



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У ЧАЧКУ
Цара Душана 34, 32000 Чачак
Тел: 032/303400; Факс: 032/303401
Е-пошта: afdekanat@kg.ac.rs; <https://www.afc.kg.ac.rs/>



**ПРОГРАМ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА
АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ
ЗА ПЕРИОД 2019-2026. ГОДИНЕ**



Чачак, новембар 2019. године

Програм развоја научноистраживачког подмлатка Агрономског факултету у Чачку у периоду 2019-2026. године

Програм развоја научноистраживачког подмлатка обухватиће у наредном седмогодишњем периоду активности које ће као крајњи циљ имати што веће укључивање младих истраживача у научноистраживачки рад и наставне процесе на Факултету. На овај начин омогућиће се научни развој, стручно усавршавање и напредовање научног подмлатка на Агрономском факултету у Чачку.

Остваривање наведених циљева вршиће се кроз следеће активности:

1. Подстицање обдарених студената на свим годинама студија за научноистраживачки рад. Ова активност се заснива на њиховом укључивању у разне облике научноистраживачког рада, израду експерименталних, семинарских и завршних радова;

2. Унапређивање студија другог и трећег степена кроз менторски рад са кандидатима на мастер и докторским студијама;

3. Укључивање студената докторских студија у наставне процесе;

4. Обезбеђивање и одржавање опреме, лабораторија и простора за научноистраживачки рад;

5. Набавка научне и стручне литературе и даље осавремењивање факултетске библиотеке;

6. Континуирано праћење и укључивање младих истраживача, стипендиста и доктораната у пројекте Министарства за просвету, науку и технолошки развој, затим пројекте Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, разне иновационе пројекте, пројекте локалних самоуправа, који сви заједно представљају окосницу научноистраживачког рада на Факултету.

7. Упућивање младих истраживача и њихово активно учешће на научним скуповима у земљи и иностранству (мобилност);

8. Организација научних и стручних скупова (Саветовање о биотехнологији, Смотра научних радова студената агрономије) и издавање научних часописа, где ће млади истраживачи имати могућност да презентују резултате свог научноистраживачког рада;

9. Подстицање научног подмлатка за разне облике међународне сарадње (међународни пројекти, студијски боравци и слично);

10. Сарадња са привредом и другим корисницима резултата истраживања. У оквиру ове активности младе истраживаче упућивати на што већу сарадању са привредним организацијама, приватним предузетницима, партиципантима и др.

Истраживања у оквиру Програма развоја научно-истраживачког подмлатка обухватиће следеће теме:

- Развој и примена нових технологија за повећање производње и побољшање квалитета живинског меса и јаја.
- Унапређење одрживости производње млека путем оптимизације технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама различитог капацитета.
- Унапређење одрживости производње меса путем оптимизације технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама различитог капацитета.
- Примена савремених технолошких поступака у циљу унапређења производње и квалитета млека и меса.
- Савремени приступи у дијагностици, превентиви и терапији метаболичких обољења код преживара.
- 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.
- Испитивање добробити, стреса и квалитета меса јунади применом биохемијских, серолошких метода и стандардних метода за процену квалитета.
- Тест оптерећења натријум пропионатом у циљу испитивања функционалног стања јетре и ендокриног панкреаса код здравих и кетозних млечних крава.
- Експериментална испитивања утицаја различитих кинетичких и оперативних параметара електролизе на кинетику и структуру нанокристалних и аморфних прахова и превлака легура различитих прелазних метала,
- Испитање ефекат хемијског састава, микроструктуре и температуре одгревања на електричну проводљивост и магнетну пермеабилност добијених електродепозита легура прелазних метала.
- Испитивање ефеката састава и температуре раствора и густине струје на хемијски састав, микроструктуру и механичка својства електрохемијски формираних превлака амалгама олова и цинка на бакарној мрежи и одређивање каталитичке активности и селективност добијених превлака на катодну редукацију глукозе, ксилозе и бензалдехида.
- Синтеза нанокомпозитних материјала базирани на мезопорозној силици који би се употребили као носачи ензима и других каталитичких наночестица. Ензими би се имобилисали унутар мезопорозних силика структура у којима би катализовали одређене реакције.
- У програму синтезе нових комплексних једињења предвиђена је синтеза нових комплекса платине, паладијума, рутенијума и ренијума са различитим

биоактивним N, S, O - донорским лигандима и лигандима edda-типа. Предвиђена су испитивања утицаја структуре лигананда, као и структуре комплекса на антитуморски и антимикуробну активност и остале биолошке активности.

- Испитивање различитих биљних врста и добијање различитих екстраката методом мацерације и ултразвучне екстракције. У појединим екстрактима одредиће се садржај антиоксидативних компоненти и детерминисати антиоксидативна активност.
- Испитивање могућности практичне примене, инклудовањем доминантне фенолне компоненте у испитиваним екстрактима у супрамолекуле са органским носачем, 2-хидроксипропил- β -циклодекстрином.
- Детаљна истраживања активних супстанци изолованих из биљних екстраката са различитих аспеката.
- Анализирање ретенционог понашања новосинтетисаних активних супстанци у различитим хроматографским системима. У том циљу биће примењене QSAR (eng. Quantitative structure activity relationship) студије које, на основу одговарајућих дескриптора и ретенционих параметара за већ постојеће супстанце, омогућавају предвиђање ретенционог понашања у одабраном систему. Модели квантитативног односа структуре и активности (QSAR модели) су регресиони или класификациони модели који се користе у хемијским и биолошким наукама и инжењерству.
- Одређене активне супстанце ће затим бити испитиване применом различитих хроматографских техника (RP-HPLC, HILIC, MLC, HSC, MELC итд.). У овом делу студије биће испитани потенцијални механизми деградације, а настале нечистоће идентификоване и одређене. Хеометријском евалуацијом, тј. дизајном експеримента били би дефинисани модели који у потпуности описују систем. У ту сврху биће испитане и оптимизоване различите хеометријске методе. Планира се да овако оптимизоване хроматографске методе буду валидиране, а затим примењене на одговарајуће прехранбене узорке.
- Планира се и оптимизација услова добијања екстраката и дестилата, одређивање квалитативног и квантитативног састава екстраката и дестилата, испитивање утицаја дужине складиштења биљног материјала и екстраката на њихов састав, одређивање разлике у саставима екстраката свежег и сушеног биљног материјала браног у различитим фазама развића биљке, изоловање појединих конституената екстраката и дестилата хроматографским методама, одређивање структуре изолованих компоненти спектроскопским методама, биолошки скрининг екстраката, дестилата, изолованих компоненти и модел смеша тестовима антимикуробне, антиоксидантне, цитотоксичне и антивирусне активности.
- Испитиваће се и могућност примене резултата састава изолата у хемотаксономији и примена екстраката, дестилата или појединих

