ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ ЗА 2020. ГОДИНУ

ПРОГРАМ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ЗА 2021. ГОДИНУ

Институт за воћарство, Чачак

Краља Петра I 9

32000 Чачак

Тел. +381 32 321 413, 321 375 E-mail: office@institut-cacak.org

Директор: +381 32 322 625 www.institut-cacak.org

Извештај припремила:

др Маријана Пешаковић, помоћник директора Института за науку

Податке доставили:

Др Небојша Милошевић, руководилац Одељења за помологију и оплемењивање воћака

Др Светлана М. Пауновић, руководилац Одељења за технологију гајења воћака

Др Дарко Јевремовић, руководилац Одељења за заштиту воћака и сертификацију садног материјала

Др Бранко Поповић, руководилац Одељења за технологију прераде воћа

Др Татјана Вујовић, руководилац Лабораторије за културу ткива

Др Мира Милинковић, руководилац Лабораторије за хемијска испитивања

Момчило Марковић, дипл. инж. агр., руководилац Одељења за експериментална поља

САДРЖАЈ

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ ЗА 2020. ГОДИНУ

1. ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА.....6
1.1. Програми МПНТР РС.....6
1.1.1. Истраживања у оквиру Програма, реализације и финансирања НИР-а НИО у 2020. години..... 6
1.1.2. Пројекти у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача „ПРОМИС“.....6
1.1.3. Пројекти у оквиру Програма „Иновациони ваучери“ 6
1.1.4. Пројекти у оквиру Програма „Доказ концепта“ 6
1.2. Програми МПШВ РС.....7
1.2.1. Студијско истраживачки пројекти од значаја за РС.....7
1.3. Пријављени нови пројекти.....8
1.3.1. Пројекти МПНТР РС.....8
1.3.1.1. Пројекти у оквиру Програма „ИДЕЈЕ“ (Фонд за науку РС) за науку РС 8
1.3.1.2. Пројекти у оквиру Програма „Доказ концепта“ 8
1.3.2. Пројекти МПШВ РС.....8
1.3.2.1. Студијско истраживачки пројекати од значаја за РС 8
1.4. Сарадња са привредом и другим корисницима.....9
2. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НИР.....11
2.1. Набавка и одржавање опреме 11
2.2. Изградња/адаптација простора за научноистраживачки рад.....11
3. САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ 12
3.1. Међународни пројекти.....12
3.1.1. Пројекти чија је реализација у току.....12
3.1.2. Пријављени нови пројекти (евалуација у току).....12
3.2. Специјализације и студијски боравци.....12
3.2.1. Студијско боравак научних радника из иностранства у Институту.....12
3.3. Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја 12
4. САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ.....13
4.1. Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја 13
4.2. Учешће сарадника Института на стручним манифестацијама 13
5. УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НИР 14
5.1. Обука младих истраживача.....14
5.1.1. Докторске/академске студије 14
5.2. Избор и реизбор у научна и истраживачка звања 14
5.3. Пријем у радни однос.....14
6. ПРИЗНАВАЊЕ И ЗАШТИТА СОРТИ 15
7. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА 17
8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 18
8.1. Публикације сарадника Института у едицији Института за воћарство, Чачак 18
8.2. Публикације сарадника Института у едицији других издавача 18
8.3. Брошуре, водичи, студије.....18
9. НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ.....19
9.1. Набавка научне и стручне литературе у земљи 19
9.2. Набавка научне и стручне литературе у иностранству.....19
10. ПОСЕТЕ ДЕЛЕГАЦИЈА И НАУЧНИХ РАДНИКА.....20
11. ОСТАЛИ ДОГАЂАЈИ И АКТИВНОСТИ 21
11.1. Остали догађаји 21
11.2. Остале активности.....22
12.ИСТРАЖИВАЧИ ИНСТИТУТА АНГАЖОВАНИ НА ПРОГРАМУ ИСТРАЖИВАЊА, РЕАЛИЗАЦИЈЕ И ФИНАНСИРАЊА НИР-а НИО У 2020. ГОДИНИ.....24
13. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА 2020. ГОДИНУ 25
14. НАУЧНИ РАД КРОЗ ФОТО ПРИЧУ.....30

ПРОГРАМ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ЗА 2021. ГОДИНУ

1. ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА 33
1.1. Програми МПНТР РС 33
1.1.1. Истраживања у оквиру Програма реализације и финансирања НИР-а НИО у 2021. години 33
1.1.2. Пројекти у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача „ПРОМИС“ ...33
1.1.3. Пројекти у оквиру Програма „Иновациони ваучери“ 33
1.1.4. Пројекти у оквиру Програма „Доказ концепта“ 33
1.1.5. Пројекти у оквиру Програма „ИДЕЈЕ“ 33
1.2. Програми МПШВ РС 34
1.2.1. Студијско истраживачки пројекти од значаја за РС 34
1.3. Сарадња са привредом и другим корисницима 35
2. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НИР 36
2.1. Набавка и одржавање опреме 36
2.2. Изградња/адаптација простора за научноистраживачки рад 36
3. САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ 37
3.1. Међународни пројекти 37
3.2. Специјализације и студијски боравци 37
3.3. Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја 38
4. САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ 39
4.1. Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја 39
5. УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НИР 40
5.1. Обука младих истраживача 40
5.1.1. Докторске/академске студије 40
5.2. Избор и реизбор у научна и истраживачка звања 40
5.3. Пријем у радни однос 40
6. ПРИЗНАВАЊЕ СОРТИ 41
7. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА 41
8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 41
9. НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ 41
9.1. Набавка научне и стручне литературе у земљи 41
9.2. Набавка научне и стручне литературе у иностранству 41
10. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ 41

ИЗВЕШТАЈ О
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ
ЗА 2020. ГОДИНУ

1. ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА

1.1. Програми Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС

1.1.1. Истраживања у оквиру Програма реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2020. години

„Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. години“, ев. бр. 451-03-68/2020-14/200215. Период реализације: 01. јануар–31. децембар 2020. година НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Број ангажованих истраживача је 20.

1.1.2. Пројекти у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача „ПРОМИС“

„Conservation and plum pox virus eradication from serbian autochthonous plum genotypes using cryotechniques, CryoPlum“, Фонд за науку РС. Период реализације: 13. јул 2020–13. јул 2022. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 5.

1.1.3. Пројекти у оквиру Програма „Иновациони ваучери“

„S-генотипизација матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти трешње (Prunus avium L.)“, Фонд за иновациону делатност РС. Период реализације: 16. октобар 2020–16. април 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Слађана Мариђ. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5.

„Производња двосортних шљивовица традиционалних карактеристика од аутохтоних и нових сората шљиве“, Фонд за иновациону делатност РС. Период реализације: 16. октобар 2020–16. април 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Бранко Поповић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5.

„Дефинисање процеса сушења комерцијалних сората шљиве у тунелској индиректној сушари истострујног типа“, Фонд за иновациону делатност РС. Период реализације: 16. октобар 2020–16. април 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Олга Митровић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5.

1.1.4. Пројекти у оквиру Програма „Доказ концепта“

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

1.2. Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС

1.2.1. Студијско истраживачки пројекти од значаја за РС

„Рејонизација воћарске производње у Централној и делу Западне Србије“. Период реализације: 01. новембар 2017–31. децембар 2020. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Милан Лукић. Број истраживача ангажованих на пројекту је 19;

„Клонска селекција и сертификација клонова крупноплоде вишње (*Prunus cerasus* L.) издвојених на подручју западне Србије из мешане популације аутохтоних и одомаћених сорти“, по Програму сертификације садног материјала и клонске селекције воћака, винове лозе и хмеља за 2019. годину. Период реализације: 01. јануар 2019–30. јун 2020. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Сања Радичевић. Број истраживача ангажованих на пројекту је 8;

„Креирање успешних агроекономских модела у воћарској, повртарској и сточарској производњи“. Период реализације: 27. септембар 2019–27. септембар 2020. НИО Реализатори: Институт за воћарство, Чачак; Институт за економику пољопривреде, Инситут за примену науке у пољопривреди. Руководилац пројекта: др Милан Лукић. Број истраживача, из Института за воћарство, ангажованих на пројекту је 6;

„Унапређење производње малине у Србији кроз повећање капацитета матичних засада за производњу сертификованих садница“ по Конкурсу за расподелу подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2020. години. Период реализације: 13. јул 2020–13. јул 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача ангажованих на пројекту је 5;

„Креирања јединственог бренда српских вина и ракија кроз унапређење трансфера знања и технологија између научно-истраживачких институција“ по Програму спровођења техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2020. години. Период реализације: 1. јул 2020–30. јун 2021. године. Институт за воћарство Чачак, партиципант. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 1;

„Јачање капацитета сектора производње ракијекроз едукацију, промоцију и побољшање видљивости и препознатљивости српских ракија на домаћем и иностраном тржишту“ по Програму спровођења техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2020. години. Период реализације: 1. јул 2020–30. јун 2021. године. Институт за воћарство Чачак, партиципант. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 1;

„Инвентаризација, колекционисање, евалуација и очување аутохтоних генотипова јабучастих и коштичавих врста воћака у Републици Србији у циљу одрживог коришћења генетичких ресурса“. Период реализације: 13. јул 2020–13. јул 2021. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак; Институт за примену науке у пољопривреди. Руководилац пројекта: др Ивана Глишић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 9.

