Агрономски факултет у Чачку
Faculty of Agronomy in Čačak

Универзитет у Крагујевцу, Србија
University of Kragujevac, Serbia

www.afc.kg.ac.rs

Цара Душана 34, 32000 Чачак, Србија
Cara Dušana 34, 32000 Čačak, Serbia
Тел/Tel: +381 32/30 34 00 или/or +381 32/30 34 10; Fax: +381 32/30 34 01; E-mail: ***afdekanat@kg.ac.rs***
ПИБ: 101122442 **Матични број:** 07281536 **ЈББК:** 02270 **Рачун:** 840-948666-13 840-948660-31

ПРОГРАМ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ ЗА ПЕРИОД 2023.-2027. ГОДИНЕ

Чачак, мај 2023. године

ПРОГРАМ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ ЗА ПЕРИОД 2023.-2027. ГОДИНЕ

Програм научноистраживачког рада Агрономског факултета у Чачку дефинисан је мисијом и визијом Факултета, а у складу је са европским стандардима високог образовања и националним законима: Законом о научноистраживачкој делатности и Законом о иновационој делатности.

Запослени на Агрономском факултету у Чачку учествују у фундаменталним, примењеним и развојним истраживањима, у различитим областима: техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука.

У пољу техничко-технолошких наука на Факултету се реализују истраживања у областима биотехничких наука и технолошког инжењерства. У пољу природно-математичких наука реализују се истраживања у областима биолошких, физико-хемијских и хемијских наука и науке о заштити животне средине. У пољу медицинских наука заступљена су истраживања из области ветеринарске медицине.

На Факултету се реализују и мултидисциплинарна истраживања у сарадњи са другим универзитетима, институтима, САНУ и другим институцијама у земљи и иностранству.

Програм развоја истраживања финансираних од Министарства просвете, науке и технолошког развоја

У периоду од 2019-2023. године, већина запослених наставника и сарадника Агрономског факултета у Чачку учествује у реализацији већег броја пројеката (укупно 20) из области основних истраживања (3), технолошког развоја (14) и интегралних интердисциплинарних истраживања (3), које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. На наведеним пројектима, а на основу списка истраживача Агрономског факултета у Чачку и области науке којима се баве, као и списка истраживача из Прилога уз решење/Уговор о распореду средстава број 451-03-47/2023-01/200088 од 17.01.2023. године ангажовано је 17 од укупно 18 редовних професора, 9 од укупно 10 ванредних професора, 7 од укупно 9 доцената, 6 од укупно 7 асистената, 2 истраживача сарадника и један истраживач приправник. Сви наставници и сарадници су у 100% радном односу на Агрономском факултету у Чачку. Један редовни професор (проф. др Томислав Тришовић), који је ангажован са 20% радног времена, налази се на списку истраживача и чланова Наставно-научног Већа Факултета, али резултати његовог научноистраживачког рада нису приказивани у овом Програму. Укупно 89,13% наставника и сарадника су укључени у реализацију пројеката које је финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Програм научноистраживачког рада за период за који се захтева акредитација и оцена испуњености услова за обављање научноистраживачке делатности од општег интереса (2019. - 2023. године) садржи и приказ поменутих истраживања које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја, у области основних истраживања (ОИ), технолошког развоја (ТР) и интегрална и интердисциплинарна истраживања (ИИИ). Због потенцијалне чињенице да су наведени пројекти буду временски продужени, укључени су комплетни подаци: назив пројекта, руководилац пројекта, врста пројекта, број пројекта, учесници на

пројекту (ЈМБГ, име и презиме, научно звање, НИО, број истраживач месеци и категорија истраживача).

Програм институционалног финансирања института од националног значаја за Републику Србију, број: 451-03-68/2022-14/1 од 25.02.2022. године, уређена су питања од значаја за реализацију ових програма укључујући права и обавезе истраживача на акредитованим факултетима у погледу заснивања и дужине трајања радног односа, у роковима за које се одговарајуће научно, односно истраживачко звање стиче. Наведеним прописима успостављен је основ ***за редовно комбиновано финансирање научноистраживачког рада свих истраживача запослених у акредитованим научноистраживачким организацијама (НИО)***, у зависности да ли се научноистраживачким радом баве кроз финансирање према годишњем Плану рада НИО (институционално), или су у одређеном временском периоду ангажовани на пројектима Фонда за науку Републике Србије.

Пројекат којим руководи наставник/истраживач Агрономског факултета у Чачку др Милан Николић, ванредни професор **у посматраном периоду 2019.-2023. је приказан у табели испод**:

Пун назив и евиденциони број пројекта	**„Биосилика филери и биополиоли добијени из пољопривредног и индустријског отпада за циркуларну производњу нових еколошких лепкова“**
Институције учеснице	**Агрономски факултет у Чачку,** Пољопривредни факултет и Мапшински факултет Универзитета у Београду
Руководилац пројекта и организација запослења	**др Милан Николић,** ванредни проф.
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	др Владимир Павловић, редовни проф.; др Вера Павловић, редовни проф.; **Слободанка Станојевић-Николић, истраживач сарадник.**
Врста пројекта	**ЦИРКУЛАРНИ ВАУЧЕРИ**: **Јавни позив за унапређење сарадње науке и привреде у области циркуларних иновација** (ОДОБРЕНО ФИНАНСИРАЊЕ ОД **УНДП СРБИЈА** и **Министарства за заштиту животне средине РС** у децембру 2022. године, **реализација у току**).

***Болдовано** су означена имена и презимена руководиоца пројекта и сарадника (учесника) на пројектима, који су истраживачи Агрономског факултета у Чачку, као и Агрономски факултет као институција учесница у пројектима.

До дана усвајања Програма развоја НИД за период од 2023.-2027. године, **на Агрономском факултету у Чачку нема истраживача који су ангажовани на пројектима Фонда за науку Републике Србије (РС)**.

Наиме, у најновијем Јавном позиву за научно истраживачке пројекте расписаном од стране Фонда за науку РС („ПРИЗМА“) **три (3) пројекта чији су руководиоци професори Агрономског факултета у Чачку прошла су административну проверу**. Рецензије се очекују.

Назив пројекта: "Multifunctional Advanced Nanoecomaterials for Valorization of Agro-industrial Waste" ("Мултифункционални напредни наноекоматеријали за валоризацију агро-индустријског отпада").
Руководилац пројекта: др Милан Николић, ванредни професор, Универзитет у Кргујевцу, Агрономски факултет у Чачку.
Учесници пројекта: др Милан Николић, ванредни професор, Универзитет у Кргујевцу, Агрономски факултет у Чачку; др Владимир Павловић, редовни професор, Универзитета у Београду Пољопривредни факултет; др Вера Павловић, редовни професор, Универзитета у Београду, Машински факултет; др Небојша Митровић, Универзитет у Кргујевцу, Факултет техничких наука у Чачку; **Слободанка Станојевић-Николић**, истраживач-сарадник, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку; **мр Вера Вукосављевић**, асистент, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку; **Јелена Пантовић**, асистент, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку; Јелена Орељ, Универзитет у Кргујевцу, Факултет техничких наука у Чачку. ПРОЈЕКАТ ЈЕ У ФАЗИ РАЗМАТРАЊА, прошао административну проверу.

1. **Назив пројекта**: "The potential of local pumpkin genotypes from Central and Western Serbia for obtaining health safe food in sustainable plant production system" ("Потенцијал локалних генотипова тикве из Централне и Западне Србије за добијање здравствено безбедне хране у одрживим системима биљне производње").

Руководилац пројекта: др Далибор Томић, доцент, Универзитет у Кргујевцу, Агрономски факултет у Чачку.
Учесници пројекта: др Далибор Томић, доцент, Универзитет у Кргујевцу, Агрономски факултет у Чачку; **др Владета Стевовић**, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку; **др Мирјана Радовановић**, доцент, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку; **др Ненад Павловић, доцент**, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку; **др Миломирка Мадић**, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку; **Милош Марјановић**, асистент, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку; др Јасмина Здравковић, научни саветник, Институт за крмно биље у Крушевцу; Ђорђе Лазаревић, научни сарадник, Институт за крмно биље у Крушевцу. ПРОЈЕКАТ ЈЕ У ФАЗИ РАЗМАТРАЊА, прошао административну проверу.

3. **Назив Пројекта: „**Sustainable bio-manufacturing of healthier consumer-friendly food: synergetic effects of bioactive compounds from plant extracts and by-products" („Одржива био-производња здравије хране прилагођене потрошачима: синергијски ефекти биоактивних једињења из биљних екстраката и споредних производа прераде").

Руководилац пројекта: **Др Владимир Курћубић**, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку.
Учесници пројекта: **Др Владимир Курћубић**, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, Др Игор Томашевић, редовни професор, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет у Београду, Др Славиша Стајић, ванредни професор, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет у Београду, **Др Немања М. Милетић**, ванредни професор, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, **Др Марко Петковић**, ванредни професор, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски

факултет у Чачку, Др Владимир Филиповић, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет у Новом Саду, **Др Игор Ђуровић**, доцент, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, Др Никола Станишић, Институт за сточарство, **Др Весна Миловановић**, асистент, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, Чаба Силађи, Институт за хигијену и технологију меса, Ph.D. студент (докторанд на Пољопривредном факултету у Београду), Андријана Габоровић, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука Чачак, Ph.D. студент (докторанд на Факултету техничких наука у Чачку), Др Даг А. Коларевић, Криминалистичко-полицијски универзитет у Београду. ПРОЈЕКАТ ЈЕ У ФАЗИ РАЗМАТРАЊА, прошао административну проверу.

Поред три изнад приказана пројекта пријављена у октобру 2022. године на ЈП „Призма“ Фонда за науку РС, за које су пријављени као руководиоци истраживачи/наставници Агрономског факултета у Чачку, пријављено је на исти јавни позив Фонда и **шест (6)** пројеката којима ће потенцијално руководити истраживачи са других НИО:

1. Назив пројекта: „Plant Growth Promoting Rhizobacteria as bioeffectors for developing novel strategies in plum orchard management: A new frontier for biofertilizers and nutraceuticals“, Acronym **PlumBioeffectoRS**. **Руководилац пројекта** је са Института за воћарство у Чачку. **Чланови тима**: са Агрономског факултета: **др Томо Милошевић, др Лека Мандић, др Иван Глишић, др Весна Ђуровић**. Апликација поднета код Фонда за науку у оквиру програма „ПРИЗМА“. ПРОЈЕКАТ ЈЕ У ФАЗИ РАЗМАТРАЊА, прошао административну проверу.

2. Назив пројекта: „Innovative green and plasma techniques for determination and decontamination of mycotoxins” - Acronym **InnoTech4DeTox**. Руководилац пројекта: Др Елизабет Јанић Хајнал, виши научни сарадник, Научни институт за прехрамбене технологије, Универзитет у Новом Саду. Члан тима са Агрономског факултета у Чачку је **проф. др Александар Пауновић**. ПРОЈЕКАТ ЈЕ У ФАЗИ РАЗМАТРАЊА, прошао административну проверу.

3. Назив пројекта: **“**New biorational methods for stored seed pest control and protection: to serve and prevent**”,** Acronym **SafeSeed.** Руководилац пројекта: Соња Гвозденац, чланови тима са Агрономског факултета у Чачку **др Снежана Танасковић и Душан Марковић.** ПРОЈЕКАТ ЈЕ У ФАЗИ РАЗМАТРАЊА, прошао административну проверу.

4. **„**Moving livestock and mixed farming systems beyond traditional area: tools and solutions for more sustainable livestock and mixed farm production under climate change scenario**“.** Члан тима са Агрономског факултета у Чачку је **др Милун Петровић.** ПРОЈЕКАТ ЈЕ У ФАЗИ РАЗМАТРАЊА, прошао административну проверу.

5. **„**Innovative solutions for precision poultry nutrition**“.** Чланови тима са Агрономског факултета у Чачку су **др Владимир Досковић и др Симеон Ракоњац.** ПРОЈЕКАТ ЈЕ У ФАЗИ РАЗМАТРАЊА, прошао административну проверу.

6. **„**Farm animal welfare, stress and biosecurity: translating science into practice with the common aim of benefits for researchers, veterinarians and farmers“**.** Чланови тима са Агрономског факултета у Чачку су **др Радојица Ђоковић и др Милош Петровић.** ПРОЈЕКАТ ЈЕ У ФАЗИ РАЗМАТРАЊА, прошао административну проверу.

Као резултат активности на пројектима реализованим од 2011. до 2020. године (приказујемо их испод) објављен је велики број радова у домаћим и међународним научним часописима, осмишљене нове технологије, а за сваки следећи циклус пројеката Фонда за науку РС се припремају нови планови истраживања.

ИСТРАЖИВАЊА У ОБЛАСТИ ОСНОВНИХ ИСТРАЖИВАЊА (ОИ), ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА (ТР) И ИНТЕГРАЛНА И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА (ИИИ) ЗА ПЕРИОД 2011.-2020. година

1. **Назив пројекта:** „Нелинеарна динамика локализованих самоорганизованих структура у плазми, нано-композитним материјалима, течним и фотоничним кристалимаи ултрахладним кондезатима“

Руководилац пројекта: др Душан Јовановић, научни саветник, Институт за физику у Београду
Врста пројекта: Основна истраживања
Број пројекта: ОИ 171006
Учесници на пројекту:

Р. Б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	1303962720028	Драган Вујић	доцент	Агрономски факултет	8/А5

2. **Назив пројекта**: „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала“

Руководилац пројекта: проф др Срећко Трифуновић, Природно-математички факултет у Крагујевцу
Врста пројекта: Основна истраживања
Број пројекта: ОИ 172016
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	1108983725030	Јелена Машковић (девојачки Вујић)	доцент	Агрономски факултет	8/А4
2.	2107981720047	Игор Ђуровић	доцент		8/А4
3.	2710986725053	Данијела Стојковић	сар. у настави		8/А4

*** истраживач Данијела Стојковић: на боловању (породиљско) од 10.04.2018. до 6.11.2019. године. Од октобра 2019. године не ради на факултету и није на списку истраживача Агрономског факултета**

3. **Назив пројекта**: „Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала“

Врста пројекта: Основна истраживања
Руководилац: проф. др Владимир Павловић, Пољопривредни факултет Земун
Број пројекта: ОИ 172057
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	1201956719002	Ленка Рибић-Зеленовић	ред. професор	Агрономски факултет	8/А3
2.	2110980791842	Милан Николић	доцент		8/Т4
3.	1804983740036	Павле Машковић	ванредни професор		8/А4
4.	1310979782848	Немања Милетић	доцент		6/А4
5.	2608977767917	Слободанка Станојевић-Николић	Истраживач сарадник		12/А5

***Истраживач Ленка Рибић-Зеленовић отишла је у старосну пензију 30.09.2021. године. Ниоје наведена у списку истраживача Агрономског факултета.**
***Истраживач Слободанка Станојевић-Николић ангажована је на пројекту од децембра 2019. године.**

4. **Назив пројекта**: „Еколошки приступ и увођење савремених биотехнологија као основа унапређења технологије производње гајених преживара“

Руководилац пројекта: проф. др Зоран З. Илић, Пољопривредни факултет у Косовској Митровици-Лешак
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31001

Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	0606964782828	Владимир Курћубић	ванредни професор	Агрономски факултет	4/Т2
2.	3006963780043	Радојица Ђоковић	ред. професор		8/Т1
3.	0304987782829	Милош Петровић	истраживач приправник		12/Т4

5. **Назив пројекта:** „Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње“

Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31011
Руководилац пројекта: проф. др Мирослав Ћирковић, Научни институт за ветеринарство Нови Сад
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	2109958710274	Горан Марковић	ванредни професор	Агрономски факултет	8/Т3

6. **Назив пројекта: „**Унапређење технологије гајења крмних биљака на оранicама и травњацима“

Руководилац пројекта: проф. др Бранко Ћупина, Пољопривредни факултет Нови Сад
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31016
Учесници на пројекту:

Р. Б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	1504966783933	Владета Стевовић	ред. професор	Агрономски факултет	8/Т2
2.	1712984781036	Далибор Томић	доцент		8/Т4

7. **Назив пројекта**: „Повећање тржишног значаја крмних биљака оплемењивањем и оптимизацијом технологије производње семена“

Руководилац пројекта: др Ђура Карагић, виши научни сарадник, Институт за ратарство и повртарсво Нови Сад
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31024
Учесници на пројекту:

Р. Б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	1707963782810	Никола Бокан	ванредни професор	Агрономски факултет	8/Т5

** **Никола Бокан, ванредни професор Агрономског факултета у Чачку је изненада преминуо 31.01.2019. године.** Није наведен на списку истраживача, а у збирном списку резултата научног рада су приказани његови резултати (који су били доступни). Као аутор је свуда наведен на следећи начин: **Bokan, N.**

8. **Назив пројекта:** „Одржива конвенционална и ревитализована традиционална производња живинског меса и јаја са додатом вредношћу»

Руководилац пројекта: др Зденка Шкрбић, виши научни сарадник, Институт за сточарство Београд-Земун
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31033
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	2401964797619	Снежана Богосављевић-Бошковић	ред. професор	Агрономски факултет	8/Т2
2.	0301974793938	Владимир Досковић	доцент		8/Т3
3.	2312982793423	Симеон Ракоњац	доцент		8/Т4

9. Назив пројекта: „Проучавање биљних патогена, артропода, корова и пестицида у циљу развоја метода биорационалне заштите и производње безбедне хране“
Руководилац пројекта: др Дејан Марчић, научни саветник, Институт за пестициде и животну средину Београд
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31043
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	0203958151487	Драго Милошевић	ред. професор	Агрономски факултет	8/Т3

10. Назив пројекта: „Унапређење биотехнолошких поступака у функцији рационалног коришћења енергије, повећања продуктивности и квалитета пољопривредних производа“
Руководилац пројекта: др Зоран Милеуснић, ванредни професор, Пољопривредни факултет Земун
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31051
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИР	Истраживачки месеци/категорија
1.	2411965736317	Биљана Вељковић	ред. професор	Агрономски факултет	8/Т3
2.	0702956782826	Ранко Копривица	доцент		8/Т3

***Истраживач Ранко Копривица отишао је у старосну пензију 30.09.2021. године. Није наведен у списку истраживача Агрономског факултета.**

11. Назив пројекта: „Развој нових технологија гајења стрних жита на киселим земљиштима применом савремене биотехнологије“
Руководилац пројекта: проф. др Милан Биберџић, Пољопривреди факултет у Косовској Митровици - Лешак
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31054
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	3005959782825	Александар Пауновић	ред. професор	Агрономски факултет	6/Т1
2.	2011959787815	Гордана Шекуларац	ред. професор		8/Т4
3.	2909961780034	Горан Дугалић	ред. професор		6/Т1
4.	0102965797634	Миломирка Мадић	ред. професор		4/Т1

12. Назив пројекта: „Побољшање генетичког потенцијала и технологија производње крмног биља у функцији одрживог сточарства“
Руководилац пројекта: др Јасмина Радовић, виши научни сарадник, Институт за крмно биље д.о.о. у Крушевцу
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31057
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	1908964794419	Лека Мандић	ред. професор	Агрономски факултет	8/Т3
2.	2909961780034	Горан Дугалић	ред. професор		2/Т2

Назив пројекта: „Нови концепт оплемењивања сорти и хибрида поврћа намењених одрживим системима гајења уз примену биотехнолошких метода“
Руководилац пројекта: др Јасмина Здравковић, научни саветник, Институт за повртарство Смедеревска Паланка
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31059
Учесници на пројекту:

Р. Б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	1003967787828	Љиљана Бошковић-Ракочевић	ред. професор	Агрономски факултет	8/Т4
2.	1805959787818	Милена Ђурић	ред. професор		8/Т6
3.	2503979745078	Јелена Младеновић	доцент		8/Т6

13. **Назив пројекта:** „Стварање и очување генетичког потенцијала континенталних врста воћака“
Руководилац пројекта: др Слађана Марић, виши научни сарадник, Институт за воћарство Чачак
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31064
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	1705967787814	Горица Пауновић	ванредни професор	Агрономски факултет	0/Т7
2.	2706974782836	Иван Глишић	доцент		8/Т1
3.	0502960782823	Томо Милошевић	ред. професор		8/Т1

14. **Назив пројекта:** „Оптимизација технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама у циљу унапређења одрживости производње млека“
Руководилац пројекта: проф. др Владан Богдановић, Пољопривредни факултет Земун
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31086
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	1004966782837	Милун Петровић	ванредни професор	Агрономски факултет	8/Т2

15. **Назив пројекта:** „Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита у различитим агроеколошким условима“
Руководилац пројекта: проф. др Десимир Кнежевић, Пољопривреди факултет у Косовској Митровици - Лешак
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 31092
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	3005959782825	Александар Пауновић	ред. професор	Агрономски факултет	2/Т1
2.	0605985795060	Весна Ђуровић	истраживач приправник		12/Т4
3	1210960782850	Драган Ђуровић	асистент		8/Т3
4.	0102965797634	Миломирка Мадић	ред. професор		4/Т1
5.	2702967787819	Снежана Танасковић	ванредни професор		8/Т4

16. Назив пројекта: Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптабилних, вишепроцесорских и вишесензорских електронских система мале снаге
Руководилац пројекта: др Горан Димић, научни сарадник, Институт „Михајло Пупин“ Београд
Врста пројекта: Технолошки развој
Број пројекта: ТР 32043
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	0312982782823	Душан Марковић	асистент	Агрономски факултет	8/Т4

17. Назив пројекта: „Синтеза нанопрахова и процесирање керамике и нанокомпозита са специфичним електричним и магнетним својствима за примену у интегрисаним пасивним компонентама“
Руководилац пројекта: проф. др Владимир Срдић, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду
Врста пројекта: Интегрална и интердисциплинарна истраживања
Број пројекта: ИИИ 45021
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	2110980791842	Милан Николић	доцент	Агрономски факултет	0/Т4

18. Назив пројекта: „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту“
Руководилац пројекта: др Мирела Иличић, ванредни професор, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду
Врста пројекта: Програм интегралних и интердисциплинарних истраживања
Број пројекта: ИИИ 46009
Учесници на пројекту:

Р. б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	0606964782828	Владимир Курћубић	ванредни професор	Агрономски факултет	4/Т2

20. Назив пројекта: „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“
Руководилац пројекта: проф. др Зорица Кнежевић-Југовић, Технолошко металуршки факултет у Београду
Врста пројекта: Интегрална и интердисциплинарна истраживања
Број пројекта: ИИИ 46010
Учесници на пројекту:

Р. Б.	Јединствен број	Име и презиме	Звање	НИО	Истраживачки месеци/категорија
1.	1407984797644	др Мирјана Радовановић	доцент	Агрономски факултет	8/Т4
2.	1502979786041	Јелена Пантовић	асистент		8/Т4

Од 2020. године промењен је начин финансирања истраживача на поменутим пројектима. Финансирање истраживача се врши на основу Уговора о реализацији и финансирању НИО и то: за 2020. годину уговор бр. 451-03-68/2020-14/200088, за 2021. годину уговор бр. 451-03-9/2021-14/200088, за 2022. годину уговор бр. 451-03-1/2022-14/4 (јануар 2022) и за 2023. годину уговор бр. 451-03-47/2023-01/200088 од 03.02.2023. године.

