 COPYTREE, Јурмала (Летонија), 22–24. април 2024. године /др Татјана Вујовић/. Финансирање средствима COST Action CA21157 (COPYTREE).



Др Татјана Вујовић са учесницима 'Conference In vitro Culture of Woody Crops'

V EUROPEAN HORTICULTURAL CONGRESS-EHC, Букурешт (Румунија), 12–16. мај 2024. године /др Милена Ђорђевић, др Борис Рилак, др Јелена Томић, Татјана Анђелић, маст. биол. и др Светлана М. Пауновић/. Финансирање средствима Министарства

науке, технолошког развоја и иновација РС и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.



Др Милена Ђорђевић, др Светлана Пауновић, Татјана Анђелић маг. биол., др Јелена Томић, др Борис Рилак (са лева на десно) на 'V European Horticultural Congress-ЕИС'

13TH INTERNATIONAL RASPBERRY ORGANIZATION (IRO) MEETING, Пекинг, Чанџоу, Синсијанг (Народна Република Кина), 24–31. мај 2024. године /др Александар Лепосавић/. Финансирање средствима Међународне организације произвођача малине (International Raspberry Organization) и Министарства пољопривреде и руралних послова Кине – Института за ревитализацију науке (Ministry of Agriculture and Rural Affairs – Guohong Institute of Revitalization Science) .



Др Александар Лепосавић (први у другом реду с'лева) са представницима Међународне организације произвођача малине

6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION, RURAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION', Врњачка Бања (Србија), 27–28. јун 2024. године /Александра Корићанац, магистар инж. технол., др Дарко Јевремовић, др Бранко Поповић, др Маријана Пешаковић, др Светлана М. Пауновић и др Татјана Вујовић/. Финансирање средствима града Чачка.



*Др Татјана Вујовић у радном преседништву,
'Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection'*

WORKSHOP 'ROOT BENEFICIAL MICROBES - FIT FOR A CHANGING AGRICULTURE', у оквиру COST акције CA22142, Евора (Португал), 19–20. септембар 2024. године /др Маријана Пешаковић/. Финансирање средствима COST акције CA22142.

34TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONFERENCE OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY (AGRICONFERENCE), Сарајево (Босна и Херцеговина), 9–11. октобар 2024. године /др Дарко Јевремовић/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института и сопственим средствима.



*Др Маријана Пешаковић са учесницима COST акције CA22142 на
'Workshop: Root beneficial microbes - fit for a changing agriculture'*

INTERNATIONAL PRIMESOFT WORKSHOP, Лимасол (Кипар), 02–06. новембар 2024. године /Александра Корићанац, маг. инж. технол. и др Маријана Пешаковић/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

IX CONGRES ON PLANT PROTECTION, Златибор (Србија), 25–28. новембар 2024. године /др Бојана Василијевић и др Дарко Јевремовић/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.



Проф др Џорџ Манганарис, Александра Корићанац, маг. инж. технол., др Маријана Пешаковић, Проф др Јернеја Јакопич и Проф др Роберт Веберич (слева на десно) на 'International PRIMESOFT Workshop' конференцији

САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ

Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја

5TH SLOVENIAN FRUIT-GROWING CONGRESS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Кршко (Словенија), 17–18. јануар 2024. године /Александра Корићанац, маг. инж. технол. и др Јелена Томић/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института и сопственим средствима.

III НАУЧНИ СКУП „САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ТЕНДЕНЦИЈЕ РАЗВОЈА ПОЉОПРИВРЕДЕ“, Чачак (Србија), 25. април, 2024. године /др Олга Митровић, др Александар Лепосавић, др Дарко Јевремовић/.

XXVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE – ECOMOUNTAIN 2024, Тројан (Бугарска), 16–17. мај 2024. године /др Бојана Василијевић, Вера Катанић, маг. инж. пољ., др Дарко Јевремовић и Стефан Ковачевић, маг. инж. пољ. /Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

17. КОНГРЕС ВОЂАРА И ВИНОГРАДАРА СРБИЈЕ СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ, Вршац (Србија), 16–18. октобар 2024. године /др Александар Лепосавић, др Бранко Поповић, др Ивана Глишић, др Небојша Милошевић, др Олга Митровић, др Сања Радичевић, др

Слађана Марић и др Татјана Вујовић/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.



Александра Корићанац, маг. инж. технол. и др Јелена Томић са колегама из Словеније, Хрватске и Србије на '5th Slovenian Fruit-Growing Congress with International Participation'

SCIENTIFIC CONFERENCE: INNOVATIONS IN SUSTAINABLE AGRICULTURE – BRIDGING SCIENCE AND PRACTICE, Скопје (Северна Македонија), 11. децембар 2024. године /др Сања Радичевић, др Дарко Јевремовић/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.



Др Бранко Поповић (лево) и др Олга Митровић (десно) на '17. Конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем'

Учешће сарадника Института на научним и стручним манифестацијама

КАКО ОЖИВЕТИ СЕЛО – 10. ЗИМСКА ШКОЛА ЗА ПОЉОПРИВРЕДНИКЕ, Средња пољопривредна школа Пожега, 12–13. јануар 2024. године /др Бојана Василијевић, др Бранко

Поповић, др Дарко Јевремовић, др Олга Митровић и Стефан Ковачевић, маст. инж. пољ./.

FOLLOW UP: СРБИЈА - ЗЕМЉА НАУКЕ, ЗЕМЉА ИНОВАЦИЈА!, Београд, 23. јануар 2024. године /др Маријана Пешаковић/.

ЗИМСКА ШКОЛА 2024 – „ШЉИВОВИЦА – ПРОИЗВОДЊА, КВАЛИТЕТ, ПРОПИСИ“, Дивчибаре, 25. јануар 2024. године /др Бранко Поповић/.

Стручно предавање за произвођаче и прерађиваче коштичавог и јагодастог воћа „ШЉИВА КАО СИРОВИНА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ШЉИВОВИЦЕ“, Пожега, 26. јануар 2024. године /др Александар Лепосавић, др Бранко Поповић и др Небојша Милошевић/.

Форум – УНАПРЕЂЕЊЕ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПРОИЗВОДЊЕ КРОЗ КОНТИНУИРАНО ПРИСУСТВО АГРОНОМА, Ужице, 26. јануар 2024. године /др Дарко Јевремовић и др Ивана Глишић/.

Форум – МЕЂА, Чачак, 09. фебруар 2024. године /Александра Корићанац, маст. инж. технол./.



Александра Корићанац, маст. инж. технол. на стручној манифестацији 'Међа форум'

Стручни састанак ИСКУШЕЊА ВОЂАРСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ У УСЛОВИМА КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА, Липница, Чачак, 16. фебруар 2024. године /др Дарко Јевремовић /.

Радионица РЕЗ 2024, Бања Лука (Босна и Херцеговина), 22–23. фебруар 2024. године /др Дарко Јевремовић /.

САВЕТОВАЊЕ О САВРЕМЕНОЈ ПРОИЗВОДЊИ ВОЂА, Нови Сад, 24. фебруар 2024. године /др Александар Лепосавић/.

Сензорно оцењивање квалитета јаких алкохолних пића, учешће у раду Комисија: „Пољопривредни сајам“, „Вождови дани ракије“, „Међународни фестивал ракије Горње Подунавље“, „Смотра најбољих српских шљивовица“, „Дани српске кајсије“, Шумадијска краљица“, „Жестивал“, „Сајам шљива“, „Грачачка капљица“, „Ракијада“, „Ракијада“, „Ракијада“, „Шумадијски фестивал ракије“, „Ракијада“, „Open Balkans“; Нови Сад, Рача, Апатин, Чачак, Миоковци, Горња Трепча, Ужице, Осечина, Грачац, Прањани, Чајетина, Горња Трнава, Крагујевац, Сочаница, Београд (по редоследу), 27–29. фебруар, 11–13. март, 27–30. Мај, 13. јун, 26. јун, 1. август, 4. август, 5–6.

август, 26. август, 22. септембар, 11. октобар, 21–22. октобар, 23. октобар, 4. новембар и 20. новембар 2024. године (по редоследу) /др Бранко Поповић/.

Панел ВРУЋЕ ТЕМЕ У ВОЂАРСТВУ, Соколићи, Чачак, 7. април 2024. године /др Дарко Јевремовић /.

УЛОГА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ У БРЕНДИРАЊУ ПОЉОПРИВРЕДНО ПРЕХРАМБЕНИХ ПРОИЗВОДА (у организацији Привредне коморе Србије и Завода за заштиту интелектуалне својине Републике Србије), Институт за вођарство Чачак, 23. април 2024. године /др Дарко Јевремовић/.

РАКИЈА ФЕСТ, Урбана дестилерија, Београд, 12. мај 2024. године /др Дарко Јевремовић/.

5. ДАН ВОЂАРА И ВИНОГРАДАРА СРБИЈЕ, Новосадски сајам, Нови Сад, 22. мај 2024. године /др Дарко Јевремовић/.

САЈАМ НАУКЕ И ТЕХНИКЕ – „ИГРАЈ ЗА ЧОВЕЧАНСТВО! НАУКА ЗА СВЕ – ЗАКОРАЧИ У ОДРЖИВУ БУДУЋНОСТ”, Београд, 21–24. мај 2024. године /др Борис Рилак, др Ивана Глишић, др Јелена Томић, др Маријана Пешаковић, др Олга Митровић, Татјана Анђелић, маст. биол. и Стефан Ковачевић, маст. инж. пољ./.



