ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ ЗА 2022. 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 просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије 3
Истраживања у оквиру Програма реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2022. години 3
Програми Фонда за науку Републике Србије 3
Пројекти у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача – ПРОМИС 3
Пројекти у оквиру Програма ИДЕЈЕ 3
Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије 3
Студијско истраживачки пројекти од значаја за Републику Србију 3
Пријављени нови пројекти 4
Фонд за науку Републике Србије 4
Пројекти у оквиру Програма ПРИЗМА 4
Фонд за иновациону делатност Републике Србије 4
Пројекти у оквиру Програма Иновациони ваучери 4
Сарадња са привредом и другим корисницима 4
ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД 6
Набавка и одржавање опреме 6
Изградња/адаптација простора за научноистраживачки рад 6
САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ 6
Међународни пројекти 6
Пројекти чија је реализација у току 6
Пријављени нови пројекти 7
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 9
Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја 10
САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ 11
Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја 11
Учешће сарадника Института на стручним манифестацијама 12
УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД 14
Обука младих истраживача 15
Докторске/академске студије 15
Избор и реизбор у научна и истраживачка звања 15
Пријем у радни однос 15
ПРИЗНАВАЊЕ И ЗАШТИТА СОРТИ 15
ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА 16
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 17
НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ 17
Набавка научне и стручне литературе у земљи 17
Набавка научне и стручне литературе у иностранству 17
НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА 18
ОСТАЛИ ДОГАЂАЈИ И АКТИВНОСТИ 18
Други догађаји 18

Остале активности 19
Медијска промоција Института 20
ИСТРАЖИВАЧИ ИНСТИТУТА ЗА ВОЋАРСТВО АНГАЖОВАНИ ПО ПРОГРАМУ РЕАЛИЗАЦИЈЕ И ФИНАНСИРАЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА НИО У 2022. ГОДИНИ 21
БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА 2022. ГОДИНУ 21
НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД КРОЗ ФОТО ПРИЧУ 28

НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА

Програми Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Истраживања у оквиру Програма реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2022. години

„Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години", ев. бр. 451-03-68/2022-14/200215. Период реализације: 01. јануар–31. децембар 2022. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Број ангажованих истраживача је 20 (пресек 31. јул 2022. године), односно 19 (пресек 31. децембар 2022. године).

Програми Фонда за науку Републике Србије

Пројекти у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача – ПРОМИС

Conservation and plum pox virus eradication from Serbian autochthonous plum genotypes using cryotechniques, CryoPlum. Период реализације: 13. јул 2020–13. децембар 2022. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 5. /др Дарко Јевремовић, др Татјана Вујовић, др Небојша Милошевић, мср Татјана Анђелић, мср Борис Рилак/.

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, мср Александра Корићанац/.

Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије

Студијско истраживачки пројекти од значаја за Републику Србију

Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима по Конкурсу за расподелу подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2021. години. Период реализације: 07. октобар 2021–07. октобар 2022. године. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац пројекта), Институт за примену науке у пољопривреди, Београд (учесник пројекта). Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института

ангажованих на пројекту је 9 /др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић, др Јелена Томић, др Жаклина Караклајић Стајић, др Ивана Глишић, др Олга Митровић, др Мира Милинковић, др Бојана Василијевић, др Светлана М. Пауновић/.

Пријављени нови пројекти

Фонд за науку Републике Србије

Пројекти у оквиру Програма ПРИЗМА

PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA AS BIOEFFECTORS FOR DEVELOPING NOVEL STRATEGIES IN PLUM ORCHARD MANAGEMENT: A NEW FRONTIER FOR BIOFERTILIZERS AND NUTRACEUTICALS – PLUMBIOEFFECTORS, Фонд за науку РС. Период реализације: 2023–2026. 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 из Института ангажованих на пројекту је 5.

MANAGEMENT OF THE HARVESTING AND STORAGE PROCESS USING ADVANCED ANALYTICS PLATFORM – SMART_HARVEST, Фонд за науку РС. Период реализације: 2023–2025. година. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац реализације), Електротехнички факултет Универзитета у Београду (учесник). Руководилац пројекта: др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4.

Фонд за иновациону делатност Републике Србије

Пројекти у оквиру Програма Иновациони ваучери

S-ГЕНОТИПИЗАЦИЈА МАТИЧНИХ СТАБАЛА ЗА ПРОИЗВОДЊУ КАЛЕМ-ПУПОЉАКА СОРТИ ЈАБУКЕ И ТРЕШЊЕ. Период реализације: 2023. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др СЛАЂАНА МАРИЋ. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 6.

Сарадња са привредом и другим корисницима

Током 2022. године, настављена је и/или започета сарадња са бројним корисницима експертских и/или стручних знања и резултата научноистраживачког рада запослених у Институту: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије; Пољопривредни факултет Универзитета у Београду; Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу; Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду; 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; 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; Ток доо, Београд; ПССС Чачак, Краљево, Ужице и Ваљево; Пољопривредник, Нови Сад; Град Чачак; Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Босна и Херцеговина; Agronomski fakultet Univerziteta u Zagrebu, Republika Hrvatska; Јавна Установа Пољопривредни Институт Републике Српске, Бања Лука; Univerzitet u Ljubljani, Biotehnički fakultet, Republika Slovenija; 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.

Истраживачи Одељења за помологију и оплемењивање воћака, Одељења за технологију гајења воћака, Одељења за заштиту воћака и сертификацију садног материјала воћака и Одељења за технологију прераде воћа су, у циљу преношења и примене резултата научноистраживачког рада и најновијих научних сазнања до крајњих корисника, успостављали и одржавали сарадњу са пољопривредним произвођачима и удружењима кроз: пружање саветодавних услуга у директном контакту у просторијама Института и изласком на терен код заинтересованих корисника; одржавање стручних предавања везаних за заснивање, технологију гајења и заштиту воћњака; пружање саветодавних услуга у циљу правилног одабира технологије сушења шљиве, као и производње ракије шљивовице и других воћних ракија.

У 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 2022. године године посађено је 30 генотипова различитих врста воћака (јабука – 15, јагода – 2; бресква – 11; шљива – 2) у циљу њиховог даљег испитивања и признавања.

У Одељењу за заштиту воћака и сертификацију садног материјала спроведена су тестирања 100 узорака коштичавог воћа на присутво вируса у оквиру посебног надзора по Програму мера заштите здравља биља за 2022. 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 2022. године анализирано је укупно 418 узорака на присуство фитопатогених вируса, фитоплазми и гљива.

У Лабораторији за хемијска испитивања извршене су анализе 496 узорака земљишта (519 агрохемијских и 80 механичких). На основу уговора између Града Чачка и Института, урађене су 203 агрохемијске анализе земљишта на основне параметре плодности земљишта и 80 анализа узорака плодова различитих врста воћака на садржај макро- и микроелемената.

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 118).

У Лабораторији за културу ткива током 2022. године је микропропагацијом произведено 7000 биљака сорте купине Чачанска бестрна, 1500 садница малине сорте Willamette и 3000 садница аутохтоних сорти шљива (Црвена ранка,

Белошљива, Ситница, Моравка, Црношљива, Церовачки пискавац, Трновача, Пожегача и Метлаш).

У оквиру Одељења за технологију гајења воћака израђена је студија заснивања засада јагоде, у оквиру 'Follow-up Project for KCCP for Promotion of SATOYAMA Innitiative' финансираног од стране JICA (Japan International Cooperation Agency).

Током 2022. године Институт је наставио са пружањем експертских услуга вештачења и саветовања из области заштите здравља биља по захтевима надлежних судова и заинтересованих корисника.

ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Набавка и одржавање опреме

Средствима пројекта CRYOPLUM у оквиру Програма ПРОМИС Фонда за науку Републике Србије набављен је Лабораторијски инкубатор (Thermo Scientific, IGS60 HERATHERM) и два замрзивача (Gorenje, Slovenija).

Средствима пројекта CHERRYSERB у оквиру Програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије набављени су Анализатор текстуре „CT-3 Ametec Brookfield" (Middleboro, Massachusetts, USA), стерео микроскоп „Leica EZ4" (Wetzlar, Germany) и лабораторијски фрижидер/замрзивач „Gorenje RK4181PW4" (Velenje, Slovenija).

Средствима пројекта УНАПРЕЂЕЊЕ ПРИМАРНЕ ПРОИЗВОДЊЕ МАЛИНЕ КРОЗ МОДИФИКАЦИЈУ ПРИМЕЊЕНИХ АГРО И ПОМОТЕХНИЧКИХ МЕРА У ЗАСАДИМА набављена је лабораторијска опрема – Колориметар за одређивање боје узорка LT 600 (3nh, Кина) и механизација неопходна за спровођење мера одржавања огледних засада – Рото ситнилица ROT-700 (ФПМ Дељанин, Куршумлија).