Списак истраживача Агрономског факултета у Чачку ангажованих код НИО који се финансирају од стране Министарсства за науку, технолошки развој и иновације РС
(Прилог уз УГОВОР О РЕАЛИЗАЦИЈИ И ФИНАНСИРАЊУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА НИО у 2023. години)

Редни број	Име	Презиме	Звање
1	Миломирка	Мадић	Редовни професор
2	Драго	Милошевић	Редовни професор
3	Владимир	Досковић	Ванредни професор
4	Милош	Петровић	Истраживач сарадник
5	Душан	Марковић	Асистент
6	Томо	Милошевић	Редовни професор
7	Весна	Ђуровић	Доцент
8	Владимир	Курћубић	Редовни професор
10	Љиљана	Бошковић-Ракочевић	Редовни професор
11	Милун	Петровић	Редовни професор
12	Јелена	Машковић	Ванредни професор
14	Драган	Ђуровић	Асистент
15	Драган	Вујић	Доцент
16	Немања	Милетић	Ванредни професор
17	Мирјана	Радовановић	Доцент
18	Владета	Стевовић	Редовни професор
20	Далибор	Томић	Доцент
21	Павле	Машковић	Редовни професор
22	Милена	Ђурић	Редовни професор
23	Лека	Мандић	Редовни професор
24	Милан	Николић	Ванредни професор
25	Гордана	Шекуларац	Редовни професор
26	Игор	Ђуровић	Доцент
27	Горан	Марковић	Ванредни професор
28	Вера	Вукосављевић	Асистент
29	Симеон	Ракоњац	Ванредни професор
30	Снежана	Богосављевић-Бошковић	Редовни професор
31	Биљана	Вељковић	Редовни професор
32	Јелена	Младеновић	Ванредни професор
33	Слободанка	Станојевић-Николић	Истраживач сарадник
34	Снежана	Танасковић	Редовни професор
35	Радмила	Илић	Асистент
36	Иван	Глишић	Ванредни професор
37	Горан	Дугалић	Редовни професор
38	Александар	Пауновић	Редовни професор
39	Радојица	Ђоковић	Редовни професор

40	Јелена	Пантовић	Асистент
42	Ненад	Павловић	Доцент
43	Весна	Миловановић	Асистент
44	Марија	Гавриловић	Доцент
*	*Кристина	Маркељић	Истраживач приправник

**истраживач је склопио Уговор о раду 03.05.2023., по шестом позиву Министарства науке, технолошког развоја Републике Србије, за младе истраживаче студенте докторских академских студија за учешће у научноистраживачком раду*

ПРОГРАМ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ЗА ПЕРИОД ОД 2023. ДО 2027. ГОДИНЕ сачињен је од стране свих девет Катедри, које су у саставу Агрономског факултета у Чачку

1. ***Програм научноистраживачког рада Катедре за сточарство и технологију прераде анималних сировина:***

- Проучавање алтернативних система гајења домаћих животиња у производњи млека, меса и јаја (органска производња у сточарству).

- Испитивање различитих генотипова кокоши носиља са посебним фокусом на аутохтоне расе, а све у циљу испитивања и очувања генетских ресурса нашег подручја. Испитиваће се производни параметри, спољашњи и унутрашњи квалитет јаја и квалитет љуске, хемијски састав јаја као и квалитет и хемијски састав меса ових животиња.

- Унапређење ефикасности и одрживости гајења бројлера заснованог на концепту прецизне исхране. Радиће се на развоју техничко-технолошког решења који за крајњи циљ има персонализацију исхране на нивоу јата.

- Испитивање утицаја фиксних (фарма, година, сезона, лактација) и континуелних (индивидуа, година) парагенетских фактора на испољеност особина плодности (сервис период, међутелидбени интервал, дужина бременитости, маса телади при рођењу), млечности, дуговечности и животне производње у запатима крава за производњу млека.

- Унапређење одрживости у производњи млека, меса и јаја путем оптимизације технолошких поступака (припрема сточне хране и исхрана, процес производње анималних производа и поступак са њима након производње, зоохигијенски и и поступци здравствене заштите) и зоотехничких ресурса (генетски потенцијал животиња, објекти за смештај и држање животиња, однос одгајивача према животињама, организација производње, квалитет сточне хране, квалитет услова смештаја животиња, понашање, заштита добробити и здравственог стања, стрес) на фармама различитог капацитета.

- Истраживање различитих формулација хране за бројлере, и утицај овако формулисаних оброка на параметре квалитета меса и особине трупова товних пилића.

- Поправљање нутритивног састава хране за животиње преко испитивања параметара хемијског и микробиолошког квалитета хране за различите врсте и категорије домаћих животиња и увођења нових хранљивих додатака у оброке за домаће животиње.

- Еколошки приступ и увођење савремених биотехнологија, као и основа унапређења технологије производње гајених преживара.

- Испитивање концентрације протеина топлотног стреса Хсп70 и његове повезаности са ендокриним, метаболичким и инфламаторним медијаторима код крава у раној лактацији. Узимаће се крв од огледних животиња у интензивном начину производње и радиће се комплетне анализе из крви у лабораторији. Испитивање везе између Хсп70 и параметара метаболичког и ендокриног профила, као и инфламаторних и антиинфламаторних цитокина, и утврђивање њиховог значаја у хомеорези и хомеостази.

- Испитивање добробити, стреса и квалитета меса јунади применом биохемијских, серолошких метода и стандардних метода за процену квалитета.

- Испитивање млечности, метаболичког и ендокриног стања оваца различитих раса у условима топлотног стреса, савременим лабортаторијским методама.

- Упоредо испитивање млечности, корелационих и регресионих односа органских и неорганских параметара крви и млека код млечних крава у постпарталном периоду и током

пуне лактације, у циљу одређивања дијагностичког значаја млека у раном откривању метаболичких обољења у субклиничком облику.

2. Програм научноистраживачког рада Катедре за организационо економске науке:

- Планирана истраживања из научне области *Аграрна економија* биће усмерена на микро и макро економске аспекте у пољопривреди. У оквиру примарне пољопривреде анализираће се неопходни ресурси за економски исплативу и профитабилну производњу. Поред економских анализа инпута производње и израчунавања просечне цене коштања за пољопривредне производе вршиће се и експлоатациона испитивања пољопривредних машина у циљу смањења трошкова производње и повећања продуктивности у раду. Планиране су организационо економске анализе пословних субјеката, комерцијалних фарми, предузетника, и локалног агробизниса на пољопривредним газдинствима. Праћење ланаца производње хране од примарног произвођача, прераде до крајњег потрошача и извоза и примена стандарда квалитета и добре произвођачке праксе у свим фазама производње.

- Производња конкурентне и здравствено безбедне хране, као и што боља организација и дистрибуција пољопривредно прехрамбених производа, кроз вертикалну и хоризонталну координацију и партнерство уз примену маркетинг истраживања. Такође, пратиће се и анализирати тенденције у производњи и на тржишту хране на глобалном и националном нивоу, уз рационално коришћење ограничених ресурса, а у складу са одрживим развојем пољопривреде. Истраживања ће бити усмерена и ка руралном развоју и диверзификацији делатности које прате пољопривреду и пољопривредна газдинства, са посебним акцентом на њен мултифункционалан развој.

- Теме завршних и мастер радова ће обухватати економске параметре и калкулације у примарној пољопривредној производњи (ратарству, воћарству, сточарству), истраживање тржишта пољопривредно прехрамбених производа и примену стандарда квалитета у преради прехрамбених производа.

- У оквиру научне области *Енглески језик* планирају се истраживања из области примењене лингвистике, методике наставе страног језика, усвајања страног језика посебно у оквиру страног језика пољопривредне струке, као и проучавање наставног процеса и образовања наставника. У оквиру ових истраживања испитиваће се различити фактори који утичу на усвајање вештине ефикасне усмене комуникације на страном језику и на развој вештине читања на страном језику струке.

3. Програм научноистраживачког рада Катедре за хемију и хемијско инжењерство:

- Применом различитих екстракционих техника вршиће се изоловање природних, биолошки активних, једињења из њихових природних извора (лековиих и зачинских биљака, воћних врста). Биће примењене екстракционе технике и то конвенционалне (мацерација и Soxhlet екстракција), као и неконвенционалне (ултразвучна, микроталасна и екстракција суперкритичним угљен-диоксидом и екстракција субкритичном водом). Након добијених екстраката, биће извршена њихова анализа применом различитих аналитичких техника (TLC, HPLC, MS, GC/MS, UV/VIS). Одређиваће се садржај масних киселина и етарских уља гасном хроматографијом, метала индуковано спрегнутом плазмом спрегнутом са оптичким емисионим спектроскопом, полифенолна једињења течном хроматографијом високих перформаси. Поред овога примењене ће бити и спектрофотометријске методе анализе како би се утврдио укупни садржај полифенолних једињења, флавоноида, каротеноида, хлорофила, галотанина, танина и антоцијанина. Поред хемијског састава, одређивана ће бити и биолошка активност припремљених екстраката. У склопу биолошких активности, испитиваће се антиоксидативна активност применом следећих спектрофотометријских тестова: неутрализација DPPH радикала, неутрализација ходроксилних радикала, инхибиција липидне пероксидације, укупни антиоксидативни капацитет, неутрализација ABTS радикала као и одређивање редукционе моћи екстраката и цитотоксична активност добијених

екстраката применом МТТ теста као и антимикробна активност. Дакле, извршена ће бити детаљна хемијска, биохемијска, микробиолошка и фармаколошка истраживања, као и одређен број клиничких испитивања. Подаци о хемијском саставу значајни су за даља истраживања и утврђивање корелације са биолошким активностима. Биохемијске анализе биће усмерене на антиоксидантна, аниинфламаторна, антимутагена и антипролиферативна својства хемијски профилисаних екстраката. Фармаколошка и клиничка истраживања која су планирана ће дати финалну потврду могуће примене одабраних природних производа у формулацији нових фитофармацеутика и дијететских суплемената и производа који нису доступни на светском тржишту.

- Предвиђена је синтеза нових комплексних једињења прелазних метала са биоактивним N, S, O - донорским лигандима и лигандима edda-типа. Добијена једињења биће окарактерисана елементалном анализом, инфрацрвеном и нуклеарно-магнетно-резонанционом спектроскопијом, а по могућству и рендгенском структурном анализом. Предвиђена су испитивања утицаја структуре лиганада и структуре комплекса на антитуморску, антимикробну и друге биолошке активности.

- Из различитих биљних врста, методом мацерације и ултразвучне екстракције, издвојиће се екстракти. Спектроскопском анализом укупних фенола и укупних флавоноида одредиће се њихов садржај у испитиваним екстрактима. HPLC анализом фенолних једињења одредиће се њихов квантитативни састав. Укупна антиоксидативна активност утврдиће се применом спектрофотометријских метода. Одредиће се корелација између антиоксидативне активности и концентрације укупних фенола и флавоноида.Одредиће се антимикробна активност изабраних екстраката на грам-позитивне и грам-негативне бактеријске сојеве и гљиве. Могућности практичне примене испитиваће се инклудовањем доминантне фенолне компоненте у испитиваним екстрактима у супрамолекуле са органским носачем, 2-хидроксипропил-β-циклодекстрином. У плану је одређивање хемијског састава и физичко-хемијских параметара различитих прехрамбених и пољопривредних производа, одређивање њихове енергијске вредности, затим одређивање укупних фенола и укупних флавоноида. У плану је одређивање и укупне антиоксидативне активности. План је да се применом рачунарских метода (програмски пакет Gaussian09), у комбинацији са најсавременијим теоријским моделима, изврши испитивање механизама антиоксидативног деловања различитих изолованих једињења са хидрокси (HO•), хидропероксси (HOO•) и метил пероксси (CH3OO•) радикалима, у води и различитим органским растварачима.

- План истраживања обухватиће и производњу и оптимизацију прахова и екстраката воћа, поврћа и лековитог биља, како би се развила нова хранљива формула функционалних производа у пекарској, тестеничарској и кондиторској производњи. План је да се нови производи, обогате биоактивним састојцима (антиоксиданси, витамини, минерали) и да им се изврши комплетна анализа помоћу савремених физичко-хемијских метода (рачунарских и експерименатних). Структура произведених једињења биће испитана и потврђена коришћењем квантне механике, посебно теорије функционала густине (DFT), идентификацијом најстабилнијих конформера. У ту сврху ће бити коришћено неколико DFT техника и одговарајућих базисних скупова имплементираних у Gaussian софтверски пакет. NBO анализа ће бити спроведена да би се испитале интрамолекуларне интеракције и стабилност молекула. Термодинамичке карактеристике, које укључују: енталпију дисоцијације везе (BDE), потенцијал јонизације (IP), афинитет према протону (PA) и енталпију преноса електрона, биће израчунате коришћењем DFT технике (ETE). Одговарајуће теоријске методе користиће се за идентификацију најповољнијег хемијског механизма који лежи у основи антиоксидативне активности испитиваних супстанци. Производи добијени на тај начин требало би да представљају нови облик функционалне хране, са позитивним деловањем на здравље људи.

- Планиране су и синтезе различитих хетероцикличних једињења, фенолних и полифенолних једињења засноване на принципима зелене хемије, структурна карактеризација добијених производа, као и испитивање механизама тих реакција. Добијена једињења ће бити подвргнута испитивањима биолошких активности попут антиоксидативне, антимикробне и антиинфламаторне активности.

4. Програм научноистраживачког рада Катедре за земљиште и механизацију:

- Поправка агрофизичких и агрохемијских особина киселих земљишта за гајење различитих биљних врста.
- Карактеризација и погодност различитих земљишта Западне и Северозападне Србије за гајење појединих воћних врста.
- Проучавање физичких и хемијских особина земљишта Чачанско-краљевачке котлине са гледишта њихове погодности за органску производњу различитих биљних врста.
- Истраживања утицаја климатских промена на земљишта и биљке подручја Републике Србије.
- Погодност појединих типова земљишта за гајење различитих биљних врста уз оптимизацију примене минералних ђубрива.
- Одређивање садржаја тешких метала, штетних и опасних материја у земљишту, са циљем испитивања његове погодности за производњу здравствено безбедне хране, као и њихове транслокације у надземни део биљака.
- Испитивање утицаја различитих врста минералних и органских ђубрива на хемијске особине плодова воћака и повртарских биљака.
- Утицај фолијарне исхране на квалитет плодова.
- Значај етарских уља од гајених биљака.
- Истраживања везана за експлоатационе карактеристике и квалитет рада машина за расипање минералних ђубрива и апликацију пестицида, енергетски биланс наведених агротехничких мера, као и утицај истог на свеукупну енергетску потрошњу биљне производње.
- Истраживања везана за примену различитих агротехничких мера и система производње у циљу оптимизације биљне производње и утицаја на потрошњу средстава за рад и заштиту животне средине.
- Успостављање система редовне техничке инспекције машина и уређаја за примену пестицида код пољопривредних произвођача у Моравичком округу, за шта је акредитована лабораторија која функционише при Агрономском факултету у Чачку.

5. Програм научноистраживачког рада Катедре за прехрамбену технологију:

- Испитивање екстраката разних биљних и воћних врста, добијених различитим типовима екстракције (мацерација, ултразвучна екстракција, и др.). Хемијским анализама биће одређивани садржаји укупних фенола, укупних флавоноида, укупних антоцијана и витамина Ц у добијеним екстрактима, уз успостављање корелације између наведених параметара и антиоксидативног капацитета. Проналажење примене добијених екстраката и њихова директна примена у новим, тзв. функционалним производима (производи богатији биоактивним компонентама и прехрамбеним влакнима и са редукованим садржајем угљених хидрата тј. шећера).
- Из различитих биљних врста, методом конвективног, осмотског и/или лиофилизованог сушења, формираће се спрашене биоактивне сировине у циљу њихове имплементације у

облику „воћног брашна“ у новим, тзв. функционалним производима (пекарски и брашнено-кондиторски производи, чоколадни и какао производи, бомбонски производи).

- Различитим методама сушења (конвективно сушење, лиофилизација, и др) неких воћних врста до одређеног степена суве материје, испитиваће се утицај типа сушења на квалитет осушеног плода, који ће се превасходно огледати кроз очување полифенолног састава, садржаја витамина Ц и антиоксидативног капацитета.

- Из различитих биљних врста, методом пресовања на лабораторијској преси и/или екстракције различитим растварачима, издвајаће се биљна уља. Неопходно је испитивање примене пре-екстракционих третмана (термички, ултразвучни, итд.) ради утврђивања евентуалног утицаја на повећање приноса уља и хемијски састав добијеног биљног уља. Уља ће бити подвргнута детаљној хемијској анализи, којом ће се утврдити масно-киселински састав, као и друге физичко-хемијске особине (пероксидни број, киселински број, јодни број, садржај токоферола, итд.). Добијена уља биће коришћена за испитивање нових прехрамбених и козметичких производа.

- Употребом лабораторијског млина за млевење пшенице и ражи, испитиваће се квалитет брашна добијен од различитих сорти пшенице и ражи, гајених при различитим климатским условима и применом различитих агротехничких мера; добијена брашна могу се аплицирати на пекарске и брашнено-кондиторске производе и анализирати њихов технолошки и физичко-хемијски квалитет (нпр. атомска апсорпциона спектроскопија).

- Планирано је молекулско моделирање параметара и технолошких процеса и одређивање специфичног топлотног капацитета горе наведених материјала.

- Испитивање хемијског и микробиолошког квалитета хране за различиту групу потрошача (потрошачи са посебним потребама).

- Еколошки приступ и увођење савремених биотехнологија.

- Могућност добијања пива и алкохолних пића обогаћених лековитим гљивама.

- Испитивање антиоксидативних својстава добијених производа DPPH, FRAP и TEAC методом.

- Испитивање антимикробних својстава добијених производа MIC методом.

- Могућност добијања мацерата и екстракта пива и јаких алкохолних пића са додатком лековитих биљака и гљива.

- Вршиће се синтеза носача за имобилизацију α-амилазе, посебно магнетних честица у инертној атмосфери. Испитиваће се синтеза различитих полимерних превлака на магнетним честицама.

- Испитиваће се утицај синтетисаних носача на имобилизацију α-амилазе. Оптимизоваће се услови имобилизације: pH, почетна концентрација ензима, температура и време. Пратиће се принос имобилизације и активност добијеног вишефункционалног биокатализаторског система.

- Испитиваће се хидролиза скроба помоћу имобилисане α-амилазе у биореактору са континуалним и повратним током. Пратиће се активност имобилисане α-амилазе и ниво десорпције са носача.

- Испитиваће се угљенохидратни састав, амилолитичка активност, промене квалитета масти у свежем, складиштеном и термички третираном биљном материјалу.

- Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту;

- Производња „здравије“ или функционалне хране - производа анималног порекла, која ће се постићи испитивањем употребе функционалних ингредијената (састојака), додавањем биљних или протеина сурутке, различитих типова влакана, уља биљног порекла, хидроколоида, модификованих скробова, екстракта или етеричних уља различитих биљних врста (лековите и зачинске биљке) производима током саме прераде-производње. Испитивање обогаћених анималних производа природним конзервансима на антимикробну и антиоксидативну активност.

- „Здравији“ или функционални производи ће се дизајнирати тако да буду са смањеним садржајем масти животињског порекла, смањеним садржајем холестерола, смањеним садржајем натријум-хлорида и нитрита, унапређеним саставом профила масних киселина и инкорпорацијом састојака који имају проверено позитиван утицај на здравље људи.

- Развој иновативних зелених технологија у производњи еколошких биолепкова и конструкционих материјала и повећање ефикасности и поновно коришћење пољопривредног и индустријског отпада, насталог од отпадног уља, отпада пољопривреде, као и електрофилтерског пепела.

- Екстракција силика наноматеријала из пољопривредног и индустријског отпада и оптимизација њихових морфолошких, структурних и функционалних особина за добијање ефикасних биокатализатора и филера за биокомозитне материјале. Испитивање утицаја структурних и функционалних особина силика наноструктура на ефикасност мобилисаних ензима и микробних ћелија. Равијање наноструктура и композита за уклањање полутаната из водених система.

- Добијање обновљивих полиуретанских композита на бази биополиола добијених из биљнх уља и рециклираног ПЕТ-а (полиетилен терефталат). Испитивање утицаја процесних параметара синтезе полиуретанских композита на емисију испарљивих органских једињења.

- Култивисање различитих микроорганизама на различитим супстратима добијеним из отпада пољопривредне и прехрамбене индустрије за добијање ензима, агенаса за биоконтролу и биополимера што ће омогућити одрживу валоризацију агро-индустријских ефлуената уз задовољење принципа циркуларне економије.

- Развој биосензора на бази интегрисаних ензима и горивих ћелија на бази имобилисаних ћелија микроорганизама.

- Одређивање боје одређених производа животињског и биљног порекла коришћењем *computer vision system*-а (CVS) је једна од битних сензорних карактеристика. Прихватање хране зависи од њене привлачности, укуса, текстуре, квалитета, цене/вредности, погодности, паковања, сензорне оцене и става потрошача. Бројне потрошачке студије указују на примарну улогу боје и укуса као фактора који утиче на ставове потрошача и избор хране.

- Испитивања биохемијских састојака крви и млека и инсулинске резистенције млечних крава у различитим периодима лактације; доказивање присуства нуклеинске киселине вируса узрочника BRDC методама PCR и RT-PCR и идентификација типичних секвенци; испитивање вирулицидног ефекта екстракта биљака на узрочнике BRDC.

- Испитивање утицаја различитих стресогених фактора на квалитет меса различитих врста животиња. Примена лиофилизованих фитокомплекса комине грожђа и корова Аптовине *(Sambucus ebulus* L.) у циркуларној економији.

- Повећање удела поновне употребе неопасних секундарних сировина у производним процесима, у складу са законском регулативом;

- Нова решења која превенирају одлагање производа, компоненти и-или материјала на депоније и враћају их у поновну употребу, укључујући и директно враћање на тржиште, поправке, прераду, обнављање, рециклажу, нове пословне моделе;

- Иницијативе које обезбеђују стандардизацију и доказивање еколошког приступа путем верификације еко-знаком, али и другим знаковима који подржавају здрав и одржив развој привреде путем увођења препознатих стандарда, ЕУ или српског еко-знака или српског знака усаглашености;

- Планирамо искоришћење:

а) споредних производа винарија и

б) коровских биљака, комбинацијом у синтези фитокомплекса – коктела лиофилизата комине грожђа (КГ) и Аптовине (штетне коровске биљке распрострањене у РС), моћних био-активности уз „чишћење“ и унапређње екосистема, креирањем више иновативних производа додате вредности и нових пословних модела. Резултат: значајно повећана оксидативна стабилност (посебно производа од меса и рибе) услед виших укупних полифенола, продуженог рока трајања, уз умерене промене боје.