*Др Борис Рилак, др Ивана Глишић и др Маријана Пешаковићна штанду Института,
Сајам науке и технике*

Симпозијум ИЗВРСНОСТ У НАУЦИ, Српска академија науке и уметности, Београд, 3. јун 2024. године /др Маријана Пешаковић/.

Панел ИЗАЗОВИ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПРОИЗВОДЊЕ У ЕРИ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА, Импулс центар, Горњи Милановац, 5. јун 2024. године /др Дарко Јевремовић/.

CHINA-SERBIA TECHNOLOGICAL WORKSHOP FOR EXPERTS ON POVERTY ALLEVIATION THROUGH SCIENCE AND TECHNOLOGY, ZOOM платформа, 6–7. јун 2024. године /др Дарко Јевремовић, др Маријана Пешаковић и др Небојша Милошевић/.

13. ДАНИ СРПСКЕ КАЈСИЈЕ, Миоковци, Чачак, 28–29. јун 2024. године /др Дарко Јевремовић/.

ЧЕТВРТА ДОДЕЛА ДИПЛОМА „ДР БОРБЕ РАДИЋ“ најбољим ученицима средњих пољопривредних школа у Србији и Такмичарска изложба традиционалних и иновативних производа од малине, Врњачка Бања, 9. јул 2024. године, Врњачка Бања /др Дарко Јевремовић и др Маријана Пешаковић/;

SECOND FORUM ON THE ASSESSMENT OF RESEARCH UNSTITUTIONS „BUILDING BETTES SCIENCE“, Београд, 10. септембар 2024. године /др Дарко Јевремовић/.

COLLABORATIVE WORKSHOP HOSTED JOUNTLY BY QUEEN’S UNIVERSITY BELFAST AND THE UNIVERSITY OF KRAGUJEVAC: ПРИМЕНА ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У AGRY-FOOD СЕКТОРУ, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, 12–13. септембар 2024. године /др Татјана Вујовић/.

НИН Панел Иновативна пољопривреда: НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ, Београд, 23. септембар 2024. године /др Дарко Јевремовић/.

NATURE MASTERCLASSES COMMUNICATING RESEARCH TO NON-SPECIALISTS, подржан од стране ВІО4 д.о.о. Београд, Српска академија науке и уметности, Београд, 4. октобар 2024. године /Александра Корићанац, маст. инж. технол. и др Маријана Пешаковић/.

Предавања за пољопривредне произвођаче, Бабушница, 17. октобар 2024. године /др Дарко Јевремовић/.

BIOTECH FUTURE FORUM, у организацији Народне скупштине Републике Србије и Владе Републике Србије, уз сарадњу са Канцеларијом за информационе технологије и електронску управу, Министарством науке, технолошког развоја и иновација, Светским економским форумом и Програмом Уједињених нација за развој (UNDP), уз подршку БИО4 кампуса, Београд, 24–25. октобар 2024. године /др Дарко Јевремовић/.

Луча 2024 „САЈАМ ИНОВАЦИЈА И НАПРЕДНИХ ТЕХНОЛОГИЈА У ПОЉОПРИВРЕДИ“, Горњи Милановац, 26. октобар 2024. године /др Дарко Јевремовић/.

КОНФЕРЕНЦИЈА „ТРАНСФОРМАЦИЈА ПРЕХРАМБЕНИХ СИСТЕМА“, Привредна комора Србије, Београд, 30. октобар 2024. године/модератор панела др Дарко Јевремовић/.

САВЕТОВАЊЕ О САВРЕМЕНОЈ ПРОИЗВОДЊИ ВОЋА, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, 14. децембар 2024. године /др Александар Лепосавић/.

Модул 5 – Унапређење производње коштичавих воћака, Институт за примену науке у пољопривреди, предавање за саветодавце, Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, 17. децембар 2024. године /др Ивана Глишић и др Небојша Милошевић/.

УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Обука младих истраживача

Одбрањене докторске дисертације

Маст. инж. пољ. Борис Рилак, „Утицај калцијум-хлорида на промену квалитета плода јабуке (*Malus × domestica Borkh.*) током складиштења”, Универзитет у Крагујевцу, Агрномски факултет у Чачку (12. април 2024. године).



Др Борис Рилак, одбрана докторске дисертације

Др Борис Рилак је присуствовао Промоцији доктора наука која је одржана у Ректорату Универзитета у Крагујевцу 28. јун 2024. године.

Докторске/академске студије

Александра Корићанац, маст. инж. технол. наставила је рад на изради докторске дисертације у оквиру докторских академских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

Вера Катанић, маст. инж. пољ. је положила све испите предвиђене програмом докторских академских студија и наставила експериментални рад на изради докторске дисертације у оквиру докторских академских студија на Агрномском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу до 01. 07. 2024. године, када је због привремене спречености за рад (одсуство истраживача са рада по прописима о заштити материнства) отишла на трудничко/породиљско одсуство.

Стефан Ковачевић, маст. инж. пољ. наставио је полагање испита и започео са радом на експерименталном делу израде докторске дисертације у оквиру докторских академских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду. у оквиру докторских академских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

Татјана Анђелић, маг. биол. наставила је са радом на експерименталном делу израде докторске дисертације у оквиру докторских академских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

Избор и реизбор у научна и истраживачка звања

Др Олга Митровић – изабрана у звање научни саветник

Др Небојша Милошевић – изабран у звање научни саветник

Др Сања Радичевић – изабрана у звање научни саветник

Др Борис Рилак – изабран у звање научни сарадник

Пријем у радни однос

Др Борис Рилак је наставио ангажман, као научни сарадник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години.

Др Мирјана Мићевић је од 16. септембра 2024. године, у звању научног сарадника, започела ангажман у Институту за воћарство, Чачак на основу одобрења Министарства науке, технолошког развоја и иновација за промену НИО ангажовања.

ПРИЗНАВАЊЕ И ЗАШТИТА СОРТИ, ПАТЕНТИ

У току је поступак признавања 15 генотипова јабучастих, коштичавих и језграстих врста воћака:

- ✓ хибрид крушке [IV/45 (Claps Favorite × Coscia Precose), пријављен 2018. године];
- ✓ хибрид дуње [I/25 (Лесковачка дуња × Чешка дуња), пријављен 2019. 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, пријављене 2019. године];
- ✓ шест селекција ораха [CO4, CV3, CV4, CV11, G2 и G38, пријављене 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.

Институту за воћарство, Чачак је додељено право оплемењивача за сорту НАДА до 2043. године; за сорте КРИНА и ТИМОЧАНКА до 2044. године, и за сорте ДИВНА, ПЕТРА и СОФИЈА до 2051. године.

Др Бранко Поповић и др Дарко Јевремовић су коаутори објављеног патента на националном нивоу („Систем и метод за контролу ферментације путем вештачке интелигенције“) – верификованог Обавештењем Завода за интелектуалну својину, Сектора за патенте, Одељења за машинство, електротехнику и општу технику од 26. 02. 2024. године.

ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА

Институт је током 2024. године био **организатор**:

- ✓ 13. СМОТРА НАЈБОЉИХ СРПСКИХ ШЉИВОВИЦА;



Учесници 13. Смотре најбољих српских шљивовица

- ✓ ПРАКТИЧНЕ И ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ за студенте основних академских студија Агрономског факултета у Чачку:
 - Примена конвенционалних и савремених метода у оплемењивању воћака, 20. фебруар, 2024. године (др Слађана Марић);
 - Репродуктивна биологија воћака, 20. фебруар, 2024. године (др Сања Радичевић);
 - Примена културе биљног ткива у очувању генетичких ресурса аутохтоних врста воћака, 20. фебруар, 2024. године (др Татјана Вујовић);
 - Методе детекције биљних патогена, 20. фебруар, 2024 године (др Дарко Јевремовић);
 - Примена микробне инокулације у воћарству, 24. мај, 2024. године (др Маријана Пешаковић);
- ✓ ДИСЕМИНАЦИЈА РЕЗУЛТАТА ПРОЈЕКТА ‘Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and

nutraceutical value - CherrySerb' из програма ИДЕЈЕ финансираног од стране Фонда за науку РС кроз организацију едукације представницима пољопривредних стручних служби/саветодавцима, Чачак (Србија) 26. децембар 2024. године /др Сања Радичевић, др Ивана Глишић, др Олга Митровић и др Слађана Марић/.

Током 2024. године, Институт је био **суорганизатор** међународних научних скупова:

- ✓ САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ТЕНДЕНЦИЈЕ РАЗВОЈА ПОЉОПРИВРЕДЕ, Чачак, 25. април 2024. године;
- ✓ 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM: MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION, RURAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Врњачка Бања, 27–28. јун 2024. године;
- ✓ ОДРЖИВА ПОЉОПРИВРЕДА И РУРАЛНИ РАЗВОЈ – V, Београд, 12–13. децембар 2024. године.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Нинослав Никићевић, Верољуб Урошевић, Бранко Поповић, Иван Урошевић, Даворка Ђукић Ратковић (2024): Алкохолна свезналица. Институт за воћарство, Чачак, 1–464.

НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ

Набавка научне и стручне литературе у земљи

Часописи добијени на бази размене са часописом *Воћарство*:

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

Набавка научне и стручне литературе у иностранству

Часописи добијени на бази размене са часописом *Воћарство*:

- ✓ Agroznanje, Република Српска;
- ✓ Annual Report – Scottish Crop Research Institute, Шкотска;
- ✓ Horticultural Science Zahradnictví, Република Чешка;

- ✓ Horticulture, Environment and Biotechnology, Република Кореја;
- ✓ Journal of Fruit and Ornamental Plant Research, Република Пољска;
- ✓ Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Република Бугарска;
- ✓ Korean Journal of Horticultural Science and Technology, Република Кореја;
- ✓ Prikazi in Informacije, Република Словенија;
- ✓ Vědecké Práce Ovocnářské, Република Чешка;
- ✓ Zeszyty Naukowe Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Република Пољска;
- ✓ Годишен зборник на факултетот за земјоделски науки и храна, Република Македонија;
- ✓ Растениевџдни Науки, Русија.

ПОСЕТЕ ДЕЛЕГАЦИЈА И НАУЧНИХ РАДНИКА

Проф. др Рајко Видрих, Биотехнички факултета Универзитета у Љубљани и проф. др Клемен Бохинц, Медицински факултет Универзитета у Љубљани, 30. јануар и 23. август 2024. године.

Посета делегације произвођача јагодастог воћа из Русије и Белорусије са представницима компаније Флорива Ивањица, 20. јун 2024. године.

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

ОСТАЛИ ДОГАЂАЈИ И АКТИВНОСТИ

Други догађаји

- ✓ Слава „СВЕТИ ТРИФУН” /домаћин славе – др Небојша Милошевић/, 14. фебруар 2024. године;
- ✓ „МЕЂУНАРОДНИ ДАН ЖЕНА”, 8. март 2024. године.

Остале активности

Александра Корићанац, маг. инж. технол., др Бојана Василијевић, др Јелена Томић, др Маријана Пешаковић, др Небојша Милошевић, др Светлана М. Пауновић и др Татјана Вујовић су као чланови Организационог одбора ‘6th International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production and Environmental Protection’ учествовали у организацији наведеног скупа.

Др Александар Лепосавић је на Скупштини Научног воћарског друштва Србије, одржаној 17. октобра 2024. године у Вршцу изабран за председника друштва.

Др Александар Лепосавић је у школској 2024/25. години наставио ангажовање на извођењу наставе на студијском програму мастер академских студија Воћарство и виноградарство, на предмету Гајење воћа у заштићеном простору на Пољопривредном факултету у Крушевцу.

Др Александар Лепосавић, подпредседник Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС и др

Јелена Томић су наставили рад и у 2024. години (од 2012. и 2021. године, по редоследу);

Др Александар Лепосавић, члан Редакционог одбора часописа *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans* је наставио рад и у 2024. години;

Др Бранко Поповић је у школској 2024/25. години наставио ангажовање на извођењу наставе на студијском програму мастер академских студија Прехрамбена технологија, на предмету Виши курс технологије алкохолних пића на Агрономском факултету у Чачку.

Др Бранко Поповић, др Олга Митровић, др Сања Радичевић, др Слађана Марић и др Ивана Глишић су били чланови Програмског одбора 17. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац, 2024.

Др Бранко Поповић је био један од модератора секције Берба, чување, технологија прераде и економика производње воћа и грожђа у оквиру 17. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац, 2024.

Др Бранко Поповић, члан комисија за сензорно оцењивање квалитета јаких алкохолних пића је наставио рад и у 2024. години.

Др Дарко Јевремовић и др Маријана Пешаковић су као чланови Почасног одбора '2nd International symposium on biotechnology и XXIX Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem' учествовали у организацији наведеног скупа.

Др Дарко Јевремовић је у школској 2024/25. години наставио ангажовање на извођењу наставе на студијском програму мастер академских студија Заштита биља, на предмету Вирозе и бактериозе гајених биљака на Агрономском факултету у Чачку.

Др Дарко Јевремовић, др Маријана Пешаковић и др Татјана Вујовић, су као чланови Научног одбора '6th International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection' учествовали у раду наведеног скупа.

Др Дарко Јевремовић, је као члан Стручног савета за заштиту биља активно учествовао у раду Савета у 2024. години.

Др Дарко Јевремовић, је као члана Савета Агрономског факултета у Чачку активно учествовао у раду овог тела у 2024. години.

Др Дарко Јевремовић, један од уредника часописа *Frontiers in Plant Science - Plant Pathogen Interactions* је наставио рад у уредништву и 2024. 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, су наставили рад и у 2024. години (од 2013. године, односно 2004. године, по редоследу).

Др Дарко Јевремовић, члан Главног одбора Друштва за заштиту биља Србије је учествовао у раду друштва у 2024. години (од 2021. године).

Др Дарко Јевремовић, члан Председништва Заједнице института Србије учествовао је у раду овог тела до истека мандата (17. јун 2024. године).

Др Дарко Јевремовић, члан редакционог одбора часописа *Romanian Journal of Horticulture* је наставио рад у 2024. години (од 2020. године).

Др Дарко Јевремовић, члан Савета за привреду Града Чачка (ресор пољопривреда) је учествовао у раду овог тела у 2024. години (од 2021. године).

Др Дарко Јевремовић, члан Скупштине Форума привредника Чачка је учествовао у раду овог тела у 2024. години (од 2021. године).

Др Дарко Јевремовић је био сазивач 'IX Congress on Plant Protection', Златибор, 2024. године.

Др Ивана Глишић, главни и одговорни уредник часописа *Воћарство* и др Татјана Вујовић, технички уредник и коректор часописа *Воћарство* су активно обављале ове функције и у 2024. години (мандатни период 2024–2028. године).

Др Ивана Глишић, др Маријана Пешаковић и др Татјана Вујовић су наставиле рад у Издавачком савету часописа *Воћарство* у 2024. години (мандатни период 2024–2028. године).

Др Ивана Глишић, именована за администратора и НИО уредника базе е-Наука Института за воћарство, Чачак.

Др Ивана Глишић, представник у Синдикату науке, је активно учествовала у раду ове организације и у 2024. години (мандатни период 2021–2024. године).

Др Ивана Глишић, секретар Научног воћарског друштва Србије, је наставила рад и у 2024. години (мандатни период 2024–2028. године).

Др Маријана Пешаковић је изабрана за члана комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Радмиле Илић, маг. инж. пољ. на Агрономском факултету Универзитета у Крагујевцу.

Др Маријана Пешаковић, је као члан Програмског одбора '2nd International Symposium on Biotechnology' учествовала у раду наведеног скупа.

Др Маријана Пешаковић, је као члан Програмског одбора '2st International Symposium on Biotechnology и XXIX Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem' учествовала у раду наведеног скупа.

Др Небојша Милошевић и Александра Корићанац, маг. инж. технол. су били чланови Организационог одбора 17. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац, 2024.

Др Небојша Милошевић је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Радмиле Илић, маг. инж. пољ. на Агрономском факултету Универзитета у Крагујевцу, која је одбрањена 11. јула 2024. године.

Др Небојша Милошевић је председавао секцијом Breeding and evaluation of cultivars and rootstocks у оквиру I International ISHS symposium on apricot and plum genetics, breeding and culture, Авињон, Француска, 2024.

Др Олга Митровић, др Жаклина Караклајић-Стајић и др Бојана Василијевић, чланови Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак су започели рад у 2024. години (мандатни период 2024–2026. године).

Др Олга Митровић, заменик председника, др Бранко Поповић и др Татјана Вујовић – чланови Управног одбора Института за воћарство, Чачак су радили у оквиру овог тела и у 2024. години (мандатни период 2022–2026. године).

Др Сања Радичевић је била члан Скупштине Научно технолошког парка Чачак, доо (мај 2021. године) и активно је учествовала у раду овог тела у 2024. години.

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

Др Светлана М. Пауновић је именована за другог ментора за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Mohamad Elbashir Rajab Elqadini, мастер инжењера на Факултету за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду Универзитета Привредна академија у Новом Саду.

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 2024. години (од 2019. године).

Др Светлана М. Пауновић, члан Редакционог одбора у часописима *International Journal of Horticultural Science, Agriculture and Food Sciences Research*, *International Journal of Food Science and Agriculture* и *Heliyon* је наставила рад и у 2024. години.

Др Слађана Марић је била један од модератора секције Оплемењивање воћака и винове лозе, сорте и подлоге у оквиру 17. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац, 2024.

Др Слађана Марић, др Татјана Вујовић, др Дарко Јевремовић, др Олга Митровић, др Сања Радичевић, др Небојша Милошевић, др Александар Лепосавић и др Бранко Поповић су наставили рад у оквиру Редакционог одбора часописа *Воћарство* у 2024. години (мандатни период године, односно 2021–2024. године).

Др Татјана Вујовић је била председавајући секције Екологија и физиологија воћака и винове лозе, утицај климатских промена и мере адаптације подлоге у оквиру 17. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац, 2024.

Др Татјана Вујовић, наставила рад на позицији администратора Репозиторијума Института за воћарство, Чачак.

Др Татјана Вујовић, технички уредник Proceedings-а скупа под називом 6th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection“, одржаног у периоду 27–28. јуна 2024. године у Врњачој Бањи. Била је председавајући пленарних предавања и усмених предавања током првог дана одржавања скупа.

Др Татјана Вујовић, технички уредник и коректор часописа *Воћарство* је наставила рад и у 2024. години (мандатни период 2024–2028. године).