Средствима IPA пројекта ЈАЧАЊЕ КАПАЦИТЕТА ФИТОСАНИТАРНОГ СЕКТОРА У ОБЛАСТИ ПРИЗНАВАЊА БИЉНИХ СОРТИ добијен је трактор McCORMICK X2.40 (Argo Tractors S.p.A., Италија).

Изградња/адаптација простора за научноистраживачки рад

Извршена је реконструкција канцеларијског (просторија некадашње Благајне) у лабораторијски простор (Ламинарна комора).

САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ

Међународни пројекти

Пројекти чија је реализација у току

IN VITRO PROPAGATION, CONSERVATION AND QUANTIFICATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF FRUITS OF SMALL FRUIT SPECIES AND GRAPEVINE. Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске. Период реализације: 01. мај 2019–30. април 2021/2022. године. Руководилац пројекта: др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4: др Татјана Вујовић, др Светлана М. Пауновић, др Александар Лепосавић, мср Татјана Анђелић.

INCIDENCE AND MOLECULAR DIVERSITY OF ECONOMICALLY IMPORTANT AND NEWLY CHARACTERIZED VIRUSES OF *RUBUS* SPECIES IN SLOVENIA AND SERBIA. Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Период

реализације: 2020–2021/2022. године. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 3: др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић, мср Татјана Анђелић.

PHYTOCHEMICAL VARIABILITY OF AUTOCHTHONOUS PLUM CULTIVARS GROWN IN DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS. Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Период реализације: 2020–2021/2022. године. Руководилац пројекта: др Јелена Томић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4: др Јелена Томић, др Ивана Глишић, др Небојша Милошевић, др Маријана Пешаковић.

COST Action CA21157: EUROPEAN NETWORK FOR INNOVATIVE WOODY PLANT CLONING (COPYTREE). Др Татјана Вујовић је изабрана за члана Management Committee (MC) ове COST акције за Србију. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4: др Татјана Вујовић др Дарко Јевремовић, др Милена Ђорђевић и мср Татјана Анђелић.

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

Пријављени нови пројекти

FLOWER FORMATION OF DIFFERENT APPLE CULTIVARS IN A CHANGING CLIMATE. Носилац пројекта: Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO)/Ullensvag. Руководилац пројекта: проф. Mekljell Melland. Учесник на пројекту из Института за воћарство, Чачак: др Милена Ђорђевић.

BIOCONTROL POTENTIAL OF *BACILLUS SUBTILIS* AND ITS EFFECT ON QUALITY AND STORABILITY OF PLUM FRUITS. Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Период реализације: 2023–2025. године. Руководилац пројекта: др Ивана Глишић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4: др Ивана Глишић, др Маријана Пешаковић, др Јелена Томић, мср Александра Корићанац.

CONSERVATION AND SUSTAINABLE UTILIZATION OF APPLE IN RURAL AREAS OF SERBIA FACED WITH CLIMATE AND ECONOMIC CHANGES. *Pre-proposal* у оквиру 5th Cycle of the Benefit-Sharing Fund of Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations.

Специјализације и студијски боравци

Студијски боравак научних радника Института у иностранству

Др Сања Радичевић и др Небојша Милошевић обавили су студијски боравак у Земјоделском Институту Универзитета „Кирил и Методије“, Скопје, Северна Македонија (експериментални засади у Охриду), у оквиру научне сарадње са овом институцијом на реализацији активности пројекта CherrySeRB, 20–22. април 2022. године.

Др Александар Лепосавић је обавио студијски боравак у Хрватској у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске, 19–22. јун 2022. године.

Др Сања Радичевић, др Небојша Милошевић и др Ивана Глишић обавили су студијски боравак у Земјоделском Институту Универзитета „Кирил и Методије“, Скопје, Северна Македонија (експериментални засади у Охриду), у оквиру научне сарадње са овом институцијом на реализацији активности пројекта CherrySeRB, 29. јун–02. јул 2022. године.

Др Дарко Јевремовић обавио је студијски боравак у Албанији у оквиру пројекта

SRD/GIZ programme Albania, 11–15. јул 2022. године.

Др Јелена Томић, др Ивана Глишић и др Маријана Пешаковић обавили су студијски боравак на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани (Република Словенија) у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније, 13–15. септембар 2022. године.

Посета истраживачке групе из Института Биотехничком факултету у Љубљани

Др Дарко Јевремовић обавио је студијски боравак у Холандији у оквиру пројекта Netherlands Small Fruit Solutions, 3–7. октобар 2022. године.

Др Дарко Јевремовић, посета компанији KOPPERT, Холандија

Др Дарко Јевремовић и др Александар Лепосавић обавили су студијски боравак у Кметијском Институту Словеније у Љубљани (Република Словенија) у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње са Републиком Словенијом, 12–16. децембар 2022. године.

Састанци радних група

First Management Committee meeting COST Action CA21157: „European Network For

INNOVATIVE WOODY PLANT CLONING", Брисел (Белгија), 24 октобар 2022. године/др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ/. Финансирање средствима COST акције CA21157.

Др Татјана Вујовић, састанак МС делегата COST акције CA21157

Студијски боравак научних радника из иностранства у Институту

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

- Проф. др ФРАНЦИ ШТАМПАР (Franci Štampar), проф. др РОБЕРТ ВЕБЕРИЧ (Robert Veberič), проф. др ЈЕРНЕЈА ЈАКОПИЧ (Jerneja Jakopič), 09–11. јун 2022. године.

Посета истраживачке групе са Биотехничког факултета у Љубљани

- Др ИРЕНА МАВРИЧ-ПЛЕШКО (Irena Mavrič-Pleško), др ЈАЊА ЛАМОВШЕК (Janja Lamovšek), БАРБАРА ГРУБАР (Barbara Grubar) и АЉОША БЕБЕР (Aljoša Beber) 07–11. новембар 2022. године.

Аљоша Бебер, Барбара Грубар, Миломир Стојић, др Ирена Маврич-Плешко, др Јања Ламовшек и др Дарко Јевремовић (Миросаљци, новембар 2022. године)

Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја

4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIROMENTAL PROTECTION', Врњачка Бања (Република Србија), 29–30. јун 2022. године /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др ОЛГА МИТРОВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ, БОРИС РИЛАК, мср/. Финансирање средствима Института (материјални трошкови истраживања).

Др Сања Радичевић (лево) и др Небојша Милошевић (десно)
XXXI међународни конгрес хортикултуре

XXXI INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS: IHC 2022, Angers (France), 14–20. август 2022. године /др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, мср АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ/. Финансирање наменским средствима пројекта CherrySeRB.

XIII INTERNATIONAL AGRICULTURE SYMPOSIUM 'AGROSYM 2022', Јахорина (Босна и Херцеговина), 06–09. октобар 2022. године /др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ/.

Финансирање средствима Института (материјални трошкови истраживања).

32ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONFERENCE OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY, Сарајево (Босна и Херцеговина), 01–02. децембар 2022. године /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ/. Финансирање средствима Института (материјални трошкови истраживања).

Др Татјана Вујовић и др Јелена Томић са колегама са Агрономског факултета у Чачку XIII International Agriculture Symposium 'AGROSYM 2022'

САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ

Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја

XVI КОНГРЕС ВОЋАРА И ВИНОГРАДАРА СРБИЈЕ СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ, Врдник (Република Србија), 28. фебруар–3. март 2022. године /др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др СЛАЂАНА МАРИЋ, др ОЛГА МИТРОВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ, др ИВАНА ГЛИШИЋ, др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ, мср БОРИС РИЛАК/. Финансирање средствима Института (материјални трошкови истраживања).

Др Ивана Глишић (лево), др Маријана Пешаковић (средина) и др Бранко Поповић (десно) на XVI конгресу воћара и виноградара Србије са међународним учешћем

XXVI САВЕТОВАЊЕ О БИОТЕХНОЛОГИЈИ, Чачак (Република Србија) 25–26. март 2022. године /др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ/. Финансирање средствима Института (материјални трошкови истраживања).

XXIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE 'ECOMOUNTAIN – 2022, Troyan (Republic of Bulgaria), 19–20. мај 2022. године /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ/. Финансирање средствима Института (материјални трошкови истраживања).