- Спровођење благе термичке обраде корова Аптовине ради неутралисања токсичних једињења, накнадна лиофилизација као супериорна метода конзервисања (апсолутна микробиолошка безбедност лиофилизата; очувана биолошка вредност - задржане сва биоактивна једињења; очувана, без промена, сензорска својства – боја, укус, мирис) и прецизна карактеризација - изванредна основа за добијање биоактивних „коктела“ – фитокомплекса, са знатно боље описаном лиофилизованом комином грожђа.

- Сакупљање локално доступног у Републици Србији биљног материјала, корова и нуспроизвода прераде воћа, припреме, њихове екстракције или лиофилизације, карактеризација и испитивање антиоксидативних активности/антимикробних особина савременим методама;

- Дизајнирати и креирати комплексну мешавину природних састојака хране (фитокомплекса) развијених од биљних екстраката и лиофилизата;

- Развој здравијих састојака хране: фитокомплекси најбогатији биоактивним материјама који ће постићи синергију и максимизирати ефекте: најјачи ефекти у најнижим концентрацијама, без оштећења сензорских својстава намирница;

- Развој пилот метода за прераду хране: концептуални иновативни анимални и биљни производи;

- Развој и примена савремених метода сензорских анализа, комбиноване и упоређене са резултатима Оралне обраде хране (Food Oral Processsing) и in vitro дигестије модификоване хране – стварање хране која је атрактивнија и здравија за потрошаче;

- Извршити *in vitro* тестирање доказано безбедних фитокомплекса (биљних екстраката и лиофилизата) против најопаснијих мултирезистентних микроорганизама, отпорних на више лекова;

- Ширити резултате истраживања ка друштву и прехрамбеној индустрији.

6. Програм научноистраживачког рада Катедре за ратарство и повртарство:

- Проучавања ће обухватити технологију производње ратарских и крмних биљака са освртом на утицај различитих агротехничких мера и климатских фактора на принос и квалитет, као и технологију гајења ових биљака на киселом земљишту, са циљем избора толерантнијих сорти и најповољнијих мера поправке агробиотипа, ради повећања приноса и квалитета финалних производа.

- На различитим локалитетима (Краљево, Пожега, Чачак и др.), у претходним годинама, постављени су огледи, који се настављају и у наредном периоду, већег броја сорти стрних жита (тритикале, пшеница, јечам, раж и овас) са циљем да се анализира њихова реакција на

променљиве услове средине, као и истраживања везана за генетичке основе технолошког квалитета и адаптивне вредности генотипова у различитим еколошким условима

- Пратиће се производна способност природних и сејаних травњака и утицај агротехничких мера на флористички састав и квалитет; могућност гајења здружених усева вишегодишњих легуминоза и трава на киселом земљишту у циљу развоја одрживих система пољопривреде; производне особине једногодишњих легуминоза на земљишту киселе реакције; унапређење технологије гајења вишегодишњих крмних легуминоза.

- Један део истраживања ће обухватити утицај хемијских третмана семена на сетвене квалитете, нарочито клијавост и енергију клијања као и вигор сејанаца, односно уједначеност и брзину клијања и пораст клијанаца. Хемијски третмани такође, утичу и на толерантност биљке на стресне абиотичке и биотичке чиниоце, чак и у наредним генерацијама, као последица епигенетичких промена. Могућност да се такве промене пренесу из генерације у генерацију путем митотичких, односно мејотичких деоба, ће се проценити на неколико генерација потомака биљака, које се могу размножавати и вегетативно и генеративно.

- Део истраживања ће се односити на анализу потенцијала локалних генотипова обичне тикве (*Cucurbita pepo* L.) са подручја Централне и Западне Србије за производњу хладно пресованих јестивих уља.Очекивања су да ће у оквиру анализираних узорака бити могуће јасно издвојити оне најпогодније за даљи рад са највећим приносом уља. На основу резултата пројекта даваће се препоруке произвођачима тикве о узгоју генотипова за производњу уља. Добијени резутати би се користити као основа за даља истраживања на потенцијалним пројектима, на којима би се вршила даља селекција и умножавање квалитетнијих генотипова.

- У циљу профилисања адекватног сортимента поврћа и утицаја еколошки прихватљивих стимуланса, ђубрива и пестицида, планира се поставка огледа. Огледи ће обухватити различите повртарске врсте. Посебна пажња биће усмерена у правцу призводње квалитетног и здравствено безбедног производа. Са тим циљем планира се поставка огледа различитог сортимента зелене салате и утврђивање утицаја различитих формулација азотног ђубрива како на морфолошке особине тако и на нутритивни профил. Оглед ће се реализовати у заштићеном простору како би могли на прави начин сагледати утицај различитих форми азота на биљке. Затим, планира се утврђивање особености гермплазме парадајза коју одликује различита боја плодова. Након утврђивања агрономских особина, профилисаће се јасна слика из које ће произаћи препоруке за гајење адекватног сортимента парадајза.

- Биће настављена истраживања на анализи утицаја модификованеог здруженог гајења пасуља и кукуруза на принос и квалитет добијених производа у различитим агроеколошким условима, како би се утврдили модели који би се користили у системима одрживе пољопривредне производње. Пољски огледи биће постављени на два локалитета, у околини Краљева (село Конарево) и околини Гуче (село Горња Краварица), испитиваће се две ниске сорте пасуља, Макса и Инка гајене у модификованој здруженој сетви са кукурузом (хибрид НС 444 ултра), као и у чистој сетви.

- Вршиће се истраживања везана за могућности сузбијања корова у ратарским и крмним усевима. Биће праћене различите формулације хербицида и њихова ефикасност примене на коровску заједницу у одређеним фазама развоја корова и усева. Истовремено ће бити истраживане и могућности контроле корова коришћењем компетиције и гајења покровних усева у циљу унапређења система одрживе пољопривреде.

- Биће настављена истраживања у вези утицаја различитих третмана на припремање и чување силаже вишегоишњих крмних легуминоза. С обзиром да ове биљне врсте имају висок пуферни капацитет, а низак садржај угљених хидрата, њихово коришћење за припремање квалитетне силаже у пракси је јако ограничено. Истраживања треба да допринесу

унапређењу постојећих и изналажењу нових третмана како би се овај проблем успешно решавао.

7. Програм научноистраживачког рада Катедре за воћарство и виноградарство:

- Истраживања и научноистраживачки рад из области *Воћарства и виноградарства* у наведеном периоду ће обухватити: помолошка и ампелографска испитивања, генетику и оплемењивање различитих воћних врста и винове лозе, очување генетских ресурса, стварање нових сорти доброг квалитета отпорних на паразите воћних врста и винове лозе, увођење савремених агро и помотехничких, као и ампелографских мера, подизање експерименталних засада са различитим системима гајења одабраних воћних врста и винове лозе.

- Посебан аспект истраживања ће бити усмерен у правцу утицаја еколошких, посебно климатских услова на гајење воћа и винове лозе. Прилагодљивост сорте, могућност утицаја на климатске промене, поправка земљишних услова у циљу добијања што бољих резултата су посебан изазов за истраживања у наредном периоду.

- Пажња ће бити посвећена и унапређењу технологије гајења коштичавих воћака, с посебним осврtом на кајсију, шљиву и трешњу, као и неких јабучастих (јабука, крушка), кроз испитивање понашања новијих подлога и светских сорти у еколошким условима Чачка.

8. Програм научноистраживачког рада Катедре за биологију, микробиолошку биотехнологију и заштиту биља и производа:

- У оквиру научне дисциплине *Примењена биологија* акценат истраживања биће усмерен на формулисање смеша за исхрану шаранских врста (ципринида) у циљу повећања укупних приноса, побољшања квалитета рибљег меса и смањења трошкова производње. Резултати истраживања треба да допринесу афирмацији свеже рибе и рибљих прерађевина као биолошки високовредних прехрамбених производа на тржишту Србије, других земаља у окружењу и ЕУ. Наставиће се проучавања екологије алохтоних врста риба, њиховом утицају на аутохтоне и општу ихтиопродукцију водотокова Централне Србије. Ботаничка истраживања односиће се на прикупљање, детерминацију и сврставање васкуларних биљака у фитоценолошке заједнице на простору брдско-планинског подручја северозападне Србије и Шумадије. Део биљног материјала биће употребљен као сировинска база за добијање биоактивних супстанци и анализу присуства пестицида, тешких метала и других потенцијалних полутаната у циљу развоја мера заштите у органској пољопривреди.

- Из области научне дисциплине *Биотехнолошке микробиологије* радиће се на праћењу опште микробиолошке активности и санитарно хигијенског стања земљишта, под различитим биљним културама. Поред тога, наставиће се даљи рад на производњи микробиолошких ђубрива и препарата и њиховој примени. У циљу тога вршиће се изолација и идентификација бактерија промотора раста биљака (родови: *Bacillus, Pseudomonas* и *Azotobacter*) из земљишта. Испитиваће се њихове морфолошке, физиолошке и биохемијске особине, као и продукција материја раста значајних за повећање приноса и квалитета гајених биљака. Други део итсраживања односиће се на испитивање састава биљних екстраката (утврђивање садржаја укупних фенола, флавоноида, танина, антоцијана, витамина Ц и фотосинтетичких пигмената), њихове антибактеријске и антиоксидативне активности и примене добијених екстраката у добијању производа побољшане одрживости и функционалне вредности.

- У оквиру научне дисциплине *Заштита биља и производа* један део истраживања се односи на проучавање биљних патогена (проузроковача болести), корова и пестицида у циљу развоја метода биорационалне заштите биљака и производње здравствено безбедне хране. Посебна пажња ће бити усмерена на истраживања примене метода интегралне заштите, како би се примена пестицида свела на најмању меру. Други део истраживања бавиће се проучавањем биологије и повољних екотоксиколошких мера у сузбијању економски

штетних и мање познатих штетних организама у ратарској и воћарској производњи, као и на ускладиштеним производима.

- Област проучавања пољопривредно значајних артропода бавиће се утицијама различитих хербиворних врста на биохемијске одговоре биљке и *vice versa*, као и утицајима на принос гајених биљака. Биће праћене промене изборности биљки хранитељки, нове штеточине, могућности излова феромонским клопкама, нови приступи мултидисциплинарне прогнозе и биолошки ефекти ботаничких, биолошких и синтетисаних пестицида.

- Радиће се на имплементацији интернета у области пољопривреде, тестирати могућности *online* преноса података од интереса за одређени тип производње или складиштења.

9. Програм научноистраживачког рада Катедре за математику, физику и техничке науке:

- У оквиру научне области *Примењена физика* планирају се истраживања из области фотоничних кристала. Фотонични кристали су периодичне диелектричне структуре које кроз вишеструко расејање и интерференцију омогућавају висок степен контроле простирања светлости, што их чини веома погодним за примену у оптичкој физици. У наредном периоду вршиће се испитивање оптичких биосензора, дизајнираних у тродимензионим фотоничним кристалима, за побољшану дијагностику болести.

- Циљ је да се направи физички и технички остварив оптички биосензор који може детектовати више различитих маркера болести и разликовати не само њихово појединачно присуство, већ и комбинације више присутних маркера, помоћу јединствених спектралних отисака.

- У оквиру области *Информатике* истраживања ће бити усмерена на прикупљање и анализу сензорских података за праћење микроклиматских и других услова у области пољопривреде. Сензорски подаци би били добијани посредством концепта Internet of Things (IoT) и чували би се на Cloud платформи, где би се вршила њихова обрада и даља анализа. Истраживања иду у смеру оптимизације процесирања прикупљених података на тај начин што би се вршило измештање једног дела обраде података са Cloud платформе на ниво ближи сензорским уређајима. Испитивало би се на који начин расподела процесирања утиче на оптерећење целокупног система и како утиче на испуњавање услова за реакцију система у реалном времену. Такође, процесирање података вршило би се уз подршку метода машинског учења.

Након приказа програма научноистраживачког рада осмишљеног од стране истраживача (наставника и сарадника Факултета), у оквиру 9 катедри које чине наставне радне јединице, приказан је као интегрални и обавезни део Програма **списак истраживача Агрономског факултета у Чачку и области науке којима се баве**.

СПИСАК ИСТРАЖИВАЧА АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ И ОБЛАСТИ НАУКЕ КОЈИМА СЕ БАВЕ

	Име и презиме	Образовно-научно поље	Шира научна област	Ужа научна област
РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ				
1.	др Томо Милошевић, декан	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Воћарство
2.	др Владета Стевовић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Ратарство, повртарство и крмно биље
3.	др Снежана Богосављевић-Бошковић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Сточарство
4.	др Радојица Ђоковић	Медицинске науке	Ветеринарске науке	Морфологија, физиологија и здравствена заштита домаћих животиња
5.	др Александар Пауновић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Ратарство, повртарство и крмно биље
6.	др Лека Мандић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Микробиологија
7.	др Милена Ђурић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Физиологија биљака
8.	др Гордана Шекуларац	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Мелиорације земљишта и уређење вода
9.	др Миломирка Мадић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Генетика и оплемењивање биљака
10.	др Горан Дугалић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Педологија и агрохемија
11.	др Биљана Вељковић	Друштвено-хуманистичке науке	Економске науке	Аграрна економија
12.	др Драго Милошевић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Заштита биљака
13.	др Љиљана Бошковић-Ракочевић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Педологија и агрохемија
14.	др Владимир Курћубић	Техничко-технолошке науке	Технолошко инжењерство	Технологија и хигијена анималних сировина
15.	др Милун Петровић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Сточарство
16.	др Снежана Танасковић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Заштита биљака
17.	др Павле Машковић	Природно-математичке науке	Хемијске науке	Примењена хемија
18.	др Томислав Тришовић - **20%**	Техничко-технолошке науке	Технолошко инжењерство	Инжењерски процеси
ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ				
1.	др Горица Пауновић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Воћарство
2.	др Горан Марковић	Природно-математичке науке	Биолошке науке	Примењена биологија

3.	др Иван Глишић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Воћарство
4.	др Милан Николић	Техничко-технолошке науке	Технолошко инжењерство	Инжењерски процеси
5.	др Јелена Младеновић	Природно-математичке науке	Хемијске науке	Примењена хемија
6.	др Јелена Машковић	Природно-математичке науке	Хемијске науке	Примењена хемија
7.	др Владимир Досковић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Исхрана домаћих животиња и технологија производње хране за животиње
8.	др Симеон Ракоњац	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Сточарство
9.	др Немања Милетић	Техничко-технолошке науке	Технолошко инжењерство	Технологија биљних сировина
10.	др Марко Петковић	Техничко-технолошке науке	Технолошко инжењерство	Технологија биљних сировина
ДОЦЕНТИ				
1.	Др Драган Вујић	Природно-математичке науке	Физичке науке	Примењена физика
2.	Др Душко Брковић	Природно-математичке науке	Биолошке науке	Примењена биологија
3.	Др Игор Ђуровић	Природно-математичке науке	Хемијске науке	Примењена хемија
4.	Др Далибор Томић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Ратарство, повртарство и крмно биље
5.	Др Мирјана Радовановић	Техничко-технолошке науке	Технолошко инжењерство	Технологија биљних сировина
6.	Др Ненад Павловић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Ратарство, повртарство и крмно биље
7.	Др Марија Гавриловић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Пољопривредна механизација
8.	Др Весна Ђуровић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Микробиологија
9.	Др Милевица Бојовић	Друштвено-хуманистичке науке	Филолошке науке	Енглески језик
АСИСТЕНТИ				
1.	мр Драган Ђуровић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Генетика и оплемењивање биљака
2.	мр Вера Вукосављевић	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Виноградарство
3.	Радмила Илић, мастер инжењер пољопривреде	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Воћарство
4.	Јелена Пантовић	Техничко-технолошке науке	Технолошко инжењерство	Технологија биљних сировина

5.	Душан Марковић	Техничко-технолошке науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена математика
6.	Др Весна Миловановић	Природно-математичке науке	Хемијске науке	Примењена хемија
7.	Милош Марјановић, мастер инжењер пољопривреде	Техничко-технолошке науке	Биотехничке науке	Ратарство, повртарство и крмно биље
ИСТРАЖИВАЧИ САРАДНИЦИ				
1.	Др Милош Петровић	Медицинске науке	Ветеринарске науке	Морфологија, физиологија и здравствена заштита домаћих животиња
2.	Слободанка Станојевић-Николић	Техничко-технолошке науке	Технолошко инжењерство	Инжењерски процеси
ИСТРАЖИВАЧИ ПРИПРАВНИЦИ				
3.	*Кристина Маркељић	Природно-математичке науке	Биолошке науке	Примењена биологија

**истраживач је склопио Уговор о раду 03.05.2023., по шестом позиву Министарства науке, технолошког развоја Републике Србије, за младе истраживаче студенте докторских академских студија за учешће у научноистраживачком раду*

У оквиру програма научно-истраживачког рада Агрономског факултета у Чачку приказујемо веома значајан део активности, који се односи на број - имена истраживача ангажованих у израдама докторских теза - менторски рад или учествовање у комисијама за израду и одбрану теза, према упутству Министарства науке, технолошког развоја и иновација - одбора за акредитацију научноистраживачких организација (тачка 11).

ИСТРАЖИВАЧИ АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ АНГАЖОВАНИ У ИЗРАДАМА ДОКТОРСКИХ ТЕЗА - МЕНТОРСКИ РАД ИЛИ УЧЕСНИЦИ У КОМИСИЈАМА ЗА ИЗРАДУ И ОДБРАНУ ТЕЗА

Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Радојица Ђоковић**, редовни професор - **МЕНТОР**
Наслов докторске тезе	„Упоредно испитивање млечности, органских и неорганских састојака крви и млека код крава током различитих продуктивних периода“, број 209/7-III, 21.02.2023. године.
Ужа научна област	Сточарство и Морфологија, физиологија и здравствена заштита домаћих животиња
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку.
Фаза израде докторске тезе	У фази писања, огледи реализовани
Име и презиме кандидата	Биљана Анђелић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Милун Петровић**, редовни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Упоредно испитивање млечности, органских и неорганских састојака крви и млека код крава током различитих продуктивних периода“, број 209/7-III, 21.02.2023. године.
Ужа научна област	Сточарство и Морфологија, физиологија и здравствена заштита домаћих животиња
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	У фази писања, огледи реализовани
Име и презиме кандидата	Биљана Анђелић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Милун Петровић**, редовни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Фенотипска и генетска варијабилност особина плодности бикова холштајн-фризијске расе“, број 32/9-3.1., 29.06.2022. године
Ужа научна област	Опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет Београд-Земун
Фаза израде докторске тезе	У фази писања, огледи реализовани
Име и презиме кандидата	Мастер инжењер Никола Поповић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докт. тезе	**Др Биљана Вељковић**, редовни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**

Наслов докторске тезе	„Фактори рентабилности производње крављег млека на породичним газдинствима Шумадије и Западне Србије“, број 32/6-6.1., 30.03.2022. године
Ужа научна област	Агроекономија
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет Београд-Земун
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 30.09.2022. године
Име и презиме кандидата	Роберт Радишић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Љиљана Бошковић-Ракочевић**, редовни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ** за оцену научне заснованости теме
Наслов докторске тезе	„Раст стабла, продуктивност, квалитет плода и минерална композиција листа крушке (*Pyrus communis* L.) у зависности од врсте хранива“, Одлука о формирању Комисије за оцену научне заснованости теме Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-93/14 од 10.02.2021. године.
Ужа научна област	Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	У фази писања, огледи реализовани
Име и презиме кандидата	**Радмила Илић**
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Снежана Танасковић, ванредни професор - ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Утицај исхране на животни циклус и морфолошку варијабилност *Plodia interpunctella* (Lepidoptera, Pyralidae)“, Одлука бр. IV-01-452/12 од 09.06.2021. године, Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу.
Ужа научна област	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Природноматематички факултет у Крагујевцу.
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 24.09.2021
Име и презиме кандидата	Филип Вукајловић, мастер биолошких наука
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Владета Стевовић**, редовни професор - **МЕНТОР**
Наслов докторске тезе	„Утицај ђубрења калцификације и фазе развића биљног покривача на флористички састав, принос и квалитет биомасе травњака типа *Danthonietum calycinae*“, број IV-04-63/23, 18.01.2017. године
Ужа научна област	Ратарство, повртарство и крмно биље
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 26.02.2020.
Име и презиме кандидата	Владимир Зорнић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докт. тезе	**Др Владета Стевовић**, редовни професор - **МЕНТОР**

Наслов докторске тезе	„Квантитативне и квалитативне особине одабраних генотипова јарог крмног грашка у зависности од прихране и агроеколошких услова гајења, број 04-857/18, 03.07.2018. године
Ужа научна област	Ратарство и крмно биље
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 17.07.2020. године
Име и презиме кандидата	мр Игор Ђурђић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Владета Стевовић**, редовни професор - **МЕНТОР**
Наслов докторске тезе	„Параметри квалитета силажа луцерке и црвене детелине у зависности од удела врста у смеши, сабијености и додатака“, од 10.02.2021.год.
Ужа научна област	Ратарство и крмно биље
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	У фази писања, огледи реализовани
Име и презиме кандидата	Ђорђе Лазаревић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Миломирка Мадић**, редовни професор - **КОМЕНТОР** докторске дисертације
Наслов докторске тезе	„Утицај интеракције генотип х спољна средина на агрономске особине кромпира (*Solanum tuberosum* L.)“, број 04-293/22, датум: 21.02.2022. Универзитета у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет.
Ужа научна област	Оплемењивање биљака
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитета у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 17.06.2022. године
Име и презиме кандидата	мр Бранка Говедарица
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Миломирка Мадић**, редовни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Квалитативне и квантитативне особине одабраних генотипова јарог крмног грашка у зависности од прихране и агроеколошких услова гајења“, број 01-857/18 од 03.07.2018. Универзитет у Источном Сарајеву, Наставно-научно веће Пољопривредног факултета
Ужа научна област	Ратарство и крмно биље
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 17.07.2020. године
Име и презиме кандидата	мр Игор Ђурђић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докт. тезе	**Др Александар Пауновић,** редовни професор - **ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**