Медијска промоција Института

Интернет презентација Института (www.institut-cacak.org), дигитални репозиторијум Института за воћарство (www.refri.institut-cacak.org/), интернет продавница садница (<https://www.shop.institut-cacak.org/>) и пројекта CherrySeRB (www.cherryserb.com).

Инстаграм профили Института за воћарство и пројекта CherrySeRB.

Истраживачи Института су промовисали резултате својих истраживања у бројним штампаним и електронским медијима.

ИСТРАЖИВАЧИ ИНСТИТУТА ЗА ВОЂАРСТВО АНГАЖОВАНИ ПО ПРОГРАМУ РЕАЛИЗАЦИЈЕ И ФИНАНСИРАЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА НИО У 2024. ГОДИНИ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ, ЗВАЊЕ
Др Маријана Пешаковић, научни саветник
Др Слађана Марић, научни саветник
Др Татјана Вујовић, научни саветник
Др Дарко Јевремовић, научни саветник
Др Олга Митровић, научни саветник
Др Сања Радичевић, научни саветник
Др Небојша Милошевић, научни саветник
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, виши научни сарадник
Др Бојана Василијевић, научни сарадник
Др Мирјана Миђевић, научни сарадник
Др Борис Рилак, научни сарадник
Маст биол. Татјана Марјановић, истраживач сарадник
Маст. инж. технол. Александра Корићанац, истраживач сарадник
Маст. инж. пољ. Вера Катанић, истраживач приправник
Маст. инж. пољ. Стефан Ковачевић, истраживач приправник

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА 2024. ГОДИНУ

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

Đorđević M., Cerović R., Meland M., Akšić M.F. (2024): The Effect of Different Temperatures on the Viability and Senescence of Plum Ovules (*Prunus domestica* L.). *Plants*, 13(10): 1359.

Miletić N., Mitić M., Popović B., Petković M., Vasiljević B., Katanić V., Jevremović D. (2024): Chemical composition of healthy and raspberry leaf blotch emaravirus-infected red raspberry 'Willamette' fruits. *Horticulturae*, 10, 187.

Petković M., Miletić N., Pantelić V., Filipović V., Lončar B., Mitrović O. (2024): Physical and chemical properties of convective- and microwave-dried blackberry fruits grown using organic procedures. *Foods* 13(5): 791.

Rakonjac V., Nikolić D., Čolić S., Glišić I., Đorđević M., Popovska M., Radičević S. (2024): Investigation of pollen morphology and viability of sweet and sour cherry genotypes by multivariate analysis. *Microscopy Research & Technique*, 88(1): 42–52.

Živković S., Vasiljević B., Vasić T., Debasis M., Jevremović, D. (2024): Characterization and genetic diversity of grapevine Pinot gris virus in Serbian vineyards. *Phytopathologia Mediterranea*, 63, 315–321.

Žunić B., Hajnal-Jafari T., Stamenov D., Djurić S., Tomić J., Pešaković M., Grohar C., Stampar F., Veberic R., Hudina M., Jakopic J. (2024): Application of microalgae-based biostimulants in sustainable strawberry production. *Journal of Applied Phycology* 36: 1219–1231.

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

Jevremović D., Vasiljević B., Paunović, S.A. (2024): Detection and molecular characterization of two little cherry viruses infecting stone fruits in Serbia. *Journal of Plant Pathology*. doi:10.1007/s42161-024-01818-6

Jevremović D., Vasiljević B., Paunović, S.A. (2025): Molecular detection and characterization of cherry virus A in sweet cherry, apricot and plum in Serbia. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 132(1). doi:10.1007/s41348-024-01045-2

Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B., Pešaković M., Paunović M.S. (2024): Fruit quality evaluation of red raspberry cultivars grown in western Serbia. *Erwerbs-Obstbau* 66: 71–80.

Leposavić A., Glišić I., Đorđević M., Jevremović D., Zejak D., Cerović R. (2024): The effect of pollination variant and temperature on reproductive behaviour of some highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) cultivars. *Applied Fruit Science (Erwerbs-Obstbau)*, 66, 5: 2077–2089.

Paunović S.M., Mašković P., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M. (2024): Compositional response of plum (*Prunus domestica* L.) fruits to different grown locations. *Applied Fruit Science*, 66, 6: 2259–2268.

Vujović T., Anđelić T., Marković Z., Gajdošová A., Hunková J (2024): Cryopreservation of highbush blueberry, strawberry, and saskatoon using V and D cryo-plate methods and monitoring of multiplication ability of regenerated shoots. *In Vitro Cell. Dev. Biol. – Plant*, 60: 85–97.

Рад у међународном часопису (M23)

Anđelić T., Vujović T., Jevremović D., Tomić J., Radivojević D. (2024): Comparative study of different surface sterilization treatments and optimal month for establishment of aseptic cultures of raspberry cultivars. *Journal of Central European Agriculture*, 25(2): 470-480.

Milošević T., Milošević N., Moreno M.A., Mladenović J. (2024): Tree performances of eight rootstocks grafted with 'Šumadinka' sour cherry. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 22 (2): e0902.

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

Volić M., Obradović N., Milošević N., Pećinar I. (2024): Fresh sweet cherry fruit characterization and differentiation by Raman spectroscopy coupled with PCA. *Acta Agriculturae Serbica*, (29) 58: 91–95.

Volić, M., Obradović, N., Milivojević, A., Milošević, N., Pećinar, I. (2024): Primena Ramanove spektroskopije za karakterizaciju autohtonih sorti trešnje (*Prunus avium* L.) poreklom sa balkana. *Journal of Agricultural Sciences*, 69, 4: 393–408.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

Boskovic I., Đukić D., Stojanova M., Stojanova M.T., Pešaković M. (2024): Biologically active plant compounds and their mechanisms of action: Review. *Proceedings of 3rd International Ege Congress on Scientific Research, İzmir (Türkiye)*, 527-535.

Boškovic I., Stojanova M., Mandić L., Stojanova M., Pešaković M., Đukić D. (2024): The Specificities of Microorganisms Life in Soil. *Proceedings of 6th International Scientific Conference Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, Vrnjačka Banja (Serbia)*, 195-201.

Djurovic V., Radenković S., Mandić L., Radovanović M., Pešaković M., Bošković I., Đukić D. (2024): Antioxidant and antibacterial activities of *Zizyphus Jujuba* L. leaf extracts. *Proceedings of the 2nd International Symposium on Biotechnology, Čačak (Serbia)*, 415–422.

Glišić I., Radičević S., Popovska M., Marić S., Milošević N., Đorđević M., Gjamovski V., Popovski B. (2024): The effect of genotype-temperature interaction on pollen performance in the pistils of autochthonous 'Dolga Šiška' sweet cherry. *Proceedings of XVI Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics 'EUCARPIA 2023', Acta Horticulturae*, 1412: 269–276.

Jevremović D., Vasilijević B., Leposavić A., Katanić, V. (2024): Molecular characterization of blueberry mosaic-associated virus in highbush blueberries in Serbia. *Proceedings of 6th International Scientific Conference Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, Vrnjačka Banja (Serbia)*, 89–94.

Marić S., Radičević S., Cerović R., Glišić I., Milošević N., Đorđević M., Lukić M., Banović Đeri B. (2024): Identification of S-haplotypes in autochthonous, released and promising sour cherry genotypes originated from the Republic of Serbia. *Proceedings of XVI Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics 'EUCARPIA 2023', Acta Horticulturae*, 1412: 277–284.

Milinković M., Paunović S.M., Buntić A., Knežević M., Pavlović J., Vidojević D. (2024): The use of 1-methylcyclopropene (1-mcp) in nectarine storage. *Book of Proceedings of XIII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2024", Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)*, 24–30.

- Paunović S.M., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2024): Production of walnut grafts under controlled conditions and plants development in the nursery. Book of Proceedings of 6th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection”, Vrnjačka Banja (Serbia), 129–137
- Pešaković M., Tomić J., Djurović V., Rilak B., Karaklajić-Stajić Ž., Mandić L., Đukić D. (2024): Towards Sustainable Agriculture: Harnessing Azotobacter Species for Enhanced Crop Yield and Environmental Resilience. Proceedings of 6th International Scientific Conference Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, Vrnjačka Banja (Serbia), 217–230.
- Vasić T., Živković S., Jevremović D., Laposavić A., Kovačević S., Marković D., Bulajić A. (2024): Mycopopulation on raspberries in Serbia. Proceedings of the XV International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2024”, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 661–666.
- Vasić T., Živković S., Katanić V., Vasiljević B., Jevremović D., Marković J. (2024) : Mycopopulation on seed of weed plants in organic vegetable production crop. Proceedings of the 2nd International Symposium on Biotechnology, Čačak (Serbia), 317–322.
- Vasiljević B., Katanić V., Živković S., Kovačević S., Jevremović, D. (2024): Application of multiplex RT-PCR for grapevine viruses detection. Proceedings of the 2nd International Symposium on Biotechnology, Čačak (Serbia), 137–146.
- Vujović T., Anđelić T., Rilak B. (2024): Micropropagation of ‘Oblačinska’ sour cherry: a step towards genetic uniformity and commercial viability. Proceedings of 6th International Scientific Conference Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, Vrnjačka Banja (Serbia), 121–127.
- Vujović T., Anđelić T., Ružić Đ. (2024): Low-temperature storage *in vitro* of fruit tree species at the Fruit Research Institute, Čačak. Proceedings of the 2nd International Symposium on Biotechnology, Čačak (Serbia), 122–128.
- Vujović T., Marjanović T., Ružić Đ. (2024): Imidazole fungicides in fruit tree tissue culture: Impact and potential applications. Book of Proceedings of the 2nd Conference of CopyTree – COST Action 21157: *In vitro* Culture of Woody Crops: Problem Solving by New Approaches, Bulduri Technical school, Jūrmala (Latvia), 58–66.
- Zejak D., Popović B., Laposavić A., Spalević V., Tešević V. (2024): Volatile aging markers in Montenegrin plum spirits. Proceedings of 6th International Scientific Conference: Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, Vrnjačka Banja (Serbia), 271–278.
- Zejak D., Radović A., Radović I., Spalević V., Radović M., Glišić I., Laposavić A. (2024): Biological characteristics of new strawberry cultivars in North Montenegro. Proceedings of 7th International Scientific Conference: Village and Agriculture, Požarevac (Serbia), 44–51.
- Zejak D., Radović A., Spalević V., Radović M., Glišić I., Ilić R., Laposavić A. (2024): Overview of pear cultivation in Montenegro (2002–2021). Proceedings of 7th International Scientific Conference: Village and Agriculture, September 27–29, Požarevac (Serbia), 225–236.
- Živković S., Vasić T., Filipović S., Vasiljević B., Katanić V., Jevremović D., Marković J. (2024): Monitoring of germination ability of conidia of *Eutypa lata* fungus anamorphic stage isolated from grapevine in Serbia using two methods. Proceedings of 6th International Scientific Conference Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, Vrnjačka Banja (Serbia), 169–175.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