- конституената са израженом биолошком активношћу у прехранбеној, фармацеутској и козметичкој индустрији.
- Усклађивањем рецептура и параметара технолошког процеса могуће је произвести „здравије“ или функционалне производе од меса (у ширем смислу анималне производе), са циљем да се постигне:
 - смањен садржај масти животињског порекла,
 - смањен садржај холестерола,
 - смањен садржај натријум-хлорида и нитрита,
 - унапређен састав профила масних киселина и
 - инкорпорација састојака који проверено имају позитиван утицај на здравље људи и превенцију различитих обољења.
 - Сви циљеви из претходног става су оствариви, али поступци који се примењују током производног процеса и лагеровања могу имати утицај и мењати одређене особине производа, које су веома важне и препознатљиве од стране потрошача. Саставни део испитивања при производњи било ког од модификованих производа од меса сачињаваће сензорска оцена (различитих експерименталних група - производних партија) производа, применом правилно одабраних објективних (аналитичких) тестова или субјективних (хедонских) тестова, у зависности од групе којој производ припада.
 - Одређивање хемијског састава и физичко-хемијских параметара модификованих производа од меса, као и одређивање њихове енергијске вредности.
 - Развој и примена нових технологија за повећање производње и побољшање квалитета пекарских, брашнених и кондиторских производа.
 - Унапређење одрживости производње хлеба, пецива, чоколадних и какао производа путем оптимизације технолошких поступака.
 - Унапређење одрживости производње хлеба, пецива, чоколадних и какао производа путем оптимизације технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама различитог капацитета.
 - Примена савремених технолошких поступака у циљу унапређења производње и квалитета у циљу добијања нових тзв. функционалних производа, односно производа са позитивним утицајем по људско здравље.
 - Из различитих биљних врста, методом мацерације и ултразвучне екстракције, издвојиће се екстракти. У појединим екстрактима одредиће се садржај биоактивних антиоксидативних компоненти као и њихова директна примена у новим, тзв. функционалним производима (производа богатијим биоактивним компонентама и прехранбеним 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“.
- Различитим методама сушења (конкетивно сушење, лиофилизација, и др) неких воћних врста до одређеног степена суве материје, вршиће 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. Добијена уља биће коришћена за испитивање нових прехранбених и козметичких производа. Такође се испитивати утицај пре-екстракционих третмана у циљу повећања приноса уља, као и на хемијски састав добијених биљних уља.
- Употребом лабораторијског млина за млевење пшенице и ражи, испитиваће се квалитет брашна добијен од различитих сорти пшенице и ражи; добијена брашна могу се аплицирати на пекарске и брашно-кондиторске производе.
- Молекулско моделирање параметара и технолошких процеса и одређивање специфичног топлотног капацитета горе наведених материјала.
- Детаљна истраживања активних супстанци изолованих из биљних екстраката са различитих аспеката.
- Сензорска оцена нових, функционалних производа.
- Одређивање хемијског састава и физичко-хемијских и технолошких параметара новонасталих функционалних производа.
- Добијање пива и јаких алкохолних пића са додатком лековитих гљива и испитивање сензорних и функционалних својстава пива и других алкохолних пића добијених додатком плодносног тела гљиве *Coriolus versicolor*.
- Испитивање антиоксидативних и антимикробних својстава добијених пива и јаких алкохолних пића са додатком лековитих гљива.
- Могућност добијања нових производа са побољшаним хранљивим и функционалним својствима.
- Развој имобилисаних биокатализаторских система за хидролизу скроба. Експериментална испитивања утицаја различитих параметара имобилизације α -амилазе и хидролизе скроба у биореакторима са континуалним и повратним током. Синтеза различитих полимерних превлака на носачима магнетних својстава. Испитивање угљенохидратног састава, амилолитичке активности, промене квалитета масти у свежем, складиштенном и термички третираном биљном материјалу.
- Оптимизација технологије производње семена ораничних крмних биљака.
- Процена адаптивбилности и стабилности приноса зрна хибрида кукуруза.