Наслов докторске тезе	„Моделирање параметара продуктивности у функцији високоинтензивне производње пшенице (*Triticum aestivum* L.) у Семберији“
Ужа научна област	Ратарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 15.05.2022. године
Име и презиме кандидата	Мр Стеван Тривковић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Далибор Томић**, доцент – **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Утицај ђубрења калцификације и фазе развића биљног покривача на флористички састав, принос и квалитет биомасе травњака типа *Danthonietum calycinae*“, број IV-04-63/23, 18.01.2017. године
Ужа научна област	Ратарство, повртарство и крмно биље
Универзитет/Факултет	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 26.02.2020.
Име и презиме кандидата	Владимир Зорнић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Лека Мандић**, редовни професор - **МЕНТОР**
Наслов докторске тезе	„Антибактеријска и фитохемијска својства пшеничних клијанаца и њихов утицај на квалитет кекса". Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број IV-04-810/8-1 од 10. 11. 2020. године, о прихватању извештаја Комисије о научној заснованости теме
Ужа научна област	Биотехнолошка микробиологија
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација, 10. 09. 2021. године
Име и презиме кандидата	**Весна Ђуровић**
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Лека Мандић**, редовни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Утицај ђубрења калцификације и фазе развића биљног покривача на флористички састав, принос и квалитет биомасе травњака типа *Danthonietum calycinae*“, IV-04-63/23, 18.01.2017. г.
Ужа научна област	Ратарство и крмно биље
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 26.02.2020. год.
Име и презиме кандидата	Владимир Зорнић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Томо Милошевић**, редовни професор - **МЕНТОР**

Наслов докторске тезе	„Раст стабла, продуктивност, квалитет плода и минерална композиција листа крушке (*Pyrus communis* L.) у зависности од врсте хранива“, Одлука бр. IV-04-884/13 од 10. 11. 2021. године
Ужа научна област	Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Докторска теза у фази писања. Испуњени услови да одбрана докторске тезе буде у првој половини 2024. године.
Име и презиме кандидата	**Радмила Илић**
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Томо Милошевић**, редовни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Утицај калцијум-хлорида на промену квалитета плода јабуке (*Malus* × *domestica* Borkh.) током складиштења“, Одлука бр. IV-04-16/14 од 20. 01. 2021. године
Ужа научна област	Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Прва верзија дисертације написана, на прегледу је; Испуњени услови да одбрана буде до краја 2023. или почетком 2024. године.
Име и презиме кандидата	Борис Рилак
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Томо Милошевић**, редовни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Утицај ђубрења на хемијски састав листа, квалитет плода и принос црвене рибизле (*Ribes rubrum* L.)“, Одлука бр. IV-04-187/15 од 16. 03. 2022. године
Ужа научна област	Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Докторска дисертација у фази писања; оглед завршен.
Име и презиме кандидата	Марина Јовковић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Горица Пауновић**, ванредни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Раст стабла, продуктивност, квалитет плода и минерална композиција листа крушке (*Pyrus communis* L.) у зависности од врсте хранива“, Одлука бр. IV-04-884/13 од 10. 11. 2021. године
Ужа научна област	Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Докторска теза у фази писања. Испуњени услови да одбрана докторске тезе буде у првој половини 2024. године.
Име и презиме кандидата	**Радмила Илић**
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докт. тезе	**Др Горица Пауновић**, ванредни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**

Наслов докторске тезе	„Утицај ђубрења на хемијски састав листа, квалитет плода и принос црвене рибизле (*Ribes rubrum* L.)“, Одлука бр. IV-04-187/15 од 16. 03. 2022. године
Ужа научна област	Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Докторска дисертација у фази писања; оглед завршен.
Име и презиме кандидата	Марина Јовковић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Иван Глишић**, ванредни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Раст стабла, продуктивност, квалитет плода и минерална композиција листа крушке (*Pyrus communis* L.) у зависности од врсте хранива“, Одлука бр. IV-04-884/13 од 10. 11. 2021. године
Ужа научна област	Воћарство
Универзитет/Факултет	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Докторска теза у фази писања. Испуњени услови да одбрана докторске тезе буде у првој половини 2024. године.
Име и презиме кандидата	**Радмила Илић**
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Иван Глишић**, ванредни професор - **МЕНТОР**
Наслов докторске тезе	„Утицај калцијум-хлорида на промену квалитета плода јабуке (*Malus x domestica* Borkh.) током складиштења“, Одлука бр. IV-04-16/14 од 20. 01. 2021. године
Ужа научна област	Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Прва верзија дисертације написана, на прегледању је; Испуњени услови да одбрана докторске тезе буде до краја 2023. или почетком 2024. године.
Име и презиме кандидата	Борис Рилак
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Иван Глишић**, ванредни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Утицај ђубрења на хемијски састав листа, квалитет плода и принос црвене рибизле (*Ribes rubrum* L.)“, Одлука бр. IV-04-187/15 од 16. 03. 2022. године
Ужа научна област	Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Докторска дисертација у фази писања; оглед завршен.
Име и презиме кандидата	Марина Јовковић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Томо Милошевић,** редовни професор - **МЕНТОР**

Наслов докторске тезе	„Утицај органских, органо-минералних и минералних хранива на вегетативни раст, родни потенцијал и физичко-хемијске особине плода малине (*Rubus idaeus* L.)“. Одлука IV-04-485/9 од 12. 06. 2019.
Ужа научна област	Биотехничке науке - Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку,
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација, 06.12. 2019. године
Име и презиме кандидата	Дијана С. Стојанов
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Горица Пауновић,** ванредни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Утицај органских, органо-минералних и минералних хранива на вегетативни раст, родни потенцијал и физичко-хемијске особине плода малине (*Rubus idaeus* L.),,. Одлука IV-04-485/9 од 12. 06. 2019.
Ужа научна област	Биотехничке науке-Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку,
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација, 06.12. 2019. године
Име и презиме кандидата	Дијана С. Стојанов
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Иван Глишић,** ванредни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Утицај органских, органо-минералних и минералних хранива на вегетативни раст, родни потенцијал и физичко-хемијске особине плода малине (*Rubus idaeus* L.),,. Одлука IV-04-485/9 од 12. 06. 2019.
Ужа научна област	Биотехничке науке-Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку,
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација, 06.12. 2019. године
Име и презиме кандидата	Дијана С. Стојанов
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Мирјана Радовановић**, доцент – **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Антибактеријска и фитохемијска својства пшеничних клијанаца и њихов утицај на квалитет кекса“, одлука IV-04-810/8-1, 10.11.2020. г.
Ужа научна област	Биотехнолошка микробиологија
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 10.09.2021. год.
Име и презиме кандидата	**Весна Ђуровић**
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докт. тезе	**Др Владимир Курћубић**, редовни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**

Наслов докторске тезе	„Физичко-хемијска, нутритивна и сензорна својства кобасица у типу франкфуртера од меса излучених коза“, број одлуке 32/22-9.1 од 23.12.2020. године.
Ужа научна област	Биотехничке науке, у ужој научној области Наука о месу
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет Београд-Земун.
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 18.05.2021. године
Име и презиме кандидата	Борис Писинов
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Владимир Курћубић**, редовни професор - **<u>МЕНТОР 2</u>** др Драган Василев (Ментор 1) и **<u>др Владимир Курћубић (Ментор 2)</u>**
Наслов докторске тезе	„Утицај различитих зачина на квалитет кобасица у типу франкфуртера произведених са смањеним садржајем нитрита“. Одлука 01-12/11 од 16.09.2020. године.
Ужа научна област	Биотехничке науке, УНО Хигијена и технологија меса
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 21.10.2022. год.
Име и презиме кандидата	Nathalie Mićović
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Павле Машковић,** ванредни професор - **<u>МЕНТОР</u>**
Наслов докторске тезе	„Полифенолни профил и биохемијска активност екстраката одабраних биљних врста као извора потенцијалних природних нутрацеутика“. Одлука о формирању Комисије за оцену научне заснованости теме Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-01-186/7 од 14.03.2018. године.
Ужа научна област	Биохемија. УДК број 577,1
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација, 30.06.2021.године
Име и презиме кандидата	Весна М. Величковић
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Јелена Машковић,** доцент - **<u>ЧЛАН КОМИСИЈЕ</u>**
Наслов докторске тезе	„Полифенолни профил и биохемијска активност екстраката одабраних биљних врста као извора потенцијалних природних нутрацеутика“, Одлука о формирању Комисије за оцену научне заснованости теме Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-01-186/7 од 14.03.2018. године.
Ужа научна област	Биохемија. УДК број 577,1
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Природноматематички факултет
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација, 30.06.2021.
Име и презиме кандидата	Весна М. Величковић

Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Јелена Машковић,** ванредни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Утицај примењених техника сушења и екстракције на хемијски састав и биолошки потенцијал продуката смиља“. Одлука 020-2/105-11/1, од 29.04.2021.
Ужа научна област	Фармацеутско инжењерство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад
Фаза израде докторске тезе	У фази писања, огледи реализовани, планира се одбрана до краја 2024.
Име и презиме кандидата	Владислава Небригић, магистар фармације
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Павле Машковић,** редовни професор - **ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Утицај органских, органо-минералних и минералних хранива на вегетативни раст, родни потенцијал и физичко-хемијске особине плода малине (*Rubus idaeus* L.)„ Одлука IV-04-485/9 од 12. 06. 2019.
Ужа научна област	Биотехничке науке - Воћарство
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација, 06.12. 2019. године
Име и презиме кандидата	Дијана С. Стојанов
Име и презиме, научно звање ментора/члана комисије за израду и одбрану докторске тезе	**Др Јелена Младеновић, ванредни професор - ЧЛАН КОМИСИЈЕ**
Наслов докторске тезе	„Антибактеријска и фитохемијска својства пшеничних клијанаца и њихов утицај на квалитет кекса“. Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број IV-04-810/8-1 од 10. 11. 2020. године, о прихватању извештаја Комисије о научној заснованости теме.
Ужа научна област	Биотехнолошка микробиологија
Универзитет/Факултет на коме се ради докторска теза	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку
Фаза израде докторске тезе	Одбрањена дисертација 10.09.2021. године.
Име и презиме кандидата	**Весна Ђуровић**

***Болдовано су означена имена и ментора и кандидата, који су истраживачи Агрономског факултета у Чачку**

Према упутству Министарства просвете, науке и технолошког развоја, одбора за акредитацију научноистраживачких организација (тачка 11), приказујемо **и број истраживача који је на последипломским студијама за које су ангажовани сарадници факултета**:

Милош С. Марјановић, Мастер инжењер пољопривреде, асистент	
Име ипрезиме	Милош Марјановић
ЈМБГ	0511991793423
Звање	асистент
Година уписа докторских студија	2016/2017
Факултет	Агрономски факултет у Чачку
Смер	Агрономија
Ментор	др Далибор Томић, доцент
Број положених испита	8
Година	Трећа
Просек	9,75
Кратак опис истраживања	• Експериментална истраживања на изради докторске дисертације обављена су током периода вегетације 2021. и 2022. године. • Циљ истраживања је анализа утицаја модификованеог здруженог гајења пасуља и кукуруза на принос и квалитет добијених производа у различитим агроеколошким условима, како би се утврдили модели који би се користили у системима одрживе пољопривредне производње. • Пољски огледи су постављени на два локалитета, у околини Краљева (село Конарево) и околини Гуче (село Горња Краварица). • У пољским огледима испитиване су две ниске сорте пасуља, Макса и Инка гајене у модификованој здруженој сетви са кукурузом (хибрид НС 444 ултра), као и у чистој сетви. Пасуљ је сејан у три различите густине сетве са по четири реда у три понављања (1. 70 cm x 3,5 cm; 2. 35 cm x 7 cm и 3. двореде пантљике 15 cm x 7 cm, са размаком између пантљика од 55 cm), густина сетве кукуруза била је 70 cm x 22 cm. • Непосредно пре узимања узорака биљака за анализу, утврђен је укупан број биљака пасуља по парцелици. • Од прикупљених узорака биљака пасуља утврђена је: висина биљке, број махуна по биљци, просечна дужина махуна по биљци, укупан број зрна пасуља по парцелици, просечан број зрна у махуни, маса зрна по парцелици, масу 1000 зрна, хектолитарска маса, проценат влаге зрна. Узимањем узорака листа у периоду почетка формирања махуна утврђен је садржај хлорофила у листу пасуља. Прикупљањем узорака биљака пасуља у фенофази цветања евидентиран је број бактеријских нодула на корену пасуља. • Извршено је узимање узорака земљишта у три термина (пре сетве, у фенофази цветања и након бербе пасуља) ради обављања микробиолошких анализа земљишта. Узорци земљишта за хемијску анализу узимани су пре сетве и након бербе пасуља. • Од прикупљених узорака биљака кукуруза (клипова) утврђени су параметри приноса кукуруза. На крају вегетације утврђен је и укупан број биљака кукуруза по парцелици. • Планиран је наставак експерименталног дела огледа и током периода вегетације 2023. године.
Година планиране одбране дисертације	2024. година

Тренутно ангажовање на пројекту	Нема
Број пројекта	/
Руководилац пројекта	/
Активности	
Радови објављени у оцењиваном периоду (2019.-2023.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)	1. **Pavlović, N.,** Zdravković, M., **Mladenović, J., Tomić, D., Marjanović, M.,** Moravčević, Đ., Zdravković, J. (2022): The change of phytochemical profile in beet juice and the influence of different storage conditions during one year. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *50*(3), 12761. https://doi.org/10.15835/nbha50312761 **(M23)** 2. **Miloš Marjanović**, **Snežana Tanasković** (2019): Efficiency of different types of traps in mass trapping *Drosophila suzukii* (Diptera, Drosophilidae) in raspberry plantings. Acta Agriculturae Serbica. 24 (47): 71-81. https://doi:10.5937/AASer1947071M **(M24)** 3. **Milovan Nikolić, Miloš Marjanović, Branka Popović, Aleksandar Paunović, Snežana Tanasković** (2019): PRVA REGISTROVANA OŠTEĆENJA OD ZLATICE *Diabrotica virgifera* sp. *virgifera* NA KUKURUZU U RAŠKOM OKRUGU. Biljni lekar, 47(3):135-146. Urednik F. Bagi. ISSN 0354-6160 COBISS.SR-ID 161195. **(M52)** 4. **Tomić D., Stevović V., Đurović D., Madić M.,** Lazarević Đ., Knežević J., **Marjanović M., Pavlović N., Popadić A.** (2022): Foliar application of zinc in the production of red clover seed on acid soil. AGROFOR International Journal, 7(1): 32-39. **(M53)** 5. **Tomić D., Stevović V.,** Marković I., Lazarević Đ., **Marjanović M., Pavlović N., Madić M.** (2022): Weed control in sudan grass crop (*Sorghum sudanense*). Book of abstracts, XIII International Scientific Agricultural Symposium, "Agrosym 2022", Jahorina, October 06-09, 2022. Editor in chief Dušan Kovačević, Faculty of Agriculture, East Sarajevo, 13: 197. ISBN 978-99976-987-2-8. **(M33)** 6. **Madić M., Đurović D., Stevović V., Tomić D.,** Biberdžić M., **Paunović A., Marjanović M.** (2022): Analysis for grain yield of maize hybrids in western serbia using eberhart and russell model. Book of abstracts, XIII International Scientific Agricultural Symposium, "Agrosym 2022", Jahorina, October 06-09, 2022. Editor in chief Dušan Kovačević, Faculty of Agriculture, East Sarajevo, 13: 227. ISBN 978-99976-987-2-8. **(M33)** 7. **Đurović V., Mandić L., Tomić D., Marjanović M., Đukić D., Radovanović M.** (2022): Microbiological quality of cold pressed pumpkin and walnut oils. Book of abstracts, XIII International Scientific Agricultural Symposium, "Agrosym 2022", Jahorina, October 06-09, 2022. Editor in chief Dušan Kovačević, Faculty of Agriculture, East Sarajevo, 13: 349. ISBN 978-99976-987-2-8. **(M33)** 8. **Vladeta Stevović,** Dragan Đukić, **Dalibor Tomić, Dragan Đurović,** Đorđe Lazarević, **Milomirka Madić, Miloš Marjanović, Nenad Pavlović** (2022): The importance of forage legumes for animal feed production. 4th International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection, Vrnjacka Banja, Serbia 29 – 30. Jun, 2022, 4: 283-293. ISBN 978-86-6042-014-7, COBISS.SR-ID 69401097. **(M33)** 9. **Dalibor Tomić, Miloš Marjanović, Mirjana Radovanović, Vesna Đurović**, Đorđe Lazarević, **Vladeta Stevović, Nenad Pavlović** (2022): Interdependence of seed yield components of pumpkin (*Cucurbita pepo* L.) genotypes Proceedings of the XI International Symposium On Agricultural Sciences "Agrores 2022", Trebinje, May 26-28, 31-39. ISBN 978-99938-93-82-0, COBISS.RS-ID 136209409. https://agrores.net/wp-content/uploads/2022/05/Proceedings-AgroReS-2022-3.pdf **(M33)** 10. **Nenad Pavlović, Miloš Marjanović, Jelena Mladenović, Dalibor Tomić, Ljiljana Bošković Rakočević,** Đorđe Moravčević, Jasmina Zdravković (2022). Heredity mode of duration of vegetative stage in onion (*Allium cepa* L.) Proceedings of the XI International Symposium On Agricultural Sciences"Agrores 2022", Trebinje, May 26-28, 130-138. ISBN 978-99938-93-82-0, COBISS.RS-ID 136209409. https://agrores.net/wp-content/uploads/2022/05/Proceedings-AgroReS-2022-3.pdf **(M33)** 11. **Tomić D., Stevović V., Đurović D.,** Dimitrijević M., **Marjanović M., Đurović V., Madić M.,** Knežević J. (2020): Influence of gibberallic acid on the growth of white clover seedlings. XI International Scientific Agriculture Symposium, "Agrosym 2020", Jahorina, October 08-09, 2020. Editor in chief Dušan Kovačević, Faculty of Agriculture, East Sarajevo, 136. ISBN 978-99976-787-4-4. **(M34)** 12. **Stevović V., Marjanović M., Đurović D., Tomić D., Madić M., Đurović V.** (2020): Effect of gibberellic acid treatment on the initial growth of red fescue. Book of Abstracts, IX International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2020", Banja Luka, 24

	September 2020, Editor in chief Željko Vaško, University of Banjaluka, Faculty of Agriculture, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 9: 26. **(M34)** 13. **Snežana Tanasković, Miloš Marjanović, Branka Popović, Aleksandar Paunović** (2019): The first record of harmfulness *Diabrotica virgifera* sp. *virgifera* (LeConte, 1868) in the Raška district, Serbia. AGRORES 2019, 8th International symposium on agricultural sciences and 24th Conference of agricultural engineers of Republic of Srpska. 16 - 18 May 2019, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Abstract proceeding, 62. ISBN 978-99938-93-54-7, COBISS.RS-ID 8128024, CIP 631(048.3)(0.034.2). **(M34)** 14. **Miloš Marjanović, Dalibor Tomić, Mirjana Radovanović, Vesna Đurović, Vladeta Stevović, Aleksandar Paunović, Nenad Pavlović** (2022): Komponente prinosa semena genotipova obične tikve. Zbornik radova, XXVII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem; organizator: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku; 25-26. mart 2022, 27: 67-72. ISBN 978-86-87611-86-3, COBISS.SR-ID 60661769, (doi: 10.46793/SBT27). **(M63)** 15. **Mirjana Radovanović, Dalibor Tomić, Vesna Đurović, Miloš Marjanović, Radmila Ilić,** Vera Katanić (2022): Hladno presovana ulja tikve i oraha. Zbornik radova, XXVII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem; organizator: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku; 25-26. mart 2022, 27: 515-521. ISBN 978-86-87611-86-3, COBISS.SR-ID 60661769, (doi: 10.46793/SBT27). **(M63)** 16. Nataša Bezarević, **Biljana Veljković, Goran Dugalić, Ranko Koprivica, Miloš Marjanović**, Bratislav Mijailović (2022): Kalkulacija proizvodnje krompira na gazdinstvu u uslovima Dragačeva. Zbornik radova, XXVII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem; organizator: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku; 25-26. mart 2022, 27: 45-50. ISBN 978-86-87611-86-3, COBISS.SR-ID 60661769, (doi: 10.46793/SBT27). **(M63)** 17. **Dalibor Tomić, Vladeta Stevović, Dragan Đurović, Milomirka Madić, Miloš Marjanović, Nenad Pavlović** (2022): Alternativni načini snabdevanja višegodišnjih krmnih leguminoza fosforom. Zbornik radova, XXVII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem; organizator: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku; 25-26. mart 2022, 27: 33-38. ISBN 978-86-87611-86-3, COBISS.SR-ID 60661769, (doi: 10.46793/SBT27). **(M63)** 18. **Miloš Marjanović, Dalibor Tomić, Aleksandar Paunović, Nenad Pavlović, Vladeta Stevović** (2021): Prinos i komponente prinosa dve sorte pasulja gajene u združenoj setvi sa kukuruzom. Zbornika radova, Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja, naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Institut za povrtarstvo, Smederevska Palanka 15. decembar 2021, 115-121. ISBN 978-86-89177-03-9. http://rivec.institut-palanka.rs/handle/123456789/426 **(M63)** 19. **Nenad Pavlović, Jelena Mladenović, Dalibor Tomić, Miloš Marjanović, Milomirka Madić**, Jasmina Zdravković (2021): Genetička analiza kombinacionih sposobnosti dijametra crnog luka. Zbornika radova, Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja, naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Institut za povrtarstvo, Smederevska Palanka 15. decembar 2021, 173-179. ISBN 978-86-89177-03-9. http://rivec.institut-palanka.rs/handle/123456789/412 **(M63)** 20. **Dalibor Tomić, Vladeta Stevović, Dragan Đurović, Milomirka Madić, Miloš Marjanović**, Aleksandar Simić, Jasmina Knežević (2021): Značaj pravilne ishrane krmnih leguminoza fosforom na kiselim zemljištima. Zbornik radova, XXVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem; organizator: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku; 12-13. mart 2021, 26: 37-42. ISBN 978-86-87611-80-1, COBISS.SR-ID 33682953, (doi: 10.46793/SBT26.037T) **(M63)** 21. **Dalibor Tomić, Vladeta Stevović, Dragan Đurović, Miloš Marjanović**, Jasmina Knežević, **Milomirka Madić** (2020): Gajenje lupine i soje na kiselom zemljištu. Zbornik radova, XXV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem; organizator: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku; 13-14. mart 2020, 25 (27): 389-394. ISBN 978-86-87611-74-0, COBISS.SR-ID 283507212. **(M63)** 22. **Nenad Pavlović, Jelena Mladenović, Miloš Marjanović,** Jasmina Zdravković (2021): Antioksidativni potencijal i prerada cvekle (*Beta vulgaris* ssp. *rubra*). Zbornik izvoda, X simpozijum inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet 21-22.10.2021. 58-60. ISBN 978-86-7834-383-4, CIP 633/635(048)(0.034.2), COBISS.SR-ID 48427785. **(M64)**
Тренутна ангажованост на Агрономском факултету	• Одлуком Наставно-научног већа бр. 2412/11-XVI од 22.12.2020. године изабран у звање асистент за ужу научну област Ратарство, повртарство и крмно биље.
Планирана	• Извођење вежби из предмета Специјално ратарство, Крмно биље,

ангажованост на Агрономском факултету	Повртарство и Интегрална ратрска производња (Основне академске студије), Гајење поврћа на отвореном пољу, Гајење поврћа у заштићеном простору, Гајење жита, Корови и њихово сузбијање (Мастер академске студије). • Рад са студентима и реализација предиспитних активности. • Научно – истраживачки рад.
Планови за наредне 4 године	Научно-истраживачки рад и одбрана докторске дисертације. Рад са студентима.