Anđelić T., Vujović T., Tomić J., Rilak B., Radivojević D. (2024): Assessing fruit quality in two raspberry cultivars during distinct harvest periods relating to the origin of the plants. Book of Abstract of V European Horticulture Congress, Bucharest (Romania), 70.

Đorđević M., Cerović R., Rakonjac V., Čolić S., Glišić I., Marić S., Radičević S. (2024): The effect of temperature on embryo sac viability in sweet cherry (*Prunus avium* L.). Book of Abstract of European Horticulture Congress; Symposium 08: Genetic resources in horticulture: screening, propagation, use, and conservation, Bucharest (Romania), 82.

Galović V., Vujović T., Bogdanović M., Orlović S. (2024): Two CRISPR/Cas9 strategies for silencing transporter genes: a case of Polpar canker disease. Book of Abstracts of International Scientific Conference „Science, Education and Innovation SETIVI, Belgrade, (Serbia), 37.

Galović V., Vujović T., Orlović S. (2024): Possible applications of new approaches to minimize recalcitrance in woody plant species. Book of Abstracts of the 2nd Conference of CopyTree – COST Action 21157: In vitro Culture of Woody Crops: Problem Solving by New Approaches, Bulduri Technical school, Jūrmala (Latvia) 67.

Jevremović D., Lepasavić A., Vasilijević B. (2024): Raspberry leaf blotch emaravirus – a significant threat to raspberry production. Book of abstracts of the 34th International scientific-expert conference of agriculture and food industry. Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), 107.

Jevremović D., Vasilijević B., Katanić V., Popović B. (2024): Molecular characterization of plum pox virus isolates in apricot in Serbia. Book of Abstracts of the I International Symposium on apricot and plum genetics, breeding and culture, Avignon (France), 32–33.

Jevremović D., Vasilijević B., Katanić V. (2024): Molecular characterization of apple mosaic virus isolates from apple and hazelnut in Serbia. Book of Abstract of IX Congress on Plant Protection, Zlatibor, (Serbia), 30–31.

Milinković M., Paunović S.M., Buntić A., Knežević M., Pavlović J., Vidojević D. (2024): The use of 1-methylcyclopropene (1-mcp) in nectarine storage. Book of Abstracts of XIII International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2024”, May 27th-30th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 34.

Milošević N., Glišić I., Đorđević M., Radičević S., Marić S., Tomić J. (2024): Could the plum cultivar ‘Nada’ achieve the global importance seen in earlier cultivars from the Fruit Research Institute, Čačak. Book of Abstracts of the I International Symposium on apricot and plum genetics, breeding and culture, Avignon (France), 37–38.

Paunović S.M., Milinković M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2024): Primary metabolites in the fruits of plum cultivars grown in Western Serbia. Book of Abstracts of European Horticulture Congress, Bucharest (Romania), 95.

Popović B., Mitrović O., Korićanac A., Lepasavić A., Jevremović D., Nikićević N., Tešević V. (2024): Improving the aroma of plum spirit obtained from small fruits of cv ‘Čačanska Rodna’. Book of Abstracts of I International Symposium on Apricot and Plum, Avignon (France), 24–25.

Rilak B., Tomić J., Paunović S.M., Karaklajić Stajić Ž., Pešaković M., Anđelić T. (2024): Changes in the physical and sensory traits of apple cultivars during long term cold storage. Book of Abstracts of European Horticulture Congress, Bucharest (Romania), 52.

Tomić J., Paunović S.M., Karaklajić Stajić Ž., Pešaković M., Rilak B., Stampar F., Jakopic J. (2024): Assessment of adaptation potential of black currant cultivars based on growth,

productivity and fruit quality. Book of Abstracts of European Horticulture Congress, Bucharest (Romania), 44–45.

Vasić D., Katanić Stanković J., Srećković N., Mitrović O., Boškov Đ., Milatović D., Popović-Đorđević J. (2024): Phenolic composition and antioxidant potential of dry sweet cherry fruits. Book of Abstracts: The 3rd International UNIFood Conference, UNIFood2024 Conference, 28-29th June, Beograd (Serbia), 151.

Vasić T., Živković S., Terzić D., Jevremović D. (2024): Molecular, morphological and pathogenic determination of *Fusarium oxysporum*, the cause of fusarium wilt on cucumber (*Cucumis sativus* L.) in Serbia. Book of Abstract of IX Congress on Plant Protection, Zlatibor, (Serbia), 42–43.

Vasiljević B., Vujović T., Anđelić T., Katanić V., Jevremović D. (2024): Cryopreservation-based strategy for PPV eradication in autochthonous plums: insights from Fruit Research Institute Čačak. Book of Abstracts of XIII Congress of microbiologists of Serbia "From biotechnology to human and planetary health", Belgrade (Serbia), 72.

Vujović T., Marjanović T., Ružić Đ. (2024): Imidazole fungicides in fruit tree tissue culture: Impact and potential applications. Book of Abstracts of the 2nd Conference of CopyTree – COST Action 21157: In vitro Culture of Woody Crops: Problem Solving by New Approaches, 22-24 April, 2024, Bulduri Technical school, Jūrmala (Latvia), 68.

Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (M36)

Obradović A., Jevremović D. (2024): Book of abstracts of the IX Congress on Plant Protection, Belgrade: Plant Protection Society of Serbia, pp. 146.

Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, критичко издање грађе у научној публикацији (M46)

Никићевић Н., Урошевић В., Поповић Б., Урошевић И., Ђукић Ратковић Д. (2024): Алкохолна свезналица, Институт за воћарство, Чачак, 1–464.

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

Jevremović D., Vasiljević B., Anđelić T., Vujović T. (2024): Cryotherapy - an approach for plum pox virus elimination from plum. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 27, 225–238.

Paunović S.M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2024): Morphological characteristics of fruits, from plum cultivars selected in Serbia and some introduced. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 27, 372–384.

Vasiljević B., Katanić V., Kovačević S., Jevremović D. (2024): Detection of Multiple Grapevine Viruses in Vineyards in Central Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 27, 345–357.

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

Marić S., Glišić I., Milošević N., Tomić J., Milinković M., Radičević S., Đorđević M. (2024): *In situ* evaluation of autochthonous pear (*Pyrus communis* L.) genotypes grown in the central and southwest Serbia region. Journal of Pomology, 58 (221/222), 69–80.

Popović B., Laposavić A., Cerović R., Nikićević N., Tešević V., Mitrović O., Korićanac A. (2024): Aromatic profiles of monovarietal raspberry Geists. Journal of Pomology, 58, (219/220), 43–53.

Stefanova B., Popski G., Leposavić A., Minkov P. (2024): The 'Valjevka' plum cultivar: key performance in the growing conditions of Troyan region. *Journal of Pomology*, 58, (221/222), 81–89.

Живковић С., Васић Т., Марковић Ј., Ђокић Д., Василијевић Б., Катанић В., Лепосавић А. (2024): Флористичка анализа корова у повртњацима у органској производњи. *Acta Herbológica*, 33 (1), 15–27.

Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) (M55)

Глишић И.С. (2024): Главни и одговорни уредник врхунског часописа националног значаја. *Воћарство*, 58, 219/220; 221/222: 1–126.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

Korićanac A., Milatović D., Popović B., Mitrović O., Vasić T., Glišić I. (2024): Effects of a chitosan coating on the post-storage quality of plum fruit. *Zbornik referatov 5. slovenskega sadjarskega kongresa z mednarodno udeležbo, Krško (Slovenia)*, 91–97.