- Могућности гајења једногодишњих легуминоза (лупина, соја) на киселим земљиштима.
- Испитивање производних способности различитих генотипова црвене детелине и рад на њиховој даљој селекцији.
- Утицај ђубрења, калцификације и фазе развића биљног покривача на флористички састав, принос и квалитет биомасе природног травњака.
- Генотипска варирања приноса зрна кукуруза у зависности од густине сетве и исхране азотом.
- Проучавање већег броја сорти пшенице, јечма и овса и хибрида кукуруза планиран је да се у наредним годинама настави, где ће се у специфичним климатским условима које су типичне за пожешку котлину, испитивати реакција генотипова стрних жита на различите третмане минералне исхране као и на примењене мелиоративне мере у циљу поправке киселости земљишта.
- Проучавање утицаја предсетвених (хемијских) третмана семена на сетвене квалитете, нарочито на уједначеност и брзину клијања семена и пораст клијанаца, као и њихов утицај на толерантност биљака на стресне абиотичке и биотичке чиниоце, на неколико генерација потомака биљака које се размножавају и вегетативно и генеративно (епигенетичке промене).
- Изналажење, обележавање, праћење *in situ*, а затим колекционисање и конзервација аутохтоне популације воћака у циљу одрживог коришћења генетичких ресурса.
- Проучавање и дефинисање најоптималнијих агро и помотехничких мера у складу са биолошко-физиолошким закономерностима у циљу интензивирања и одрживости производње воћа.
- Проучавање биолошких и агрономских особина генотипова воћака са циљем издвајања комерцијално значајних сорти и подлога.
- Испитивање утицаја конвенционалних и неконвенционалних ђубрива органског и неорганског порекла на вегетативни раст, родност и спољашњи и унутрашњи квалитет плода сорти које припадају различитим врстама воћа.
- Праћење ампелографских и привредно-технолошких карактеристика новоинтродукованих клонова и сорти винове лозе са циљем интензивирања производње грожђа и добијање квалитетних вина.
- Израда и евентуална одбрана две докторске дисертације из УНО Воћарство и једне из УНО Виноградарство.
- Развој и примена информационих технологија у циљу надгледања животних услова у различитим областима агрономије.
- Праћење утицаја економски штетних инсеката на биохемијске реакције биљке и *vice versa*, принос гајених биљака, могућности излова феромонским клопками,

- нови приступи мултидисциплинарне прогнозе и биолошки ефекти ботаничких, биолошких и синтетисаних пестицида.
- Праћење микробиолошких карактеристика земљишта у циљу његове заштите и побољшања продукционих својстава и снитарног статуса.
 - Компостирање органских отпадних материјала као еколошка мера његове утилизације.

На Агрономском факултету у Чачку запослено је 42 наставника и сарадника. Са пуним радним временом (100%) ангажовано је 41 наставник и сарадник, а један наставник, др Томислав Тришовић, ванредни професор, ангажован је са непуним радним временом (20%). Од 42 члана наставног особља, у научном звању редовног професора је 15 наставника, ванредног професора 9 наставника, 11 доцента, 1 наставник страног језика, 5 асистената, 1 сарадник у настави, као и 3 истраживача - приправника. Сматрамо да је број младих истраживача недовољан. На Факултету постоји стална потреба за пријемом истраживача - приправника, стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, коју је тешко задовољити. Бројни проблеми у пријему дипломаца са високим просеком огледају се у нерадом опредељењу за рад у унутрашњости, претпостављамо услед неадекватне материјалне надокнаде у образовању и науци. Без обзира на тешкоће, током наредног седмогодишњег периода (2019-2026. године) планиран је пријем већег броја младих сарадника, циљано, на Катедри где је неповољна старосна структура наставничког кадра Факултета.

Програм развоја научног подмлатка Факултета одвија се паралелно у више праваца:

- школовање студената докторских студија,
- стручно усавршавање кроз научноистраживачки рад младих запослених сарадника (оспособљавањем за самостални рад у реализацији класичних и савремених биотехнолошких метода, као и модификацијом доступних метода истраживачким потребама). Значајан део њихових истраживачких активности усмерен је ка мултидисциплинарним истраживањима и повезивању стечених знања ка добијању практичног резултата који ће наћи примену у биотехнологији,
- фаворизовање способности критичког и аналитичког мишљења, развијања способности за тимски рад, кооперативност, комуникативност и овладавање специфичним практичним знањима и вештинама потребним за оптималан професионалан рад,
- подршка у развијању способности и вештина за саопштавање и излагање резултата научноистраживачког рада стручној и широј јавности и
- развијање свести код научног подмлатака за потребом перманентног образовања и промоција мобилности.

Развој научног подмлатка у наредном периоду везан је за **израде докторских дисертација запослених**, које наводимо у табеларном приказу испод:

1. Душан Марковић, дипл. инж. електротехнике, асистент	
Име и презиме	Душан Марковић
ЈМБГ	0312982782823
Звање	Асистент
Година уписа докторских студија	2014. година
Факултет	Факултет техничких наука у Чачку
Смер	Електротехничко и рачунарско инжењерство, модул Рачунарска техника
Ментор	проф. др Сениша Ранђић, Факултет техничких наука у Чачку
Број положених испита	8
Година	трећа
Просек	9,75
Кратки опис истраживања	Развој рачунарски подржаних система заснованих на Internet of Things (IoT) концепту за прикупљање сензорских података из радног и животног окружења човека. IoT уређаји могу имати своју улогу која подразумева прослеђивање података преко Интернета на Cloud платформе где би се вршила обрада добијених података и даља анализа. Истраживања иду у смеру оптимизације процесирања података прикупљених преко IoT уређаја тако што би се вршило измештање једног дела обраде података са Cloud платформе на ниво ближи сензорским уређајима уводећи тако приступ познат под називом Fog рачунарство. На тај начин би се смањило проток података према Cloud систему и редуковало оптерећење, а са друге стране обрада података на Fog платформама, непосредно код сензорских уређаја, би омогућила одзив система у реалном времену. Платформе за обраду података, постављене на нивоу ближем сензорским уређајима, могу карактеристати ограничени ресурси тако да је један од праваца истраживања побољшање процесне снаге додавањем хардверских акцелератора.
Година планиране одбране дисертације	2020. година
Тренутно ангажовање на пројекту	„Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптабилних, вишепроцесорских и вишесензорских електронских система мале снаге.“
Број пројекта	ТР 32043
Руководилац пројекта	др Горан Димић, научни сарадник, Институт „Михајло Пупин“ Београд.
Активности на ТР 32043	<ul style="list-style-type: none"> • Реализација концепта паметних претварача (сензорских уређаја); • Развој Internet of Things (IoT) уређаја за примену у надгледању параметара радног и животног окружења човека; • Реализација бежичних сензорских уређаја мале снаге који би имали примену у области прецизне пољопривреде, односно за прикупљање података о микроклиматским условима или позицијама домаћих животиња у циљу оптимизације ресурса; • Обрада низова података, прикупљених са сензора, на посредном уређају у циљу откривања познатих образаца у низу вредности или детекције предефинисаних граничних вредности.