мр Драган Ђуровић, асистент

Име ипрезиме	Драган Ђуровић
ЈМБГ	1210960782850
Звање	Асистент
Година уписа докторских студија	2009.
Факултет	Агрономски факултет Чачак
Смер	Агрономија, НО: Генетика и оплемењивања биљака
Наслов докторске дисертације	„Мултиваријациона AMMI анализа приноса зрна средње касних хибрида кукуруза (*Zea mays* L.)“
Ментор	**др Миломирка Мадић, редовни професор, Агрономски факултет у Чачку**
Датум пријаве теме	26. 12. 2014; Комисија за оцену 3073/3-XVI од 30.12.2014.
Оцена пријаве (датум, број одлуке и од кога је прихваћена, кратак садржај)	Извештај Комисије о позитивној оцени пријаве докторске дисертације Одлука НН већа у Чачку бр 378/4-IV od 25.02. 2015. Одлука Стручног већа за техничко - технолошке науке, Универзитета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације бр. **IV-04-116/12** од 11. 03. 2015.
Кратки опис истраживања	За истраживања је одабрано 12 водећих хибрида кукуруза ФАО групе зрења 500-600 Института за кукуруз Земун поље и Института за ратарство и повртарство Нови Сад. Циљ ових истраживања је да се применом различитих статистичких модела оцени стабилност приноса зрна хибрида кукуруза и њихова реакција на повећање броја биљака по јединици површине. На основу добијених резултата, узимајући у обзир реализацију потенцијала за принос и стабилност приноса зрна поједини хибриди би се могли препоручити за одређена агроеколошка подручја.
Година планиране одбране дисертације	2019/2020. година
Тренутно ангажовање на пројекту	„Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита у различитим агроеколошким условима“
Број пројекта	ТР 031092
Руководилац пројекта	проф. др Десимир Кнежевић, Пољопривредни факултет у Косовској Митровици-Лешак
Активности на ТР 31092	• На пет различитих локалитета постављени су огледи ради испитивања понашања домаћих сорти тритикалеа, пшенице и јечма на променљиве услове средине, а ради утврђивања интеракција генотип година и генотип спољна средина. • Постојање интеракције генотип спољна средина при тестирању у различитим локалитетима утиче на редукцију корелације између генотипа и фенотипа, тако да поред приноса за објективну оцену вредности неке сорте морају се узети у обзир и параметри стабилности. • Раширеност неке сорте као и њено предлагање за одређено подручје не зависи само од њеног потенцијала за принос већ и способности да висок принос задржи у различитим условима спољне средине: различите године, локалитети, густине усева, начин обраде, нивои ђубрења, време сетве, тип земљишта.
Радови објављени у оцењиваном	1. **Madić, M., Paunović, A., Đurović, D., Marković, G.,** Knežević D., Jelić, M., Stupar, V. (2018): Grain yield and its component in triticale grown on a pseudogley soil. Journal of

периоду (2015.-2018.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)	Central European Agriculture, 19(1): 184-193. DOI:/10.551/JCEA01/19.1.2035, ISSN 1332-9049 **(M24)** 2. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D., Bokan, N.,** Popović, B., Knežević, J. (2018): Forage yield of a grass-clover mixture on an acid soil in the third year after soil liming. Journal of Central European Agriculture, 19(2): 482-489. DOI:/10.5513/JCEA01/19.2.2149; ISSN 1332-9049. **(M24)** **Радови 1. и 2. су у WOS-у (немају IF)** 3. **Madić, M., Bokan, N.,** Živić, M., **Đurović, D.**, **Paunović, A., Tomić, D.** (2017): Grain yield of maize hybrids at different plant densities. Acta Agriculturae Serbica, XXII, 44; 157-167. ISSN 0354-9542, UDC 633.15-152]:631.559, COBISS.SR-ID 253153548 http://www.afc.kg.ac.rs/files/dg.ata/acta/44/4 **(M51)** 4. **Tomić, D., Brković, D., Stevović, V., Bokan, N., Đurović, D.,** Lazarević, Đ. (2018): Productivity of natural grassland of the order Arrhenatheretalia depending on nitrogen fertilization level. Acta Agriculturae Serbica, XXIII(46): 187-196. doi: 10.5937/AASer1846187T, UDC 633.2-184(497.11), ISSN 0354-9542 (printed), ISSN 2560-3140 (online) **(M51)** 5. **Madić, M.**, Knežević, D., **Paunović, A., Đurović, D.** (2016): Plant height and internode length as components of lodging resistance in barley Acta Agriculturae Serbica, Vol. XXI, 42 (2016); 99-106. ISSN 0354-9542, UDK 633.16-152.632, COBISS.SR-ID 228211980 издавач Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku http://www.afc.edu.rs/index.php/sr/acta/29-acta/acta/729-vol-xxi-no-42 **(M52)** 6. Leposavić, A., Mitrović, O., Popović, B., Jevremovic, D., **Djurović, D.** (2016): Yield and quality of fruit of highbush blueberry cultivars bgrown in western Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, vol. 19, 5, 2016. 148-158. ISSN 1311-0489 (Print). ISSN 2367-8364 ISSN 2367-8364 (Online) **(M52)** 7. **Madić, M., Đurović, D., Paunović, A**., Jelić, M., Knežević, D., Govedarica, B. (2015): Effect of nitrogen fertilizer on grain weight per spike in triticale under conditions of Central Serbia. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015" . Editor in Chief : Dusan Kovacevic (Jahorina, October 15+18, 2015, Bosnia and Herzegovina), 483-487. ISBN 978-99976-632-2-1. COBISS.RS-ID 5461016 **(M33)** 8. **Madić, M., Đurović, D., Paunović, A.,** Knežević, D., Jelić, M. (2016): Grain yield and yield components in spring malting barley. VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016". Editor in Chief : Dušan Kovačevic (Jahorina, October 06 – 09 2016, Bosnia and Herzegovina). 467-471. ISBN 978-99976-632-7-6, COBISS.RS-ID 6216984 **(M33)** 9. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D.,** Radovanović, M., Lazarević, Đ., Knežević, J. (2016): The impact of foliar application of mineral nutrients on the chlorophyll content in leaf and nodulation of red clover. Proceeding of 51 th Croatian & 11 th International Symposium on Agriculture, 15 th – 18 nd February 2016, Opatija, Croatia, Faculty of Agriculture, Zagreb, 256-260. ISBN 978-953-7878-50-4 **(M33)** 10. **Madić, M., Đurović, D., Paunović, A.**, Knežević, D., Đekić, V. (2018): Correlation between grain yield and yield components in triticale *(x Triricosecale Wittmack)*. Book of Proceedings [Elektronski izvor] / IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04 - 07, 2018; [editor in chief Dušan Kovačević]. - East Sarajevo = Istočno Sarajevo : Faculty of Agriculture = Poljoprivredni fakultet, 2018. 360-365. ISBN 978-99976-718-8-2 COBISS.RS-ID 7815448. http://agrosym.ues.rs.ba **(M33)** 11. **Madić, M., Đurović, D**., Knežević, D., **Paunović, A.** (2015): Variability of grain yield and yieldcomponents in triticale. *2nd International Symposium for Agriculture and Food ISAF* 2015, Ohrid, Macedonia, 7-9.10. 2015, ed. Prof. Dragi Dimitrevski, ISBN 978-9989-845-90-1, pp.288 **(M34)** 12. **Tomić, D., Nikola, B., Stevović, V., Đurovic, D., Madić, M.** (2015): Effect of the foliar application of boron, phosphorus and potassium on the grain yield of forage peas on acid soil. Book of abstracts, IV International symposium and XX scientific-professional conference of agronomists of Republic of Srpska, March 2nd– 6th, 2015, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, ed. Gordana Đurić, University of Banja Luka, Faculty of

Agriculture, 4: 217-218. ISBN 978-99938-93-30-1 **(M34)**

13. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D.,** Radovanović, M., Lazarević, Đ., Dokić, N., Knežević, J. (2015): The effect of foliar application cobalt, boron, phosphorus and potassium on the chlorophyll content in leaf and nodulation of red clover. Book of Abstracts, Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, October 15 - 18, 2015, editor in chief Dušan Kovačević, Faculty of Agriculture East Sarajevo, 267. ISBN 978-99976-632-1-4 **(M34)**
14. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D.,** Lazarević, Đ., Stanisavljević, R. (2016): Forage yield of red clover cultivars on acid soils. Book of abstracts, 5th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2016" February 29 – March 3, 2016; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 5: 169. ISBN 978-99938-93-37-0 **(M34)**
15. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D.,** Lazarević, Đ., Knežević, J. (2016): The effect of foliar application of liquid organic fertilizer on red clover forage yield. Book of abstracts, 5th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2016" February 29 - March 3, 2016; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 5: 170. ISBN 978-99938-93-37-0. **(M34)**
16. **Madić, M., Đurović, D., Paunović, A., Bokan, N.** (2017): Grain yield stability of maize (*Zea mays* L.) hybrids belonging to different fao maturity groups. Book of Abstracts, 6th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2017", February 27 - March 2, 2017, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, University of Banjaluka, Faculty of Agriculture]; [president Gordana Đurić]. 38. ISBN 978-99938-93-41-7 **(M34)**
17. **Madić, M.,** Živić, M., **Đurović, D.**, **Paunović, A., Bokan, N.** (2017): Grain yield variability in mid-early maturing maize hybrids. Book of Abstracts [Elektronski izvor]/VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, October 05 - 08, 2017 ; [editor in chief Dušan Kovačević]. - East Sarajevo = Istočno Sarajevo: Faculty of Agriculture = Poljoprivredni fakultet, 2017. 186. ISBN 978-99976-632-9-0 http://www.agrosym.rs.ba **(M34)**
18. **Tomić, D., Koprivica, R., Stevović, V., Đurović, D., Bokan, N., Madić, M.,** Knežević, J. (2018): Forage yield of birdsfoot trefoil genotypes in the third year of cultivation in the soil base reaction. Book of abstracts, 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018" February 28 – March 2, 2018; University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 7: 74. ISBN 978-99938-93-45-5 34 **(M34)**
19. **Stevović, V., Tomić, D., Đurović, D., Stanisavljević, R., Petrović, M.**, Zornić, V. (2018): Seed germination of red clover cultivars cultivated on acid soil. Book of abstracts, 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018" February 28 – March 2, 2018; University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 7: 80. ISBN 978-99938-93-45-5 **(M34)**
20. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D., Bokan, N.,** Petkova, D., Lazarević, Đ., Knežević, J. (2018): Yield components and seed yield of four red clover genotypes from southeast Europe. Book of Proceedings, IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04 - 07, 2018, Editor in chief Dušan Kovačević, East Sarajevo, Faculty of Agriculture, 275-279. ISBN 978-99976-718-8-2 **(M34)**
21. **Madić, M.,** Jelić, M., Knežević, D., **Paunović, A., Đurović, D.** (2016): Uticaj mineralnih hraniva i kalcizacije na prinos i komponebte prinosa zrna ječma. XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, организатор/издавач Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak, Zbornik radova, 11-12 mart, Čačak, Srbija, 21(23), 41-47. ISBN 978-86-87611-40-5. **(M63)**
22. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D., Bokan, N.,** Stanisavljević, R., Knežević, J. (2016): Uticaj folijarne primene tečnog organskog đubriva na prinos i komponente prinosa semena crvene deteline na kiselom zemljištu. Zbornik radova XXI Savetovanja o Biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, организатор/издавач Agronomski fakultet u Čačku 11.-12. mart 2016, 21 (23): 59-64. ISBN 978-86-87611-35-1 **(M63)**
23. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D., Bokan, N., Madić, M.** (2017): Uticaj kalcizacije zemljišta na pšrinos sorti žutog zvezdana u trećoj godini proizvodnje. XXII Savetovanje

	o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak, Zbornik radova 1, 10-11 mart, Čačak, Srbija, 117-123. ISBN 978-86-87611-47-4. COBIS.SR-ID 230072332 **(M63)** 24. **Madić, M., Paunović, A.,** Jelić, M., Knežević, D., **Đurović, D**. (2017): Prinos i komponente prinosa ozimog dvoredog ječma gajenog na kiselom zemljištu. XXII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak, Zbornik radova 1, 10-11 mart, Čačak, Srbija: 195-201. ISBN 978-86-87611-47-4. COBIS.SR-ID 2300723 **(M63)** 25. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D., Madić, M.,** Knežević, J., **Bokan, N.**, Terzić, D. (2018): Prinos sorti žutog zvezdana na zemljištu bazne reakcije. Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Agronomski fakultet Čačak 9.-10. mart 2018: 89-94. ISBN 978-86-87611-55-9 63. COBISS.SR-ID 258772236 **(M63)** 26. **Madić, M., Paunović, A., Bokan, N., Đurović, D.** (2015): Varijabilnost prinosa zrna heljde u brdsko planinskom području jugozapadne srbije. ZBORNIK ABSTRAKATA VIII naučno – stručni skup iz selekcije i semenarstva "Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-stanje i perspektive". 28. i 29. Maj 2015., Privredna komora Srbije, Beograd. **(M64)** 27. **Stevović, V.**, Lazarević, Đ., **Tomić, D.**, **Đurović, D**., Stanisavljević, R. (2015): Uticaj inokulacije na prinos semena žutog zvezdana (*Lotus corniculatus* L.). Zbornik apstrakata, XIII simpozijum o krmnom bilju, «Stanje i perspektive proizvodnje krmnog bilja u Republici Srbiji», Urednik prof. dr Pero Erić, 21-22. maj 2015., Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 13: 26. ISBN 978-86-7520-336-0 **(M64)** 28. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D**., Lazarević, Đ., Stanisavljević, R. (2015): Uticaj folijarne primene kobalta, bora, fosfora i kalijuma na nodulaciju crvene deteline na kiselom zemljištu. Zbornik apstrakata, XIII simpozijum o krmnom bilju, «Stanje i perspektive proizvodnje krmnog bilja u Republici Srbiji», Urednik prof. dr Pero Erić, 21-22. maj 2015., Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 13: 44-45. ISBN 978-86-7520-336-0 **(M64)** 29. **Madić, M., Đurović, D., Paunović, A.**, Knežević, D. (2018): Otpornost prema poleganju u zavisnosti od visine stabla i dužine druge internodije. Knjiga Sažetaka, Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30.09. 2018. (urednici M. Živić i B. Petković)-Beograd, Srpsko biološlo društvo. 138. ISBN 978-86-81413-08-1, COBISS.SR-ID 267655948 **(M64)** 30. **Madić, M., Đurović, D., Paunović, A., Bokan, N.** (2018): Međuzavisnost prinosa zrna i komponenti prinosa tritikalea na kiselom zemljištu. Zbornik apstrakata VI Simpozijuma Sekcije za oplemenjivanje organizama i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije.Vrnjačka Banja, 7-11.5.2018. (urednici Anđelković V. i Srdić J.)-Društvo gentičara Srbije i Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije. **(M64)**
Планови за наредне 4 године	• Наставак проучавања већег броја сорти пшенице, јечма и овса, као и хибрида кукуруза планиран је у наредним годинама на имању Агрономског факултета, као и имању средње Пољопривредне школе „Љубо Мићић" у Пожеги где ће се у условима специфичних климатских услова које су типичне за пожешку котлину, испитивати реакција генотипова стрних жита на различите третмане минералне исхране, као и на примењену мелиоративних мера у циљу поправке киселости земљишта. • Један део проучавања ће обухватити проучавање утицаја предсетвених (хемијских) третмана семена на сетвене квалитете, нарочито на уједначеност и брзину клијања семена и виргор сејанца, као и могући утицај третмана на толерантност биљака на стресне абиотичке и биотичке чиниоце и у наредним генерацијама потомака биљака које се размножавају и вегетативно и генеративно. Експериментални подаци биће обрађени математичко-статистичким методама, а резултати објављени у националним и међународним часописима и на конференцијама.

Радмила Илић, Мастер инжењер пољопривреде, асистент	
Име ипрезиме	Радмила Илић (девојачки Николић*)
ЈМБГ	2702990175081
Звање	Асистент
Година уписа докторских студија	2014. године
Факултет	Агрономски факултет у Чачку
Смер	Агрономија
Ментор	**Проф. др Томо Милошевић, редовни професор, Агрономски факултет у Чачку**
Број положених испита	9
Година	Трећа
Просек	9,5
Кратки опис истраживања	• Циљ истраживања је да се испита утицај различитих врста минералних и органских хранива на биолошке, физичке и хемијске особине крушке. Испитивање се врши на Вилијамовци, као једној од најдоминантнијих и најстаријих сорти крушке. Оглед је постављен у месту Трбушани, на територији општине Чачак. У засаду се примењује интензивна технологија гајења. • Добијени резултати би требало да пруже препоруке и нова сазнања о исхрани крушке у циљу постизања редовне и квалитетне родности и повећања рентабилности и економичности њеног гајења.
Година планиране одбране д.д.	2020. година
Радови објављени у оцењиваном периоду (2015.-2018.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)	1. **Milošević, T.**, Milošević, N., **Glišić, I., *Nikolić, R.**, Milivojević, J. (2015): Early tree growth, productivity, fruit quality and leaf nutrients content of sweet cherry grown in a high density planting system. Horticultural Science, 42(1): 1-12. doi: 10.17221/119/2014-HORTSCI (ISSN: 0862-867x) **(M22)** 2. **Glišić, I.P., Milošević, T., Paunović, G., Ilić, R**, Glišić, I.S. (2018): Properties of apricot (Prunus armeniaca L.) genotypes selected in the Čačak region (Central Serbia). Book of Proceedings IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018", Jahorina, Bosnia & Herzegovina, October 04-07, 2018: 302-307 **(M33)** 3. **Пауновић**, **Г.,** Кулина, М., **Илић, Р.**, **Бошковић-Ракочевић, Љ., Глишић**, **И.** (2016): ARONIA - fruit for ecological growing, XXIV International Conference „Ecological Truth“ ECO-IST '16, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 558 - 563, ISSN: 978-86-6305-043-3, Srbija, 12. - 15. Jun **(M33)** 4. **Глишић, И.,** Микић, Д., **Милошевић, Т., Пауновић, Г., Илић, Р.** (2016): Effect of heading cut position and date of heading during early summer pruning on the occurrence and properties of sylleptic shoots in apricot, Naziv skupa: VII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2016’; Naziv publikacije: Book of Proceedings, Faculty of Agriculture University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia; Mediterranean Agronomic Institute of Bari (CIHEAM - IAMB) Italy in collaboration with International Society of Environment and Rural Development, Japan, pp. 508 - 513, issn: ISBN: 978-99976-632-7-6, doi: DOI: 10.7251/AGRENG1607072, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 6. - 9. Oct. **(M33)** 5. **Paunovic, G., Ilic, R., Vukosavljevic, V., Glisic, I., Boskovic Rakocevic, Lj.** (2016): Economic importance of wild fruit and autochthonous varietes of grape. Proceedings XXVI International Conference Ecological Truth, Vrnjacka Banja, 551 – 558., Economic importance of wild fruit and autochthonous varieties of grape. **(M33)** 6. **Бошковић-Ракочевић, Љ., Пауновић, Г., Илић, Р., Дугалић, Г., Глишић, И.** (2016): Impact of liming on chemical properties of soil in raspberry orchard, VII International Scientific Agriculture Symposium «AgroSym 2016», East Sarajevo-Faculty of Agriculture, pp. 955 - 960, issn: 978-99976-632-7-6, Bosnia and Herzegovina, 6. - 9. Oct. **(M33)**

7. **Glišić, P.I., Milošević. T.,** Glišić, S.I., **Ilić, R., Paunović, G.**, Milošević, N. (2015): Tree Vigour and Yield of Plum Grown under High Density Planting System. Book of Abstracts Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16-18, 2015, Belgrade, Serbia. Editor: Dragan Milatović, CIP 634.1.7(048) ISBN 978-86-7834-228-8 COBISS.SR-ID 217282060 **(M34)**
8. **Глишић, И., Милошевић, Т., Илић, Р.** (2017): Biological properties and yield of hazelnut (Corylus avellana L.) in the initial years after planting, Book of Abstracts 3rd International Symposium for Agriculture and Food - ISAF, pp. 212 - 212, ISBN: 978-9989-845-68-0212. **(M34)**
9. **Глишић, И., Милошевић, Т., Илић, Р.** (2016): Yield and fruit weight of raspberry cv. 'Polka' as affected by high temperatures during harvest in agro-environmental conditions of Čačak, Naziv skupa: 5th International Symposium on Agricultural 'AgroRes 2016' and 22nd Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska; Naziv publikacije: Book of Abstarcts, Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, pp. 45-45, ISBN: 978-99938-93-37-0, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 29. Feb - 3. Mar. 2016 **(M34)**
10. **Ilić, R., Milošević, T., Paunović, G., Glišić, I., Veljković, B.** (2015): Biološko-morfološke osobine vegetativnih i reproduktivnih organa kruške (*Pyrus communis* L.). Zbornik naučnih radova sa 29. savetovanja Unapređenje proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 21(5): 33-39. IZDAVAČ: Institut PKB Agroekonomik, Beograd, Urednici: Dr Mihailo Radivojević, Zoran Janković, Aleksandra Zečević (UDK/UDC: 167.7:63; ISSN: 0354-1320; COBISS. SR-ID 105536775, CIP 63). **(M52)**
11. **Paunović, G., Veljković, B., Ilić, R., Bošković-Rakočević, Lj.** (2018): Economic analysis of pear orchard establishment. Acta Agriculturae Serbica, Vol. XXIII, 46 (2018); 157-165. doi: 10.5937/AAser1846157P. UDC 634.13-115.1 **(M52)**
12. **Đurović, V., Ilić, R.** (2015): Quality of fruit nectars and wine from locall market: harmonization with quality standard. Acta Agriculturae Serbica, 20(40): 137-144. UDC: 663.253.012.1; 663.81.012.1 COBISS.SR-ID: 220358668. **(M53)**
13. **Paunović, G., Bošković-Rakočević, Lj., Ilić, R.** (2015): The effect of high Al content in the soil on the vegetative rootstocks for apple. Acta Agriculturae Serbica, 20(40): 165-171. UDC: 631.415.2; 634.11 COBISS.SR-ID: 220312076. **(M53)**
14. **Glišić, I., Milošević, T., Paunović, G., Ilić, R.** (2015): Uticaj termina prekraćivanja mladara na osobine i razvoj prevremenih grančica kod kajsije. Zbornik radova XX Savetovanja o biotehnologiji; Agronomski fakultet Čačak, 13 – 14. 03. 2015., 20 (22): 211-219. **(M63)**
15. **Glišić, I., Milošević, T., Ilić, R., Paunović, G.** (2016): Bujnost, prinos i masa ploda šljive (*P. domestica* L.) u zavisnosti od razmaka sadnje. Zbornik radova XXI Savetovanja o biotehnologiji, Čačak, 11-12. mart 2016., 21(23): 269-276. CIP 63(082) 60(082); ISBN 978-86-87611-40-5; COBISS.SR-ID 221885196 **(M63)**
16. **Ilić, R., Milošević, T., Glišić, I., Paunović, G.** (2018): Vegetativni rast, rodnost i kvalitet ploda šljive u zavisnosti od podloge. Zbornik radova sa XXIII Savetovanja o bitehnologiji sa međunarodnim učešćem, 9-10 mart, 2018, Agronomski fakultet, Čačak, 23(1): 139-145. **(M63)**
17. **Ilić, R., Glišić, I., Milošević, T., Paunović, G.**, Glišić, S.I., Mitrović, M. (2015): The influence of rootstock on vigor, yield and characteristics of fruit of plum cultivars. AgroRes, IV International Symposium and XX Scientific Professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts, Bijeljina, March 2-6, 2015, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, pp. 114-115. **(M64)**
18. **Glišić, I., Milošević, T., Ilić, R.** (2016): Yield and fruit weight of raspberry cv. 'Polka' as affected by high temperatures during harvest in agroenvironmental conditions of Čačak. Book of Abstracts 5th International Symposium on Agricultural Sciences „AgroReS" 2016", 45. Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, February 29 – March 3. Publisher: University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, Editor in Chief: Gordana Đurić; CIP 631(048.3)(0.034.2); ISBN 978-99938-93-37-0; COBISS.RS-ID 5709592. **(M64)**
19. **Milošević, T.**, Milošević, N., **Glišić, I., Ilić, R.** (2015): Vegetative growth, productivity and fruit quality of apricots as affected by rootstock or inter-stem. AgroRes, IV