1.3. Пријављени нови пројекти

1.3.1. Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС

1.3.1.1. Пројекти у оквиру Програма „ИДЕЈЕ“ (Фонд за науку РС)

„GENETIC POTENTIAL OF SERBIAN AUTOCHTHONOUS CHERRY GENOTYPES FOR TEMPERATURE-ADAPTABLE REPRODUCTIVE BEHAVIOUR AND NUTRACEUTICAL VALUE – CHERRYSERB“. Период реализације: 2021–2024. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац реализације), Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о., Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Инситут за примену науке у пољопривреди. Руководилац пројекта: др САЊА РАДИЧЕВИЋ. Број истраживача ангажованих на пројекту је 8;

„NATURAL BIOPOTENTIALS: CHALLENGES AND PROSPECTS FOR SUSTAINABLE RASPBERRY PRODUCTION – NATURAL BIOPOT“. Период реализације: 2021–2024. година. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац реализације), Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о., Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду. Руководилац пројекта: др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ. Број истраживача ангажованих на пројекту је 6;

„MULTIFUNCTIONAL BIOCONTROL AND BIOREMEDIATION AGENTS: BIOTECHNOLOGICAL TOOLS AGAINST SOIL PATHOGENS – MULTIBIOTOOLS“. Период реализације: 2021–2024. година. НИО реализатори: Пољопривредни факултет Универзитета у Београду (носилац реализације), Шумарски факултет Београд, Институт за низијско шумарство и животну средину, Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: проф. др БЛАЖО ЛАЛЕВИЋ. Број истраживача Института ангажованих на пројекту је 1;

„DESIGN OF AUTOMATIC IRRIGATION PROCESSES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE WITH THEIR APPLICATION IN RASPBERRY AND BLUEBERRY PLANTATIONS IN THE FUNCTION OF IMPROVING YIELD AND PRODUCT QUALITY“. Период реализације: 2021–2024. година. НИО реализатори: Машински факултет Универзитета у Нишу (носилац реализације), Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Институт за воћарство, Чачак, Агрономски факултет Универзитета у Крагујевцу. Руководилац пројекта: Проф. др МИЛОШ МИЛОВАНЧЕВИЋ. Број истраживача Института ангажованих на пројекту је 1.

1.3.1.2. Пројекти у оквиру Програма „Доказ концепта“ (Фонд за иновациону делатност РС)

„OBTAINING VEMICOMPOST BASED BIOPREPARATION IN POWDER FORM USING MODERN BIOTEHNOLOGICAL PROCESSES“. Период реализације: 2021–2022. година. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац реализације), Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о., Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду. Руководилац пројекта: др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ. Број истраживача ангажованих на пројекту је 4. /није одобрен/.

1.3.2. Пројекти Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС

1.3.2.1. Студијско истраживачки пројекати од значаја за РС

„ПРЕТВАРАЊЕ НЕОБРАДИВОГ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА У ОБРАДИВО НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ КЛАДОВО“. Период реализације: 2020. година. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др МИРА МИЛИНКОВИЋ. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4;

„ПОБОЉШАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАДИВОГ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ НЕГОТИН – ПОТЕНЦИЈАЛИ ЗА ГАЈЕЊЕ ВОЋАКА“. Период реализације: 2020.

година. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Мира Милинковић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4;

„Контрола плодности обрадивог пољопривредног земљишта у државном власништву на подручју Чачка и Ужица“. Период реализације: 2020. година. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Мира Милинковић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4.

1.4. Сарадња са привредом и другим корисницима

Током 2020. године, Институт за воћарство, Чачак је наставио/започео сарадњу 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; Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду; Агрономски факултет у Чачку, Универзитета у Крагујевцу; Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета д.о.о. Београд; Технолошко металуршки факултет, Универзитета у Београду, Научно технолошки парк Чачак д.о.о.; Пољопривредна школа са домом ученика „Љубо Мићић“, Пожега; Научно воћарско друштво Србије, Чачак; Друштво за заштиту биља Србије, Београд; Чачак; Meiosis Limited, East Malling, UK; Расадник Ganter OHG Markenbaumschule, Wyhl, Germany; M&G Bau GmbH, Germany; Arteuos GmbH, Freiburg, Germany; Пољопривредна саветодавна и стручна служба Ваљево; „Заштитник“ д.о.о. Топола; „ББ клековача“, Бајина Башта, ОД „Електротерм“, Чачак; привредно друштво „Гроф офф Милутовац“ Милутовац, Трстеник; Пољопривредник, Нови Сад; Град Чачак.

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

У циљу реализације пројеката у оквиру Програма „Иновациони ваучери“, током 2020. године успостављена је сарадња са привредним друштвом „Гроф офф Милутовац“ Милутовац, Трстеник кроз реализацију одобреног Иновационог ваучера бр. 762 (16. октобар 2020. године), „ББ Клековача“ Бајина Башта кроз реализацију одобреног Иновационог ваучера бр. 767 (13. октобар 2020. године) и ОД „Електротерм“, Чачак кроз реализацију одобреног Иновационог ваучера бр. 771 (16. октобар 2020. године).

На основу Уговора бр. 320-183/2020-II од 05. јуна 2020. године, склопљеног између Града Чачка и Института за воћарство, Чачак, извршено је узорковање, припрема узорака и хемијске анализе 601 узорка земљишта са давањем адекватних препорука за фертилизацију, регистрованим пољопривредним газдинствима са територије града Чачка.

На основу Уговору бр. 401-592/2020-II од 29. октобра 2020. године, склопљеног између Града Чачка и Института за воћарство, Чачак, извршена је анализа здравствене безбедности 40 плодова различитих врста воћака (садржај најзначајнијих биогених елемената и тешких метала) који се пласирају на домаће и иностранo тржиште са образложењем добијених резултата.

У оквиру Одељења за експериментална поља вршена су испитивања различитости, униформности и стабилности, као и употребне и производне вредности домаћих новостворених сорти/клонова/подлога ради признавања и регистровања у Регистар сорти пољопривредног биља по основу уговорених обавеза са Министарством пољопривреде,

шумарства и водопривреде РС. Током 2020. године године посађено је 6 генотипова различитих врста воћака (јабука – 1, орах – 4; стандардних сорти – 2) у циљу њиховог даљег испитивања и признавања.

У Одељењу за заштиту воћака и сертификацију садног материјала спроведена су тестирања 40 узорака на присуство *Blueberry leaf mottle virus* и *Blueberry scorch virus* у оквиру посебног надзора над боровницом по Програму мера заштите здравља биља за 2020. годину. Пружане су експертске услуге испитивања узорака пошиљака садница воћака 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 2020. године анализирано је укупно 467 узорака на присуство фитопатогених вируса, фитоплазми и гљива (у сарадњи са колегама из других институција).

У Лабораторији за хемијска испитивања, за потребе физичких и правних лица, извршене су анализе 943 узорка земљишта у циљу утврђивања агрохемијских (основни параметри плодности), 70 механичких и 20 физичко-хемијских карактеристика, као и 50 узорака земљишта у циљу утврђивања садржаја макро, микроелемената, штетних и опасних материја.

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 700).

Током 2020. године Институт је наставио са пружањем експертских услуга вештачења и саветовања из области заштите здравља биља по захтевима надлежних судова и заинтересованих корисника.

Чланови Скупштине и истраживачи чланови тима из Института су активно учествовали у раду Научно технолошког парка Чачак д.о.о.

Директор, помоћник директора и истраживачи Института су преко писаних медија и ТВ емисија вршили промоцију науке, резултата научноистраживачког рада у области воћарства и пројеката на чијој реализацији је Институт ангажован.

2. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

2.1. Набавка и одржавање опреме

Средствима пројекта CRYOPLUM у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача (ПРОМИС), Фонда за науку Републике Србије набављена је следећа опрема: Стереомикроскоп Leica EZ4 W, Аутоматска пипета, pH електрода, EPSON мултифунксијски уређај и Лаптоп рачунар (4 ком.);

Средствима пројекта у оквиру Програма „СЕРТИФИКАЦИЈА САДНОГ МАТЕРИЈАЛА И КЛОНСКЕ СЕЛЕКЦИЈЕ ВОЋАКА, ВИНОВЕ ЛОЗЕ И ХМЕЉА“ за 2019. годину набављена је следећа опрема: Ткивни процесор, Клима комора и Спектрофотометар;

Средствима пројекта у оквиру Програма „КРЕИРАЊЕ УСПЕШНИХ АГРОЕКОНОМСКИХ МОДЕЛА У ВОЋАРСКОЈ, ПОВРТАРСКОЈ И СТОЧАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ“ набављена је следећа опрема: лаптоп рачунар (3 ком.), мултифункцијски уређај (2 ком.)

2.2. Изградња/адаптација простора за научноистраживачки рад

Током 2020. године реновирана је Лабораторија за културу ткива.

3. САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ

3.1. Међународни пројекти

3.1.1. Пројекти чија је реализација у току

„IN VITRO PROPAGATION, CONSERVATION AND QUANTIFICATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF FRUITS OF SMALL FRUIT SPECIES AND GRAPEVINE“. Програм научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске. Учесници на пројекту из Института: др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, мср ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ. Период реализације 01. мај 2019−30. април 2021/2022. године;

„INCIDENCE AND MOLECULAR DIVERSITY OF ECONOMICALLY IMPORTANT AND NEWLY CHARACTERIZED VIRUSES OF *RUBUS* SPECIES IN SLOVENIA AND SERBIA“. Програм научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Учесници на пројекту из Института: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, руководилац, др СВЕТЛАНА А. ПАУНОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, мср ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ. Период реализације 2020–2021/2022. године;

„PHYTOCHEMICAL VARIABILITY OF AUTOCHTHONOUS PLUM CULTIVARS GROWN IN DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS“. Програм научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Учесници на пројекту из Института: др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, руководилац, др ИВАНА ГЛИШИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др МИЛАН ЛУКИЋ, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ. Период реализације 2020–2021/2022. године.

3.1.2. Пријављени нови пројекти

„DIVERSITY OF ECONOMICALLY IMPORTANT AND NOVEL VIRUSES INFECTING POME AND STONE FRUITS IN INDIA AND SERBIA“. Програм научне и технолошке сарадње између између Републике Србије и Републике Индије. Учесници на пројекту из Института: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, руководилац, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ. Период реализације 2021–2023. године;

„COST Action Proposal OC-2020-1-24697: European Network for Innovative Woody Plant Cloning“. Учесник на пројекту из Института: др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ. /евалуација у току, предлог предат 13. 11. 2020. године/.

3.2. Специјализације и студијски боравци

3.2.1. Студијски боравак научних радника из иностранства у Институту

У периоду 26–30. октобар 2020. године у Институту су, у циљу спровођења обуке за примену различитих техника криопрезервације *in vitro* у конзервацији генетичких ресурса воћака, боравили др JIRI SEDLAK, PETRA JIROUTOVA и MATEJ SEMERAK из Výzkumný A Šlechtitelský Ústav Ovocnářský Holovousy s.r.o. (Holovousy, Czech Republic).