Радови објављени у
оцењиваном периоду
(2015.-2018.) и
категорисани према
критеријумима
министарства,
монографије (домаће
и стране)

1. Vujičić, D., Mitrović, D., **Marković, D.**, Vesković, M., Randić, S. (2018): Practical Aspects of Using Virtualization with Raspberry Pi Clusters. Proceedings of International Scientific Conference "UNITECH 2018", II-113 – II-116, November 16-17, 2018, Gabrovo, Bulgaria. ISSN 1313-230X. **(M33)**
2. **Marković, D.**, Vujičić, D., Jovanović, Ž., Pešović, U., Randić, S., Jagodić, D. (2016): Concept if IoT System for Monitoring Conditions of Thermal Comfort. Proceedings of International Scientific Conference "UNITECH 2016", II-360 – II-365, November 18-19, 2016, Gabrovo, Bulgaria. ISSN 1313-230X. **(M33)**
3. Vujičić, D., Pavlović, R., Jagodić, D., Pešović, U., **Marković, D.**, Randić, S. (2016): An Attitude Determination System Based on Inertial Measurement Unit. Proceedings of International Scientific Conference "UNITECH 2016", II-281 – II-286, November 18-19, 2016, Gabrovo, Bulgaria. ISSN 1313-230X. **(M33)**
4. Vujičić, D., **Marković, D.**, Đorđević, B., Randić, S. (2016): Benchmarking performance of ext4, xfs, and btrfs as guest file systems under linux environment. Proceedings of 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering "IcETRAN", RTI1.3.1-5. Jun 13-16, 2016, Zlatibor, Srbija. ISBN 978-86-7466-618-0. **(M33)**
5. Stamenković, Z., Randjić, S., Santamaria, I., **Marković, D.**, Van Vaerenbergh, S., Pešović, U. (2018): Decision Support System for Plant and Crop Treatment and Protection Based on Wireless Sensor Networks. Proceedings of Conference Research and Development Tendencies in Advanced Electronics Technologies, 41st International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2018), Zlatibor, Srbija, Maj 16-20, 2018: 144-145. **(M34)**
6. **Marković, D.**, Pešović, U., Đurašević, S., Randić, S. (2016): Decision support system for temperature monitoring in beehives. Acta Agriculturae Serbica, XXI(42): 135-144. ISSN 0354-9542. **(M51)**
7. **Marković, D.**, Koprivica, R., Pešović, U., Randić, S. (2015): Application of IoT in monitoring and controlling of agricultural production. Acta Agriculturae Serbica, XX(40): 145-153, ISSN 0354-9542. **(M51)**
8. **Marković, D.**, Randić, S., Tanasković, S., Gvozdenac, S. (2017): Possibility of monitoring *D.v. virgifera* flight by processing image of phero-traps using Raspberry Pi based devices. Acta Agriculturae Serbica, XXII(44): 207-217. ISSN 0354-9542. **(M52)**
9. **Marković, D.**, Koprivica, R., Veljković, B., Pešović, U., Randić, S. (2017): Procesiranje nizova podataka u blizini senzorskih uređaja kod nadgledanja radnih delova kombajna. Savremena poljoprivredna tehnika, 43(1): 1-6. ISSN 0350-2953. **(M52)**
10. **Marković, D.**, Koprivica, R., Veljković, B., Pešović, U., Randić, S. (2016): Sistem za praćenje kretanja grla u pašnjačkom načinu uzgoja. Savremena poljoprivredna tehnika, 42(1): 11-18. ISSN 0350-2953. **(M52)**
11. **Marković, D.**, Vujičić, D., Mitrović, D., Randić, S. (2018): Image Processing on Raspberry Pi Cluster. International Journal of Electrical Engineering and Computing, 2(2): 83-90. e-ISSN 2566-3682. UDC 634.711:632.6/.7:595.77. DOI 10.7251/IJEEC1802083M. **(M53)**
12. **Marković, D.**, Tomić, D., Stevović, V., Pešović, U., Randić, S. (2018): Mobilna aplikacija za izračunavanje količine semena za setvu. Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem: 70-75. 9-10. Mart 2018. godine, Čačak, Agronomski fakultet u Čačku. ISBN: 978-86- 87611-55-9. **(M63)**
13. Mitrović, D., **Marković, D.**, Randić, S. (2018): Raspberry Pi module clustering and cluster application capabilities. Proceedings TIE 2018, 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education: 310-315. 25-27 May 2018, Čačak, Faculty of Technical Sciences. ISBN: 978-86-7776-226-1. UDC: 004.5 **(M63)**
14. **Marković, D.**, Tomić, D., Tanasković, S., Stevović, V., Pešović, U., Randić, S.