	International Symposium and XX Scientific Professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts, Bijeljina, March 2-6, 2015, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, pp. 116-117. **(M64)** 20. **Glišić, I., Milošević, T., Ilić, R.** (2016): Yield and fruit weight of raspberry cv. 'Polka' as affected by high temperatures during harvest in agroenvironmental conditions of Čačak. Book of Abstracts 5th International Symposium on Agricultural Sciences „AgroReS" 2016", 45. Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, February 29 – March 3. Publisher: University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, Editor in Chief: Gordana Đurić; CIP 631(048.3)(0.034.2); ISBN 978-99938-93-37-0; COBISS.RS-ID 5709592. **(M64)** 21. **Glišić, I., Milošević, T., Ilić, R.** (2016): Usporedba guste sadnje i klasičnih sustava uzgoja šljive (*P. domestica* L.). Zbornik sažetaka 11. Znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara, 28. Beli Manastir, Hrvatska, 03-05. marta 2016. Izdavač: Hrvatska voćarska zajednica; Urednik: Prof. Dr Aleksandar Stanisavljević; ISSN1849-966X. **(M64)**
Планови за наредне 4 године	Одбрана докторске дисертације

Програм развоја научноистраживачког рада остварењем међународне сарадње

Визија побољшања квалитета и броја научно-истраживачких резултата испољава се у настојању Факултета за успостављањем партнерских веза са истакнутим Универзитетима и научним институтима. Успостављањем шире научне сарадње, Факултет би усвојио позитивне трендове глобалног система савременог научног истраживања. Интензивнија сарадња Факултета у оквиру реализације научних пројеката са међународним институцијама допринела би повећању угледа и научних компетенција наставника и сарадника, како у нашој земљи, тако и у иностранству. Планирано је да се већ успостављене међународне научне сарадње (од којих су неке дугогодишње), прошире успостављањем партнерских односа са реномираним научним центрима у свету, кроз заједничке научне пројекте и боравке наставника и сарадника Агрономског факултета у тим центрима.

План научноистраживачког рада Агрономског факултета предвиђа укључивање својих истраживача у међународне пројекте, на основу билатералних и међународних уговора.

Испод приказујемо већ реализоване пројекте међународне сарадње и оне који су у току (у посматраном периоду за акредитацију НИО од 2019. до 2023. године).

ПРОЈЕКТИ МЕЂУНАРОДНЕ САРАДЊЕ (2019-2023. година)	
Пун назив, евиденциони број пројекта и период пројекта	„Border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste (FULLRECO4US)“ Ев. бр.: CA20133 **Подпројекат (WG3): „**Biological extraction of food and feed from residues and wastes“, период 28/09/2021 - 27/09/2025.
Институције учеснице	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, Србија https://www.cost.eu/actions/CA20133/
Руководилац пројекта и организација запослења	Prof Mohammad Taherzadeh, Högskolan i Borås, Борас, Шведска Dr Gjore Nakov, Technical University of Sofia, College of Sliven, Сливен, Бугарска
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	др **Мирјана Радовановић, др Весна Ђуровић**
Врста пројекта	Europian cooperation in science and technology (COST)
Пун назив, евиденциони број пројекта и период пројекта	“Promoting Innovation of ferMENTed fOods” (PIMENTO) Ев. бр.: CA20128, за период 08/11/2021 - 07/11/2025. **Подпројекат (WG3):** „Health benefits and risks of fermented foods"
Институције учеснице	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, Србија https://www.cost.eu/actions/CA20128/ ; https://fermentedfoods.eu/
Руководилац пројекта и организација запослења	Dr Christophe Chassard, INRAE, Француска, Оријак Dr Guy Vergeres, Agroscope, Швајцарска, Берн
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Мирјана Радовановић, др Весна Ђуровић**
Врста пројекта	Europian cooperation in science and technology (COST)

Пун назив, евиденциони број пројекта и период пројекта	Интеринституционални Уговор између Универзитета у Крагујевцу и Пољопривредног Универзитета у Пловдиву, Бугарска. Ев. бр.: VI-03-616/3 од 19.12.2018. године до данас (2018./2023.).
Институције учеснице	Пољопривредни Универзитет у Пловдиву и **Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу**
Руководилац пројекта и организација запослења	проф. др Ненад Филиповић, ректор, Универзитет у Крагујевцу и Assoc. Prof. Svetla Yancheva, Vice Rector International relations
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**наставници и сарадници Агрономског факулета**
Врста пројекта	Наставнички и студентски истраживачки рад
Пун назив, евиденциони број пројекта и период пројекта	Интеринституционални Уговор између Универзитета у Крагујевцу и Универзитета за пољопривреду и ветеринарску медицину Клуж Напока – Румунија. **Ев. бр**.: VI-03-30/3 од 24.01.2019. године до данас (2019./2023.).
Институције учеснице	Факултети Универзитета у Клуж Напока и **Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу**
Руководилац пројекта и организација запослења	проф. др Ненад Филиповић, ректор, Универзитет у Крагујевцу и Prof. Dr Roxana Vidican, Erasmus Institutional Coordinator, University of Agricultural Science and Veterinary medicine, Cluj Napoca – Romania
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**наставници и сарадници Агрономског факулета**
Врста пројекта	Наставнички и студентски истраживачки рад
Пун назив, евиденциони број пројекта и период пројекта	Интеринституционални Уговор између Универзитета у Крагујевцу и Менделовог Универзитета у Брну - Република Чешка. Ев. бр.: VI-03-42/5 од 18.03.2019. године до данас (2019/2023).
Институције учеснице	Учесници факултети Менделовог Универзитета и **Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу**
Руководилац пројекта и организација запослења	проф. др Ненад Филиповић, ректор, Универзитет у Крагујевцу и Prof. Ing. Danuše Nerudová, Rector Mendel University in Brno
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**наставници и сарадници Агрономског факулета**
Врста пројекта	Наставнички и студентски истраживачки рад
Пун назив, евиденциони број пројекта и период пројекта	Приступ Алијанси на путу свиле, Silkroad Agricultural Education and Research Innovation Alliance, Membership Application Form 1106/1. Ев. бр.: 1106/2 од 18.05.2018. године до данас (2019/2023).
Институције учеснице	Silkroad Agricultural Education and Research Innovation Alliance

Руководилац пројекта и организација запослења	**проф др Владета Стевовић, Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу**
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**наставници и сарадници Агрономског факулета**
Врста пројекта	Наставнички и студентски истраживачки рад
Пун назив, евиденциони број пројекта и период пројекта	Уговор између Агрономског факултета у Чачку и Faculty of horticulture, Lednice, Czech Republic. Ев. бр.: 2596/1 и 2599/1 од 09.10.2013. године. Реализоване уговорене активности 2015. године, уговор важећи до данас (2013./2023.).
Институције учеснице	**Агрономски факултет у Чачку** и Faculty of horticulture, Lednice.
Руководилац пројекта и организација запослења	**Проф. др Владета Стевовић и др Горица Пауновић - Агрономски факултет у Чачку** и Ass. Prof. Ing. Robert Pokluda и Dr Boris Krška - Faculty of horticulture, Lednice
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**Проф. др Томо Милошевић и др Иван Глишић**
Врста пројекта	Истраживачки рад наставника
Пун назив , евиденциони број пројекта и период пројекта	RS-1607-00-2122 Resilient management of bioactive compounds from plants and organic wastes in Middle-Europe. CIII-RS-1607-00-2122, период 2021/22.
Институције учеснице	AL Agricultural University of Tirana, Faculty of Biotechnology and Food, BA University of Banja Luka, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, BA University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, BG Agricultural University - Plovdiv BG Trakia University of Stara Zagora, Agricultural faculty, HR Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, HR University of Zagreb, Faculty of Agriculture, ME University of Montenegro, Biotechnical faculty, Center for subtropical cultures in Bar, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Biotechnical Sciences, PL University of Agriculture in Krakow, Faculty of Agriculture and Economics, RO "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU, Faculty of Agricultural Sciences, Food Industry and Environmental Protection, RO UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE OF CLUJ-NAPOCA, Faculty of Food Science and Technology, RO UNIVERSITY OF AGRONOMICAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE BUCHAREST, Faculty of Biotechnologies, RS University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Filed and Vegetable Crops, SI University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, SI University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, SK Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Horticulture and Landscape Engineering, SK University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Ecology, RS **University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak.**
Руководилац пројекта и организација запослења	dr Dejan Prvulović, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture; LoC **prof dr Snežana Tanasković University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak**

Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Снежана Танасковић, др Весна Ђуровић, др Далибор Томић, Милош Марјановић, Радмила Илић.**
Врста пројекта	Наставничке и студентске размене између партнерских институција ове мреже ће осигурати бољу сарадњу између учесника укључених у ланац образовања, научних и индустријских капацитета производње хране у Централној и Југо-Источној Европи (**Industry Based Learning Programs**)
Пун назив и евиденциони број пројекта, период пројекта	RS-1607-02-2223 Resilient management of bioactive compounds from plants and organic wastes in Middle-Europe. CIII-RS-1607-02-2223, период 2022/23.
Институције учеснице	AL Agricultural University of Tirana, Faculty of Biotechnology and Food, BA University of Banja Luka, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, BA University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, BG Agricultural University - Plovdiv BG Trakia University of Stara Zagora, Agricultural faculty, HR Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, HR University of Zagreb, Faculty of Agriculture, ME University of Montenegro, Biotechnical faculty, Center for subtropical cultures in Bar, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Biotechnical Sciences, PL University of Agriculture in Krakow, Faculty of Agriculture and Economics, RO "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU, Faculty of Agricultural Sciences, Food Industry and Environmental Protection, RO UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE OF CLUJ-NAPOCA, Faculty of Food Science and Technology, RO UNIVERSITY OF AGRONOMICAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE BUCHAREST, Faculty of Biotechnologies, RS University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Filed and Vegetable Crops, SI University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, SI University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, SK Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Horticulture and Landscape Engineering, SK University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Ecology, RS **University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak.**
Руководилац пројекта и организација запослења	dr Dejan Prvulović, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture; LoC **prof dr Snežana Tanasković University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak**
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Снежана Танасковић, др Весна Ђуровић, др Далибор Томић, Милош Марјановић, Радмила Илић.**
Врста пројекта	Наставничке и студентске размене између партнерских институција ове мреже ће осигурати бољу сарадњу између учесника укључених у ланац образовања, научних и индустријских капацитета производње хране у Централној и Југо-Источној Европи (**Industry Based Learning Programs**)
Пун назив и евиденциони број пројекта, период пројекта	RS-1607-03-2324 Resilient management of bioactive compounds from plants and organic wastes in Middle-Europe. CIII-RS-1607-03-2324, период 2023/24.
Институције учеснице	AL Agricultural University of Tirana, Faculty of Biotechnology and Food, BA University of Banja Luka, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, BA University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, BG Agricultural University - Plovdiv BG Trakia University of Stara Zagora, Agricultural faculty, HR Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, HR University of Zagreb, Faculty of Agriculture, ME University of Montenegro,

	Biotechnical faculty, Center for subtropical cultures in Bar, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Biotechnical Sciences, PL University of Agriculture in Krakow, Faculty of Agriculture and Economics, RO "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU, Faculty of Agricultural Sciences, Food Industry and Environmental Protection, RO UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE OF CLUJ-NAPOCA, Faculty of Food Science and Technology, RO UNIVERSITY OF AGRONOMICAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE BUCHAREST, Faculty of Biotechnologies, RS University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Filed and Vegetable Crops, SI University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, SI University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, SK Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Horticulture and Landscape Engineering, SK University of Prešov in Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department of Ecology, RS **University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak.**
Руководилац пројекта и организација запослења	dr Dejan Prvulović, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture; LoC **prof dr Snežana Tanasković University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak**
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Снежана Танасковић, др Весна Ђуровић, др Далибор Томић, Милош Марјановић, Радмила Илић.**
Врста пројекта	Наставничке и студентске размене између партнерских институција ове мреже ће осигурати бољу сарадњу између учесника укључених у ланац образовања, научних и индустријских капацитета производње хране у Централној и Југо-Источној Европи (**Industry Based Learning Programs**)
Пун назив и евиденциони број пројекта, период пројекта	HR-1404-00-1920 Adriatic-Pannonian-Black Sea Food Connect. CIII-HR-1404-00-1920, период 2019/20.
Институције учеснице	AL Agricultural University of Tirana, Faculty of Biotechnology and Food, BA University of Tuzla, Faculty of Technology, BG Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad, BG Technical University of Sofia, College of Sliven, HR Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology J.J.Strossmayer University of Osijek, MD Technical University of Moldova, Faculty of Technology and Management in Food Industry, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Biotechnical Sciences, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Technology and Technical Science Veles, RO "TRANSILVANIA" UNIVERSITY OF BRASOV , Faculty of Food an Tourism, RO Technical University of Cluj-Napoca, CHEMISTRY BIOLOGY DEPARTMENT, RO UNIVERSITY OF AGRONOMICAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE BUCHAREST, Faculty of Biotechnologies, **RS University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak.**
Руководилац пројекта и организација запослења	dr Jasmina Lukinac, University of Osijek, Faculty of Food Technology J.J.Strossmayer University of Osijek; LoC **prof dr Snežana Tanasković University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak**
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Снежана Танасковић, др Немања Милетић, др Владимир Курћубић, др Марко Петковић, др Мирјана Радовановић**
Врста пројекта	Наставничке и студентске размене између партнерских институција ове мреже ће осигурати бољу сарадњу између учесника укључених у ланац образовања, научних и индустријских капацитета производње хране у Централној и Југо-Источној Европи (**Industry Based Learning Programs**).

Пун назив и евиденциони број пројекта, период пројекта	HR-1404-02-2021 Adriatic-Pannonian-Black Sea Food Connect. CIII-HR-1404-02-2021, период 2020/21.
Институције учеснице	AL Agricultural University of Tirana, Faculty of Biotechnology and Food, BA University of Tuzla, Faculty of Technology, BG Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad, BG Technical University of Sofia, College of Sliven, HR Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology J.J.Strossmayer University of Osijek, MD Technical University of Moldova, Faculty of Technology and Management in Food Industry, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Biotechnical Sciences, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Technology and Technical Science Veles, RO "TRANSILVANIA" UNIVERSITY OF BRASOV , Faculty of Food an Tourism, RO Technical University of Cluj-Napoca, CHEMISTRY BIOLOGY DEPARTMENT, RO UNIVERSITY OF AGRONOMICAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE BUCHAREST, Faculty of Biotechnologies, **RS University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak.**
Руководилац пројекта и организација запослења	dr Jasmina Lukinac, University of Osijek, Faculty of Food Technology J.J.Strossmayer University of Osijek; LoC **dr Snežana Tanasković University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak**
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Снежана Танасковић, др Немања Милетић, др Владимир Курћубић, др Марко Петковић, др Мирјана Радовановић**
Врста пројекта	Наставничке и студентске размене између партнерских институција ове мреже ће осигурати бољу сарадњу између учесника укључених у ланац образовања, научних и индустријских капацитета производње хране у Централној и Југо-Источној Европи (**Industry Based Learning Programs**).
Пун назив и евиденциони број пројекта, период пројекта	HR-1404-03-2122 Adriatic-Pannonian-Black Sea Food Connect. CIII-HR-1404-03-2122, период 2021/22.
Институције учеснице	AL Agricultural University of Tirana, Faculty of Biotechnology and Food, BA University of Tuzla, Faculty of Technology, BG Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad, BG Technical University of Sofia, College of Sliven, HR Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology J.J.Strossmayer University of Osijek, MD Technical University of Moldova, Faculty of Technology and Management in Food Industry, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Biotechnical Sciences, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Technology and Technical Science Veles, RO "TRANSILVANIA" UNIVERSITY OF BRASOV , Faculty of Food an Tourism, RO Technical University of Cluj-Napoca, CHEMISTRY BIOLOGY DEPARTMENT, RO UNIVERSITY OF AGRONOMICAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE BUCHAREST, Faculty of Biotechnologies, **RS University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak.**
Руководилац пројекта и организација запослења	dr Jasmina Lukinac, University of Osijek, Faculty of Food Technology J.J.Strossmayer University of Osijek; LoC **prof dr Snežana Tanasković University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak**
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Снежана Танасковић, др Немања Милетић, др Владимир Курћубић, др Марко Петковић, др Мирјана Радовановић**

Врста пројекта	Наставничке и студентске размене између партнерских институција ове мреже ће осигурати бољу сарадњу између учесника укључених у ланац образовања, научних и индустријских капацитета производње хране у Централној и Југо-Источној Европи (**Industry Based Learning Programs**).
Пун назив и евиденциони број пројекта, период пројекта	HR-1404-04-2223 Adriatic-Pannonian-Black Sea Food Connect. CIII-HR-1404-04-2223, период 2022/23.
Институције учеснице	AL Agricultural University of Tirana, Faculty of Biotechnology and Food, BA University of Tuzla, Faculty of Technology, BG Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad, BG Technical University of Sofia, College of Sliven, HR Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology J.J.Strossmayer University of Osijek, MD Technical University of Moldova, Faculty of Technology and Management in Food Industry, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Biotechnical Sciences, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Technology and Technical Science Veles, RO "TRANSILVANIA" UNIVERSITY OF BRASOV , Faculty of Food an Tourism, RO Technical University of Cluj-Napoca, CHEMISTRY BIOLOGY DEPARTMENT, RO UNIVERSITY OF AGRONOMICAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE BUCHAREST, Faculty of Biotechnologies, **RS University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak.**
Руководилац пројекта и организација запослења	dr Jasmina Lukinac, University of Osijek, Faculty of Food Technology J.J.Strossmayer University of Osijek; LoC **prof dr Snežana Tanasković University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak**
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Снежана Танасковић, др Немања Милетић, др Владимир Курћубић, др Марко Петковић, др Мирјана Радовановић**
Врста пројекта	Наставничке и студентске размене између партнерских институција ове мреже ће осигурати бољу сарадњу између учесника укључених у ланац образовања, научних и индустријских капацитета производње хране у Централној и Југо-Источној Европи (**Industry Based Learning Programs**).
Пун назив и евиденциони број пројекта, период пројекта	HR-1404-05-2324 (Umbrella) Adriatic-Pannonian-Black Sea Food Connect. CIII-HR-1404-05-2324, период 2023/24.
Институције учеснице	AL Agricultural University of Tirana, Faculty of Biotechnology and Food, BA University of Tuzla, Faculty of Technology, BG Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad, BG Technical University of Sofia, College of Sliven, HR Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology J.J.Strossmayer University of Osijek, MD Technical University of Moldova, Faculty of Technology and Management in Food Industry, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Biotechnical Sciences, MK University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Technology and Technical Science Veles, RO "TRANSILVANIA" UNIVERSITY OF BRASOV , Faculty of Food an Tourism, RO Technical University of Cluj-Napoca, CHEMISTRY BIOLOGY DEPARTMENT, RO UNIVERSITY OF AGRONOMICAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE BUCHAREST, Faculty of Biotechnologies, **RS University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak.**
Руководилац пројекта и организација запослења	dr Jasmina Lukinac, University of Osijek, Faculty of Food Technology J.J.Strossmayer University of Osijek; LoC **prof dr Snežana Tanasković University of Kragujevac, Faculty of Agronomy in Cacak**

Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Снежана Танасковић, др Немања Милетић, др Владимир Курћубић, др Марко Петковић, др Мирјана Радовановић, Весна Миловановић**
Врста пројекта	Наставничке и студентске размене између партнерских институција ове мреже ће осигурати бољу сарадњу између учесника укључених у ланац образовања, научних и индустријских капацитета производње хране у Централној и Југо-Источној Европи (**Industry Based Learning Programs**).
Пун назив, евиденциони број пројекта и период пројекта	Интеринституционални Уговор између Универзитета у Крагујевцу и Менделовог Универзитета у Брну - Република Чешка. Ев. бр.: VI-03-42/5 од 18.03.2019. године до данас (2019.-2023.).
Институције учеснице	Учесници факултети Менделовог Универзитета и **Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу**
Руководилац пројекта и организација запослења	проф. др Ненад Филиповић, ректор, Универзитет у Крагујевцу и Prof. Ing. Danuše Nerudová, Rector Mendel University in Brno
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**наставници и сарадници Агрономског факулета**
Врста пројекта	Наставнички и студентски истраживачки рад
Пун назив, евиденциони број пројекта и период пројекта	Интеринституционални Уговор између Универзитета у Крагујевцу и Универзитета за пољопривреду и ветеринарску медицину Клуж Напока - Румунија. Ев. бр. Пројекта: VI-03-56/2 од 17.01.2017. године до данас (2017.-2023.).
Институције учеснице	Пољопривредни факултет Клуж Напока и **Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу**.
Руководилац пројекта и организација запослења	проф. др Небоша Арсенијевић, ректор, Универзитет у Крагујевцу
Студенти са Агрономског факултета у Чачку	**Марија Пејовић, Милан Маринковић, Марина Јовичић, Саво Ристић**.
Врста пројекта	Студентски истраживачки рад

***Болдовано су означена имена и презимена руководиоца међународних пројеката и сарадника (учесника) на међународним пројектима, који су истраживачи Агрономског факултета у Чачку, као и Агрономски факултет као институција учесница у пројектима**

Такође, наводимо и две међународне сертификоване обуке које је похађала др Марија Гавриловић, доцент Агрономског факултета у Чачку, област Пољопривредна механизација:

1. „Боља обука за безбеднију храну" - БТСФ (Better Training for Safer Food - BTSF) је иницијатива (пројекат) Европске комисије (ЕК), која има за циљ стратешко организовање обука у Европској унији у области закона о храни и храни за животиње, здравља и добробити животиња, као и здравља биља. Прихваћена је апликација и одржана обука у

Торину, Италија, 19-23.09.2022. – Pesticide application equipment; прихваћена апликација, обука у Амстердаму, Холандија, 12.-15.12.2022. – Integrated pest management (SUD).