3.3. Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја

XI INTERNATIONAL AGRICULTURE SYMPOSIUM ‘AGROSYM 2020’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 8–9. октобар 2020. године, форма „виртуална конференција“ /др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ, мср БОРИС РИЛАК, мср АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ/.

4. САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ

4.1. Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја

XXV САВЕТОВАЊЕ О БИОТЕХНОЛОГИЈИ, Чачак, Република Србија, 13−14. март 2020. године /др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ/. Финансирање средствима Института;

YOUNG RESEARCHERS CONFERENCE 'YOURS 2020', Београд, Република Србија, 28. септембар 2020. године, форма „виртуална конференција"/мср АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ/;

НАУЧНО-СТРУЧНИ СКУП „ЗАШТИТА ЗДРАВЉА БИЉА", Српска академија наука и уметности, Академијски одбор за село, Београд, 27. октобар 2020. године. /др СВЕТЛАНА А. ПАУНОВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ/. Без трошкова.

4.2. Учешће сарадника Института на стручним манифестацијама

„СЕДМА ЗИМСКА ШКОЛА ЗА ПОЉОПРИВРЕДНИКЕ – КАКО ОЖИВЕТИ СЕЛО", Пољопривредна школа са домом ученика – Љубо Мићић, Пожега, 07–09. фебруар 2020. године /др МИЛАН ЛУКИЋ, др ОЛГА МИТРОВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ, мср БОРИС РИЛАК/;

„УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОИЗВОДЊЕ И ТРЖИШТА РАКИЈЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ", Београд, 01. јул 2020 01. јун 2021. године /др БРАНКО ПОПОВИЋ/;

„СОРТИМЕНТ И АГРОТЕХНИЧКЕ МЕРЕ ЗА ГАЈЕЊЕ ВОЋА НАМЕЊЕНОГ ЗА ПРЕРАДУ И ПРОИЗВОДЊУ ВОЋНИХ РАКИЈА", предавања на Модулу 7 едукације за ПССС /др БРАНКО ПОПОВИЋ/:

- ✓ „Промене у плодовима током зрења, физиолошка и технолошка зрелост", 20. мај 2020. године, „*on line*";
- ✓ „Утицај степена зрелости воћа на квалитет воћних ракија", 20. мај 2020. године, „*on line*";
- ✓ „Сензорна анализа воћних ракија", 16. септембар 2020. године, „ББ клековача" Бајина Башта.

„УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОИЗВОДЊЕ МАЛИНЕ У СРБИЈИ КРОЗ ПОВЕЋАЊЕ КАПАЦИТЕТА МАТИЧНИХ ЗАСАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ СЕРТИФИКОВАНИХ САДНИЦА" – обука саветодаваца из Пољопривредно саветодавних и стручних служби Србије /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ/:

- ✓ „Технологија производње и заштита малине", 2. октобар 2020. године, Институт за воћарство, Чачак;
- ✓ „Технологија производње и заштита малине", 6. новембар 2020. године, ПССС Ваљево.

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

Рача, „Вождови дани ракије", 31. јануар–1. фебруар 2020;

Чачак, „Смотра најбољих српских шљивовица", 3. јул 2020;

Шабац, „Дани ракије", 7. август 2020;

Нови Сад, „Пољопривредни сајам", 26–27. август 2020;

Осечина, „Дани шљиве", 24–25. септембар 2020;

Панчево, „Ракија и ракијаши", 3–22. октобар 2020;

Топола, „Опленачка берба", 07. октобар 2020;

Горња Трепча, „Шумадијска краљица", 28. октобар 2020.

Др Бранко Поповић на оцењивању јаких алкохолних пића у Тополи („Опленац фест")

5. УСАВРШАВАЊЕ КАДРА И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

5.1. Обука младих истраживача

5.1.1. Докторске/академске студије

Борис Рилак, мастер инжењер пољопривреде је положио све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија, наставио експериментални рад и на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, покренуо поступак за пријаву докторске дисертације под називом „Утицај калцијум-хлорида на промену квалитета плода јабуке (*Malus × domestica* Borkh.) током складиштења“.
Ментор докторске дисертације је др Иван Глишић, доцент Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу

Татјана (Марјановић) Анђелић, мастер биолог је, током 2020. године, због привремене спречености за рад по прописима о здравственом осигурању (заштита материнства) била у „статусу мировања“ на докторским академским студијама на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду. Школске 2020/2021. године обновила је другу годину докторских академских студија.
Ментор за израду докторске дисертације је др Драган Радивојевић, ванредни професор Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду. Ментор у Институту је др Татјана Вујовић, научни саветник.

Александра Корићанац, мастер инжењер технологије, је током 2020. године положила диференцијалне и четири испита на првој години докторских академских студија и уписала другу годину као буџетски студент на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду. Докторанд је успешно поставила оглед за докторску дисертацију и обавила планиране активности.
Ментор докторске дисертације је др Драган Милатовић, редовни професор Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду.

5.2. Избор и реизбор у научна и истраживачка звања

Др Татјана Вујовић − избор у звање научни саветник;

Др Слађана Марић – избор у звање научни саветник;

Др Мира Милинковић – избор у звање виши научни сарадник;

Др Александар Лепосавић – избор у звање виши научни сарадник;

Др Бранко Поповић – избор у звање виши научни сарадник;

Др Светлана М. Пауновић – покретање поступка за избор у звање виши научни сарадник.

5.3. Пријем у радни однос

Борис Рилак, мастер инжењер пољопривреде, је од 03. јануара 2020. године, као истраживач приправник, продужетак ангажовања на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. години;

Татјана (Марјановић) Анђелић, мастер биолог, је од 03. јануара 2020. године, као истраживач приправник, продужетак ангажовања на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. години;

Александра Корићанац, мастер инжењер технологије, је од 03. јануара 2020. године, као истраживач приправник, продужетак ангажовања на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. години.

6. ПРИЗНАВАЊЕ И ЗАШТИТА СОРТИ

Решењем бр 320-04-00839/2011-11 од 21. 01. 2020. године, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, Комисија за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака признала је и у Регистар признатих сорти уписала нову сорту шљиве (*Prunus domestica* L.) под називом **„Лана“**

ОСНОВНЕ ОДЛИКЕ:

- ✓ Настала је хибридизацијом сорти Калифорнијска плава (*California Blue*) и Рут Герштетер (*Ruth Gershtetter*);
- ✓ Стабло је умерено бујно до бујно. Крошња је ретка, ускопирамидалне форме;
- ✓ Гране су добро обрасле родним дрветом;
- ✓ Према времену цветања припада групи раноцветних сорти;
- ✓ Самобесплодна је сорта;
- ✓ Нешто касније почиње да рађа, а након тога рађа умерено и редовно;
- ✓ Плод је крупан, просечне масе 80-90 g, округластог облика, симетричан, са јако израженим шавом;
- ✓ Основна боја покожице плода је љубичасто-плава, са благо израженим пепељком;
- ✓ Месо плода је жућкасто-зелене боје, средње чврстине, сочно, ароматично, слатко-накиселог укуса.;
- ✓ Садржи просечно 14,5% растворљивих сувих материја, 9,9% укупних шећера и 1,30% укупних киселина;

- ✓ Коштица се делимично одваја од меса плода, просечне масе 2,2 g;
- ✓ Плодови сазревају рано, током друге декаде јула;
  Плодови су намењени за употребу у свежем стању;
- ✓ У условима природног заражавања не испољава симптоме карактеристичне за проузроковаче пламењаче [*Polystigma rubrum* (Pers.) DC] и рђе шљиве [*Puccinia pruni-spinosae* (Pers.: Pers)], док се спорадично могу уочити симптоми карактеристични за трулеж плодова [*Monilinia laxa* (Aderhold & Ruhland) *Honey*];
- ✓ Толерантна је на вирус шарке шљиве (*Plum pox virus*).

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

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

Сорте шљиве КРИНА, НАДА и ТИМОЧАНКА су заштићене и уписане у Регистар заштићених биљних сорти на основу Решења о додељивању права оплемењивача биљне сорте од Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије за 2020. годину.

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

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

7. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈА

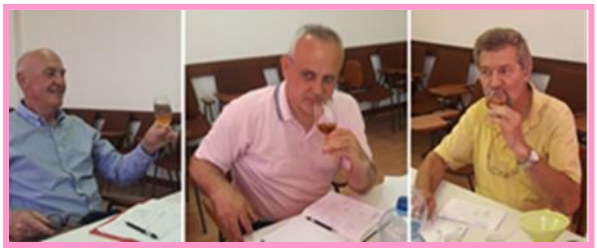
„СМОТРА НАЈБОЉИХ СРПСКИХ ШЉИВОВИЦА“, Институт за воћарство, Чачак, је под покровитељством Града Чачка по девети пут био организатор манифестације.

Радни део сензорног оцењивања пријављених ракија шљивовица за 2019. годину одржан је 3. јула 2020. године у просторијама Института за воћарство у Чачку.

Десеточлана експертска комисија, у којој су учествовали и истраживачи Одељења за технологију прераде воћа, оценила је у просторијама Института 55 узорака ракија шљивовица које су добиле високе оцене на 12 регионалних такмичења ракија у Србији.

Добитници прелазног пехара и признања:

- ✓ Најбоља српска шљивовица за 2019. годину – шљивовица произвођача **ИЛИЈЕ РУДИЋА** из Борче, **ПРВО МЕСТО**;
- ✓ Шљивовица произвођача **ДРАГОГ ИВАНОВИЋА** из Алабане, **ДРУГО МЕСТО**;
- ✓ Шљивовице произвођача **СТАНИМИРА МИНИЋА** из Трепче, **ТРЕЋЕ МЕСТО**.