57. ХРВАТСКИ И 17. МЕЂУНАРОДНИ СИМПОЗИЈУМ АГРОНОМА, Водице (Република Хрватска), 19–24. јун 2022. године /др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, мср БОРИС РИЛАК/. Финансирање наменским средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и средствима Републике Хрватске (билатерална научно-технолошка сарадња између Р. Србије и Р. Хрватске).

XVII САВЕТОВАЊЕ О ЗАШТИТИ БИЉА, Златибор (Република Србија), 28. новембар–1. децембар 2022. године /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ/. Финансирање средствима Института (материјални трошкови истраживања).

ЧЕТВРТА ИНДУСТРИЈСКА РЕВОЛУЦИЈА У ПОЉОПРИВРЕДИ, Београд (Република Србија), 23. децембар 2022. године /др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ/. Финансирање средствима Института (материјални трошкови истраживања).

Учешће сарадника Института на стручним манифестацијама

КАКО ОЖИВЕТИ СЕЛО – 8. зимска школа за пољоприведнике, Средња пољопривредна школа Пожега, 21–23. јануар 2022. године /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ , др ЖАЛИНА КАРАКЛАЈИЋ-СТАЈИЋ/.

AGRO BELGRADE 2022, Београд, 28. јануар 2022. године /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ/.

УЛОГА НАУЧНИХ ИНСТИТУТА У УНАПРЕЂЕЊУ ПОЉОПРИВРЕДЕ И СЕЛА СРБИЈЕ – округли сто, Београд, 21. април 2022. године /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ/.

„ТРИБИНЕ/РАДИОНИЦЕ ЗА ЕДУКАЦИЈУ ПРОИЗВОЂАЧА МАЛИНЕ И САВЕТОДАВАЦА ЗАПОСЛЕНИХ У ПССС" у оквиру пројекта „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима", Краљево, Ариље, Чачак, 12. април, 13. април, 21. септембар 2022. године, по редоследу /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ/.

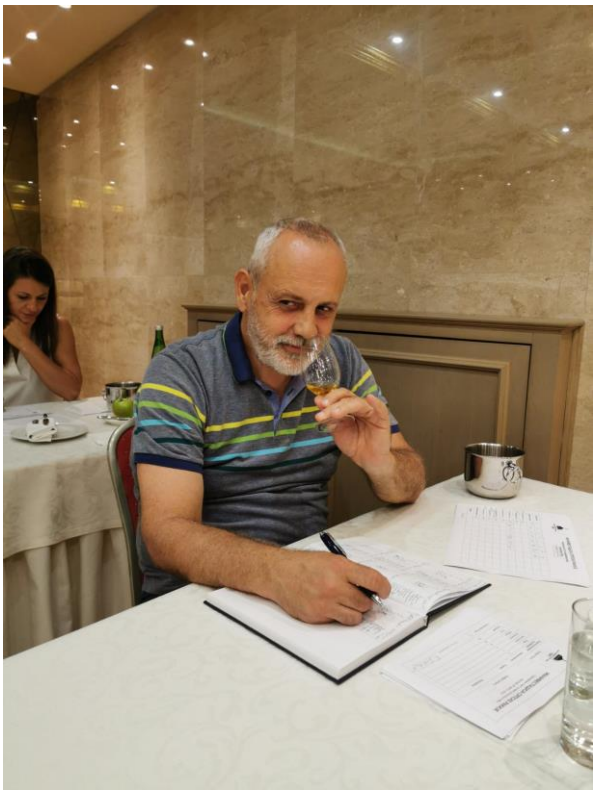
Радионице за едукацију произвођача малине у оквиру пројекта „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима"

САВЕТОВАЊЕ ГРУЖА АГРАР, Гружа, 28. мај 2022. године /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ/.

СЕНЗОРНО ОЦЕЊИВАЊЕ КВАЛИТЕТА ЈАКИХ АЛКОХОЛНИХ ПИЋА, учешће у раду Комисија /др

Бранко Поповић/:

- Рача, „Вождови дани ракије”, 29–31. јануар 2022;
- Нови Сад, „Пољопривредни сајам”, 5–7. април 2022;
- Апатин, „Међународни фестивал ракије Горње Подунавље“, 23–25. мај 2022;
- Чачак, Смотра најбољих српских шљивовица, 16. јун 2022;
- Горња Трепча, „Шумадијска краљица”, 8. август 2022;
- Осечина, „Сајам шљива”, 4–5. август 2022;
- Ужице, „Жестивал”, 2. август 2022;
- Грачац, „Грачачка капљица”, 27. август 2022;
- Београд, „Open Balkans“, 28. август 2022;
- Прањани „Ракијада“, 26. септембар 2022;
- Панчево, „Фестивал ракије”, 9–11. октобар и 17–19.октобар 2022;
- Сочаница, „Ракијада”, 14. октобар 2022;
- Крагујевац, „Шумадијска ракија”, 18. новембар 2022;
- Бајевац, „Ракијада”, 26. новембар 2022.



Оцењивање јаких алкохолних пића на сајму „Open Balkans“

Обележавање 140. година од оснивања Пољопривредно-хемијске школе „др Ђорђе Радић“, Краљево, 9. јул 2022. године /др Дарко Јевремовић/.

25. сабор српске шљивовице – Шумадијска краљица, Горња Трепча, 7. август 2022. године /др Дарко Јевремовић, др Бранко Поповић/.

Др Дарко Јевремовић и др Бранко Поповић на манифестацији „25. сабор српске шљивовице – шумадијска краљица“

Зелени карневал, Чачак, 25. август и 22. септембар 2022. године /мср Александра Кориħанац, мср Борис Рилак, Никола Јовашевиħ, др Дарко Јевремовиħ/.

Мср Александра Кориħанац, мср Борис Рилак и Никола Јовашевиħ на манифестацији „Зелени карневал“

Прва манифестација меда и воħа, Чачак, 12–13. новембар 2022. године /мср Александра Кориħанац, др Дарко Јевремовиħ/.

Мср Александра Кориħанац на „Првој манифестацији меда и воħа“

Lifescience u fokusu, KEFO конференција, Београд, 23. децембар 2022. године /др Маријана Пешаковиħ/.

УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Обука младих истраживача

Докторске/академске студије

Борис Рилак, истраживач сарадник, је наставио рад на изради докторске дисертације под менторством др Ивана Глишића, доцента Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

Татјана Анђелић, истраживач сарадник, је наставила рад на изради докторске дисертације у оквиру треће године докторских академских студија. Веће научних области биотехничких наука Универзитета у Београду је 08. фебруара 2022. године дало сагласност на одлуку Наставно-научног већа Пољопривредног факултета о прихватању докторске дисертације кандидата под називом: „Биолошке и производне особине микроразмножених садница малине гајениху различитим режимима наводњавања“ под менторством проф. др Драгана Радивојевића (ментор 1) и др Татјане Вујовић (ментор 2). Због породиљског одсуства (неге детета) од октобра 2022. године узет је статус мировања за школску 2022/23 годину.

Александра Корићанац, истраживач сарадник, је наставила рад на изради докторске дисертације под менторством проф. др Драгана Милатовића (ментор 1), редовног професора Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду и др Бранка Поповића (ментор 2), вишег научног сарадника Института за воћарство, Чачак;

Вера Катанић, истраживач приправник, је положила све испите предвиђене за прву и уписала другу годину докторских академских студија на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

Избор и реизбор у научна и истраживачка звања

Др Милена Ђорђевић – избор у звање виши научни сарадник

Мср Татјана Анђелић – избор у звање истраживач сарадник

Мср Александра корићанац – избор у звање истраживач сарадник

Пријем у радни однос

Борис Рилак, истраживач сарадник, продужетак ангажовања на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години, 08. јануар 2022. године.

Татјана Анђелић, истраживач сардник, продужетак ангажовања на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години, 10. јануар 2022. године.

Александра Корићанац, истраживач сарадник, продужетак ангажовања на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години, 04. јануар 2022. године.

Вера Катанић истраживач приправник, продужетак ангажовања на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години, 04. јануар 2022. године.

ПРИЗНАВАЊЕ И ЗАШТИТА СОРТИ

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

- ✓ хибрид крушке [IV/45 (Claps Favorite × Coscia Precoce), 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.

ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА

Институт је током 2022. године био **организатор:**

- ✓ Манифестације СМОТРА НАЈБОЉИХ СРПСКИХ ШЉИВОВИЦА

Добитници прелазног пехара и признања:

1) Најбоља српска шљивовица за 2022. годину – шљивовица произвођача Јоване Бојовић из Чачка, прво место;
2) Шљивовица произвођача Зорана Новаковића из Горње Трнаве, друго место;
3) Шљивовице произвођача Стојана Тасића из Аранђеловца, треће место.