2. др Марија Гавриловић - Европски институт за иновације и технологију у области хране и Startit програм Challenge Labs 2022 организовали су решавање разноликих изазова из области исхране и производње хране у Србији. Challenge Labs је настао са циљем мапирања главних изазова у домену исхране и пољопривреде и окупљања креативних, мултидисциплинарних тимова који би радили на њиховом решавању. Програм је намењен појединцима и тимовима са што разноврснијом експертизом и интересовањима – како би изазови били сагледани из различитих углова. Програм је успешно завршен и за идеју консултантских услуга у процесу производње биодизела из биомасе из воћарске производње је добијен сертификат. Пројекат је подржан од стране Европске Уније и Eit Food.

Програм развоја сарадње са привредним и осталим субјектима

Поред планираних научноистраживачких активности на Агрономском факултету у Чачку ће се изводити и испитивања за потребе привреде и шире друштвене заједнице као што су: анализе физичких, хемијских и микробиолошких особина земљишта и воде; контрола плодности земљишта; хемијска и микробиолошка контрола биљног материјала; контрола квалитета микробиолошких препарата; контрола квалитета ђубрива; контрола квалитета воде; израда техничке документације за потребе примарне пољопривредне производње; анализа микробиолошке исправности прехрамбених намирница, природних и минералних вода, дувана, додатака и зачина у прехрамбеној индустрији и амбалаже, као и сензорска анализа хране, у новој лабораторији (свечано отвореној 17.01.2023. године).

Изградња регионалног образовно-изложбеног изложбеног павиљона захтева привлачење капиталних инвестиција на вишегодишњем нивоу. Имамо идејни грађевински пројекат и све дозволе неопходне за почетак изградње (добијене пре 10 година, које се могу реактивирати), као и предлог (елаборат) пројекта. Већ смо конкурисали код већег броја потенцијалних донатора. Наставићемо аплицирање код свих доступних фондова, МПНТР, Фонда за иновациону делатност Р. Србије, Града Чачка и невладиних организација. Павиљон има за циљ унапређење образовања, степена производње у аграру и квалитета понуде неопходне да задовољи актуелне потребе потрошача, уз очување добробити људи и екосистема. Павиљон ће сталном изложбеном поставком омогућити да практична настава студентима буде интерактивна, кроз њихово ангажовање на упознавању карактеристика савремене опреме за пољопривреду, комплетног инжењеринга за изградњу различитих типова објеката, цене коштања опреме, времена изградње, ангажовања радне снаге, повећавање вредности традиционалних производа формализацијом упутстава за производњу која гарантују порекло, специфичности различитих производњи, познавање норматива (EU и светских) за фарминг у свим сегментима, контроле и мониторинга здравствене исправности намирница биљног и животињског порекла. Савладали би основе маркетинга и менаџмента, што би им олакшало запошљавање или унапређење сопствених газдинстава. Најбоље међу студентима стипендирале би и преузимале фирме-излагачи и производне фирме из области аграра. У сваком тренутку би око 20-30 студената било ангажовано на функционисању павиљона, где ће најбољи бити хонорарисани за своју активност.

У табеларном приказу се налази 7 успешно реализованих Пројеката Агрономског факултета у Чачку са привредним организацијама и другим субјектима (у периоду од 2019-2023. године), чији су резултати већи број елабората, студија, едукација, презентација, трансфера технологија и иновативних решења.

ОСТВАРЕНА САРАДЊА АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ СА ПРИВРЕДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА И ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА (2019-2023. година)	
Пун назив и евиденциони број пројекта (1)	Назив пројекта: „**Компостирање органског отпада и могућности примене у органској производњи**“. Ев. бр. Пројекта: Уговор бр. 372, од 10.04.2018. године између Фонда за иновациону делатност и Ранч Јаблан д.о.о., Кијевац-Судулица. Уговор о пословно-техничкој сарадњи Агрономског факултета у Чачку и Ранч Јаблан д.о.о. Кијевац-Судулица број 648/1 од 16.03.2018. године и Анекс Уговора о пословно-техничкој сарадњи број 883/1 од 19.04.2018. године.
Институције учеснице	Привредно друштво: Ранч Јаблан друштво са ограниченом одговорношћу Кијевац-Судулица и НИО: **Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак**. **(2018).**
Руководилац пројекта и организација запослења	**др Драгутин Ђукић**, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак.
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Драгутин Ђукић, др Павле Машковић, др Лека Мандић.**
Врста пројекта	Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије - програм иновационих ваучера у склопу Програма трансфера технологија (ПТТ).
Пун назив и евиденциони број пројекта (2)	Назив пројекта: „**Здрава земља за здрав живот**“. Ев. бр. Пројекта: Уговор са Министарством пољопривреде и заштите животне средине бр. 401-00-1212/2018-05 о регулисању међусобних права и обавеза у вези са коришћењем средстава Зеленог фонда за подстицање образовних, истраживачких и развојних студија и пројеката у области заштите животне средине у 2018. години. Уговор о међусобној научно-стручној сарадњи у вези са коришћењем средстава Зеленог фонда за подстицање образовних, истраживачких и развојних студија и пројеката у области заштите животне средине, у 2018., бр. 2357/1 од 25.10.2018.
Институције учеснице	Институт за воћарство Чачак**, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку**. **(2018)**
Руководилац пројекта и организација запослења	др Милан Лукић, Институт за воћарство, Чачак, Република Србија.
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Драгутин Ђукић, др Лека Мандић.**
Врста пројекта	Пројекат Министарства заштите животне средине Републике Србије - коришћење средстава Зеленог фонда за подстицање образовних, истраживачких и развојних студија и пројеката у области заштите животне средине, у 2018. години.
Пун назив и евиденциони број пројекта (3)	**Monitoring services for pilot plants** REF: 48-00-00046/2016-28-8/T06 Concluded between Public Utility Company “12 Septembar” and University of Kragujevac, Faculty of Agronomy Čačak

Институције учеснице	**Агрономски факултет у** Чачку
Руководилац пројекта и организација запослења	**Милан Николић**, Агрономски факултет у Чачку
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**Слободанка Станојевић-Николић**; Вера Раичевић (Пољопривредни факултет-Земун) и Јелена Јовичић-Петровић (Пољопривредни факултет-Земун)
Врста пројекта	Реализовани пројекат је био подпројекат пројекта „Унапређење управљања чврстим отпадом у урбаним и руралним срединама" кроз програм прекограничне сарадње финансиран од стране ЕУ. Координатор пројекта је ЈКП „12 Септембар" из Бајине Баште.
Пун назив и евиденциони број пројекта (4)	Назив пројекта: **„Потенцијал локалних генотипова тикве и ораха у Централној и Западној Србији за добијање хладно пресованих уља"** Ев. бр. Пројекта: Уговор са Универзитетом у Крагујевцу XIII-736/4 од 27.09.2021. године о финансирању реализације пројекта.
Институције учеснице	**Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак** и Институт за воћарство Чачак.
Руководилац пројекта и организација запослења	**др Мирјана Радовановић**, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак, Република Србија.
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	**др Далибор Томић, др Милош Марјановић, др Весна Ђуровић**.
Врста пројекта	Пројекат Универзитета у Крагујевцу и Центра за научноистраживачки рад САНУ - Научноистраживачки и уметнички пројекти младих истраживача и уметника Универзитета у Крагујевцу. Пројекти од значаја за Републику Србију.
Пун назив и евиденциони број пројекта (5)	**"Biosilica fillers and biopolyols derived from agricultural and industrial wastes for circular production of new eco-friendly adhesives"** **„Биосилика филери и биополиоли добијени из пољопривредног и индустријског отпада за циркуларну производњу нових еколошких лепкова"** Ref.: 00123168/01-10 Agreement between The United Nations Development Programme and Faculty of Agronomy in Čačak, University of Kragujevac under Public Call for the Improvement of Cooperation Between Science and Economy in the Field of Circular Innovations - **CIRCULAR VOUCHERS**
Институције учеснице	**Агрономски факултет у Чачку**
Руководилац пројекта и организација запослења	**др Милан Николић,** ванредни проф.
Сарадници са Агрономског факултета у Чачку	др Владимир Павловић, редовни проф. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет; др Вера Павловић, редовни проф. Универзитет у Београду-Машински факултет; **Слободанка Станојевић-Николић, истраживач сарадник.**
Врста пројекта	ЦИРКУЛАРНИ ВАУЧЕРИ: Јавни позив за унапређење сарадње науке и привреде у области циркуларних иновација (ОДОБРЕНО ФИНАНСИРАЊЕ ОД УНДП СРБИЈА и Министарства за заштиту животне средине РС, реализација у току) – приказан на стр. 3
Пун назив и евиденциони број пројекта (6)	**„Карактеризација адхезива"**

Институције учеснице	Агрономски факултет у Чачку и Tetragon doo, Драгише Мишовића 169, Чачак.
Руководилац пројекта и организација запослења	**др Милан Николић,** ванредни професор, Агрономски факултет у Чачку
Сарадници са Агрономског факултета	**Слободанка Николић,** истраживач сарадник
Врста пројекта	Пројекат са привредом, према Уговореној сарадњи - Анекс V уговора бр. 1048/1 (Агрономски факултет, Чачак) и бр. 019 (Tetragon doo, Чачак); Анекс IV уговор бр. 2587/1; Анекс III уговор бр. 1355/1; Анекс I уговор бр.262/1. и уговор о пословно-техничкој сарадњи бр. 100/1 од 20.01.2021.
Пун назив и евиденциони број пројекта (7)	**„Анализа процеса дестилације и ферментације“**
Институције учеснице	Агрономски факултет у Чачку и Младен Јовашевић пр производња алкохолних пића Жубор са Каблара Чачак
Руководилац пројекта и организација запослења	**др Милан Николић,** ванредни професор, Агрономски факултет у Чачку
Сарадници са Агрономског факултета	**Слободанка Николић,** истраживач сарадник
Врста пројекта	Пројекат са привредом, према Уговореној сарадњи - Анекс уговора бр. 677/1 и уговор о пословно-техничкој сарадњи бр. 513/1 од 22.03.2021.

***Болдовано су означена имена и презимена руководиоца пројеката са привредним организацијама и другим субјектима и сарадника (учесника) на пројектима, који су истраживачи Агрономског факултета у Чачку, као и Агрономски факултет као институција учесница у поменутим пројектима**

Поред приказаних Пројеката, потписан је и већи број нових уговора, првенствено о академској сарадњи (са Универзитетом у Сарајеву, Пољопривредно-прехрамбеним факултетом и Меморандум о разумевању са Стоматолошким факултетом у Панчеву, Пољопривредним факултетом Београд-Земун, Медицинским факултетом Универзитета у Београду, Технолошким факултетом Универзитета у Источном Сарајеву. Сви Уговори из посматраног периода обједињени су у прилогу).

РЕГИОНАЛНИ ОБРАЗОВНО-ИЗЛОЖБЕНИ ПАВИЉОН

(двориште Агрономског факултета у Чачку)

Програм развоја издавачке, библиотечке и информатичке делатности

Издавање научног часописа *Acta Agriculturae Serbica* је део традиције, која се у континуитету одвија већ 28 година (од 1996. године). Издају се два броја часописа годишње, и доступан је у штампаној (ISSN 0354-9542 - printed) и online верзији (ISSN 2560-3140 - online). Уведена је doi идентификација за научне радове у штампаној верзији часописа током 2018. године, а као чланови SCIndeks (Serbian Citation Index), doi идентификација за научне радове у online верзији часописа је имплементирана током 2014. године. Часопис је доступан на web-порталу Агрономског факултета у Чачку, на web-адреси: https://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/acta.

Acta Agriculturae Serbica је у периоду 2019-2022. године од стране Министарства науке технолошког развоја и иновација Републике Србије разврстана у категорију М24 – национални часопис међународног значаја, а за 2022. годину разврстана је у категорију **М51** - врхунски часопис националног значаја, *у пољу биотехнике*. На основу поделе OECD – Frascati, часопис је сврстан у групацију *пољопривреда, шумарство и сродне науке.*

Издавање поменутог научног часописа представља важну активност за Агрономски факултет у Чачку, јер наставници и сарадници Факултета у њему приказују своје најновије научне резултате. Осим са Факултета, велики број радова пристстиже из других институција, како из земље, тако и из иностранства. Часопис има међународно уредништво, *и размењује се са 7 страних и 12 националних часописа*.

Планирају се активности свеобухвантног унапређења квалитета научног часописа, у циљу постизања његове више категоризације (потпуно је реформатиран и редизајниран 2022. године).

Такође, значајан допринос уређивању и рецензентским активностима дајемо као стална чланица међународног уређивачког одбора (9 централно-европских земаља) научног часописа Journal of Central European Agriculture (JCEA) - ISSN 1332-9049, што је доступно на web-порталу https://jcea.agr.hr/. Др Снежана Танасковић, редовни професор, је на позицији националног уредника је од септембра 2016. године до данас. Проф. Танасковић је током 2018. године обављала функцију Executive Editor-a за Journal of Central European Agriculture. JCEA је међународни часопис који публикује радове из свих области пољопривредних истраживања. Часопис је препознат и рангиран као један од водећих часописа централне Европе и индексиран у базама Web of Science Core Collection - Emerging Sources CItation Index (ESCI), Scopus, Zoological Record, CAB Abstracts, Directory of Open Access Journals (DOAJ), EBSCO, Agricola, Portal of scientific journals of Croatia (HRČAK), ICI Journals Master List, Konzorcijum biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku- KOBSON. Од септембра 2017. године додељен му је и ESCI sigil (*Emerging Sources Citation Index*), као саставни део Web of Science Core Collection baze (Clarivate analytics). Часопис је у поступку континуираног вредновања и очекује се добијање импакт фактора (IF). Према о *Правилнику о категоризацији и рангирању научних часописа* "Службени гласник РС", број 159 од 30. децембра 2020.године и члана 5. *Категоризација* - часописи који се реферишу у WoS-у, а нису још остварили импакт фактор категоришу се као М24, **Journal of Central European Agriculture (JCEA) у Републици Србији има категорију М24.** Са *on line* системом публиковања (submeet-review-correct-accept-publish) и отвореним системом приступа, обезбеђен је брз приступ садржајима часописа и новим истраживачким постигнућима.

Могућност публиковања радова на матерњим језицима земаља чланица Уредништва часописа омогућава и очување националних стручних језика и идентитета.

Библиотека Агрономског факултета је од 2010. године пуноправни члан јединственог библиотечко-информационог система Републике Србије COBISS.SR, којим управља Народна библиотеке Србије – Виртуелна библиотека Србије. Библиотека има лиценцу за рад у електронској узајамној каталогизацији у оквиру система, преузима и креира библиографске и нормативне записе и омогућује корисницима онлајн приступ библиографско-каталошким базама података, претраживање и позајмљивање публикација у оквиру локалне базе и база осталих чланица система. Библиотека спроводи стално стручно оспособљавање и усавршавање, корисницима пружа помоћ и упутства у коришћењу базе и обезбеђује информације из домена делатности Факултета.

Преко Академске мреже Србије, студентима свих нивоа студија, наставницима и истраживачима омогућен је приступ различитим библиотечко-информационим изворима:
– електронским домаћим и страним научним часописима и књигама, националном дигиталном репозиторијуму докторских дисертација (НаРДуС), домаћим часописима у Српском цитатном индексу – посредством Конзорцијума библиотека Србије за објединьену набавку (КоБСОН);
– базама часописа у отвореном приступу (DOAJ, Хрчак);
– локалним и узајамним дигиталним репозиторијумима научних и стручних радова и докторских дисертација Универзитета у Београду, Нишу и Крагујевцу (Phaidra, Е-тезе Универзитета) и свету (Networked Digital Library of Theses and Dissertations, Open Access Theses and Dissertations, DART – Europe, EthoS, хрватски Национални репозиториј дисертација и знанствених магистарских радова), као и тематским дигиталним репозиторијумима (AgEcon – Research in Agricultural and Applied Economics) и регистрима академских репозиторијума са отвореним приступом (DOAR);
– заједничком дигиталном репозиторијуму научних резултата установа у оквиру Универзитета у Крагујевцу (SCIDAR), чији је циљ отворени приступ публикацијама и резултатима пројеката, а у складу с Платформом за отворену науку Универзитета.

Библиотечки фонд броји 15.410 јединица (7.175 наслова) монографских и серијских публикација и некњижне грађе.

Једна од важних активности јесте набавка стручне литературе новијег датума. У периоду од 2019. до 2023. године, за набавку штампане библиотечко-информационе грађе и извора путем куповине утрошено је 434.257,65 динара из сопствених прихода Факултета. Планирана финансијска средства за наведену намену у наредном периоду допринеће ефективном учењу и бољој пролазности студената, а наставницима и сарадницима олакшаће обављање наставних и научноистраживачких задатака.

Осим штампаном литературом, библиотечко-информациони фонд обнавља се електронским документима публикација.

У следећој табели приказана је набавка штампане библиотечко-информационе грађе и извора путем поклона, размене, куповине и обавезног примерка установе за период 2019–2023, по годинама.

Набавка библиотечко-информационе грађе и извора, 2019.–2023.

ВРСТА	2019.		2020.		2021.		2022.		2023. (до 9. марта)	
	број јединица	број наслова	број јединица	број наслова	број јединица	број наслова	број јединица	број наслова	број јединица	број наслова
МОНОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ										
књиге	52	30	53	28	37	17	13	10	1	1
уџбеници	46	22	39	14	37	16	14	10	1	
монографије	26	13	29	12	7	4	9	7		
завршни радови ОАС	48	48	30	30	35	35	35	34	5	5
завршни радови МАС	36	36	9	8	13	12	10	10	2	2
специјалистички радови	1	1								
докторске дисертације			4	2	2	1				
УКУПНО монографске	**209**	**150**	**164**	**94**	**131**	**85**	**81**	**71**		
СЕРИЈСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ										
часописи, домаћи	45	9	9		49		35		2	
часописи, страни	4	3	5							
УКУПНО серијске	**49**	**12**	**14**		**49**		**35**			
УКУПНО монографске + серијске	**258**	**162**	**178**	**94**	**180**	**85**	**116**	**71**		
Електронски документи (уџбеници, монографије, приручници)								**25**		

Рачунарска учионица (лабораторија) је потпуно доступна студентима у циљу стицања нових знања из области информатике. У рачунарској учионици се налази 20 савремених рачунара. Факултет има приступ Интернету преко Академске мреже Србије, при чему на располагању има 58 јавних IP адреса на нивоу установе. У згради Факултета свака просторија има најмање по један Ethernet прикључак. Студенти и наставници (сви кабинети су опремљени рачунарском опремом) имају неометан приступ интернету, различитим софтверским пакетима и другим врстама информација у електронском облику. Рачунарском учионицом руководи изузетно квалитетан и стручан дипл. инж. електротехнике (сада студент докторских академских студија из области информатике). На Факултету је 2015. године уведен Wi-Fi, односно бежична локална рачунарска мрежа (WLAN), тако да сви студенти и запослени имају приступ интернету у згради и дворишту Факултета. План је да се опрема благовремено одржава и занавља савременијом.

Програм развоја организације научних скупова

Научни скупови су индикатор заинтересованости Агрономског факултета да за своје научноистраживачке резултате омогући практичну примену. Организација научних и стручних скупова („Међународни Симпозијум о биотехнологији“, „Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем“, Саветовање „Пољопривреда и локални развој“, „Смотра научних радова студената агрономије са међународним учешћем“) су начин да се резултати истраживања учине јавним, како би се омогућио трансфера знања ка привреди и пољопривреди и остварило јединство образовног, научноистраживачког и иновационог рада.

„Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем“ се организује као научно-стручна конференција сваке године (крајем фебруара и почетком марта), са најдужом традицијом (већ 27 година за редом, без прекида). Просечно, на саветовању учествује око 150 научних радника из земље и иностранства, као и заинтересованих пољопривредника и представника привредних организација из сектора пољопривреде и прехрамбене индустрије. Саветовање је било у категорији М60 (М63).

Од 2023. године уместо поменутог саветовања организује се Међународни Симпозијум о биотехнологији из категорије М30 (М33). Ове године Први међународни Симпозијум о биотехнологији одржан је 17 и 18. марта 2023. године, а на симпозијуму је објављен у Зборнику радова 71 рад са ауторима из већег броја земаља (Србије, Босне и Херцеговине, Северна Македоније, Русије, Црне Горе, Шпаније, Португалије, Италије, Словачке) који су презентовани кроз шест секција (Ратарство, повртарство и крмно биље; Воћарство и виноградарство; Сточарство; Заштита биљака, безбедност хране и животно окружење; Прехрамбена технологија; Примењена хемија).

На велики значај Саветовања о биотехнологији са међународним учешћем односно његовог наследника, међународног Симпозијума о биотехнологији за развој научноистраживачке делатности у Србији и шире, указује нам табеларни приказ резултата за 28 година традиције. Из Србије је током 28 година континуираног одржавања научног скупа учествовало 126 институција са 1606 научних радова а 18 држава из света (68 институција) презентовало је 391 научни рад. Поред табеларног приказа у овом Програму развоја НИР-а, детаљнији приказ резултата рада научног скупа током 28 година приказан је у документу у прилогу (ПДФ формат). Сигурни смо да ће се континуитет у одржавању научног скупа наставити а квалитет Међународног Симпозијума о биотехнологији перманентно унапређивати.

Саветовање о биотехнологији од 1996. до 2023. године (1.–28.)