Tomić J., Rilak B., Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M., Paunović S., Korićanac A. (2024): Dihydroquercetin-based nanoemulsion as a promising biostimulant for enhancing in fruit quality of strawberry. *Zbornik referatov 5. slovenskega sadjarskega kongresa z mednarodno udeležbo, Krško, Slovenia*, 250–257.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

Bandjo Oreshkovikj K., Gjamovski V., Vasiljević B., Jevremović D. (2024): Distribution of perssimon cryptic virus in persimmon in Macedonia. *Book of abstracts of the Scientific conference: Innovations in sustainable agriculture – bridging science and practice, December 11, Skopje (North Macedonia)*, 62.

Jevremović D., Vasiljević B., Paunović S. (2024): Virus diseases of stone fruits in Serbia. *Book of abstracts of the Scientific conference: Innovations in sustainable agriculture – bridging science and practice, December 11, Skopje (North Macedonia)*, 61.

Анђелић Т., Вујовић Т., Рилак Б., Томић Ј. (2024): Упоредно проучавање техника ин витро оживљавања сорти малине 'Meeker' и 'Willamette'. *Zbornik апстраката 17. конгреса воћара и виноградар Србије са међународним учешћем, Вршац (Република Србија)*, 111–112.

Вујовић Т., Анђелић Т., Василијевић Б., Јевремовић Д. (2024): Оптимизација стерилизације за успостављање *in vitro* културе аутохтоних сорти шљиве. *Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградар Србије са међународним учешћем, Вршац (Република Србија)*, 110–111.

Глишић И., Радићевић С., Марић С., Ђорђевић М., Милошевић Н., Ракоњац В. (2024): Детерминација најбољих опрашивача за сорту трешње 'Канетова'. *Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградар Србије са међународним учешћем, 16–18. октобар, Вршац (Република Србија)*, 56–57.

Ђуровић Д., Миливојевић Ј., Ђорђевић Б., Милатовић Д., Радивојевић Д., Опарница Ч., Зећ Г., Николић Д., Фотирић-Акшић М., Кесеровић З., Магазин Н., Бјелић С., Љубојевић М., Пешаковић М., Вујовић Т., Марић С., Глишић И., Радичевић С. (2024): Стање и перспективе развоја воћарства у Републици Србији. *Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградар Србије са међународним учешћем, Вршац (Република Србија)*, 10–17.

Јевремовић Д., Лепосавић А., Василијевић Б., Катанић В. (2024): Најзначајније вирусне болести малине. Зборник апстраката III научни скуп Савремене технологије и тенденције развоја пољопривреде, 25. април, Чачак, (Република Србија), 1–2.

Лепосавић А., Караклајић-Стајић Ж., Јевремовић Д., Глишић И., Поповић Б., Митровић О., Васић Т. (2024): Утицај ђубрења азотом на вегетативни раст, родности и квалитет плода малине (*Rubus idaeus* L.). Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац (Република Србија), 160–161.

Марић С., Радићевић С., Глишић И., Милошевић Н., Ђорђевић М., Церовић Р., Лукић М. (2024): Идентификација S-хаплотипа сорти и перспективних селекција вишње створених у Институту за воћарство, Чачак. Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац (Република Србија), 62–63.

Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М., Радићевић С., Марић С., Милошевић Т. (2024): Утицај новијих вегетативних подлога на биолошко-помолошке особине сорте шљиве 'Чачанска лепотица'. Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац (Република Србија), 34–35.

Митровић О. (2024): Сорте шљиве Института за воћарство, Чачак погодне за прераду сушењем. Зборник апстраката: III научни скуп „Савремене технологије и тенденције развоја пољопривреде“, 25. април 2024. године, Чачак (Република Србија), 17–18.

Митровић О., Корићанац А., Поповић Б., Радичевић С., Глишић И., Лепосавић А., Милетић Н. (2024): Утицај процеса сушења на хемијски састав сушених вишања. Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац (Република Србија), 230–231.

Пешаковић М., Томић Ј., Глишић И., Рилак Б., Караклајић-Стајић, Ж., Корићанац, А. (2024): Идентификација и карактеризација *Bacillus* spp. изолата са потенцијалом биоконтроле трулежи и побољшања квалитета плода шљиве. Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац (Република Србија), 212–213.

Поповић Б., Пауновић С.М., Лепосавић А., Митровић О., Никићевић Н., Тешевић В., Урошевић И. (2024): Карактеристике ракије од црне рибизле. Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац (Република Србија), 228–229.

Радичевић С., Марић С., Ђорђевић М., Церовић Р., Глишић И., Милошевић Н. (2024): Испитивање самооплодности генотипова вишње створених у Институту за воћарство, Чачак. Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 16–18. октобар, Вршац (Република Србија).

Одбрањена докторска дисертација (М70)

Рилак Б. (2024): Утицај калцијум-хлорида на промену квалитета плода јабуке (*Malus × domestica* Borkh.) током складиштења. Агрономски факултет у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, 1-158.

Ново техничко решење примењено на националном нивоу (М82)

Ђорђевић М., Ђорђевић М., Цветковић Б., Перовић Л., Давидовић Д., Томић Ј., Шимурина О. 2024. Брашно од проклијалог семена луцерке примењено у формулацији пшеничног хлеба. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на редовној седници од 24. 05. 2024. године.

Побољшано техничко решење на националном нивоу (М84)

Караклајић-Стајић Ж., Пешаковић М., Томић Ј., Пауновић С.М., Лепосавић А., Рилак Б., Анђелић Т. (2024): Унапређена контејнерска производња садница црвене малине (*Rubus idaeus* L.) сорте Виламет кореновим резницама. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 27. редовној седници од 24. 04. 2023. године.

Лепосавић А., Караклајић-Стајић Ж., Поповић Б., Томић Ј., Јевремовић Д., Глишић И.С., Пауновић С.М. (2024): Управљање нормама азота у функцији веће продуктивности малине (*Rubus idaeus* L.) и одрживог развоја воћарске производње. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 27. редовној седници од 24. априла 2024. године.

Пауновић С.М., Караклајић-Стајић Ж., Лепосавић А., Рилак Б. (2024): Побољшани поступак производње садница црне (*Ribes nigrum* L.) и црвене (*Ribes rubrum* L.) рибизле зрелим резницама. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 34. редовној седници од 25. децембра 2024. године.

Објављен патент на националном нивоу (М94)

Ичагић С., Мишковић Д., Поповић Б., Јевремовић Д. (2024): Систем и метод за контролу ферментације путем вештачке интелигенције. Објављен патент на националном нивоу – верификовано Обавештењем Завода за интелектуалну својину, Сектора за патенте, Одељења за машинство, електротехнику и општу технику од 26. 02. 2024. године.

НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД КРОЗ ФОТО ПРИЧУ



Др Борис Рилак са комисијом за одбрану докторске дисертације (лево) и ректором Универзитета на промоцији доктора наука (десно)



Татјана Анђелић, маг. биол. на обуци из припреме и примене протопласта



Др Маријана Пешаковић, поздравни говор на отварању '2nd International Symposium on Biotechnology'



Др Слађана Марић, један од модератора секције Оплемењивање воћака и винове лозе у оквиру '17. Конгреса воћара и виноградара Србије'



Др Бранко Поповић на сензорном оцењивању квалитета јаких алкохолних пића, Пољопривредни сајам Нови Сад



Вера Катанић, маг. инж. пољ. на штанду Института на '2nd International Symposium on Biotechnology'



Др Дарко Јевремовић
директор

Чачак

јануар, 2024. године



ПЛАН НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ЗА 2025. ГОДИНУ



Садржај

ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА	3
Програми Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС	3
Истраживања по Програму реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2025. години	3
Програми Фонда за науку Републике Србије	3
Пројекти у оквиру Програма ИДЕЈЕ 2024 (поднете пријаве, евалуација у току).....	3
Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС.....	3
Студијско истраживачки пројекти од значаја за РС	3
Пројекти у оквиру Програма билатералне научне сарадње (поднете пријаве, евалуација у току).....	3
Други међународни пројекти	4
Сарадња са привредом и другим корисницима	4
ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД.....	5
САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ	5
Међународни пројекти	5
Пројекти чија је реализација у току.....	5
Специјализације, студијски боравци, састанци радних група и радионице	6
Студијски боравак научних радника из иностранства у Институту	6
Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја	6
САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ	7
Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја	7
УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД.....	7
Докторске/академске студије.....	7
Александра Корићанац, маг. инж. технол. ће наставити рад на изради докторске дисертације на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.	7
Избор и реизбор у научна и истраживачка звања	8
Пријем у радни однос.....	8
ПРИЗНАВАЊЕ СОРТИ И ЗАШТИТА ПРАВА ОПЛЕМЕЊИВАЧА.....	8
ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА	8
НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ	8
Набавка научне и стручне литературе	9
ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ.....	9

ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА

Програми Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС

Истраживања по Програму реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2025. години

„УГОВОР О РЕАЛИЗАЦИЈИ И ФИНАНСИРАЊУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА НИО У 2025. ГОДИНИ”.
Период реализације: 01. јануар–31. децембар 2025. године. НИО реализатор:
Институт за воћарство, Чачак. Број ангажованих истраживача је 21.

Програми Фонда за науку Републике Србије

Пројекти у оквиру Програма ИДЕЈЕ 2024 (пријаве)

„PGPR Priming Agents for Value-Added Plum Fruit Production: Advancing Quality, Sustainability, and Nutraceutical Potential“ (PrimePlum), Фонд за науку РС. Период реализације: 2025–2027. Година. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац реализације), Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Институт за општу и физичку хемију (учесници). Руководилац пројекта: др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5. /Очекује се пријава пројекта у јануару 2025. године/.