Три првопласирана произвођача (Станимир Минић, Зоран Новаковић и Стојан Тасић) са директором Института др Дарком Јевремовићем, градоначелником Чачка г-дином Милуном Тодоровићем и вишим научним сарадником Института др Бранком Поповићем, 11. Смотра најбољих српских шљивовица

- ✓ Практичне и теоријске наставе за студенте основних академских студија Агрономског факултета у Чачку:
  - Примена конвенционалних и савремених метода у оплемењивању јабуке, фебруар, 2022. године (др СЛАЂАНА МАРИЋ);
  - Репродуктивна биологија воћака, фебруар, 2022. године (др САЊА РАДИЧЕВИЋ);
  - Савремене методе детекције биљних болести, фебруар, 2022. године (др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ);Примена микробиолошких ђубрива у воћарству, мај, 2022. године (др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ)

Током 2022. године, Институт је био **суорганизатор** међународних научних скупова:

- ✓ 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM: MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION, RURAL DEVALOPMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, 29–30. јун 2022. године;
- ✓ ОДРЖИВА ПОЉОПРИВРЕДА И РУРАЛНИ РАЗВОЈ – III, Београд (Република Србија), 16. децембар 2022. године.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Др БРАНКО ПОПОВИЋ је као стални члан Комисије за оцену квалитета током предходних 25 година, био коаутор у изради монографије „25 ГОДИНА ШУМАДИЈСКЕ КРАЉИЦЕ“ посвећене 25-годишњици најстарије манифестације за оцењивање сензорног квалитета ракије шљивовице која се непрекидно одржава од 1998. године у Горњој Трепчи.

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 Kwiaciarstwa, Република Пољска;
- ✓ Годишен зборник на факултетот за земјоделски науки и храна, Република Македонија;
- ✓ Растениевъдни Науки, Русија.

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Повеља у знак признања за изузетан допринос развоју саветодавства и пољопривреде Републике Србије, додељена од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, поводом свечаности Јубиларних 100 година саветодавства.

Свечаност Јубиларних 100 година саветодавства
др Маријана Пешаковић и помоћник Министра пољопривреде, шумарства и водопривреде РС Александар Богићевић

ОСТАЛИ ДОГАЂАЈИ И АКТИВНОСТИ

Други догађаји

- ✓ Слава „Свети Трифун" /домаћин славе – Борис Рилак /, 14. фебруар 2022. године
- ✓ „Међународни дан жена", 8. март 2022. године
- ✓ 76. годишњица Института, 17. јул 2022. године

Остале активности

Др Александар Лепосавић, члан Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС и др Јелена Томић су наставили рад и у 2022. 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 2022. години.

Др Бранко Поповић је учествовао у припреми једног дела документације за упис „Друштвене праксе и знања везана за припрему и употребу традиционалне ракије од шљиве – шљивовице“ на листу нематеријалне културне баштине света организације УНЕСКО.

Др Бранко Поповић, члан Комисије за сензорно оцењивање квалитета јаких алкохолних пића је наставио рад и у 2022. години.

Др Дарко Јевремовић је изабран за члана Председништва Заједнице института Србије и учествовао је у раду овог тела у 2022. години.

Др Дарко Јевремовић, је изабран за *review editor*-а часописа *Frontiers in Plant Science - Plant Pathogen Interactions*.

Др Дарко Јевремовић, је као члана Савета Агрономског факултета у Чачку активно учествовао у раду овог тела у 2022. години.

Др Дарко Јевремовић, члан Главног одбора Друштва за заштиту биља Србије је активно учествовао у раду друштва у 2022. години (од 2021. године).

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

Др Дарко Јевремовић, члан редакционог одбора часописа *Romanian Journal of Horticulture* је наставио рад и у 2022. години (од 2020. године).

Др Дарко Јевремовић, члан Савета за привреду Града Чачка (ресор пољопривреда) је учествовао у раду овог телу у 2022. години (од 2021. године).

Др Дарко Јевремовић, члан Скупштине Форума привредника Чачка је учествовао у раду овог тела у 2022. години (од 2021. године).

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

Др Ивана Глишић, представник у Синдикату науке, је активно учествовала у раду ове организације и у 2022. години (мандатни период 2018–2023. године).

Др Ивана Глишић, др Маријана Пешаковић и др Светлана М. Пауновић су као чланови Организационог одбора XVI конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), активно учествовале у раду овог тела.

Др Ивана Глишић, секретар Научног воћарског друштва Србије, је наставила рад и у 2022. години (мандатни период 2022–2026. 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 2022. години (мандатни период 2021–2023. године).

Др Маријана Пешаковић и др Татјана Вујовић су започеле, а др Ивана Глишић наставила рад у Издавачком савету часописа *Воћарство* у 2022. години (мандатни период 2022–2026. године).

Др Маријана Пешаковић, је као члан Организационог одбора 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIROMENTAL PROTECTION' учествовала у организацији наведеног скупа.

Др Маријана Пешаковић, члан Редакционог одбора часописа *Journal of Agricultural Science* (Canada) и један од уредника часописа *Advances in Natural Science* (Canada), је наставила рад и у 2022. години (од 2013. године).

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

Др Мира Милинковић, члан Редакционог одбора часописа *Journal of Chemical, Environmental and Biological Engineering* и часописа *Advances in Agriculture, Horticulture and Entomology* је наставила рад и у 2022. години у оквиру наведених одбора (од 2019. године).

Др Олга Митровић, др Александар Лепосавић и др Светлана М. Пауновић, чланови Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак су започели рад у 2022. години (мандатни период 2022–2024. године).

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

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

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

Др Светлана М. Пауновић, члан Редакционог одбора у часописима *International Journal of Applied Agricultural Sciences* и *Agriculture and Food Sciences Research* је наставила рад и у 2022. години.

Др Слађана Мариħ, 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 2022. години (мандатни период године, односно 2021–2023. године).

Др Слађана Мариħ, др Татјана Вујовић, др Дарко Јевремовић, др Небојша Милошевић, др Сања Радичевић, др Бранко Поповић и др Жаклина Караклајић Стајић су као чланови Програмског одбора XVI конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), активно учествовали у раду овог тела.

Др Татјана Вујовић је добила сагласност Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду за менторство у изради докторске дисертације под називом „Биолошке и производне особине микроразмножених садница малине гајених у различитим режимима наводњавања", кандидата мср Татјане Анђелић.

Медијска промоција Института

Интернет презентација Института (www.institut-cacak.org), и пројеката CryoPlum (www.cryoplum.com) и CherrySeRB (www.cherryserb.com).

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

ИСТРАЖИВАЧИ ИНСТИТУТА ЗА ВОЋАРСТВО АНГАЖОВАНИ ПО ПРОГРАМУ РЕАЛИЗАЦИЈЕ И ФИНАНСИРАЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА НИО У 2022. ГОДИНИ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ, ЗВАЊЕ
Др Маријана Пешаковић, научни саветник
Др Слађана Мариħ, научни саветник
Др Татјана Вујовић, научни саветник
Др Олга Митровић, виши научни сарадник
Др Дарко Јевремовић, виши научни сарадник
Др Сања Радичевић, виши научни сарадник
Др Небојша Милошевић, виши научни сарадник
Др Мира Милинковић, виши научни сарадник (до 15. 07. 2022.)
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
Мср Борис Рилак, истраживач сарадник
Мср Татјана Марјановић, истраживач сарадник
Мср Александра Кориħанац, истраживач сарадник
Мср Вера Катаниħ, истраживач приправник

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА 2022. ГОДИНУ

Рад у врхунском међународном часопису (М21)

Đorđević M., Vujović T., Cerović R., Glišić I., Milošević N., Marić S., Radičević S., Fotirić Akšić M., Meland M. (2022): *In vitro* and *in vivo* performance of plum (*Prunus domestica* L.) pollen from anthers stored at distinct temperatures for different periods. Horticulturae, 8, 616.

Milošević T., Milošević N., Mladenović J. (2022): The influence of organic, organo-mineral and mineral fertilizers on tree growth, yielding, fruit quality and leaf nutrient composition of apple cv. 'Golden Delicious Reinders'. Scientia Horticulturae, 297, 110978.

Milošević T., Milošević N., Simović S., Ilić R., Mladenović J. (2022): Diversity among native Serbian cornelian cherry (*Cornus mas* L.) accessions: An ideal plant for sustainable cultivation, source of antioxidants and functional food. Scientia Horticulturae, 306, 111450.

Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

Jevremović D., Vasić T., Živković S., Vasilijević B., Marić M., Vojvodić M., Bulajić A. (2022): *Neopestalotiopsis clavispora*: a causal agent of twig dieback on highbush blueberries in Serbia. Journal of Plant Diseases and Protection, 129, 1277-1283.

Miletić N., Jevremović D., Mitić M., Popović B., Petković M. (2022): Influence of D and Rec strains of plum pox virus on phenolic profile and antioxidant capacity of fresh plum fruits of 'Čačanska Lepotica' cultivar. Spanish Journal of Agricultural Research, 20, 4: e1005

Milošević T., Milošević N., Miletić N., Ercisli S. (2022): Genetic diversity of fig accessions under atypical climatic conditions assessed by fruit quality and antioxidant activity. South African Journal of Botany, 151, 214–223.

Рад у међународном часопису (М23)

Ilić R., Glišić I., Radovanović M., Milošević N., Milošević T. (2022): Response of pear trees to different fertilization treatment. Mitteilungen Klosterneuburg, 72, 102–117.

Milošević T., Milošević, N. (2022): Fruit size and main chemical properties of European plums (*Prunus domestica* L.) as influenced by grafting on seedlings of commercial cultivars. Erwerbs-Obstbau, 64, 183–190.

Milošević T., Milošević N. (2022): Behaviour of Japanese Plums in Atypical Environmental Conditions of Serbia: Tree Growth, Productivity and Fruit Quality Attributes. Erwerbs-Obstbau, 65, 513–522.

Paunović G., Hajder Đ., Korićanac A., Pašalić B., Glišić I., Jovanović-Cvetković T., Cvetković M. (2022): Preferences in sweet cherry fruits among consumers in Serbia and Bosnia and Herzegovina. Horticultural Science (Prague), https://doi.org/10.17221/8/2022-HORTSCI.

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M. (2022): Chemical compounds and biological activity in black currant (*Ribes nigrum* L.) berries depending on soil temperature and moisture. Erwerbs-Obstbau, 64, 621–629.

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M. (2022): Optimization of primary metabolites and antimicrobial activity in aronia berries as affected by soil cultivation systems. Erwerbs-Obstbau, 64, 581–589.

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M. (2022): Antioxidant and biological activities of black mulberry (*Morus nigra* L.) fruit depending on altitude. Erwerbs-Obstbau, 663–671.

Рад у националном часопису међународног значаја (М24)

Jevremović D., Leposavić A., Miletić N., Vasilijević B., Popović B., Mitrović O., Milinković M. (2022): Impact of raspberry leaf blotch emaravirus on red raspberry 'Willamette' fruits. Pesticides And Phytomedicine, 37, 1: 1-7.

Предавање по позиву са скупа међународног скупа штампано у целини (М31)

Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M., Tomić J., Paunović S.M. (2022): Recent trends in research and technology of different berry species. 4th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Devalopment and Environmental Protection", June 29-30 Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 109–123.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

Vujović T., Jevremović D., Anđelić T., Vasilijević B. (2022): Optimization of the protocol for *in vitro* propagation of autochthonous plum genotype 'Metlaš'. Book of Proceedings of XIII International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2022", Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 166–172.

Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž., Ognjanov V., Milošević N., Radičević S., Marić S., Đorđević M. (2022): Properties of new Serbian genotypes of European plum grown in the region of Čačak (Serbia). Book of Proceedings of XIII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2022', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 68–74.

Jevremović D., Vasilijević B., Paunović S. (2022): Viruses and viroids infecting peaches in Serbia. Acta Horticulturae, 1352: 495–500.

Jevremović D., Vasilijević B. (2022): Detection of peach latent mosaic viroid by RT-PCR and real-time PCR. Proceedings of the Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection, Vrnjačka Banja, (Republic of Serbia), 309–316.

Leposavić A., Babić S., Ćurčić S. (2022): Examination of the impact of zeolite, manure and microbiological fertilizers on the contens of the mineral nitrogen in raspberry plantation. Book of Proceedings of 9th International Scientific Conference Agribusiness MAK-2022 'European Road – Perspectives and Potentials', Kopaonik (Republic of Serbia), 171–180.

Marić S., Radičević S., Milošević N., Lukić M., Glišić I.S., Đorđević M. (2022): Identification of *ETR1* alleles in some *Malus* Miller species. Book of Proceedings of XIII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2022', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 135–141.

Mitrović O., Popović B., Korićanac A., Leposavić A., Urošević T., Milanović M., Urošević I. (2022): Influence of pretreatment on plum drying rate. Proceedings of 4th International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 342–348.

Paunović S.M., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak, B. (2022): Effect of altitude on primary metabolites of plum (*Prunus domestica* L.) fruit. Proceedings of 4th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 317–327.

Tomić J., Rilak B., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S.M., Milinković M., (2022): Nutritional value of wild berry species from mountain Kopaonik (Serbia). Book of Proceedings of XIII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2022', Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 460–466.

Ćurčić S., Leposavić A. (2022): Tehnološki procesi proizvodnje termozvučnih izolacionih ploča od reznica malina i kupina. Book of Proceedings of 9th International Scientific Conference Agribusiness MAK-2022 'European Road – Perspectives and Potentials', Kopaonik (Republic of Serbia), 95–105.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž., Ognjanov V., Milošević N., Radičević S., Marić S., Đorđević M. (2022): Biological characteristics of new European plum genotypes developed in Serbia. Book of Abstracts of XI Internatonal Symposium of Agricultural Sciences 'AgroReS 2022', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 163.

Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž., Ognjanov V., Milošević N., Radičević S., Marić S., Đorđević M. (2022): Properties of new Serbian genotypes of European plum grown in the region of Čačak (Serbia). Book of Abstracts of XIII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2022', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 209.

Jevremović D., Vasilijević B., Paunović S. (2022). Viruses and viroids infecting peaches in Serbia. Book of abstracts of 10th International Peach Symposium, Naoussa (Greece), 114.

Jevremović D., Zejak D., Vasilijević B., Leposavić A. (2022): Detection of blueberry latent virus on highbush blueberries in Montenegro. Book of abstracts of 32nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry 2022. Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), 68.

Marić S., Glišić I., Milošević N., Tomić J., Milinković M., Radičević S., Đorđević M. (2022): *In situ* characterisation of Serbian autochthonous pear (*Pyrus communis* L.) genotypes. Book of Abstracts of XI Internatonal Symposium of Agricultural Sciences 'AgroReS 2022', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 158.

Marić S., Radičević S., Milošević N., Lukić M., Glišić I., Đorđević M. (2022): Identification of *ETR1* alleles in some *Malus* Miller species. Book of Abstracts of XIII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2022', 06th-09th October, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 232.

Pešaković M., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Rilak B. (2022): Managing grey mould (*Botrytis cinerea* Pers.) on strawberry grown under ecosafe protective system. Book of Abstracts of XI Internatonal Symposium of Agricultural Sciences 'AgroReS 2022', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 163.

Radičević S., Marić S., Cerović R., Đorđević M., Glišić I., Milošević N. (2022): Floral biology and *S*-incompatibility research in cherries at Fruit Research Institute, Čačak – an overview. Book of Abstracts of XI Internatonal Symposium of Agricultural Sciences 'AgroReS 2022', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 159–160.

Tomić J., Rilak B., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S.M., Milinković M., (2022): Nutritional value of wild berry species from mountain Kopaonik (Serbia). Book of Abstracts of XIII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2022', Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 212.

Рад у врхунском часопису националног значаја (М51)

Вујовић Т., Ружић Ђ., Анђелић Т., Јевремовић Д., Василијевић Б. (2022): Дуготрајно чување гермплазме воћака применом *in vitro* техника за криопрезервацију врхова изданака у Институту за воћарство, Чачак. Воћарство, 56(213/314): 79–92.

Đurović V., Mijatović M., Miletić N., Radovanović M., Mlašenović J., Pešaković M., Đukić D. (2002). Comparative analysis of antibacterial and antioxidant activity of three different types of honey. Acta Agriculturae Serbica, 27, 54: 115–121.

Jevremović D., Leposavić A., Vasilijević B. (2022): Virus diseases of berry fruits in Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 25, 3: 133–146.

Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Milinković M., Pešaković M., Rilak B., Paunović S.M. (2022): Effectiveness of the biodegradable product FitoBotryfun in improving the fruit quality of 'Čačanska Bestrna' blackberry. Acta Agriculturae Serbica, 27, 53: 17–23.

Leposavić A., Popović B., Mitrović O., Korićanac A, Cerović R., Miletić N., Tešević V. (2022): Volatile components in fruits of raspberry cultivars and selection grown in Western Serbia. Journal of Pomology, 56, 213/214: 109–121.