Табела А: ПРЕСЕК БРОЈА РАДОВА ПО ГОДИНАМА И ДРЖАВАМА

РАДОВИ	УКУПНО 1996–2023.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	1–28.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
СРБИЈА	1606	36	24	20	34	18	12	18	24	12	40	75	75	64	65	140	70	75	56	69	66	96	80	73	102	70	64	66	62
ОСТАЛЕ ДРЖАВЕ	391					1			1	1	5	19	13	18	14	25	36	30	27	12	24	33	36	22	24	16	7	18	9
УКУПНО	1997	36	24	20	34	19	12	18	25	13	45	94	88	82	79	165	106	105	83	81	90	129	116	95	126	86	71	84	71

Србија **126 институција** **1606 радова**	**18 држава** **68 институција** **391 рад**

Табела Б: Број радова по државама (без Србије) – 18 држава, 391 рад

Држава	Број радова
Северна Македонија	124
Република Српска	110
Федерација БиХ	65
Црна Гора	43
Бугарска	22
Русија	9
Хрватска	4
Италија	2
Јужноафричка Република	2
Иран	2
Мађарска	1
Чешка	1
Словенија	1
Данска	1
Холандија	1
Турска	1
Судан	1
Узбекистан	1
УКУПНО	**391**

Напомена: Научни скуп је еволуирао као у приказу испод (од 1 до 3)

1. Зимска школа за агрономе: од 1996 до 2004. године
2. Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем: од 2005. закључно са 2022. године
3. Међународни Симпозијум о биотехнологији: од 17. марта 2023. године

1. Зборник резимеа – 1996. године
2. Зборници радова – од 1997. године

1. Савезна Република Југославија (1996–2002)
2. Србија и Црна Гора (2003–2006)
3. Република Србија (2007 –)

СМОТРА НАУЧНИХ РАДОВА СТУДЕНАТА АГРОНОМИЈЕ

Посебно место заузима Смотра научних радова студената агрономије, која се организује двогодишње (крајем августа). Агрономски факултет је јако поносан на активности које спроводи да би омогућио студентима да учествују на својој, студентској конференцији научних радова. До сада је одржано 12 Смотри, где поред студената Агрономског факултета у Чачку и студената са других факултета у Србији, активно учешће узимају и иностранi студенти и њихови професори-ментори (Русија, Украјина, Чешка, Словачка, Република Српска, Босна и Херцеговина, Црна Гора, Хрватска, Северна Македонија, Словенија, Аргетина, Мађарска, Румунија, Бугарска, Молдавија, Израел, Турска). Факултет се увелико припрема да прими студенте и њихове менторе из већег броја европских земаља, и да се „XIII Смотра научних радова студената агрономије са међународним учешћем“, такмичарског карактера, одржи у периоду од 16 - 18. августа 2023. године. Један од циљева Факултета је да се добије статус „међународна“ за студентску конференцију „Смотра научних радова студената агрономије“.

Агрономски факултет у Чачку интензивно подстиче своје студенте да узимају учешће на међународним научним конференцијама, и да стичу искуство у научноистраживачком раду, тумачењу и приказу резултата, као и вештине презентације својих радова.

Дана **15. августа 2019.** године на Агрономском факултету у Чачку студенти 21 Универзитета из 10 европских држава, са 60 радова излагали су резултате својих истраживања у оквиру радног дела **XI Конференције научних радова студената агрономије са међународним учешћем**. На основу одлука комисија које су пратиле излагања, студенти Агрономског факултета у Чачку су заузели престижна места: секција Мастер студије - прво место Александра Корићанац (**ментор др Иван Глишић**) и секција Основне студије – Прехрамбена технологија - треће место Андријана Митровић (**ментор др Немања Милетић**).

Дана **19. августа 2021.** године на Агрономском факултету у Чачку студенти 16 Универзитета из 8 европских држава, са 28 радова излагали су резултате својих истраживања у оквиру радног дела **XII Конференције научних радова студената агрономије са међународним учешћем**. Студенти Агрономског факултета у Чачку Данијала Радичевић и Јован Ирижанин су заузели треће место у секција Основних студија (**ментор др Милан Николић**).

Програм промовисања и популаризације науке и истраживања

У оквиру Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу је смештен административни део Регионалног центра за таленте. То је образовно-васпитно-научна установа основана 1999. године, одлуком Републичког центра за таленте и Скупштине општине Чачак. Основни задатак Центра је да даровитим ученицима основних и средњих школа омогући значајно проширење знања и вештина током редовног школовања. Агрономски факултет у Чачку подршком различитим активностима, у оквиру научних радионица Регионалног центра за таленте, доприноси промовисању науке, увођењу и усмеравању младих у свет знања и истраживања.

Рад са менторима ангажованим у изради научно-истраживачког рада је обавезни део припрема ученика за такмичења, на чему Центар инсистира. Проактивним укључивањем деце школског узраста у различите области истраживачког рада добијају се широке могућности у промовисању знања и подстицању интересовања из различитих научних дисциплина. Укљученост професора са Катедре за хемију и хемијско инжењерство и Катедре за биологију, микробиолошку биотехнологију и заштиту биља и производа Агрономског факултета у Чачку у раду са даровитим полазницима, првенствено је допринела квалитету радионица и стицању нових знања полазника. Могућност коришћења лабораторијског простора олакшава истраживачко експериментални рад који подстиче развој креативног и критичког размишљања и отвара нове перспективе решавања научно-истраживачких проблема.

Центар сваке године организује Општинско и Регионално такмичење талената, током чије реализације је активно укључен велики број професора Агрономског факултета у Чачку у изради тестова провере знања за ученике. У 2021. години Чачак је био домаћин Државног такмичења талентованих ученика основних школа Републике Србије. Агрономски факултет је уступањем свог учионичког и лабораторијског простора дао велику подршку у одржавању ове научне смотре. Посебан допринос огледа се у ангажовању наставног кадра током такмичења у проверама знања и оцењивању писменог дела као и усмених излагања такмичара, одбране научноистраживачког рада на изабрану тему.

Агрономски факултет у Чачку ће наставити са промовисањем и популаризацијом науке и истраживања, у тежњи да промоција резултата научноистраживачког рада његових истраживача буде што доступнија свим заинтересованим циљним групама: стручњацима, произвођачима, студентима и што широј јавности. Промоција и популаризација ће се спроводити тако што ће истраживачи Факултета учествовати, свако у својој области или мултидисциплинарно, у медијској презентацији резултата својих или заједничких истраживања. Подразумева се учешће у специјализованим телевизијским емисијама, као и давање изјава штампаним и електронским медијима.

Факултет ће мотивисати и стимулисати како студенте свих нивоа студија, тако и своје наставнике и сараднике да конкуришу и учествују на такмичењима која се тематски баве иновацијама.

Агрономски факултет у Чачку је један од оснивача Научно технолошког парка (НТП) Чачак. Поред Агрономског факултета, оснивачи су и Град Чачак, Факултет техничких наука Чачак, Инситут за воћарство Чачак, Пословно удружење „Градац“ Чачак и Удружење приватних предузећа и предузетника „УНИЈА ЧАЧАК 2000“ Чачак. НТП Чачак омогућава сарадњу привреде, науке и истраживања кроз развој нових идеја у циљу повећања конкурентности регионалне привреде. НТП Чачак пружа инфраструктурну, управљачку и техничку подршку иновативним, као и новооснованим предузећима, омогућавајући им даљи раст и развој путем стручне подршке и трансфера технологија из академских и истраживачких сектора. Подршка се огледа у образовању за потребе иновативног предузетништва, подршци иновацијама и оснивању иновативних предузећа, услугама *Start up* центра и логистичкој и техничкој подршци. Промоција науке учешћем у свим активностима НТП Чачак је заиста снажан пут афирмације, који ћемо наставити и у будућности. Више детаља доступно на: http://www.ntpcacak.rs/

Програм развоја мобилности научноистраживачког потенцијала Агрономског факултета у Чачку

Студијски боравци доприносе унапређењу знања и вештина неопходних у истраживачком раду у различитим областима у којима су истраживачи ангажовани. У том смислу међународни пројекти, програми Министарства и јавни позиви у Европском истраживачком простору, поред Е+ платформе, пружају могућност за повећање размена истраживача.

Поред већ реализованих активности у оквиру програма Erasmus +, у којој су у више наврата учествовали студенти основних и докторских студија Агрономског факултета у Чачку, планира се наставак и укључивање што већег броја наставника и сарадника у програме мобилности. У прилог овоме су и потписани Уговори са *Agricultural University Plovdiv, Bulgaria* (обострано потписан Уговор, 19.12.2018. године), *University of agricultural science and veterinary medicine of Cluj-Napoca* (обострано потписан Уговор, 24.01.2019. године), *Mendel University in Brno*, Чешка (на захтев колега из Чешке, потписан је проширени Уговор ев. бр. VI-03-42/05, дана 18.03.2019. године). У фази реализације су академске понуде из Разграда (Бугарска), Темишвара (Румунија) и Басиликата (Италија).

У оквиру Ерасмус + програма у 2021. години реализоване су три студентске одлазеће мобилности ради учења, host institution **Agricultural University in Plovdiv у периоду 26.02-09.07.2021.** У летњем семестру, 22.02-22.07.2021. реализована је долазећа мобилност **ради учења** из Босне и Херцеговине. У периоду 10.05-10.07.2021. године пет долазећих мобилности ради обављања стручне праксе за студенте из Faculty of Biotechnical Sciences, - Bitola University "St. Kliment Ohridski" - Bitola, Macedonia. Реализоване су **пет студентских одлазећих мобилности ради учења у периоду 29.09.2021-29.02.2022. и 21.02-20.07.2022. године (University of Sarajevo, Faculty of Agriculture and Food Science) а са истог факултеата** долазећа мобилност ради учења 20.09.2021-20.02.2022. године.

Током зимског семестра **2022/23**. – 26.09.2022-10.02.2023. године реализована је К 107 **студентска одлазећа мобилност (Драгомир Марковић) ради учења - University of Montenegro, Biotechnical faculty. У** летњем семестру 2022/23. од 01.03.2023. године започеле су три К131 одлазеће студентске мобилности (Јован Ирижанин, Данијела Радичевић, Стефан Савић) – Mobility for Traineeships и К 131 **студентска (Лука Матковић) одлазећа мобилност ради учења на** Agricultural University, Plovdiv, Bulgaria. Започела је и уговорена долазећа студентска мобилности ради обављања стручне праксе на Агрономском факултету са Faculty of Biotechnical Sciences, - Bitola University "St. Kliment Ohridski" - Bitola, Macedonia у периоду 13.02-13.05.2023. године (Александра Гроздановска).

Током 2021. године у оквиру Еразмус+ К103 и К107 програма реализоване су **одлазне мобилности запослених:** 15-22.05.2021. године Др Милевица Бојовић и др Снежана Танасковић, host institution Agricultural University, Plovdiv, Bulgaria и 08-12.11.2021. и Др Иван Глишић, host institution University of Sarjevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences. Реализована је и одлазећа К 103 мобилност др Весне Ђуровић на University St. Kliment Ohridski, Faculty of biotechnical science Bitola у периоду 15-21.05.2022.године.

Факултет је био домаћин двема долазним мобилностима 2021. у периоду 18-20.08.2021. dr Nesho Neshev, Agricultural University, Plovdiv, Bulgaria и 15-19.11.2021. dr Ionel Samfira, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Timisoara, Romania. Током 2022. године реализовано је седам долазних мобилности-staff mobility и то, две колега из *Бугарске* Dr. Miglena Drumeva и Dr Petar Yankov у периоду 04-08.07.2022.године и пет колега из *Румуније*: у периоду 22-25.11.2022. три - Dr Cornelia Petroman, Dr Ioan Petroman и Prof Loredana Florina Vaduva и у периоду 05-08.12.2022. године још две - Prof dr Cosmin Sălăşan и Dr Carmen Simona Dumitrescu. У 2023. реализоване су још две долазне мобилности (Dr Marin Diana и Dr Iosim Iasmina) колега из Румуније, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Timisoara, Romania, у периоду 24-27.04.2023. године. Уговорене су две долазне мобилности за колеге из Бугарске, dr Nesho Neshev, Agricultural University, Plovdiv, Bulgaria и Ch. assist. Marieta Kostadinova Nesheva Agricultural Academy, Fruit Growing Institute – Plovdiv, Bulgaria које бити реализоване у периоду 14-18.08.2023. године.

Током децембра 2018. године и јануара 2019. године завршена је комплетна процедура регистрација и достављања документације за **нову CEEPUS МРЕЖУ** (*Adriatic-Pannonian-Black Sea Food Connect*), чији је координатор др Јасмина Луканић Чачић из Осијека. Решењем Ректора бр. VI-03-621/6 од 21.12.2018. године др Снежана Танасковић је именована за контакт особу мреже. Конзорцијум у мрежи чине: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (Хрватска), Angel Kanchev University of Rousse, Branch Razgrad (Бугарска), Technical University of Moldova (Молдавија), University St. Kliment Ohridski - Bitola, Faculty of Technology and Technical Science Veles (Македонија), „Transilvania“ University of Brasov (Румунија), University of Tuzla (Bosna i Hercegovina) и **Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, Србија**. Апликација је успешно завршена 15.01.2019. године, а резултати евалуације биће познати до јуна. Главни циљ предложене CEEPUS мреже је унапређење међународне сарадње у образовању између CEEPUS партнера који реализују студијске програме у пољу прехрамбених технологија, биотехнологија и исхране.

Студентска мобилности биће подржана унутар мреже у форми дужих (семестар) и краћих мобилности (рад на завршним радовима или дисертацијама). Додатно, у циљу промоције трансфера знања од универзитета ка привреди и индустрији, студенти ће бити подржани у проналажењу практичних обука ради повећања искуства као дела њиховог студирања и уласка у образовање засновано на потребама привреде (***Industry Based Learning Programs***). У оквиру планираних трака мобилности четворо студената боравиће у Хрватској, а Факултет ће бити домаћин студентима и колегама из Хрватске, Албаније и Бугарске током летњег семестра 2022/23. године.

Реализоване су 4 **Freemover одлазне мобилости** (наставничка: проф др Снежана Танасковић и три студентске: Весна Ђуровић, Милош Марјановић и Радмила Илић), у периоду 05-09.07.2021. године учешћем на International CEEPUS Summer School: “Importance of Agriculture in Slavonia”. Реализоване су **три Freemover долазне мобилности**, у периоду 16-23.08.2021. године (др Ивана Варга, др Дарио Иљкић и Данијел Хаман).

Тренутно су испуњени формални услови, уз проширење мреже новим партнерима, за средства у 2023/2024. години по предвиђеним тракама мобилности (Travel scheet) и учешће Факултета у активностима мреже.

Четворо студената Факултета (Данијела Радичевић, Јован Ирижанин, Стефан Савић, Зорица Ирижанин) ће у оквиру мреже у периоду 01-30.06.2023. године (мрежна мобилости 2022/23) обавити једномесечне праксе на Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology Osijek, тренутно су у статусу „awarded“, од стране NCO Croatia.

Реализована је мрежна мобилност incoming mobilities, Мартина Антуновић, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology Osijek, Хрватска (01-30.03.2023-Short Term Students).

У току је уговарање за наставничку долазећу мобилност из Хрватске (двоје колега).

Реализована је и наставничка мобилност у периоду 27.03-12.04.2023. године, др Гјоре Наков *Technical University of Sofia - College of Sliven* Бугарске (27.03-12.04.2023-CEEPUS teaching).

У оквиру мреже номинована је и incoming mobilities из Албаније (dr Luziana Hoxha, са одложеним периодом мобилности из медицинских разлога - CEEPUS teaching).

Решењем Ректора бр. VI-03-228/4 од 14.12.2020. године др Снежана Танасковић именована за за локалну контакт особу (предлог - Одлука декана АФ број 2309/1 од 10.12.2020. године) нове CEEPUS мреже CIII-RS-0000-00-2122 Resilient management of bioactive compounds from plants and organic wastes in Middle-Europe (2021/2022). Координатор мреже је др Дејан Првуловић-Пољопривредни факултет Нови Сад, а конзорцијум чини 16 Универзитета.

Током 2022. реализована је мрежна одлазна наставничка (проф др Снежана Танасковић) и три студентске мобилности (Весна Ђуровић, Милош Марјановић, Радмила Илић) у периоду 01-30.03.2022. године на Josip Juraj Strossmayer University of Osijek. Реализоване су и две наставничке (проф др Снежана Танасковић, др Весна Ђуровић.) и две студентске одлазне мобилности (Милош Марјановић и Зорица Ирижанин), присуство летњој школи у периоду 04-08.07.2022. године - Summer school “Traditional Slavonian countryside” у организацији Josip Juraj Strossmayer University of Osijek.

Наставничка мобилност послужиће као платформа где ће сви партнери делити информације, мишљења и искуства који ће унапредити њихова лична знања, вештине и компетенције, и водити ка унапређењу исхода наставе у студијским програмима. Укупно посматрано, студентска и наставничке размене између партнерских институција ове мреже требало би да осигурају бољу сарадњу између учесника укључених у ланац образовања, научних и индустријских капацитета производње хране у Централној и Југо-Источној Европи.

Табеларни приказ испод показује мобилности истраживача Агрономског факултета у Чачку у посматраном периоду (2019-2023):

Студијски боравак 1	
Име и презиме кандидата учесника студијског боравка	**Марија Пејовић, Милан Маринковић, Марина Јовичић, Саво Ристић** - студенти Агрономског факултета у Чачку
Институција у којој је боравак обављен	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania
Повод боравка	Студентска размена у циљу стицања нових знања и вештина у области воћарства и виноградарства
Време боравка	октобар 2018. године - фебруар 2019. године
Студијски боравак 2	
Име и презиме кандидата учесника	**др Милевица Бојовић**
Институција у којој је боравак обављен	Universidade de Evora, Portugal
Повод боравка	наставничка мобилност уговорена са колегама ради сагледавања компетенција Енглеског језика као страног језика, развијања истраживања у области културолошких разлика у учењу страног језика
Време боравка	6.05.2019. године – 10.5.2019. године
Студијски боравак 3	
Име и презиме кандидата учесника студијског боравка	**др Снежана Танасковић, др Милевица Бојовић**
Институција у којој је боравак обављен	Agricultural University, Plovdiv, Bulgaria
Повод боравка	Еарсмус К103 мобилност
Време боравка	15-22.05.2021. године
Студијски боравак 4	
Име и презиме кандидата учесника студијског боравка	**Др Иван Глишић**
Институција у којој је боравак обављен	University of Sarjevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences
Повод боравка	Еарсмус К107 мобилност
Време боравка	08-12.11.2021.
Студијски боравак 5	
Име и презиме кандидата учесника студијског боравка	**др Снежана Танасковић, др Весна Ђуровић, Милош Марјановић, Радмила Николић**
Институција у којој је боравак обављен	University Josip Juraj Strossmayer Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek
Повод боравка	Summer school “ Importance of Agriculture in Slavonia ”
Време боравка	05-09.07.2021. године
Студијски боравак 6	
Име и презиме кандидата учесника студијског боравка	**др Весна Ђуровић**
Институција у којој је боравак обављен	University St. Kliment Ohridski, Faculty of biotechnical science Bitola
Повод боравка	Еарсмус К103 мобилност
Време боравка	15-21.05.2022.године
Студијски боравак 7	
Име и презиме кандидата учесника студијског боравка	**др Снежана Танасковић**

Институција у којој је боравак обављен	Head Office of Certification Association Russian Register, Санкт Петербург, Русија
Повод боравка	Присуство на позицији међународног експерата Руског националног акредитационог тела и раду Расширенного заседания Международного Аккредитационного Совета Русского Регистра (МАС РР) одржаном 28.06.2022. године у централној канцеларији акредитационог рела Руске Федерације у Сант Петербургу,
Време боравка	26.06-01.07. 2022. године
Студијски боравак 8	
Име и презиме кандидата учесника студијског боравка	**др Снежана Танасковић, др Весна Ђуровић, Милош Марјановић, Радмила Николић**
Институција у којој је боравак обављен	University Josip Juraj Strossmayer Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek
Повод боравка	CEEPUS мрежна мобилност
Време боравка	01-30.03.2022.
Студијски боравак 9	
Име и презиме кандидата учесника студијског боравка	**др Снежана Танасковић, др Весна Ђуровић, Милош Марјановић**
Институција у којој је боравак обављен	University Josip Juraj Strossmayer Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek
Повод боравка	Summer school "Traditional Slavonian countryside"
Време боравка	04-08.07.2022. године
Студијски боравак 10	
Име и презиме кандидата учесника студијског боравка	**Др Милевица Бојовић**
Институција у којој је боравак обављен	Hellenic Mediterranean University Crete
Повод боравка	Присуство International week in digital and soft skill development, Chania, Crete, Greece
Време боравка	26-30.09.2022. године

***Болдовано су означена имена и презимена учесника студијских боравака, који су истраживачи Агрономског факултета у Чачку.**

Програм развоја активности на акредитацији лабораторија и метода

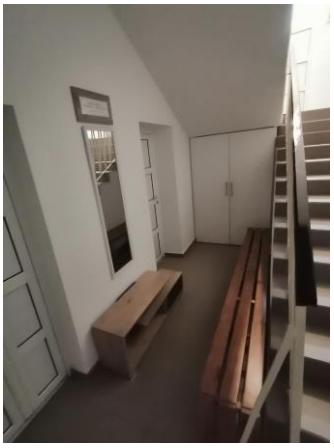
Агрономски факултет у Чачку подстиче наставнике и сараднике да се активно баве научноистраживачким радом тако што обезбеђује и одржава опрему неопходну за научноистраживачки рад, иницира и остварује сарадњу са другим научноистраживачким организацијама у земљи и иностранству, развија информациони систем, развија научноистраживачки подмладак, издаје научне књиге и друге публикације, организује научне скупове, набавља научну и стручну литературу, обезбеђује приступ електронским базама података.

У претходном периоду учињени су значајни помаци у обезбеђивању квалитетнијих услова за обављање наставе и свеукупни рад на Факултету, изградњом и реконструкцијом просторних капацитета. Уложена су значајна средства у реконструкцију, изградњу или надградњу и пренамену просторија у оквиру зграде Агрономског факултета, у складу са захтевима и потребама. Урађен је пројекат изградње микробиолошке лабораторије (вредност пројекта је 4.760.101,00 динара). По пројекту реконструкције амфитеатра (вредност пројекта 51.554,41 €), исти је реконструисан „од пода до плафона“ и свечано пуштен у употребу на Крсну Славу факултета (Свети Трифун, 14.02.2021. године). Поред ове две капиталне инвестиције, планира се и већи број радова мањег обима на текућем одржавању простора. Оснивање и опремање лабораторије за праћења процеса производње и контролу квалитета примарних и прехрамбених производа и лабораторије је завршено 2017. године. Исте године је реновирана и лабораторија за хемију. Факултет је крајем 2018. године завршио адаптацију подрумског простора (који ће послужити да се у наредном периоду у том простору формирају нове лабораторије, као што је нпр. лабораторија за технолошке операције и биопроцесно инжењерство).

Скорија улагања у опрему су била усмерена превасходно у правцу набавке капиталне опреме. Набављена опрема се користи у вежбаоницама и лабораторијама, а ново набављена опрема (из последњих 6 година) има вредност од 477.806,00 евра. Ове године је основана и опремљена Лабораторија за сензорску оцену хране (вредност инвестиције у постојећем простору, без опреме је око 8.000,00 €).

Да би сва опрема била ефикасно и ефективно коришћена, формирана је Комисија која има задатак да покрене процес акредитације лабораторија и лабораторијских метода. Ова активност ће имати приоритет у реализацији, како би се лабораторијске услуге могле успешно понудити тржишту и остварила континуирана уговорна сарадња са привредним субјектима и физичким лицима.

НОВООСНОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА СЕНЗОРСКУ ОЦЕНУ ХРАНЕ



Декан
Агрономског факултета у Чачку

проф. др Томо Милошевић