„Combating Plum Pox: A Multi-Approach Study - COMPASS (Combating Plum Pox: A Study of Strategies)“, Фонд за науку РС. Период реализације: 2025–2027. Година. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац), Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду. Руководилац пројекта: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5. /Очекује се пријава пројекта у јануару 2025. године/.

Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС

Студијско истраживачки пројекти од значаја за РС

„ЗНАЧАЈ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПРОЈЕКТОВАЊА У ВОЋАРСТВУ И ЊЕГОВИ ЕФЕКТИ НА УНАПРЕЂЕЊЕ ВОЋАРСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ” 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 2024. години. Период реализације: 25. октобар 2024–25. октобар 2025. године. Руководилац пројекта: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Број ангажованих истраживача је 9.

Пројекти у оквиру Програма билатералне научне сарадње (поднете пријаве, евалуација у току)

„ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА АУТОХТОНИХ ГЕНОТИПОВА ВОЂАКА И ВИНОВЕ ЛОЗЕ, ИСПИТИВАЊЕ ОСЕТЉИВОСТИ ПРЕМА БОЛЕСТИМА ЗА КОЈЕ НЕ ПОСТОЈИ ХЕМИЈСКА ЗАШТИТА И ДОБИЈАЊЕ ЗДРАВИХ БИЉАКА КУЛТУРОМ *IN VITRO*“, Програм научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске 2025–2027. године. Носилац пројекта из Србије: Пољопривредни факултет у Крушевцу. Учесници на пројекту из Института: Вера Катанић, маг. инж. пољ., др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, маг. биол. и др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ.

„ПОДСТИЦАЊЕ ПОВЕЗАНОСТИ ИМЕЋУ НАЦИЈА ЗА ПРОСПЕРИТЕТ У ОБЛАСТИ НАУКЕ, ОБРАЗОВАЊА И БИОТЕХНОЛОГИЈЕ ЈАГОДАСТИХ ВОЋАКА“, предлог Билатералног пројекта мобилности истраживача Србија Италија за циклус 2024–2026. Носилац пројекта из Србије: Институт за воћарство, Чачак. Учесници на пројекту из Института: др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др БОЈАНА ВАСИЛИЈЕВИЋ, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, др БОРИС РИЛАК и ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, маст. биол.

„ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД ПОЈАВЕ И ДАЉЕГ ШИРЕЊА ИЗОЛАТА ВИРУСА ШАРКЕ ШЉИВЕ У УСЛОВИМА КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА“, предлог Билатералног пројекта мобилности истраживача Србија Италија за циклус 2024–2026. Носилац пројекта из Србије: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ. Учесници на пројекту из Института: др БОЈАНА ВАСИЛИЈЕВИЋ, ВЕРА КАТАНИЋ, маст. инж. пољ., СТЕФАН КОВАЧЕВИЋ, маст. инж. пољ.

„PRECISION AGRICULTURE AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF SHARKA DISEASE IN A CLIMATE CHANGE SCENARIO - PASSMAT“, предлог на Јавни позив за суфинансирање истраживачких и иновационих пројеката између Републике Србије и Републике Италије за период 2024–2026. године. Носилац пројекта из Србије: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ. Учесници на пројекту из Института: др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др БОЈАНА ВАСИЛИЈЕВИЋ, ВЕРА КАТАНИЋ, маст. инж. пољ.

„ОДРЕЂИВАЊЕ ОПТИМАЛНЕ ДИЈАГНОСТИЧКЕ МЕТОДЕ И МОЛЕКУЛАРНА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА ВИРУСА РЕВЕРЗИЈЕ ЦРНЕ РИБИЗЛЕ (BRV) КОД *RIBES SP.*“, предлог Билатералног пројекта за суфинансирање научно-техничке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије за период 2025–2026. године. Носилац пројекта из Србије: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ. Учесници на пројекту из Института: др БОЈАНА ВАСИЛИЈЕВИЋ.

Други међународни пројекти

„GREEN ECONOMY MODELING FOR SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT IN NORTHERN MONTENEGRO: INTEGRATING CIRCULAR ECONOMY AND AGROECOLOGICAL CONDITIONS“ предлог пројекта на Програм истраживачких грантова за подстицање изврности 2024. године у Црној Гори. Период реализације: 2025–2027. године. Носилац пројекта: Економски факултет Универзитета Црне Горе. Учесници на пројекту из Института: др ИВАНА ГЛИШИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ и др ОЛГА МИТРОВИЋ.

Сарадња са привредом и другим корисницима

У 2025. години, планира се почетак и/или наставак сарадње са бројним корисницима експертских и/или стручних знања и резултата научноистраживачког рада сарадника Института: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије; Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске; Пољопривредни факултет, Универзитета у Београду; Агрономски факултет у Чачку, Универзитета у Крагујевцу; Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду; Биотехнички факултет Универзитета у Љубљани; Факултет за биотехничке науке – Битољ Универзитета „Св. Климент Охридски“ у Битољу, Република Северна Македонија; Земјоделскиот институт – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Северна Македонија; Економски факултет Универзитета Црне Горе; Биотехнички факултет Универзитета Црне Горе; Катедра за хортикултуру и шумарство Универзитета технике Молдавије (Departamentul de Horticultură și Silvicultură al Universității Tehnice a Moldovei) у Кишињеву; Научно технолошки парк Чачак д.о.о.; Републиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие „Институт плодоводства“, Минск, Белорусија; Artevos GmbH, Фрајбург, Немачка; Bayerische Obstzentrum,

Halbergmoos, Немачка; MAX Trade International, Крушевац; „СТЕРМИЛ д.о.о.“, Мала Дренова – Трстеник; Sicoberry d.o.o., Краљево; Treasury d.o.o., Београд; Канцеларија за пољопривреду Agrologistic 032, Чачак; Удружење произвођача јабуке „Чачанска јабука“, Чачак.

Такође, планира се 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.

У Лабораторији за културу ткива током 2025. године се планира наставак производње садница јагодастих врста воћака и аутохтоних сорти шљива микропропагацијом.

У лабораторији за фитопатологију планира се вршење анализе узорка пољопривредног биља на присуство фитопатогених вируса, вириода, фитоплазми и гљива по налозима унутрашње и граничне фитосанитарне инспекције, као и по захтевима трећих лица.

У оквиру Одељења за експериментална поља наставиће се 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.

ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

У случају позитивне евалуације, средствима пројекта PrimePlum, набавиће се следећа опрема: Биореактор, Микробиолошки сигурносни кабинет, Шејкер са инкубатором, Стереомикроскоп са камером, Центрифуга, Хомогенизатор и Лаптоп рачунар.

Средствима опредељеним за материјалне трошкове истраживања Института планира се санација и кречење лабораторије за репродуктивну биологију воћака након оштећења насталог прокишњавањем крова.

САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ

Међународни пројекти

Пројекти чија је реализација у току

COST ACTION CA21157: EUROPEAN NETWORK FOR INNOVATIVE WOODY PLANT CLONING. Учесници из Института су: др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ – МС делегат за Србију, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ и ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, маг. биол.

COST ACTION CA21142: FRUIT TREE CROP RE RESPONSES TO WATER DEFICIT AND DECISION SUPPORT SYSTEMS APPLICATIONS (FRUITCREVS). Учесник на пројекту из Института је др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ.

COST ACTION CA22142: BENEFICIAL ROOT-ASSOCIATED MICROORGANISMS FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE (ROOT - BENEFIT). Учесник на пројекту из Института је др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ.

Специјализације, студијски боровци, састанци радних група и радионице

Специјализације

Пријава на јавни позив Министарства науке, технолошког развоја и иновација за суфинансирање постдокторског усавршавања истраживача /др БОРИС РИЛАК/. финансирање средствима Министарства и средствима Института;

A TRAINING SCHOOL ON METHODOLOGIES TO STUDY ROOT-MICROBE INTERACTIONS у оквиру планираних активности за 2025. годину COST акције CA22142, Castanet-Tolosan (Француска), 07-11. април 2025. године /др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ/. Финансирање средствима COST акције.

Студијски боравак научних радника из иностранства у Институту

MARTINA SKENDEROVIĆ BAVOJELIĆ, ZVJEZDANA MARKOVIĆ, DARKO PREINER, др IVA ŠIKUTEN, DOMAGOJ STUPIĆ и PETRA ŠTAMBUK са Агреномског факултета Свеучилишта у Загребу (Република Хрватска), планирају краћи студијски боравак Институту у оквиру реализације програма билатералне научно-технолошке сарадње Републике Србије и Републике Хрватске, уколико пројекат буде одобрен за финансирање. Финансирање наменским средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС и средствима Републике Хрватске.

Студијски боравак научних радника из Института у иностранству

ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, маг. биол. планира да конкурише за STSM COST Action CA21157: EUROPEAN NETWORK FOR INNOVATIVE WOODY PLANT CLONING који би се реализовао током 2025. године у Mision Biologica de Galicia, Spanish National Research Council (CSIC) Santiago de Compostela, Шпанија под руководством Dr Nieves Vidal.

Састанци радних група

Годишњи састанак и састанак радне групе (WG3) у оквиру планираних активности за 2025. годину COST акције CA21142: Fruit tree crop re responses to water deficit and decision support systems applications (FRUITCREWS), Солун (Грчка), 16–18. јун 2025. године /др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ/. Финансирање средствима COST акције;

Годишњи састанак у оквиру планираних активности за 2025. годину COST акције CA22142, ZALF Institute, Müncheberg, (Немачка), 20–21. мај 2025. године /др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ/. Финансирање средствима COST акције.