Идејни творац „Смотре најбољих српских шљивовица“ дипл. инж. Милољуб Гојковић-Маре, срце организације др Бранко Поповић и председник Комисије проф. др Нинослав Никићевић

Рад Комисије за сензорну оцену шљивовица

Комисија и секретаријат 9. Смотре најбољих српских шљивовица

„ПРАКТИЧНА И/ИЛИ ТЕОРИЈСКА НАСТАВА“ за студенте основних академских студија Воћарство и виноградарство Агрономског факултета у Чачку:

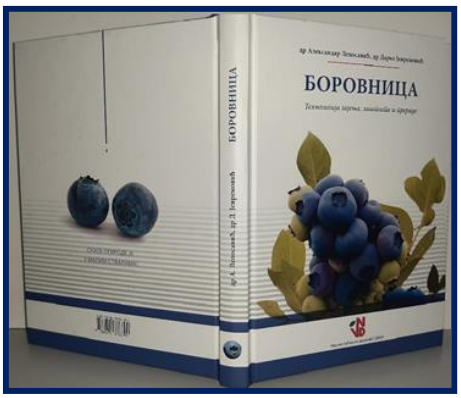
- Примена културе ткива *in vitro* у размножавању врста воћака, фебруар, 2020. године (др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ)
- Примена савремених метода у дијагностици биљних болести, фебруар, 2020. године (др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ).

8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

8.1. Публикације сарадника Института у едицији Института за воћарство, Чачак

ЈАГОДАСТО ВОЋЕ – ТЕХНОЛОГИЈА ГАЈЕЊА, ЗАШТИТЕ И ПРЕРАДЕ / Светислав Петровић, Томо Милошевић, Дарко Јевремовић, Иван Глишић, Небојша Милошевић. - Чачак : Агрономски факултет у Чачку, Институт за воћарство, Чачак 2020 (Београд : Birograf comp). - 726 стр. : илустр. ; 24 cm
ISBN 978-86-87611-76-4)

8.2. Публикације сарадника Института у едицији других издавача



БОРОВНИЦА – ТЕХНОЛОГИЈА ГАЈЕЊА, ЗАШТИТЕ И ПРЕРАДЕ / Александар Лепосавић, Дарко Јевремовић. - Чачак : Научно воћарско друштво Србије 2020 (Горњи Милановац : Графопринт). - 190 стр. : илустр. ; 23 cm
ISBN 978-86-913763-9-0

8.3. Брошуре, водичи студије

РЕЈОНИЗАЦИЈА ВОЋАРСКОГ ПОДРУЧЈА У ЦЕНТРАЛНОМ ДЕЛУ СРБИЈЕ /Истраживачки тим пројекта „Рејонизација воћарске производње у Централној и делу Западне Србије“/.

9. НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ

9.1. Набавка научне и стручне литературе у земљи

Часописи добијени на бази размене са часописом *Воћарство*:

- ✓ АРХИВ ЗА ПОЉОПРИВРЕДНЕ НАУКЕ, Република Србија;
- ✓ ACTA AGRICULTURAE SERBICA, Република Србија;
- ✓ ПЕСТИЦИДИ И ФИТОМЕДИЦИНА, Република Србија;
- ✓ БИЉНИ ЛЕКАР, Република Србија;
- ✓ ДОМАЋИН, Република Србија;
- ✓ ДОБРО ЈУТРО, Република Србија;
- ✓ ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО, Република Србија;
- ✓ СЕЛЕКЦИЈА И СЕМЕНАРСТВО, Република Србија.

9.2. Набавка научне и стручне литературе у иностранству

Часописи добијени на бази размене са часописом *Воћарство*:

- ✓ KOREAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Република Кореја;
- ✓ JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Република Бугарска;
- ✓ JOURNAL OF FRUIT AND ORNAMENTAL PLANT RESEARCH, Република Пољска;
- ✓ РАСТЕНИЕВЪДНИ НАУКИ, Русија;
- ✓ PRIKAZI IN INFORMACIJE, Република Словенија;
- ✓ AGROZNANJE, Република Српска;
- ✓ ГОДИШЕН ЗБОРНИК НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА, Република Македонија;
- ✓ HORTICULTURAL SCIENCE ZAHRADNICTVÍ, Република Чешка;
- ✓ ZESZYTY NAUKOWE INSTYTUTU SADOWNICTWA I KWIACIARSTWA, Република Пољска;
- ✓ VĚDECKÉ PRÁCE OVOCNÁŘSKÉ, Република Чешка;
- ✓ ANNUAL REPORT – SCOTTISH CROP RESEARCH INSTITUTE, Шкотска;
- ✓ HORTICULTURE, ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, Република Кореја.

10. ПОСЕТЕ ДЕЛЕГАЦИЈА И НАУЧНИХ РАДНИКА

- ✓ Њ.Е. RASHID HASSAN POUR BAEI, Амбасадор Исламске Републике Ирана (Islamic Republic of Iran) у Београду, господин SODAIF ATAEI, трећи секретар Амбасаде и господин MOHAMMAD REZA MOTTAGHI, преводилац, 08. септембар 2020. године.

Делегација Амбасаде Исламске Републике Ирана са представницима Института

- ✓ Др JIRI SEDLAK, PETRA JIROUTOVA и MATEJ SEMERAK, Výzkumný A Šlechtitelský Ústav Ovocnářský Holovousy s.r.o. (Holovousy, Czech Republic), 26–30. октобар 2020. године.

11. ОСТАЛИ ДОГАЂАЈИ И АКТИВНОСТИ

11.1. Остали догађаји

- ✓ Слава „Свети Трифун“, 14. фебруар 2020. године /домаћин славе – др Бранко Поповић/

Сечење славског колача

- ✓ „Међународни дан жена“, 08. март 2020. године

- ✓ „Отварање новог комплекса Научно-технолошког парка у Чачку“, 16. јун 2020. године

Отварању новог комплекса Научно-технолошког парка, површине 4500 m^2 (халски и канцеларијски простор), на локацији некадашње фабрике „Цер“ у Чачку, присуствовали су председник Републике Србије, Александар Вучић, председница владе Републике Србије Ана Брнабић, министар просвете, науке и технолошког развоја Младен Шарчевић, министар без портфеља задужен за технолошки развој, Ненад Поповић, државни секретар проф. др Владимир Поповић и градоначелник Чачка, Милун Тодоровић, и том приликом, посетили штанд Института, који је један од оснивача НТП Чачак.

Делегација Министарства испред штанда Института

11.2. Остале активности

Др Милан Лукић је наставио рад у оквиру Председништва и Скупштине Заједнице института Србије;

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 2020. години (мандатни период 2018–2022. године);

Др Олга Митровић, председник, др Ивана Глишић заменик председника, др Светлана А. Пауновић, др Татјана Вујовић, др Слађана Мариħ, др Дарко Јевремовић, др Сања Радичевић, др Небојша Милошевић, др Александар Лепосавић, др Мира Милинковић, др Бранко Поповић, др Жаклина Караклајић Стајић, др Светлана М. Пауновић, др Јелена Томић и др Милена Ђорђевић − чланови Научног већа Института за воћарство, Чачак су радили у оквиру овог тела и у 2020. години (мандатни период 2017–2021. године);

Др Небојша Милошевић и др Слађана Мариħ су од свог избора за члана Скупштине Научно технолошког парка Чачак, доо активно учествовали у раду овог тела и у 2020. години (мандатни период 2018–2021. године);

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

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

Др Светлана А. Пауновић, члан Главног одбора Друштва за заштиту биља Србије је активно учествовала у раду наведеног одбора и у 2020. години (од 2014. године) све до истека мандата и избора нових чланова 26. новембра 2020. године;

Др Дарко Јевремовић, члан Главног одбора Друштва за заштиту биља Србије је активно учествовао у раду наведеног одбора (од 26. новембра 2020. године);

Др Сања Радичевић, главни и одговорни уредник, др Светлана А. Пауновић и др Слађана Мариħ, чланови Редакционог одбора и др Татјана Вујовић, технички уредник и коректор часописа *Воћарство* су наставили рад и у 2020. години (мандатни период 2016–2020. године);

Др Милан Лукић, др Сања Радичевић и др Ивана Глишић, чланови Издавачког савета часописа *Воћарство* су наставили рад и у 2020. години (мандатни период 2016–2020. године);

Др Светлана А. Пауновић, члан Редакционог одбора часописа Пестициди и фитомедицина је наставила рад у оквиру наведеног часописа и у 2020. години (од 2014. године);

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 2020. години (од 2013. 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 2020. години;

Др Милан Лукић, члан Редакционог одбора часописа Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, је наставио рад и у 2020. години у оквиру наведеног одбора (од 2017. године);

Др Александар Лепосавић, је започео рад у оквиру Редакционог одбора часописа Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, за чијег је члана именован почетком 2020. 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 2020. години у оквиру наведених одбора (од 2019. године);

Др Светлана А. Пауновић, је као члан Стручног савета за заштиту здравља биља Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС радила у оквиру овог тела и у 2020. години (од 2014. године);

Др Милан Лукић, члан Комисије за признавање сорти и подлога јабучастих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, је наставио рад и у 2020. години (од 2004. 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 2020. години (од 2013. године, односно 2004. године, по редоследу);

Др Александар Лепосавић, члан Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС, је наставио рад и у 2020. години (од 2012. године);

Др Татјана Вујовић, је била члан Комисије за одбрану мастер рада маст. инж. Тијане Д. Ћурић на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, ментор проф. др Мирјана Пешић.

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

Др Милан Лукић, др Мира Милинковић и др Јелена Томић су именовани за коментора и чланове (по редоследу) Комисије за пријаву докторске дисертације маст. инж. пољ. Бориса Рилака, на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, ментор др Иван Глишић, доцент.

Др Милан Лукић, члан Радне групе за израду стратешког документа за унапређење производње и тржишта малине у РС је током 2020. наставио рад у оквиру овог тела (од 2018. године).

Др Бранко Поповић је у току 2020. године учествовао у раду комисија за сензорно оцењивање квалитета јаких алкохолних пића у Рачи, Новом Саду, Шапцу, Чачку, Горњој Трепчи, Осечини, Панчеву и Тополи.

Др Маријана Пешаковић и др Милан Лукић, су као чланови Организационог одбора 2rd International Symposium 'Modern Trends in Agricultural Production and Enviromental Protection' учествовали у организацији скупа.