	<p>(2017): Razvoj monitoring sistema u poljoprivredi. Zbornik radova XXII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem: 755-760. 10-11. Mart 2017. godine, Čačak, Agronomski fakultet u Čačku. ISBN: 978-86-87611-48-1. ISBN 978-86-87611-49-8 (niz). (M63)</p> <p>15. Marković, D., Tomić, D., Tanasković, S., Stevović, V., Pešović, U., Randić, S. (2016): IoT sistem za prenos fotografija u cilju određivanja fotosinteze kod biljaka. Zbornik radova XXI Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem: 217-222. 11-12. Mart 2016. godine, Čačak, Agronomski fakultet u Čačku. ISBN 978-86-87611-40-5. ISBN 978-86-87611-42-9 (niz). (M63)</p> <p>16. Marković, D., Pešović, U., Randić, S. (2016): Model uređaja sa RFID podrškom za kontrolu pristupa u okviru IoT koncepta. Zbornik radova YUINFO 2016: 115-119. 28. Februar - 02. Mart 2016. godine, Kopaonik, Srbija. ISBN 978-86-85525-17-9. (M63)</p> <p>17. Marković, D., Tomić, D., Stevović, V., Pešović, U., Randić, S. (2015): Primena sensor web koncepta u poljoprivredi. Zbornik radova XX Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem: 77-82. 13-14. Mart 2015. godine, Čačak, Agronomski fakultet u Čačku. ISBN 978-86-87611-35-1. (M63)</p> <p>18. Marković, D., Pešović, U., Randić, S., Jovanović, Ž. (2015): Mobilni sistem za određivanje pozicije životinja na otvorenom ruralnom području. Zbornik radova 59. konferencije ETRAN 2015: RT4.6.1-6. 8-11. Jun 2015. godine, Srebrno Jezero, Srbija. ISBN: 978-86-80509-72-3. (M63)</p>
Планови за наредних 7 година	<p>У наредном периоду план је комплетирање модела за оптимизацију обраде података у оквиру IoT концепта и Cloud-Fog рачунарства, као и развој допунског модела који би подразумевао процесирање података на Fog уређајима уз подршку хардверског акцелератора.</p> <p>Одбрана докторске дисертације. Наставак рада са студентима, научно-истраживачки рад и рад на личном усавршавању.</p>
2. Јелена Пантовић, дипл. инж. прех.техн., асистент	
Име и презиме	Јелена Пантовић
ЈМБГ	1502979786041
Звање	асистент
Година уписа докторских студија	2009. година, реупис 2018. године
Факултет	Пољопривредни факултет Београд, Земун, Универзитет у Београду
Наслов докторске дисертације	„Сензорна и функционална својства пива и других алкохолних пића добијених додатком плодносног тела гљиве <i>Coriolus versicolor</i> “
Смер	Прехрамбена технологија, одсек Микробиологија
Ментор	проф. др Виктор Недовић, Пољопривредни факултет Београд, Земун
Број положених испита	7
Година	трећа
Просек	8,4
Кратки опис истраживања	<ul style="list-style-type: none"> • могућност лабораторијског гајења гљиве <i>Coriolus versicolor</i> на супстрату са струготином и пшеничном сламом; • дефинисање поступка алкохолне екстракције и оптимизација процеса у циљу добијања екстракта са највећим садржајем полифенолних једињења и са најбољим ароматским комплексом; • поређење мацерата гљиве <i>Coriolus versicolor</i> у шљивовици, винском дестилату, лозовачи и рафинисаном етанолу; • дефинисање угљенохидратног састава добијених пића и екстракта;

	<ul style="list-style-type: none"> • утврђивање квалитативних и квантитативних промена у ароматском и хемијском комплексу током поступка сазревања нових врста јаких алкохолних пића са додатком екстракта гљиве <i>Coriolus versicolor</i>, • утврђивање антимикробних својстава добијених алкохолних екстракта на Грам +, Грам – бактерије и квасце МІС методом; • утврђивање антиоксидативних својстава добијених пива, алкохолних екстракта и пића и • добијање производа са повећаним садржајем полифенола и већим антиоксидативним капацитетом.
Година планиране одбране дисертације	2019-2020 година
Тренутно ангажовање на пројекту	<ul style="list-style-type: none"> • Building Capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society, CaSA, 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013 – 4604 /001-001), (2013-2016)
Радови објављени у оцењиваном периоду (2015.-2018.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mladenovic, J., Pavlovic, R., Zdravkovic, J., Pantovic, J., Cvijovic, M. (2015): Antioxidant activity ultrasonic extract and macerate colored vegetables, Book of abstracts, Third international conference on radiation and applications in various fields of research: 13-14. Budva, Montenegro. (M34) 2. Mladenovic, J., Pavlovic, R., Zdravkovic, J., Pantovic, J., Cvijovic, M. (2015): In vitro antioxidative activity of onions growing in Serbia. Book of abstracts, Third international conference on radiation and applications in various fields of research: 14-15. Budva, Montenegro. (M34) 3. Marković, G., Vujić, A., Vujić, J., Mladenović, J., Pantović, J. (2016): Otpadne vode Topole. XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 433-437. ISBN 978-86-87611-40-5 (M63) 4. Marković, G., Mašković, J., Popović Đorđević, J., Pantović, J., Kekerić, K. (2017): Kvalitet vode za piće naselja Žiča (Kraljevo). XXII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak: 395-400. ISBN 978-86-87611-47-4. (M63) 5. Marković, G., Đurović, I., Pantović, J., Brković, D., Popović Đorđević, J. (2018): Ocena ekološkog statusa reke Zapadne Morave. XXIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak: 311-315. ISBN 978-86-87611-55-9. (M63) 6. Marković, G., Madić, M., Đurović, D., Pantović, J. (2015): Cereal proteins in fish nutrition. IV International Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomists of Republica Srpska: 344. Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, 2-6.3.2015. ISBN 978-99938-93-30-1. (M34) 7. Marković, G., Pantović, J., Popović Đorđević, J., Šarac, M. (2016): Content of copper and zinc in some types of fruit brandies. VII International Scientific Agriculture Symposium: 537. Jahorina, 06-09.10.2016. ISBN 978-99976-632-6-9. (M34) 8. Pantović, J., Marković, G. (2017): <i>Coriolus versicolor</i> polysaccharides in fish nutrition. VIII International Scientific Agriculture Symposium: 727. Jahorina, 5-8.10.2017. ISBN 978-99976-632-9-0. (M34)
Планови за наредних 7 година	<ul style="list-style-type: none"> • Наставак истраживања. Истраживања ће се базирати на могућности производње нових прехранбених производа са додатком гљиве <i>Coriolus versicolor</i>. • Могућност примене других лековитих гљива као што је <i>Ganoderma lucidum</i> у производњи пива са новим укусом и обогаћеним ароматским саставом. • Одбрана докторске дисертације.
3. мр Вера Вукосављевић, асистент	