Учесће сарадника Института на скуповима међународног значаја

3ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY, Чачак (Република Србија) 13–14. март. 2025. године, /др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др БОЈАНА ВАСИЛИЈЕВИЋ и др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL SCIENCES 'AGRORES', Требиње (Република Српска), 26–29. мај 2025. године /АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ, маг. технол., др БОРИС РИЛАК, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ-СТАЈИЋ, др ИВАНА ГЛИШИЋ, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ и др СЛАЂАНА МАРИЋ/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

60TH CROATIAN AND 20TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE, Bol-Brač (Република Hrvatska), 1–6. мај 2025. године /др СЛАЂАНА МАРИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др ИВАНА

Глишић, др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ и др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ /. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института;

7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION', Врњачка Бања (Република Србија), 19–20. јун 2025. године /др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, маг. биол./-. Финансирање средствима Института.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE ENGINEERING (AGRITECH, 2025), Берлин, (Немачка) 23–24. јун, 2025. године /др Маријана Пешаковић/. Финансирање наменским средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

3RD EUROPEAN SYMPOSIUM ON PHYTOCHEMICALS IN MEDICINE AND FOOD (3-EuSPMF), Београд (Република Србија), 1–4. јул, 2025. године /АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ, маг. технол. и др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

X INTERNATIONAL SCHOOL AND CONFERENCE ON PHOTONICS - PHOTONICA2025, Београд (Република Србија), 25–29. август 2025. године. /др МИРЈАНА МИЋЕВИЋ/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

AGRICULTURE, FORESTRY, AND HORTICULTURE WORLD CONFERENCE (AFHWC) 2025, Париз (Француска), 19–21. октобар, /др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ/. Финансирање путем средстава предвиђених за грантове за конференције у оквиру COST акције CA22142.

САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ

Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја

XXVII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE – ECOMOUNTAIN 2025, Troyan (Republic of Bulgaria), мај 2025. године /АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ, маг. технол., др БРАНКО ПОПОВИЋ, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др ОЛГА МИТРОВИЋ и ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, маг. биол./-. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

XXVIII САВЕТОВАЊЕ О ЗАШТИТИ БИЉА, Златибор (Република Србија), новембар, 2025. године /др БОЈАНА ВАСИЛИЈЕВИЋ, ВЕРА КАТАНИЋ, маг. инж. пољ., др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, и СТЕФАН КАВАЧЕВИЋ, маг. инж. пољ./-. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Докторске/академске студије

АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ, маг. инж. технол. ће наставити рад на изради докторске дисертације на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

ВЕРА КАТАНИЋ, маг. инж. пољ. ће, по повратку са породичног одсуства, наставити са полагањем испита и експерименталним радом у оквиру докторских академских студија на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

СТЕФАН КОВАЧЕВИЋ, мастер инж. пољ. ће наставити са полагањем испита и започети експериментални рад у оквиру докторских академских студија на Пољопривредном Факултету, Универзитета у Београду.

ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, мастер биол. ће наставити са експерименталним радом у оквиру

докторских академских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

Избор и реизбор у научна и истраживачка звања

Др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ – покретање поступка за избор у звање научни саветник;

Др БРАНКО ПОПОВИЋ – покретање поступка за избор у звање научни саветник;

Др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ – покретање поступка за избор у звање научни саветник;

Др ИВАНА ГЛИШИЋ – покретање поступка за избор у звање научни саветник;

СТЕФАН КОВАЧЕВИЋ, маг. инж. пољ. – покретање поступка за избор у звање истраживач сарадник;

ВЕРА КАТАНИЋ, маг. инж. пољ. – покретање поступка за избор у звање истраживач сарадник.

Пријем у радни однос

Планиран је пријем три истраживача приправника у оквиру осмог позива за талентоване младе истраживаче, студенте докторских академских студија.

ПРИЗНАВАЊЕ СОРТИ И ЗАШТИТА ПРАВА ОПЛЕМЕЊИВАЧА

Институт ће наставити са заштитом права оплемењивача сорти шљиве НАДА, КРИНА, ТИМОЧАНКА, ДИВНА, ПЕТРА и вишње СОФИЈА код Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије и у 2025. години.

У току је поступак признавања пет генотипова јабучастих и коштичавих врста воћака:

хибрид крушке [IV/45 (Claps Favorite × Coscia Precose), пријављен 2018. године];

хибрид дуње [I/25 (Лесковачка дуња × Чешка дуња), пријављен 2019. године];

хибрид трешње [V/30 (Мајова рана × Primavera) пријављен 2017. године];

две селекције вишње [G-6 и G-10, пријављене 2019. године].

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.

ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА

7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION Врњачка Бања (Република Србија), 19-20. јун 2025. године.

ОДРЖИВА ПОЉОПРИВРЕДА И РУРАЛНИ РАЗВОЈ – VI, Београд (Република Србија), децембар 2025. године.

СМОТРА НАЈБОЉИХ СРПСКИХ ШЉИВОВИЦА под покровитељством Града Чачка, Институт за воћарство Чачак, мај 2025. године.

НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ

Набавка научне и стручне литературе

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

ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ наставник на предметима Технологија узгајања ситног воћа и Гајење воћа у заштићеном простору на мастер академским студијама на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу, ће наставити рад и у 2025. години (од 2019. године);

Др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, председник Научно воћарског друштва Србије ће наставити рад и у 2025. години (мандатни период 2024–2028. године);

Др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, члан Редакционог одбора часописа *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, ће наставити рад и у 2025. години (од 2020. године);

Др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ ће наставити рад у оквиру Међународне организације произвођача малине (*International raspberry organization*), за чијег је члана изабран 2024. године;

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, потпредседник Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС, и др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, члан ће наставити рад и у 2025. години (од 2012. године; 2021. године, по редоследу);

Др БРАНКО ПОПОВИЋ, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ и др ОЛГА МИТРОВИЋ ће наставити рад у оквиру Управног одбора Института у 2025. години (мандатни период 2023–2027. године);

Др БРАНКО ПОПОВИЋ ће бити ангажован у школској 2024/25. години на извођењу наставе на студијском програму мастер академских студија Прехрамбена технологија, на предмету Виши курс технологије алкохолних пића на Агрономском факултету у Чачку;

Др БРАНКО ПОПОВИЋ ће у току 2025. године учествовати у раду Комисија за сензорно оцењивање квалитета јаких алкохолних пића;

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, члан редакционог одбора часописа *Romanian Journal of Horticulture* ће наставити рад и у 2025. години (од 2020. године);

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, уредник часописа *Frontiers in Plant Science - Plant Pathogen Interactions* ће наставити рад и у 2025. години (од 2022. године);

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, члан Скупштине Заједнице института Србије ће наставити рад у оквиру наведених тела и током 2025. године;

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, члан Главног одбора Друштва за заштиту биља Србије ће активно учествовати у раду наведеног друштва у 2025. години (од 2021. године);

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, члан Савета за привреду Града Чачка (ресор пољопривреда) ће наставити рад у овом телу у 2025. години (од 2021. године);

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, члан Скупштине Форума привредника Чачка ће учествовати у раду овог тела и у 2025. години (од 2021. године);

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, члан Савета Агрономског Факултета у Чачку ће учествовати у

раду овог тела и у 2025. години (од 2022. године);

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ ће бити ангажован у школској 2024/25. години на извођењу наставе на студијском програму мастер академских студија Заштита биља, на предмету Вирозе и бактериозе гајених биљака на Агрономском факултету у Чачку;

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 2025. години (од 2013. године, односно 2004. године, по редоследу);

Др ИВАНА ГЛИШИЋ, секретар Научно воћарског друштва Србије ће наставити рад и у 2025. години (мандатни период 2024–2028. године);

Др ИВАНА ГЛИШИЋ, главни и одговорни уредник, др СЛАЂАНА МАРИЋ, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др ОЛГА МИТРОВИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ и др БРАНКО ПОПОВИЋ, чланови Редакционог одбора часописа *Воћарство* ће наставити рад и у 2025. години (мандатни период 2024–2028. године);

Др ИВАНА ГЛИШИЋ, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ и др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ ће наставити рад у Издавачком савету часописа *Воћарство* у 2025. години (мандатни период 2024–2028. године);

Др ИВАНА ГЛИШИЋ, ће као изабрани представник Института у Синдикату науке, активно учествовати у раду ове организације и у 2025. години, до истека мандата (мандатни период 2018–2024/2025. године);

Др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, др БОЈАНА ВАСИЛИЈЕВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, и АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ чланови Организационог/научног одбора 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM: MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIROMENTAL PROTECTION ће учествовати у организацији наведеног скупа и у 2025. години;

Др ОЛГА МИТРОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ и др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ, чланови Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2024–2026. године);

Др САЊА РАДИЧЕВИЋ, председник, др ОЛГА МИТРОВИЋ, заменик председника, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др СЛАЂАНА МАРИЋ, 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 2025. години (мандатни период 2021–2025. године);

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 2025. 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 2025. години;

Др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, технички уредник и коректор часописа *Воћарство* ће наставити рад и у 2025. години (мандатни период 2024–2028. године).



Др Дарко Јевремовић
директор

Чачак
децембар, 2025. године



www.institut-cacak.org