12. ИСТРАЖИВАЧИ ИНСТИТУТА ЗА ВОЋАРСТВО АНГАЖОВАНИ ПО ПРОГРАМУ РЕАЛИЗАЦИЈЕ И ФИНАНСИРАЊА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА НИО У 2020. ГОДИНИ

Име и презиме, звање
Др Светлана А. Пауновић, научни саветник
Др Маријана Пешаковић, научни саветник
Др Слађана Мариħ, научни саветник
Др Татјана Вујовић, научни саветник
Др Милан Лукић, виши научни сарадник
Др Олга Митровић, виши научни сарадник
Др Дарко Јевремовић, виши научни сарадник
Др Сања Радичевић, виши научни сарадник
Др Небојша Милошевић, виши научни сарадник
Др Мира Милинковић, виши научни сарадник
Др Бранко Поповић, виши научни сарадник
Др Александар Лепосавић, виши научни сарадник
Др Светлана М. Пауновић, научни сарадник
Др Ивана Глишић, научни сарадник
Др Жаклина Караклајић Стајић, научни сарадник
Др Јелена Томић, научни сарадник
Др Милена Ђорђевић, научни сарадник
Мср Борис Рилак, истраживач приправник
Мср Татјана Марјановић, истраживач приправник
Мср Александра Корићанац, истраживач приправник

13. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА 2020. ГОДИНУ

РАД У ВРХУНСКОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ – М21

Korićanac A., Miletić N., Popović B., Mitrović O., Lukić M., Pešaković M., Tomić J. (2020): The effect of ULO and NA storage on changes in the quality of apple fruit (*Malus domestica* Borkh.) during shelf life. Agronomy, 10, 1: 25.

Milošević T., Milošević N., Mladenović J. (2020): Combining fruit quality and main antioxidant attributes in the sour cherry: The role of new clonal rootstock. Scientia Horticulturae, 265: 109−236.

Cerović R., Fotirić Akšić M., Đorđević M., Meland M. (2020): Functionality of Embryo Sacs in Pear Cultivars 'Ingeborg' and 'Celina' as Related to Fruit Set under Nordic Climate. Plants, 9, 12: 1716.

РАД У ИСТАКНУТОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ – М22

Paunović S. M., Mašković P. (2020): Phenolic compounds, antioxidant and cytotoxic activity in berry and leaf extracts of black currant (*Ribes nigrum* L.) as affected by soil management systems. Erwerbs-Obstbau, 62, 3: 293–300.

Paunović S. M., Mašković P., Milinković M. (2020): Determination of primary metabolites, vitamins and minerals in black mulberry (*Morus nigra*) berries depending on altitude. Erwerbs-Obstbau, 62: 355–360.

Paunović S. M., Milinković M., Pešaković M. (2020): Effect of sawdust and foil mulches on soil properties, growth and yield of black currant. Erwerbs-Obstbau, 62: 429–435.

РАД У МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ – М23

Đorđević M., Cerović R., Nikolić D., Radičević S., Glišić I., Milošević N. (2020): Using scanning electron microscopy to characterise plum (*Prunus domestica* L.) genotypes. Comptes rendus de l'Acad´emie bulgare des Sciences, 73, 10: 1390–1397.

Paunović S. A., Jevremović D. (2020): The first detection of raspberry leaf mottle virus in Serbia. Journal of Plant Pathology, 102: 925.

Stamenov D., Hajnal-Jafari T.I., Najvirt B., Anđelković S., Tomić J., Đurić S. (2020): A comparative analysis of plant growth-promoting traits of Pseudomonas and Bacillus strains isolated from Lolium perenne rhizospheric soil in Vojvodina (Serbia) and their effect on the plant yield. Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus, 19, 3: 37−45.

РАД У НАЦИОНАЛНОМ ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА – М24

Vujović T., Jevremović D., Marjanović T., Glišić I. (2020): *In vitro* propagation and medium-term conservation of autochthonous plum cultivar 'Crvena Ranka'. Acta Agriculturae Serbica, 25, 50: *in press*.

Mandić L., Đukić D., Pešaković M., Đurović V. (2020): Sanitary assessment of soil in the municipality of Čačak based on the presence of *Escherichia coli* and *Salmonella* sp. Acta Agriculturae Serbica, 25, 49: 65–69.

Paunović S.A., Jevremović D. (2020): High proportion of mixed virus infections in raspberry plantations in Serbia. Pesticides & Phytomedicine (Belgrade) 35, 1: 27–37.

Pešaković M., Glišić I., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž, Rilak B. Mandić L., Đukić D. (2020): Evaluation of innovative and environmentally safe growing practice suitable for sustainable management of plum orchards. Acta Agriculturae Serbica, 25, 49: 77–82.

САОПШТЕЊЕ СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ – М33

Vujović T., Ružić Đ., Vranić D., Marjanović T. (2020): Cryopreservation *in vitro* of apple shoot tips following droplet-vitrification. Proceedings of the IV Balkan Symposium on Fruit Growing, Istabbul (Republic of Turkey), Acta Horticulturae, 1289: 1–8.

Vujović T., Ružić Đ., Marjanović T., Jevremović D. (2020): Application of V and D cryo-plate methods for the cryopreservation of cherry rootstock Gisela 5. Book of Proceedings of the XI International Scientific Agricultural Symposium 'Agrosym 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 62–68.

Glišić I. S., Milatović D., Cerović R., Radičević S., Đorđević M., Milošević N. (2020): Examination of suitability of the cultivar 'Čačanska Lepotica' as a pollenizer for promising plum genotypes developed et FRI, Čačak (Republic of Serbia). Proceedings of IV Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul (Republic of Turkey), Acta Horticulturae, 1289: 213–220.

Jevremović D., Leposavić A., Paunović S. A. (2020): Molecular and Biological Characterization of Black Raspberry Necrosis Virus on Red Raspberry in Serbia. In: 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina). Springer International Publishing, 82–87.

Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Paunović S. M., Pešaković M., Rilak B., Milinković M. (2020): Influence of growth retardant Regalis on blackberry fruit quality. Book of Proceedings of XI International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 185–191.

Koricanac A., Glišić I.P., Lukić M., Popović B., Mitrović O., Glišić I. S., Paunović G. (2020): Fruit quality of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars 'Čačanska Lepotica' and 'Empress' after cold storage. Book of Proceedings of XI International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 127–132.

Miletić N., Jevremović D., Mitrović O., Gvozdenović O., Pajić M., Paunović S. (2020): Influence of Different Plum Pox Virus Strains on Chemical Composition of 'Čačanska Lepotica' Plum Fruit Cultivar. In: 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina). Springer International Publishing, 76–81.

Paunović S. M., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Lukić M., Rilak B. (2020): Fruit quality of plum cultivars developed at the Fruit Research Institute in Čačak, Serbia. Book of Proceedings of XI Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2020", Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 153–158.

Rilak B., Glišić I., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Paunović S. M., Pešaković M. (2020):): Impact of foliar application 'Stopit' on fruit quality and storage of 'Granny Smith' apple (Malus × domestica Borkh.). Book of Proceedings XI International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2020' (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 45–51.

Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S. M., Milinković M., Rilak B. (2020): The effect of fertilization and fruit order on strawberry fruit quality. Book of Proceedings of XI International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 30−36.

САОПШТЕЊЕ СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ИЗВОДУ – М34

Vujović T., Ružić Đ., Marjanović T., Jevremović D. (2020): Application of V and D cryo-plate methods for the cryopreservation of cherry rootstock Gisela 5. Book of Abstracts of the XI International Scientific Agricultural Symposium 'Agrosym 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 163.

Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Paunović S. M., Pešaković M., Rilak B., Milinković M. (2020): Influence of growth retardant Regalis on blackberry fruit quality. Book of Abstracts of XI International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 169.

Korićanac A., Glišić I. P., Lukić M., Popović B., Mitrović O., Glišić I. S., Paunović G. (2020): Fruit quality of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars 'Čačanska Lepotica' and 'Empress' after cold storage. Book of Abstracts of XI International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 134.

Paunović S. M., Milinković M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Lukić M., Rilak B. (2020): Fruit quality of plum cultivars developed at the Fruit Research Institute in Čačak, Serbia. Book of Abstracts of XI International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 161.

Rilak B., Glišić I., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Paunović S. M., Pešaković M. (2020): Impact of foliar application 'Stopit' on fruit quality and storage of 'Granny Smith' apple (Malus × domestica Borkh.). Book of Abstracts, XI International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 135.

Tomić J., Pešaković M., Karaklajić Stajić Ž., Paunović S. M., Milinković M., Rilak B. (2020): The effect of fertilization and fruit order on strawberry fruit quality. Book of Abstracts of XI International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 141.

ИСТАКНУТА МОНОГРАФИЈА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА – M41

Лепосавић А., Јевремовић Д. (2020): Боровница - технологија гајења, заштите и прераде. Научно воћарско друштво Србије, Чачак, 1–190.

МОНОГРАФИЈА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА – M42

Петровић С., Милошевић Т., Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2020): Јагодасто воће – технологија гајења, заштите и прераде. Агрономски факултет, Чачак и Институт за воћарство, Чачак, 1– 726.

РАД У ВОДЕЋЕМ ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА – M51

Vasić T., Marković J., Živković S., Filipović S., Jevremović D. (2020). Mycopopulation of lavender in Serbia. Journal of Mauntain Agriculture on the Balkans 23, 5: 207–217.

Glišić I., Cerović R., Đorđević M., Radičević S., Milošević N., Marić S., Lukić M. (2020): Pollen tubes growth rate and initial fruit set in some plum (*Prunus domestica* L.) genotypes under different pollination modes. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 23, 3: 180–194.

Živković S., Vasić T., Jevremović D., Filipović S., Đokić D. (2020): Organic production of the pepper by using of cow manure and retort beach charcoal. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans 23, 1: 182–196.

Jevremović D., Paunović S. A., Leposavić A. (2020): Influence of blueberry mosaic associated virus on some fruit traits of highbush blueberry 'Duke'. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans 23, 3: 195–203.