Име и презиме	Вера Ђ. Вукосављевић
ЈМБГ	2301973787818
Звање	асистент
Наслов докторске дисертације	„Ампелографске карактеристике новоинтродукованих клонова сорти за обојена вина“
Ментор	проф. др Драгољуб Жунић, Пољопривредни факултет Земун
Факултет	Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
Смер	Ампелологија
Датум пријаве	23.04.2007.; Уверење бр. 5/566
Оцена пријаве (датум, број одлуке и од кога је прихваћена, кратак садржај)	<ul style="list-style-type: none"> Наставно–научно веће Пољопривредног факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 30.05.2007. године, донело је Одлуку број 830/6–3.2 о именовању Комисије за оцену пријаве докторске дисертације. Веће научних области биотехничких наука Универзитета у Београду, на седници број 612-1209/39-07, одржаној 9. јануара 2008. године, дало је САГЛАСНОСТ број 830/9-4.4 на Извештај Комисије о позитивној оцини пријаве теме докторске дисертације под насловом „Ампелографске карактеристике новоинтродукованих клонова сорти за обојена вина“ и одобрило израду исте. Веће је такође именovalo др Драгољуба Жунића, редовног професора за ментора.
Кратки опис истраживања	<ul style="list-style-type: none"> Научни циљ истраживања је да се утврди растење, родност, висина приноса и квалитет грожђа, шире и вина клонова сорти Бургундац црни, Мерло и Каберне совинјон у конкретним агроколошким условима. Тиме се доприноси упознавању биолошких особености клонова, а нарочито родности окаца и ластара, квалитета грожђа и вина који се може остварити. Од посебног значаја је утврђивање зависности између вегетативног прираста и висине приноса, висине приноса и квалитета грожђа, висине приноса и квалитета вина код испитиваних клонова. Практични значај истраживања у оквиру ове дисертације је у прецизној доношењу поуздане оцене о сврсисходности интродукције и даљег ширења клонова сорти Бургундац црни, Мерло и Каберне Совинјон.
Година планиране одбране дисертације	2019. година
Тренутно ангажовање на пројекту	нема
Радови објављени у оцењиваном периоду (2015.-2018.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)	<ol style="list-style-type: none"> Delić, D., Radulović, M., Vukosavljević, V., Massart, S. (2018): First Report of Grapevine Rupestris stem pitting - associated virus, Hop stunt viroid and Grapevine yellow speckle viroid 1, infecting Grapevine (<i>Vitis vinifera</i> L.) in Bosnia and Herzegovina. Plant Disease ISSN: 0191-2917 e-ISSN: 1943-7692 DOI: https://doi.org/10.1094/PDIS-03-18-0473-PDN (M21) Delić, D., Balech, B., Radulović, M., Lolić, B., Karačić, A., Vukosavljević, V., Đurić, G., Jovanović-Cvetković, T. (2016): Vmp1 and stamp genes variability of 'Candidatus phytoplasma solani' in Bosnian and Herzegovinian grapevine. European Journal of Plant Pathology, 145(1): 221-225. ISSN 0929-1873 (Print) ISSN 1573-8469 (Online). DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s10658-015-0828-z (M21) Vukosavljević, V., Pajović-Šćepanović, R., Matijašević, S., Maletić, R. (2016): Fermentation Activity of Yeast in Pinot Noir Must. Romanian Biotechnological Letters Journal, University of Bucharest, 21(2): 11337 – 11344. ISSN 1224-5984. https://www.rombio.eu/rbl2vol21/12_Vukosavljevic.pdf (M23) Matijašević, S., Vukosavljević, V., Bešlić, Z., Todić, S., Žunić, D., Marković, N.,