Marić S., Glišić I.S., Milošević N., Tomić J., Milinković M., Đorđević M., Radičević S. (2022):

Preliminary results of *in situ* characterisation of autochthonous apple genotypes originated from the central and southwest Serbia region. Journal of Pomology, 56, 211/212: 7–18.

Milošević N., Glišić I.S., Radičević S., Marić S., Đorđević M., Milošević T., Rakonjac V., Barać G. (2022): An overview of Serbian autochthonous genotype selection in *Prunus* genus, Journal of Pomology, 56, 213/214: 69–77.

Mitrović O., Popović B., Glišić I., Korićanac A., Leposavić A., Jevremović D., Miletić N. (2022): A comparative study on chemical composition of fresh and dried fruits Čačanska rodna. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans 25, 2: 174–186.

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M. (2022): Phytochemical and antimicrobial profile of black currant berries and leaves. Acta Agriculturae Serbica, 27, 53: 25–29.

Paunović S.M., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2022): Effect of altitude on physical characteristics of plum (*Prunus domestica* L.) fruit. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 25, 3: 147–158.

Pešaković M., Tomić J., Rilak B., Karaklajić Stajić Ž., Mandić L., Đurović V., Vasić T. (2022): In vitro screening of antagonistic activity of microorganisms against anthracnose disease. Acta Agriculturae Serbica, 27, 54: 115–121.

Popović B., Nikićević N., Tešević V., Mitrović O., Urošević I., Miletić N., Korićanac A. (2022): Quality of plum brandy as influenced by specific fermentation and storage conditions of plum mash. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans 25, 4: 176–189.

Radičević S., Marić S., Milošević N., Glišić I.S., Đorđević M. (2022): Phenological characteristics and fruit quality of introduced sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars in agroecological conditions of Čačak. Journal of Pomology, 56, 213/214: 93–99.

Рад у националном часопису (М53)

Јевремовић Д., Василијевић Б. (2022): Вируси и вироиди јабуке. Биљни лекар, 50, 6: 509–517.

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

Вујовић Т. (2022): Технички уредник истакнутог националног часописа. Воћарство, 56, 211/212, 213/214: 1–132.

Глишић И.С. (2022): Главни и одговорни уредник врхунског часописа националног значаја. Воћарство, 56, 211/212, 213/214: 1–132.

Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу (М62)

Поповић Б. (2022): Степен зрелости воћа – важан чинилац квалитета сировине у производњи воћних ракија. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 43–48.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

Лепосавић А., Јевремовић З., Јевремовић Д. (2015): Иновације у воћарству омогућене технологијама ИР4. Зборник радова Четврта индустријска револуција у пољопривреди, Београд (Република Србија), 54–62.

Marković Z., Tomšić B., Bošnjak Mihovilović A., Tomaz I., Preiner D., Anđelić T., Leposavić A., Paunović S., Vujović T. (2022): Utjecaj antioksidansa u predkulturi mikroreznica *in vitro* na regeneraciju vinove loze nakon krioprezervacije. Zbornik radova 57. hrvatskog i 17.

međunarodnog simpozijuma agronoma, Vodice (Hrvatska), pp. 575–580.

Милошевић Н., Глишић И.С., Ђорђевић М., Радичевић С., Марић С. (2022): Утицај нових вегетативних подлога на бујност, принос и помолошке особине сорти шљиве 'Чачанска лепотица' и 'Jojo'. Зборник радова XXVII саветовања о биотехнологији, Чачак (Република Србија), 1: 161–172.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

Анђелић Т., Вујовић Т., Јевремовић Д. (2022): Аклиматизација црвене малине произведене микропропагацијом у *ex vitro* услове. Зборник апстраката XVI конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 130/131.

Вујовић Т., Ружић Ђ., Анђелић Т., Јевремовић Д., Радичевић С., Ђорђевић М. (2022): Дуготрајна конзервација гермплазме воћака применом различитих техника криопрезервације у Институту за воћарство, Чачак. Зборник апстраката XVI конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 118–119/120–121.

Глишић И.С., Ђорђевић М., Церовић Р., Глишић И.П., Илић Р., Радичевић С. (2022): Проучавање репродуктивних параметара сорте шљиве Тимочанка. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 50–51.

Глишић И., Јевремовић Д., Илић Р., Младеновић Ј., Пауновић Г., Милошевић, Т. (2022): Вирус шарке шљиве и Чачанска родна - утицај на динамику превременог опадања плодова, принос и квалитет. Зборник апстраката XVI конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 236–237.

Ђорђевић М., Глишић И.С., Милошевић Н., Радичевић С., Марић С., Глишић И.П., Церовић Р. (2022): Ефективни полинациони период код аутотхоне сорте шљиве Црвена ранка. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 86–87.

Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., Милинковић М., Рилак Б., Пешаковић М., Пауновић С.М. (2022): Оцена квалитета плода малине гајених у западној Србији. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 80–81.

Лепосавић А., Јевремовић Д., Митровић О., Поповић Б., Васић Т., Милинковић М., Василијевић Б. (2022): Утицај начина гајења на принос и квалитет плодова високожбунасте боровнице. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 148–149.

Марић С., Радичевић С., Милошевић Н., Лукић М., Глишић И.С., Ђорђевић М., (2022): Алелни полиморфизам *ETR1* гена код врста рода *Malus* Miller. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 82–83.

Милошевић Н., Глишић И.С., Ђорђевић М., Радичевић С., Марић С., Јевремовић Д. (2022): Дивна, Петра и Лана, нове сорте шљиве из Института за воћарство, Чачак. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 52–53.

Митровић О., Поповић Б., Корићанац А., Лепосавић А., Милетић Н. (2022): Кинетика сушења смрзнутих плодова шљиве. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 276–277.

Пауновић С.М., Милинковић М., Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., Рилак Б. (2022): Појава фенолошких фаза код рибизле (*Ribes* sp.) у агроеколошким условима Чачка, западна Србија. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 132–133.

Пешаковић М., Томић Ј., Караклајић Стајић Ж., Рилак Б., Церовић Р., Миленковић С. (2022): Иновативне и одрживе технологије за гајење воћака. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 162–163.

Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., Урошевић И., Митровић О., Милетић Н., Корићанац А. (2022): Квалитет ракија од нових генотипова коштичавог воћа добијених коришћењем два уобичајена поступка прераде у Србији. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 268–269.

Радичевић С., Вујовић Т., Марић С., Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М., Анђелић Т. (2022): Утицај интеракције криотретмана и генотипа на раст поленових цевчица трешње (*Prunus avium* L.) *in vitro* и *in vivo*. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 92–93.

Рилак Б., Томић Ј., Глишић И., Лукић М., Милинковић М., Пауновић С.М., Пешаковић М., Караклајић-Стајић Ж. (2022): Реакција пет сорти јабуке (*Malus × domestica* Borkh.) третираних калцијум-хлоридом на различито трајање складиштења. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 278–279.

Томић Ј., Пешаковић М., Караклајић-Стајић Ж., Рилак Б., Пауновић С.М., Милинковић М. (2022): Како тип садног материјала утиче на продуктивност и квалитет плода јагоде? Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 216–217.

Реализована сорта, раса или сој на међународном нивоу (М95)

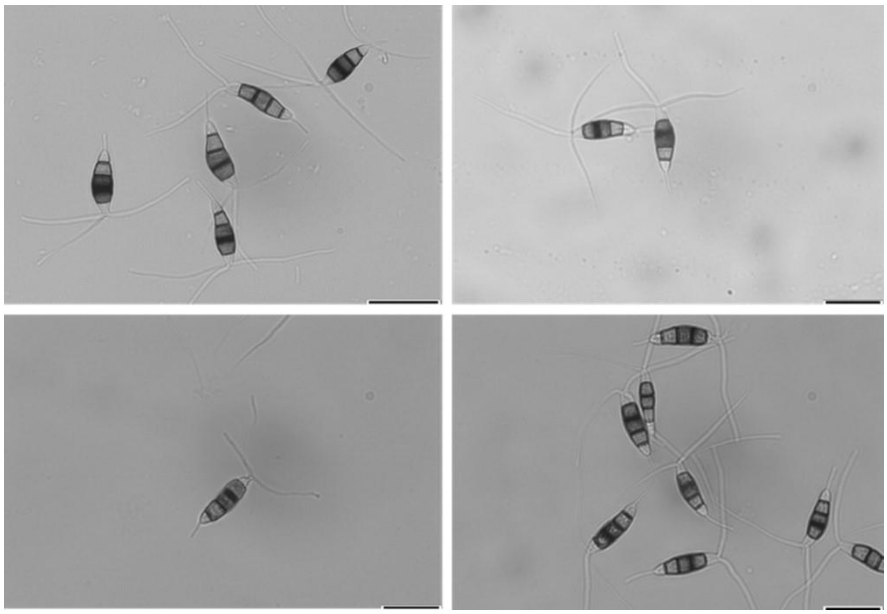
Васић Т., Јевремовић Д., Живковић С., Василијевић Б., Марковић Ј. (2022): Реализован сој *Neopestalotiopsis clavispora*. Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, the Netherlands. Приступни број: CBS 149249.

НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД КРОЗ ФОТО ПРИЧУ

Хибридизација вишње, генотип GV-10

Ожиљени (лево) и аклиматизовани (десно) изданци сорте купине Чачанска бестрна размножени микропропагацијом

У огледном засаду шљиве, Свилајнац



Конидије Neopestalotiopsis clavispora – новог патогена боровнице у Србији

Технички секретаријат (Александра Корићанац и Мирјана Пајић), 11. Смотра најбољих српских шљивовица

ПЛАН
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ЗА 2023. ГОДИНУ

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

САДРЖАЈ

ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА 32
Програми Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС 32
Истраживања по Програму реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2023. години 32
Програми Фонда за науку Републике Србије 32
Пројекти у оквиру Програма ИДЕЈЕ 32
Пројекти у оквиру Програма ПРИЗМА 32
Програми Фонда за иновациону делатност Републике Србије 32
Пројекти у оквиру Програма Иновациони ваучери 32
Сарадња са привредом и другим корисницима 32
ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД 33
Набавка и одржавање опреме 33
САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ 33
Међународни пројекти 33
Специјализације, студијски боравци, састанци радних група и радионице 34
Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја 34
САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ 35
Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја 35
УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД 36
Обука младих истраживача 36
Докторске/академске студије 36
Избор и реизбор у научна и истраживачка звања 36
Пријем у радни однос 36
ПРИЗНАВАЊЕ СОРТИ 37
ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА 37
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 37
НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ 37
Набавка научне и стручне литературе 37
ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ 37

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 2023. години

„Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години". Период реализације: 01. јануар–31. децембар 2023. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Број ангажованих истраживача је 19.

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. година. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац реализације), 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). Руководилац пројекта: др Сања Радичевић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 7.

Пројекти у оквиру Програма ПРИЗМА

„Plant Growth Promoting Rhizobacteria as bioeffectors for developing novel strategies in plum orchard management: A new frontier for biofertilizers and nutraceuticals – PlumBioeffectoRS", Фонд за науку РС. Период реализације: 2023–2026. 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 је 5. /Пројекат у поступку евалуације/.

„Management of the harvesting and storage process using advanced analytics platform – Smart_Harvest", Фонд за науку РС. Период реализације: 2023–2025. година. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац реализације), Електротехнички факултет Универзитета у Београду (учесник). Руководилац пројекта: др Александар Лепосавић. Број истраживача Института ангажованих на пројекту је 4. /Пројекат у поступку евалуације/.

Програми Фонда за иновациону делатност Републике Србије

Пројекти у оквиру Програма Иновациони ваучери

„*S*-генотипизација матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти јабуке и трешње". Период реализације: 2023. година. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Слађана Марић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 6. /Пројекат у поступку евалуације/.

Сарадња са привредом и другим корисницима

Институт ће наставити и/или започети сарадњу и у 2023. години са свим заинтересованим организацијама, установама, удружењима, општинама, правним

лицима и индивидуалним произвођачима.

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

У Лабораторији за културу ткива током 2023. године се планира наставак производње садница јагодастих врста воћака и аутохтоних сорти шљива микропропагацијом.

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

Набавка и одржавање опреме

Средствима пројекта CherrySeRB планирана је набавка дигиталне ваге.

У случају позитивне евалуације, средствима пројекта PlumBioeffectoRS, набавиће се следећа опрема: Биореактор, Микробиолошки сигурносни кабинет, Шејкер са инкубатором, Стереомикроскоп са камером, Центрифуга, Хомогенизатор, Колориметар, Замрзивач и Лаптоп рачунар, а средствима пројекта Smart_Harvest у оквиру истог програма три Лаптоп рачунара.

Средствима опредељеним за материјалне трошкове истраживања Института планира се набавка рачунара за потребе истраживача Одељења за технологију прераде воћа, као и жигосање аналитичке и техничких вага.

САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ

Међународни пројекти

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, др Бојана Василијевић и мср Татјана Анђелић.

COST Action CA21142: Fruit tree Crop RE responses to Water deficit and decision support Systems aplications (FruitCREVS). Учесник на пројекту из Института је др Јелена Томић.

Conservation and sustainable utilization of apple in rural areas of Serbia faced with climate and economic changes. Носилац пројекта: Институт за воћарство, Чачак. Пријављен у оквиру 5th Cycle of the Benefit-Sharing Fund of Food and Agriculture

Organization of the United Nations (FAO). /Евалуација у току/.

BIOCONTROL POTENTIAL OF *BACILLUS SUBTILIS* AND ITS EFFECT ON QUALITY AND STORABILITY OF PLUM FRUIT. Програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Учесници на пројекту из Института: др ИВАНА ГЛИШИЋ руководилац пројекта у Србији, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, мср АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ. Период реализације 2023–2025. године. /Евалуација у току/.

FLOWER FORMATION OF DIFFERENT APPLE CULTIVARS IN A CHANGING CLIMATE. Носилац пројекта: Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO)/Ullensvag Учесник на пројекту из Института: др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ. /Евалуација у току/.

Специјализације, студијски боравци, састанци радних група и радионице

Др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ у својству МС члана COST Action CA21157 планира присуство МС Meeting-у ове COST акције који је планиран да се одржи у Истанбулу (Турска) у марту 2023. године. Финансирање средствима COST акције CA21157.

Др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ и др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ планирају студијски боравак у Земјоделском Институту Универзитета „Кирил и Методије“, Скопје, Северна Македонија (експериментални засади у Охриду) у априлу 2023. године, у оквиру научне сарадње са овом институцијом на реализацији активности пројекта CherrySeRB (програм ИДЕЈЕ). Финансирање наменским средствима Фонда за науку Републике Србије

Др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др СЛАЂАНА МАРИЋ и др ИВАНА ГЛИШИЋ планирају студијски боравак у Земјоделском Институту Универзитета „Кирил и Методије“, Скопје, Северна Македонија (експериментални засади у Охриду) у јуну 2023. године, у оквиру научне сарадње са овом институцијом на реализацији активности пројекта CherrySeRB (програм ИДЕЈЕ). Финансирање наменским средствима Фонда за науку Републике Србије.

Др ИВАНА ГЛИШИЋ, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ и мср АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ планирају студијски боравак на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани, Одсек за агрономију (Република Словенија) у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније, уколико пројекат буде одобрен за финансирање. Финансирање наменским средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и средствима Републике Словеније.

Проф. др VALENTINA USENIK, проф. др MAJA MIKULIČ PETKOVŠEK, проф. др GREGOR OSTERC и млади истраживач SAŠA GAČNIK, са Биотехничког факултета, Одсек за агрономију, Универзитета у Љубљани, планирају краћи студијски боравак Институту у оквиру реализације програма билатералне научно-технолошке сарадње Републике Србије и Републике Словеније, уколико пројекат буде одобрен за финансирање.

Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја

III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BEVERAGE CROPS, Murcia (Spain), 24–27. април 2023. године /др Бранко Поповић/. Финансирање наменским средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института

МЕЂУНАРОДНИ СЕМИНАР О ЈАГОДАСТОМ ВОЋУ, Чиле, мај 2023. године /др Александар Лепосавић/. Финансирање средствима организатора и Министарства пољопривреде Чилеа.

NUTRICON 2023, Ohrid (Republic of Macedonia) 07–09. јун 2023. године /др Бранко Поповић/. Финансирање наменским средствима Министарства науке, технолошког

развоја и иновација и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

V BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Zagreb (Croatia), 18–21. јун 2023. године /др Татјана Вујовић, др Слађана Марић, др Ивана Глишић, др Јелена Томић, др Милена Ђорђевић, др Маријана Пешаковић, мср Александра Корићанац/. Финансирање наменским средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института; /др Сања Радичевић/. Финансирање средствима Фонда за науку Републике Србије (пројекат CherrySeRB).