Marić S., Radičević S., Milošević N., Popovska M., Malchev S, Glišić I., Đorđević M. (2020): An overview of self-incompatibility (*S*) genotypes of autochthonous sweet cherries grown in Balkan region. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 23, 2: 168–181.

Paunović S. M., Leposavić A., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2020): Current state and prospects of nut fruit species growing in the world and Republic of Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 23, 1: 126–139.

Rilak B., Glišić I., Lukić M., Pešaković M., Paunović S.M., Milinković M., Marjanović T. (2020): Impact of 'Stopit' Application on Productivity and Pomological Apple Properties (Malus × domestica Borkh.). Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 23, 2: 182–196.

Filipović S., Vasić T., Radulović N., Stanojević I., Jevremović D. (2020): Detailed GC-MS analysis of the *Salvia sclarea* L. essential oil and the first in vitro antifungal activity assessment against crop pathogen *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans 23, 4: 207–229.

РАД У ИСТАКНУТОМ НАЦИОНАЛНОМ ЧАСОПИСУ – М52

Mitrović O., Popović B., Glišić I., Korićanac A, Leposavić A., Jevremović D., Miletić N. (2020): Čačanska Rodna – plum cultivar for drying. Journal of Pomology, 54, 207/208: *in press*.

Paunović S. M., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2020): The influence of mulching on yield and fruit quality of black currant (*Ribes nigrum* L.). Journal of Pomology, 54, 207/208: *in press*.

Popović B., Nikićević N., Tešević V., Urošević I., Mitrović O., Miletić N., Milošević N. (2020): Čačanska rodna - plum cultivar for spirit production. Journal of Pomology, 54, 207/208: *in press*.

Radičević S., Marić S., Cerović R. (2020): Cherry breeding work at Fruit Research Institute, Čačak – past, present and future. Journal of Pomology, 54, 207/208: *in press*.

УРЕЂИВАЊЕ НАУЧНОГ ЧАСОПИСА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА -НА ГОДИШЊЕМ НИВОУ – М55

Вујовић Т. (2020): Технички уредник научног часописа националног значаја – Воћарство, 54, 207/208: *у штампи*

Радичевић С. (2020): Главни и одговорни уредник водећег научног часописа националног значаја. Воћарство, 54, 207/208: *у штампи*.

ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ – М61

Јевтић Р., Стојановић С., Станковић С., Пауновић С., Мијатовић М., Маширевић С., Бошковић Ј. (2020): Историјат истраживања отпорности биљака према патогенима у Србији. Зборник радова Српске академије наука и уметности, Академијског одбора за село, „Заштита здравља биља“, Београд, (Република Србија), *у штампи*.

Крстић Б., Пауновић С., Јаснић С., Баги Ф., Мијатовић М., Старовић М., Кузмановић С., Делибашић Г., Јевремовић Д., Милошевић Д., Станковић И. (2020): Биљна вирусологија у Србији – достигнућа, правци развоја и значај за унапређење здравља биљака. Зборник радова Српске академије наука и уметности, Академијског одбора за село, „Заштита здравља биља“, Београд (Република Србија), *у штампи*.

САОПШТЕЊЕ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ – М63

Korićanac A., Lukić M., Rilak B., Popović B., Mitrović O., Marić S. (2020): Evaluation of fruit quality of two autochthonous apple cultivars suitable for widespread production. Book of Proceedings, Young Researchers Conference 'YOURS 2020', Belgrade (Republic of Serbia): *in press*.

Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М., Радичевић С., Лукић М. (2020): Биолошке особине и квалитет плода сорти шљиве створених у Институту за воћарство, Чачак, погодних за прераду. Зборник радова XXV саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 1, 1: 231–239

Томић Ј., Пешаковић М., Караклајић-Стајић Ж., Пауновић С.М., Милинковић М., Рилак Б. (2020): Производне особине и квалитет плода јагоде сорте 'Алба' гајене на различитим локалитетима. Зборник радова XXV саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 1, 1: 241–248.

САОПШТЕЊЕ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ИЗВОДУ – М64

Vasić T., Marković J., Živković S., Filipović S., Leposavić A. (2020): Mycopopulation of lavender in Serbia. Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020', on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 154–155.

Glišić I., Cerović R., Đorđević M., Radičević S., Milošević N., Marić S., Lukić M. (2020): Pollen tubes growth rate and initial fruit set in some plum (*Prunus domestica* L.) genotypes under different pollination modes. Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain 2020', on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 105–106.

Živković S, Vasić T, Jevremović D, Filipović S (2020) Organic production of the pepper by using of cow manure and retort beach charcoal. Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020', on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 154–155.

Jevremović D., Paunović A.S., Leposavić A. (2020): Influence of blueberry mosaic associated virus on some fruit traits of highbush blueberry 'Duke'. Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020', on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 111–112.

Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Milinković M., Pešaković M., Paunović M. S., Rilak B. (2020): Influence of foliar fertilizer FitoBotryfun on blackberry fruit quality. Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020', on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 109–110.

Korićanac A., Lukić M., Rilak B., Popović B., Mitrović O., Marić S. (2020): Evaluation of fruit quality of two autochthonous apple cultivars suitable for widespread production. Abstract Proceedings, Young Researchers Conference 'YOURS 2020', Belgrade (Republic of Serbia), 26.

Marić S., Radičević S., Milošević N., Popovska M., Malchev S, Glišić I., Đorđević M. (2020): An overview of self-incompatibility (*S*) genotypes of autochthonous sweet cherries grown in Balkan region. Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020', on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 101–102.

Paunović S.M., Leposavić A., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2020): Current state andprospects of nut fruit species growing in the world and Republic of Serbia. Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020', on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 99–100.

Rilak B., Glišić I., Lukić M., Pešaković M., Paunović S.M., Milinković M., Marjanović T. (2020): Impact of 'Stopit' Application on Productivity and Pomological Apple Properties (Malus × domestica Borkh.). Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020', on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 103–104.

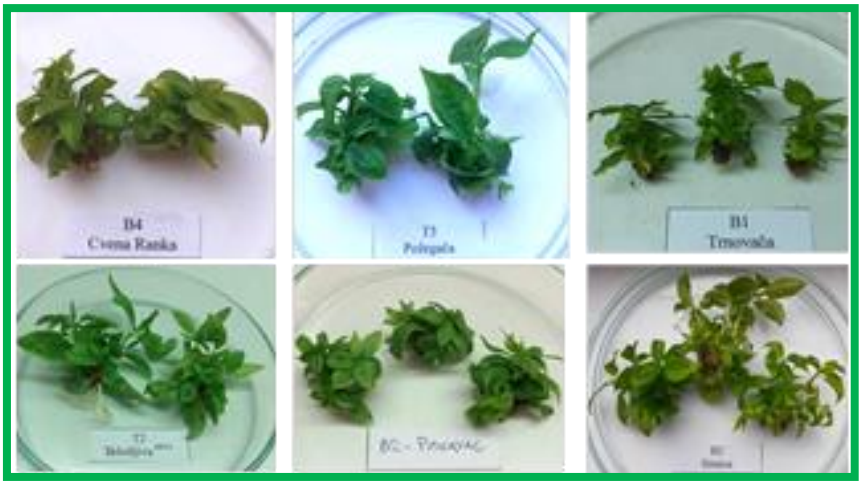
БИТНО ПОБОЉШАНО ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ПРИМЕЊЕНО НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ – М84

Поповић Б., Урошевић И., Митровић О., Лепосавић А., Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2020): Производња тросортних шљивовица врхунског квалитета са очуваним традиционалним карактеристикама.

ПРИЗНАТА СОРТА, РАСА ИЛИ СОЈ НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ – М98

Огашановић Д., Пауновић С., Милетић Р. (2020): Новостворена сорта шљиве *Prunus domestica* L. под називом Лана. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр 320-04-00839/2011-11 од 21. 01. 2020. године.

14. НАУЧНИ РАД КРОЗ ФОТО ПРИЧУ



Микропропагација аутохтоних сорти шљиве – оптимизација фазе мултипликације

Ефикасност вегетативног размножавања (зреле резнице) у контролисаним условима и при апликацији различитих стимулатора ожиљавања

Огледни засад јагоде 'Alba', село Горичани

Обилазак огледног засада шљиве у Свилајницу

ПРОГРАМ
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА
ЗА 2021. ГОДИНУ

1. ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА И САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ И ДРУГИМ КОРИСНИЦИМА

1.1. Програми Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС

1.1.1. Истраживања по Програму реализације и финансирања научноистраживачког рада НИО у 2021. години

„Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години“. Период реализације: 01. јануар–31. децембар 2021. година. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Број ангажованих истраживача је 19. /Евалуација у току/.

1.1.2. Пројекти у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача „ПРОМИС“

„Conservation and plum pox virus eradication from serbian autochthonous plum genotypes using cryotechniques, CryoPlum“, Фонд за науку РС. Период реализације: 13. јул 2020–13. јул 2022. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Дарко Јевремовић. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 5. /Реализација у току/.

1.1.3. Пројекти у оквиру Програма „Иновациони ваучери“

„S-генотипизација матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти трешње (*Prunus avium* L.)“, Фонд за иновациону делатност РС. Период реализације: 16. октобар 2020–16. април 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Слађана Марић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5. /Реализација у току/;

„Производња двосортних шљивовица традиционалних карактеристика од аутохтоних и нових сората шљиве“, Фонд за иновациону делатност РС. Период реализације: 16. октобар 2020–16. април 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Бранко Поповић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5. /Реализација у току/;

„Дефинисање процеса сушења комерцијалних сората шљиве у тунелској индиректној сушари истостројног типа“, Фонд за иновациону делатност РС. Период реализације: 16. октобар 2020–16. април 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др Олга Митровић. Број истраживача ангажованих на пројекту из Института је 5. /Реализација у току/.