	<p>Pržić, Z., Ranković-Vasić, Z., Ćirković, B., Ćirković, D., Delić, M. (2016): Influence of cultivar characteristics of Muscat table grapevine cultivars (<i>Vitis vinifera</i> L.), Anals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, University of Craiova, Faculty of Agronomy, 1, XLVI/1/2016: 213 – 217. ISSN: 1841-8317. (M51)</p> <p>5. Matijašević, S., Bešlić, Z., Pržić, Z., Žunić, D., Todić, S., Marković, N., Ranković Vasić, Z., Ćirković, B., Vukosavljević, V., Ćirković, D., Delić M. (2017): Reaction of table grape varieties to low winter temperatures. Annals University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Faculty of Agriculture, University of Craiova, Romania, XLVII 2017/1: 176-180. ISSN 1841-8317. (M51)</p> <p>6. Vukosavljević, V., Ranković, V., Žunić, D., Matijašević S. (2015): Alcoholic fermentation influence on quality of grape brandies. Acta Agriculturae Serbica. XX(40): 117-125. ISSN 0354-9542. UDC: 663.551.1:634.8. COBISS.SR-ID: 220301836 (M52)</p> <p>7. Vukosavljević, V., Žunić, D., Matijašević, S., Garić, M. (2015): Rodnost i kvalitet sorte Kaberne fran, Zbornik naučnih radova XXIX Savetovanja - Unapređenje proizvodnje voća i grožđa, Institut PKB Agroekonomik, Beograd, 21(5): 71-78. ISSN 0354- 1320. UDC: 635.61+631.811+631.574.4. (M52)</p> <p>8. Vukosavljević, V., Žunić, D., Matijašević, S., Todić, S., (2016): Organic viticulture in world, Serbia and region, Acta Agriculturae Serbica, Faculty of Agronomy Čačak, XXI (42): 155-166. ISSN 0354-9542. UDC: 634.8-114. (M52)</p> <p>9. Vukosavljević, V., Garić, M. (2015): Prinos i kvalitet grožđa sorte Kaberne sovinjon u agroekološkim uslovima levačkog vinogorja. Zbornik radova XX Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem: 245-251. 13- 14. mart 2015. godine, Čačak. Agronomski fakultet u Čačku. ISBN: 978-86-87611-35-1. (M63)</p> <p>10. Garić, M., Vukosavljević, V., (2016): Uticaj načina rezidbe na prinos grožđa i kvalitet grožđa sorte Kaberne sovinjon u levačkom vinogorju. Zbornik radova XXI Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem: 301-306. 11-12. mart 2016. godine, Čačak. Agronomski fakultet u Čačku. ISBN: 978-86-87611-40-5. 978-86-87611-42-9 (M63)</p> <p>11. Garić, M., Vukosavljević, V., Radojević, I., Ristić, M. (2017): Prinos i kvalitet klonova sorte Kaberne sovinjon u niškom rejonu. Zbornik radova XXII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem: 223- 231. 10-11. mart 2017. godine, Čačak. Agronomski fakultet u Čačku. ISBN 978-86-87611-47-4. ISBN 978-86-87611-49-8. (M63)</p> <p>12. Garić, M., Vukosavljević, V. (2018): Agrobiološka svojstva sorte Frankovka u kragujevačkom vinogorju. Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem: 133-139. 9-10. mart 2018. godine, Čačak, Agronomski fakultet u Čačku. ISBN 978-86-87611-55-9. (M63)</p> <p>13. Žunić, D., Matijašević, S., Todić, S., Bešlić, Z., Sivčev, B., Ranković-Vasić, Z., Ćirković, B. Vukosavljević, V., Ćirković, D. (2016): Ampelografske karakteristike introdukovanih klonova sorte Kaberne sovinjona. Zbornik sažetaka 15. Kongresa voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem: 158 - 159, 21.-23. septembar 2016. godine, Kragujevac. Institut za voćarstvo u Čačku; Naučno voćarsko društvo Srbije. ISSN 978-86-910245-9-8 (M64)</p> <p>14. Matijašević, S., Žunić, D., Todić, S., Bešlić, Z., Ćirković, B. Vukosavljević, V., Ćirković, D. (2016): Ispitivanje uticaja sortnih karakteristika muskatnih stonih sorti vinove loze (<i>Vitis vinifera</i> L.) na sastav i kvalitet rakije lozovače. Zbornik apstrakata 15. Kongresa voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem: 326-327: 21. - 23. septembar 2016. godine, Kragujevac. ISSN: 978-86-910245-9-8 (M64)</p>
Планови за наредних 7 година	<ul style="list-style-type: none"> Учествовање у припреми и реализацији предиспитних активности у складу са студијским програмима ОАС - Општа агрономија; ОАС - Воћарство и

	<p>виноградарство и МАС - Агрономија модул Воћарство и виноградарство, односно држање вежби из предмета у оквиру УНО „Виноградарство“:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виноградарство; 2. Опште виноградарство; 3. Производња лозног садног материјала; 4. Интегрална производња грожђа; 5. Специјално виноградарство; 6. Пројектовање винограда и 7. Системи гајења винове лозе. <ul style="list-style-type: none"> • Пружање консултација и помоћи заинтересованим студентима у савладавању градива као и у избору тема и одговарајуће литературе за израду семинарских и завршних радова. • Интезиван рад на завршетку докторске дисертације „Ампелографске карактеристике новоинтродукованих клонова сорти за обојена вина“ и одбрана исте. Наставак рада на организованој, систематској, стручној и научној интродукцији клонова винове лозе, јер је она од виталног значаја за просперитет виноградарства у Србији и његовог укључивања у модерну светску производњу. Наставак истраживања у области квалитета и здравствене исправности грожђа и вина у Србији и региону. • У циљу усавршавања и афирмације резултата учешће на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству.
4. мр Драган Ђуровић, асистент	
Име и презиме	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 АММИ анализа приноса зрна средње касних хибрида кукуруза (<i>Zea mays L.</i>)“
Ментор	др Миломирка Мадих, редовни професор, Агрономски факултет Чачак
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 од 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 агроколошка 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	031092
Руководилац пројекта	проф др Десимир Кнежевић, Пољопривредни факултет Зубин Поток
Активности на ТР 31092	<ul style="list-style-type: none"> • 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 редуцију 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 периоду (2015.-2018.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)	<ol style="list-style-type: none"> 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. <i>Journal of Central European Agriculture</i>, 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. <i>Journal of Central European Agriculture</i>, 19(2): 482-489. DOI:/10.5513/JCEA01/19.2.2149; ISSN 1332-9049 (M24) Радови 1. и 2. у WOS-у (нема IF) 3. Madić, M., Bokan, N., Živić, M., Đurović, D., Paunović, A., Tomić, D. (2017): Grain yield of maize hybrids at different plant densities. <i>Acta Agriculturae Serbica</i>, 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. <i>Acta Agriculturae Serbica</i>, 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 <i>Acta Agriculturae Serbica</i>, XXI(42): 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. <i>Journal of Mountain Agriculture on the Balkans</i>, 19(5): 148-158. ISSN 1311-0489 (Print). 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. <i>Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015"</i>. 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. <i>VII International Scientific</i>

- Agriculture Symposium "Agrosym 2016". Editor in Chief : Dušan Kovačević (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 Triticosecale Wittmack*). Book of Proceedings [Elektronski izvor] / IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018": 360-365. Jahorina, October 04 - 07, 2018; [editor in chief Dušan Kovačević]. - East Sarajevo = Istočno Sarajevo : Faculty of Agriculture = Poljoprivredni fakultet, 2018. 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 yield components in triticale. *2nd International Symposium for Agriculture and Food ISAF 2015*: 288. Ohrid, Macedonia, 7-9.10. 2015, ed. Prof. Dragi Dimitrevski. ISBN 978-9989-845-90-1. **(M34)**
 12. **Tomić, D., Nikola, B., Stevović, V., Đurović, 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: 4: 217-218. March 2nd–6th, 2015, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina. ed. Gordana Đurić, University of Banja Luka, Faculty of Agriculture. 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": 5: 169. February 29-March 3, 2016; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina.. 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": 5: 170. February 29-March 3, 2016; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. 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": 38. February 27-March 2, 2017, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, University of Banjaluka, Faculty of Agriculture. [president Gordana Đurić]. . 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": 186. Jahorina, October 05 - 08, 2017. [editor in chief Dušan Kovačević]. - East Sarajevo = Istočno Sarajevo: Faculty of Agriculture = Poljoprivredni fakultet,