5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIROMENTAL PROTECTION, Врњачка Бања (Република Србија), 26–28. јун 2023. године /др Маријана Пешаковић, др Татјана Вујовић, др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић, др Бранко Поповић, др Светлана М. Пауновић, др Јелена Томић/; /Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT PROPAGATION, NURSERY ORGANIZATION AND MANAGEMENT FOR THE PRODUCTION OF CERTIFIED FRUIT TREES, Bari, Italy, 3–7. јул 2023. године /др Дарко Јевремовић/; Финансирање средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRUS AND OTHER GRAFT TRANSMISSIBLE DISEASES OF FRUIT CROPS, Wageningen, the Netherlands, 9–13. јул 2023. године /др Дарко Јевремовић/, Финансирање средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

XVI EUCARPIA SYMPOSIUM ON FRUIT BREEDING AND GENETICS, Dresden-Pillnitz, Germany, 11–16. септембар 2023. године /др Сања Радичевић/. Финансирање средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института; /др Слађана Марић, др Ивана Глишић/. Финансирање средствима Фонда за науку Републике Србије (пројекат CherrySeRB).

II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE ROLE OF PLANT GENETIC RESOURCES IN RECLAIMING LANDS AND ENVIRONMENT DETERIORIATED BY HUMAN AND NATURAL ACTIONS, Palermo (Italy), 09–12. октобар 2023. године /др Слађана Марић, др Ивана Глишић/. Финансирање средствима Фонда за науку Републике Србије (пројекат CherrySeRB); /др Маријана Пешаковић/, Финансирање средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

14TH INTERNATIONAL AGRICULTURE SYMPOSIUM – AGROSYM 2023, Јахорина (Република Српска, Босна и Херцеговина), новембар 2023. године /др Бранко Поповић, др Милена Ђорђевић, др Светлана М. Пауновић, др Жаклина Караклајић-Стајић, мср Борис Рилак/, Финансирање средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација и средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ

Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја

ИНОВАЦИЈЕ У ВОЋАРСТВУ, Београд (Република Србија), фебруар, 2023. године /мср Александра Корићанац/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

XXIX САВЕТОВАЊЕ О БИОТЕХНОЛОГИЈИ, Чачак (Република Србија) 25–26 март 2023. године /др Татјана Вујовић, др Небојша Милошевић, др Ивана Глишић/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

XXV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE – ECOMOUNTAIN 2023, Troyan (Republic of Bulgaria), 18–19. мај 2023. године /др Маријана Пешаковић, др Дарко Јевремовић, др Александар Лепосавић, др Бранко Поповић/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

СИМПОЗИЈУМ О ЗАШТИТИ БИЉА, Златибор (Република Србија), новембар 2023. године /др Дарко Јевремовић, др Бојана Василијевић, мср Вера Катанић/. Финансирање средствима намењеним материјалним трошковима истраживања Института.

УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Обука младих истраживача

Докторске/академске студије

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

БОРИС РИЛАК, мастер инжењер пољопривреде, ће предати прву верзију докторске дисертације пријављене на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

ВЕРА КАТАНИЋ, мастер инжењер пољопривреде ће наставити са полагањем испита и започети експериментални рад у оквиру докторских академских студија на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

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

Избор и реизбор у научна и истраживачка звања

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ – покретање поступка за избор у звање научни саветник

Др ОЛГА МИТРОВИЋ – покретање поступка за избор у звање научни саветник

Мср БОРИС РИЛАК – покретање поступка за избор у звање научни сарадник

Пријем у радни однос

АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ, мастер инжењер технологије, од 04. јануара 2023. године, наставиће ангажман као истраживач сарадник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години.

БОРИС РИЛАК, мастер инжењер пољопривреде, од 08. јануара 2023. године, наставиће ангажман као истраживач сарадник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години.

ВЕРА КАТАНИЋ, мастер инжењер пољопривреде, од 01. јануара 2023. године наставиће ангажман као истраживач приправник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години.

ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, мастер биолог, по повратку са породиљског одсуства, наставиће ангажман као истраживач сарадник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години.

ПРИЗНАВАЊЕ СОРТИ

У 2023. години очекује се признавање хибрида бресквe под ознаком Шутаковић (пријављен за признавање 2013. године), од стране надлежног Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, Комисије за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака.

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 2023. години.

ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА

5TH International Symposium Modern Trends in Agricultural Production and Enviromental Protection Врњачка Бања (Република Србија), јул 2023. године.

Одржива пољопривреда и руралнi развој – IV, Београд (Република Србија), децембар 2023. године.

Смотра најбољих српских шљивовица под покровитељством Града Чачка, Институт за воћарство Чачак, мај 2023. године.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2023. године очекује се публиковање монографије „Савремена производња малине"

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 2023. години (од 2019. године).

Др Александар Лепосавић, члан Редакционог одбора часописа *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, ће наставити рад и у 2023. години (од 2020. 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 2023. години (од 2012. године; 2021. године, по редоследу).

Др Бранко Поповић, др Татјана Вујовић и др Олга Митровић – предложени од стране Научног већа за чланове Управног одбора Института за воћарство, Чачак ће уколико буду потврђени започети рад у оквиру овог тела у 2023. години (мандатни период

2023–2027. године).

Др Бранко Поповић ће бити ангажован у школској 2022/23. 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 2023. 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 2023. години (од 2020. године).

Др Дарко Јевремовић, review editor часописа *Frontiers in Plant Science - Plant Pathogen Interactions* ће наставити рад и у 2023. години (од 2022. године).

Др Дарко Јевремовић, члан Председништва и Скупштине Заједнице института Србије ће наставити рад у оквиру наведених зела и током 2023. године.

Др Дарко Јевремовић, члан Главног одбора Друштва за заштиту биља Србије ће активно учествовати у раду наведеног друштва у 2023. години (од 2021. године).

Др Дарко Јевремовић, члан Савета за привреду Града Чачка (ресор пољопривреда) ће наставити рад у овом телу у 2023. години (од 2021. године).

Др Дарко Јевремовић, члан Скупштине Форума привредника Чачка ће учествовати у раду овог тела и у 2023. години (од 2021. године).

Др Дарко Јевремовић, члан Савета Агрономског Факултета у Чачку ће учествовати у раду овог тела и у 2023. години (од 2022. године).

Др Дарко Јевремовић ће бити ангажован у школској 2022/23. 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, члан Радне групе за припрему текста нацрта закона о семену и садном материјалу пољопривредног и украсног биља, ће наставити рад у групи и у 2023. години (од 2021. године).

Др Дарко Јевремовић, потпредседник и др Сања Радичевић члан Комисије за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС, ће наставити рад и у 2023. години (од 2013. године, односно 2004. године, по редоследу).

Др Ивана Глишић, секретар Научно воћарског друштва Србије ће наставити рад и у 2023. години (мандатни период 2016–2020/23. године).

Др Ивана Глишић, главни и одговорни уредник, др Слађана Мариħ, 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 2023. години (мандатни период 2016–2020/22. године, односно 2021–2022. године).

Др Ивана Глишић, др Маријана Пешаковић и др Татјана Вујовић ће наставити рад у Издавачком савету часописа *Воћарство* у 2023. години (мандатни период 2022–2026. године).

Др Ивана Глишић, ће као изабрани представник Института у Синдикату науке, активно учествовати у раду ове организације и у 2023. години (мандатни период 2018–2023. године).

Др Маријана Пешаковић, Др Дарко Јевремовић и Др Светлана М. Пауновић чланови Организационог одбора 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM: MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL

PRODUCTION AND ENVIROMENTAL PROTECTION ће учествовати у организацији наведеног скупа у 2023. години.

Др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, члан Редакционог одбора часописа *Journal of Agricultural Science* (Canada) ће наставити рад и у 2023. години (од 2013. године).

Др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ, заменик председника, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ и др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ – чланови Управног одбора Института за воћарство, Чачак ће наставити рад у оквиру овог тела до истека мандата (мандатни период 2018–2022/2023. 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 2023. години (мандатни период 2021–2025. године).

ДР САЊА РАДИЧЕВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ и др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ ће учествовати у раду Програмског одбора научног скупа V BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING.

Др САЊА РАДИЧЕВИЋ, члан Скупштине Научно технолошког парка Чачак, доо ће активно учествовати у раду овог тела и у 2023. години.

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 2023. 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 2023. години.

Др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, технички уредник и коректор часописа *Воћарство* ће наставити рад и у 2023. години (мандатни период 2016–2022/23. године).

_____

Др Дарко Јевремовић

директор

Чачак

јануар, 2023. године

ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО ЧАЧАК
FRUIT RESEARCH INSTITUTE ČAČAK