1.1.4. Пројекти у оквиру Програма „Доказ концепта“

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

1.1.5. Пројекти у оквиру Програма „ИДЕЈЕ“

„Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value – CherrySeRB“, Фонд за науку РС. Период реализације: 2021–2024. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац реализације), Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о., Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Инситут за примену

науке у пољопривреди. Руководилац пројекта: др САЊА РАДИЧЕВИЋ. Број истраживача ангажованих на пројекту је 8. /Евалуација у току/;

„NATURAL BIOPOTENTIALS: CHALLENGES AND PROSPECTS FOR SUSTAINABLE RASPBERRY PRODUCTION – NATURAL BIOPOT“, Фонд за науку РС. Период реализације: 2021–2024. година. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак (носилац реализације), Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о., Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду. Руководилац пројекта: др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ. Број истраживача ангажованих на пројекту је 6. /Евалуација у току/;

„MULTIFUNCTIONAL BIOCONTROL AND BIOREMEDIATION AGENTS: BIOTECHNOLOGICAL TOOLS AGAINST SOIL PATHOGENS – MULTIBIOTOOLS“, Фонд за науку РС. Период реализације: 2021–2024. година. НИО реализатори: Пољопривредни факултет Универзитета у Београду (носилац реализације), Шумарски факултет Београд, Институт за низијско шумарство и животну средину, Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: проф. др БЛАЖО ЛАЛЕВИЋ. Број истраживача Института ангажованих на пројекту је 1. /Евалуација у току/;

„DESIGN OF AUTOMATIC IRRIGATION PROCESSES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE WITH THEIR APPLICATION IN RASPBERRY AND BLUEBERRY PLANTATIONS IN THE FUNCTION OF IMPROVING YIELD AND PRODUCT QUALITY“, Фонд за науку РС. Период реализације: 2021–2024. година. НИО реализатори: Машински факултет Универзитета у Нишу (носилац реализације), Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Институт за воћарство, Чачак, Агрономски факултет Универзитета у Крагујевцу. Руководилац пројекта: Проф. др МИЛОШ МИЛОВАНЧЕВИЋ. Број истраживача Института ангажованих на пројекту је 1. /Евалуација у току/.

1.2. Програми Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС

1.2.1. Студијско истраживачки пројекати од значаја за РС

„УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОИЗВОДЊЕ МАЛИНЕ У СРБИЈИ КРОЗ ПОВЕЋАЊЕ КАПАЦИТЕТА МАТИЧНИХ ЗАСАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ СЕРТИФИКОВАНИХ САДНИЦА“ по Конкурсу за расподелу подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2020. години. Период реализације: 03. јул 2020–13. јул 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ. Број истраживача ангажованих на пројекту је 5. /Реализација у току/;

„УСТАНОВЉЕЊЕ И ОСНАЖИВАЊЕ НАЦИОНАЛНОГ БРЕНДА ВИНА ПРОКУПАЦ И РАКИЈЕ ШЉИВОВИЦЕ КРОЗ КОЛАБОРАЦИЈУ НАУКЕ И ПРАКСЕ“ по Програму спровођења техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2020. години. Период реализације: 1. јул 2020–30. јун 2021. године. НИО реализатор: Институт за воћарство Чачак. Руководилац пројекта: др БРАНКО ПОПОВИЋ. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 1. /Реализација у току/;

„ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА, КОЛЕКЦИОНИСАЊЕ, ЕВАЛУАЦИЈА И ОЧУВАЊЕ АУТОХТОНИХ ГЕНОТИПОВА ЈАБУЧАСТИХ И КОШТИЧАВИХ ВРСТА ВОЋАКА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У ЦИЉУ ОДРЖИВОГ КОРИШЋЕЊА ГЕНЕТИЧКИХ РЕСУРСА“. Период реализације: 13. јул 2020–13. јул 2021. НИО реализатори: Институт за воћарство, Чачак; Институт за примену науке у пољопривреди. Руководилац пројекта: др ИВАНА ГЛИШИЋ. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 9. /Реализација у току/;

„ПРЕТВАРАЊЕ НЕОБРАДИВОГ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА У ОБРАДИВО НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ КЛАДОВО“. Период реализације: 2020. година. НИО реализатор: Институт за

воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др МИРА МИЛИНКОВИЋ. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4. /Евалуација у току/;

„ПОБОЉШАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАДИВОГ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ НЕГОТИН – ПОТЕНЦИЈАЛИ ЗА ГАЈЕЊЕ ВОЋАКА“. Период реализације: 2020. година. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др МИРА МИЛИНКОВИЋ. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4. /Евалуација у току/;

„КОНТРОЛА ПЛОДНОСТИ ОБРАДИВОГ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА У ДРЖАВНОМ ВЛАСНИШТВУ НА ПОДРУЧЈУ ЧАЧКА И УЖИЦА“**.** Период реализације: 2020. година. НИО реализатор: Институт за воћарство, Чачак. Руководилац пројекта: др МИРА МИЛИНКОВИЋ. Број истраживача из Института ангажованих на пројекту је 4. /Евалуација у току/.

1.3. Сарадња са привредом и другим корисницима

Институт ће наставити и/или започети сарадњу и у 2021. 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.

2. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ОПРЕМЕ И ПРОСТОРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

2.1. Набавка и одржавање опреме

Средствима пројекта CRYOPLUM у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача (ПРОМИС), Фонда за науку Републике Србије планирана је набавка следеће опреме: Контејнер за течни азот;

Средствима пројекта „УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОИЗВОДЊЕ МАЛИНЕ У СРБИЈИ КРОЗ ПОВЕЋАЊЕ КАПАЦИТЕТА МАТИЧНИХ ЗАСАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ СЕРТИФИКОВАНИХ САДНИЦА“ планирана је набавка следеће опреме: Трактор, Мотокултиватор са фрезом, Тракторски плуг и Десктоп рачунар;
Средствима пројекта „ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА, КОЛЕКЦИОНИСАЊЕ, ЕВАЛУАЦИЈА И ОЧУВАЊЕ АУТОХТОНИХ ГЕНОТИПОВА ЈАБУЧАСТИХ И КОШТИЧАВИХ ВРСТА ВОЋАКА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У ЦИЉУ ОДРЖИВОГ КОРИШЋЕЊА ГЕНЕТИЧКИХ РЕСУРСА“ планирана је набавка следеће опреме: Воћарска фреза, Воћарска тањирача, Тример, Леђни атомизер, Десктоп рачунар (2 ком.) и Воћарске маказе (15 ком.);

Средствима пројеката у оквиру Програма ИДЕЈЕ, планирана је набавка следеће опреме: Пенетрометар, Колориметар и Комора за узгој биљака („GENETIC POTENTIAL OF SERBIAN AUTOCHTHONOUS CHERRY GENOTYPES FOR TEMPERATURE-ADAPTABLE REPRODUCTIVE BEHAVIOUR AND NUTRACEUTICAL VALUE – CHERRYSERB“) и Биореактор, Микробиолошки сигурносни кабинет, Шејкер са инкубатором, Стереомикроскоп са камером и Центрифуга („NATURAL BIOPOTENTIALS: CHALLENGES AND PROSPECTS FOR SUSTAINABLE RASPBERRY PRODUCTION – NATURAL BIOPOT“).

2.2. Изградња/адаптација простора за научноистраживачки рад

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

3. САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ

3.1. Међународни пројекти

„IN VITRO PROPAGATION, CONSERVATION AND QUANTIFICATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF FRUITS OF SMALL FRUIT SPECIES AND GRAPEVINE“. Програм научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске. Учесници на пројекту из Института: др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, ТАТЈАНА МАРЈАНОВИЋ, мср. Период реализације 01. мај 2019−30. април 2021/20222. године. /Реализација у току/;

„INCIDENCE AND MOLECULAR DIVERSITY OF ECONOMICALLY IMPORTANT AND NEWLY CHARACTERIZED VIRUSES OF RUBUS SPECIES IN SLOVENIA AND SERBIA”. Билатерална научно-технолошка сарадња са Републиком Словенијом. за период 2020–2021/2022. године. Учесници на пројекту из Института: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, руководилац пројекта у Србији, др СВЕТЛАНА А. ПАУНОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, мср. Период реализације 2020–2021/2022. године. /Реализација у току/;

„PHYTOCHEMICAL VARIABILITY OF AUTOCHTHONOUS PLUM CULTIVARS GROWN IN DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS“. Програм научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Учесници на пројекту из Института: др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, руководилац, др ИВАНА ГЛИШИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др МИЛАН ЛУКИЋ, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ. Период реализације 2020–2021. године. /Реализација у току/.

„DIVERSITY OF ECONOMICALLY IMPORTANT AND NOVEL VIRUSES INFECTING POME AND STONE FRUITS IN INDIA AND SERBIA”. Билатерална научна и технолошка сарадња између Републике Србије и Републике Индије за период 2021–2023. године. Учесници на пројекту из Института: др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, руководилац пројекта у Србији, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ. /Евалуација у току/;

„COST ACTION PROPOSAL OC-2020-1-24697: EUROPEAN NETWORK FOR INNOVATIVE WOODY PLANT CLONING“. Учесник на пројекту из Института: др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ. Предлог COST акције је предат 13. 11. 2020. године. /Евалуација у току/.

3.2. Специјализације, студијски боравци, састанци радних група и радионице

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

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ и ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, мср планирају студијски боравак у Кметијском Институту Словеније, Љубљана у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње са Републиком Словенијом. Финансирање наменским средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и средствима Републике Словеније.

Др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, др ИВАНА ГЛИШИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ и др МИЛАН ЛУКИЋ планирају тродневни студијски боравак на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани, Одсек за агрономију (Република Словенија) у оквиру билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Финансирање наменским средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и средствима Републике Словеније.

3.3. Учешће сарадника Института на скуповима међународног значаја

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

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

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

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

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

I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT PROPAGATION, NURSERY ORGANIZATION AND MANAGEMENT FOR THE PRODUCTION OF CERTIFIED FRUIT TREES, Bari (Italy), 04–06. октобар 2021. године /др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ/. Финансирање средствима пројекта CryoPlum, наменским средствима МПНТР и Института (приходи од услуга Лабораторије за фитопатологију);

FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR AGRICULTURE AND FOOD – ISAF 2021, Ohrid (Republic of Macedonia), 5–8. октобар 2021. године /др СЛАЂАНА МАРИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др МИРА МИЛИНКОВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ/. Финансирање средствима Института и пројекта у оквиру Програма ПРОМИС;

XI INTERNATIONAL AGRICULTURE SYMPOSIUM 'AGROSYM 2020', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), октобар 2020. године /др МИРА МИЛИНКОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, мср БОРИС РИЛАК, мср АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ/. Финансирање средствима Института;

I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON REPRODUCTIVE BIOLOGY OF FRUIT TREE SPECIES, Montpellier, France, 8–12. новембар 2021. године /др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ/. Финансирање наменским средствима МПНТР РС и Института;

BIOSTIMULANTS EUROPE, Granada (Spain), 01–02. децембар 2021. године /др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ/. Финансирање наменским средствима МПНТР РС и Института;

25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRUS AND OTHER GRAFT TRANSMISSIBLE DISEASES OF FRUIT CROPS, Amersfoort (Netherlands), 2021. година /др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ/. Финансирање средствима пројекта CryoPlum;

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT BIOLOGY, 23rd SPPS Meeting, Република Србија, 2021. године. /др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ/. Финансирање средствима Института.

4. САРАДЊА НА НАЦИОНАЛНОМ НИВОУ

4.1. Учешће сарадника Института на скуповима националног значаја

XXVI САВЕТОВАЊЕ О БИОТЕХНОЛОГИЈИ, Чачак, Република Србија, 13−14. март 2020. године /др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др ИВАНА ГЛИШИЋ/. Финансирање средствима Института;

XXIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE 'ECOMOUNTAIN – 2021, Troyan, Republic of Bulgaria, 26−28 мај 2021. године /др СЛАЂАНА МАРИЋ, др ОЛГА МИТРОВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др МИРА МИЛИНКОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ, др ИВАНА ГЛИШИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ/. Финансирање средствима Института;

XVI КОНГРЕС ВОЋАРА И ВИНОГРАДАРА СРБИЈЕ, Врдник, Република Србија, 19−22. октобар 2021. године /др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др СЛАЂАНА МАРИЋ, др МИЛАН ЛУКИЋ, др ОЛГА МИТРОВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др МИРА МИЛИНКОВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, др ИВАНА ГЛИШИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ, мср БОРИС РИЛАК, мср ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, мср АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ/. Финансирање средствима Института и пројекта Natural BioPot у случају позитивне евалуације.

5. УСАВРШАВАЊЕ КАДРА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД И ПОДСТИЦАЊЕ МЛАДИХ ОБДАРЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

5.1. Обука младих истраживача

5.1.1. Докторске/академске студије

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

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

АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ, мастер инжењер технологије, ће наставити са похађањем наставе, полагањем испита и експерименталним радом предвиђеним за другу годину докторских академских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

5.2. Избор и реизбор у научна и истраживачка звања

Др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ – избор у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК /поступак покренут 2020/;

Др ИВАНА ГЛИШИЋ − покретање поступка за избор у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК;

Др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ − покретање поступка за избор у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК;

Др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ − покретање поступка за избор у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК;

Мср БОРИС РИЛАК − покретање поступка за избор у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК;

Мср ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ − покретање поступка за избор у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК.

5.3. Пријем у радни однос

БОРИС РИЛАК, мастер инжењер пољопривреде, ће од 03. јануара 2021. године, бити ангажован као истраживач приправник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години;

ТАТЈАНА (МАРЈАНОВИЋ) АНЂЕЛИЋ, мастер биолог, ће од 03. јануара 2021. године, бити ангажован као истраживач приправник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години;

АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ, мастер инжењер технологије, ће од 03. јануара 2021. године, бити ангажован као истраживач приправник, на основу Анекса уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години.

6. ПРИЗНАВАЊЕ СОРТИ

У 2021. години очекује се признавање ХИБРИДА БРЕСКВЕ 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.

7. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА И ДРУГИХ МАНИФЕСТАЦИЈАМА

„XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND PRUNE GENETICS, BREEDING AND POMOLOGY“ под покровитељством ISHS, Златибор (Република Србија), 14−17. септембар 2021. године.

„INTERNATIONAL SYMPOSIUM MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIROMENTAL PROTECTION“ Врњачка Бања (Република Србија), 01−03. јул 2021. године;

„СМОТРА НАЈБОЉИХ СРПСКИХ ШЉИВОВИЦА“ под покровитељством Града Чачка, Институт за воћарство Чачак, мај 2021. године.

8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

BOOK OF ABSTRACT OF THE XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND PRUNE GENETICS, BREEDING AND POMOLOGY.

9. НАБАВКА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ

9.1. Набавка научне и стручне литературе у земљи

Путем размене са часописом Воћарство наставиће се пријем 8 наслова научних и стручних часописа.

9.2. Набавка научне и стручне литературе у иностранству

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

10. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ, заменик председника, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ и др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ − чланови Управног одбора Института за воћарство, Чачак ћенаставити рад у оквиру овог тела и у 2021. години (мандатни период 2018–2022. године);

Др ОЛГА МИТРОВИЋ, председник, др ИВАНА ГЛИШИЋ заменик председника, др СВЕТЛАНА А. ПАУНОВИЋ (до одласка у старосну пензију), др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др СЛАЂАНА МАРИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др МИРА МИЛИНКОВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЈИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ и др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ − чланови Научног већа Института за воћарство, Чачак ће радити у оквиру овог тела и у 2021. години (мандатни период 2017–2021. године);

Др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ и др СЛАЂАНА МАРИЋ, чланови Скупштине Научно технолошког парка Чачак, доо ће активно учествовали у раду овог тела и у 2021. години (мандатни период 2018–2021. године);

Др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ и др МИРА МИЛИНКОВИЋ, чланови Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак ће наставити рад и у 2021. години (мандатни период 2020–2021. године);

Др Ивана Глишић, секретар Научног воћарског друштва Србије ће наставити рад и у 2021. години (мандатни период 2016–2020/21. године);

Др Дарко Јевремовић, члан Главног одбора Друштва за заштиту биља Србије ће активно учествовати у раду наведеног друштва у 2021. години;

Др Сања Радичевић, главни и одговорни уредник, др Светлана А. Пауновић и др Слађана Мариħ, чланови Редакционог одбора и др Татјана Вујовић, технички уредник и коректор часописа *Воћарство* ће наставити рад и у 2021. години (мандатни период 2016–2020/21. године);

Др Милан Лукић, др Сања Радичевић и др Ивана Глишић, чланови Издавачког савета часописа *Воћарство* ће наставити рад и у 2021. години (мандатни период 2016–2020/21. године);

Др Маријана Пешаковић, члан Редакционог одбора часописа Journal of Agricultural Science (Canada) ће наставити рад и у 2021. години (од 2013. 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 2021. години;

Др Милан Лукић, члан Редакционог одбора часописа Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, ће наставити рад и у 2021. години у оквиру наведеног одбора;

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

Др Александар Лепосавић, члан Редакционог одбора часописа Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, ће наставити рад и у 2021. години у оквиру наведеног одбора (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 Милан Лукић, члан Комисије за признавање сорти и подлога јабучастих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, ће наставити рад и у 2021. години (од 2004. 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 2021. години (од 2013. године, односно 2004. године, по редоследу);

Др Александар Лепосавић, члан Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС, ће наставити рад и у 2021. години (од 2012. 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 2021. години (од 2019. године);

Др Маријана Пешаковић, члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације маст. инж. Весне Ђуровић на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, ће учествовати у раду наведене Комисије и у 2021. години, ментор проф. др Лека Мандић.

Др Мира Милинковић и др Јелена Томић, чланови Комисије за пријаву докторске дисертације маст. инж. пољ. Бориса Рилака, на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, ће учествовати у раду наведене Комисије и у 2021. години, ментор др Иван Глишић, доцент.

Др Бранко Поповић, наставиће рад и у 2021. години као члан Радне групе за унапређење производње и тржишта ракије у Републици Србији, коју 28. 11. 2019. године образовала Влада Републике Србије.

Др БРАНКО ПОПОВИЋ ће у току 2021. године учествовати у раду Комисија за сензорно оцењивање квалитета јаких алкохолних пића.

Др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, генерални секретар, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др ИВАНА ГЛИШИЋ, др ОЛГА МИТРОВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ, др МИЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ, др МИРА МИЛИНКОВИЋ, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, чланови Програмског одбора и др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др СЛАЂАНА МАРИЋ, др АЛЕКСАНДАР ЛЕПОСАВИЋ, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЛИЋ, др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИ, маст. инж. БОРИС РИЛАК и АЛЕКСАНДРА КОРИЋАНАЦ и маст. биол. ТАТЈАНА АНЂЕЛИЋ, чланови Организационог одбора 'XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND PRUNE GENETICS, BREEDING AND POMOLOGY' ће активно учествовати у организацији и раду предстојећег скупа.

Др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, члан Организационог одбора 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'MODERN TRENDS IN AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIROMENTAL PROTECTION' ће активно учествовати у организацији прдстојећег скупа.

Др ЈЕЛЕНА ТОМИЋ, члан Програмског одбора '9TH ISHS STRAWBERRY SYMPOSIUM' ће активно учествовати у раду предстојећег скупа.

Др СВЕТЛАНА А. ПАУНОВИЋ, др ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, др СЛАЂАНА МАРИЋ, др САЊА РАДИЧЕВИЋ, др ДАРКО ЈЕВРЕМОВИЋ, др НЕБОЈША МИЛОШЕВИЋ, др БРАНКО ПОПОВИЋ, др ЖАКЛИНА КАРАКЛАЈИЋ СТАЛИЋ, чланови Програмског одбора и др МАРИЈАНА ПЕШАКОВИЋ, др СВЕТЛАНА М. ПАУНОВИЋ и др ИВАНА ГЛИШИЋ, чланови Организационог одбора '16. КОНГРЕС ВОЋАРА И ВИНОГРАДАРА СРБИЈЕ СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ ' ће активно учествовати у организацији и раду предстојећег скупа.

Др Дарко Јевремовић,
в. д. директора

Чачак, 11. јануар 2021. године