2017. 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": 7: 74. February 28–March 2, 2018; University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. ISBN 978-99938-93-45-5. (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": 7: 80. February 28–March 2, 2018. University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. 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": 275-279. Jahorina, October 04-07, 2018. Editor in chief Dušan Kovačević, East Sarajevo, Faculty of Agriculture, 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 komponente prinosa zrna ječma. XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, organizator/izdavač Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak, Zbornik radova: 21(23), 41-47. 11-12 mart, Čačak, Srbija. 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: 21(23): 59-64. organizator/izdavač Agronomski fakultet u Čačku, 11.-12. mart 2016. ISBN 978-86-87611-35-1. (M63)
 23. **Tomić, D., Stevović, V., Đurović, D., Bokan, N., Madić, M.** (2017): Uticaj kalcizacije zemljišta na prinos sorti žutog zvezdana u trećoj godini proizvodnje. XXII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak, Zbornik radova 1: 117-123. 10-11 mart, Čačak, Srbija. 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: 195-201. 10-11 mart, Čačak, Srbija. 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: 89-94. Agronomski fakultet Čačak, 9.-10. mart 2018. ISBN 978-86-87611-55-963. 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“: 13:26. Urednik prof. dr Pero Erić,

	<p>21-22. maj 2015., Poljoprivredni fakultet Novi Sad. ISBN 978-86-7520-336-0 (M64)</p> <p>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“: 13: 44-45. Urednik prof. dr Pero Erić, 21-22. maj 2015., Poljoprivredni fakultet Novi Sad. ISBN 978-86-7520-336-0. (M64)</p> <p>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: 13. 25-30.09.2018. (urednici M. Živić i B. Petković), Beograd, Srpsko biološko društvo.. ISBN 978-86-81413-08-1. COBISS.SR-ID 267655948. (M64)</p> <p>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: 8. 7-11.5.2018. (urednici Anđelković V. i Srdić J.) Društvo gentičara Srbije i Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije. ISBN 978-86-87109-14-8. (M64)</p>
<p>Планови за наредних 7 година</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>5. Радмила Илић, Мастер инжењер пољопривреде, асистент</p>	
<p>Име и презиме</p>	<p>Радмила Илић (девојачки Николић*)</p>
<p>ЈМБГ</p>	<p>2702990175081</p>
<p>Звање</p>	<p>Асистент</p>
<p>Година уписа докторских студија</p>	<p>2014. године</p>
<p>Факултет</p>	<p>Агрономски факултет у Чачку</p>
<p>Смер</p>	<p>Агрономија</p>
<p>Ментор</p>	<p>Проф. др Томо Милошевић</p>
<p>Број положених испита</p>	<p>9</p>
<p>Година</p>	<p>Трећа</p>
<p>Просек</p>	<p>9,5</p>
<p>Кратки опис истраживања</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p>територији општине Чачак. У засаду се примењује интензивна технологија гајења.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
<p>Година планиране одбране дисертације</p>	<p>2020. година</p>
<p>Радови објављени у оцењиваном периоду (2015.-2018.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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) Glišić, I.P., Milošević, T., Paunović, G., Ilić, R., Glišić, I.S. (2018): Properties of apricot (<i>Prunus armeniaca</i> L.) genotypes selected in the Čačak region (Central Serbia). Book of Proceedings IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018": 302-307. Jahorina, Bosnia & Herzegovina, October 04-07, 2018: (M33) 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: 558-563. ISSN 978-86-6305-043-3. Србија, 12.-15. Jun (M33) 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: 508-513. 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. Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 6.-9. Oct. ISBN 978-99976-632-7-6. DOI: 10.7251/AGRENG1607072 (M33) Paunovic, G., Ilic, R., Vukosavljevic, V., Glisic, I., Boskovic Rakocevic, Lj. (2016): Economic importance of wild fruit and autochthonous varieties of grape. Proceedings XXVI International Conference Ecological Truth: 551-558. Vrnjaska Banja. (M33) 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»: 955-960. East Sarajevo - Faculty of Agriculture, Bosnia and Herzegovina, 6. - 9. Oct. ISSN 978-99976-632-7-6. (M33) 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) Глишић, И., Милошевић, Т., Илић, Р. (2017): Biological properties and yield of hazelnut (<i>Corylus avellana</i> L.) in the initial years after planting. Book of Abstracts 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF: 212-212. ISBN: 978-9989-845-68-0212. (M34) 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. Book of Abstracts of 5th International Symposium on Agricultural 'AgroRes 2016' and 22nd Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska: 45-45. Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 29.

- Feb - 3. Mar. 2016. ISBN 978-99938-93-37-0, (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, XXIII(46): 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 local 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: 20(22): 211-219. Agronomski fakultet Čačak, 13-14.03.2015... (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: 21(23): 269-276. Čačak, 11-12. mart 2016.. 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 biotehnologiji sa međunarodnim učešćem: 23(1): 139-145., 9-10 mart, 2018, Agronomski fakultet, Čačak. (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: 114-115. Bijeljina, March 2-6, 2015, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. (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 2-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: 116-117. Bijeljina, March 2-6, 2015, Republic of Srpska, BiH. (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 (<i>P. domestica</i> 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 наредних 7 година	Одбрана докторске дисертације
6. Милош Петровић, истраживач приправник	
Име и презиме	Милош Петровић
ЈМБГ	0304987782829
Звање	Истраживач приправник
Година уписа докторских студија	2014/15. година
Факултет	Пољопривредни факултет Нови Сад
Смер	Департман за ветерину
Ментор	др Марко Р. Цинцовић
Број положених испита	10
Година	Трећа
Просек	9,50
Кратак опис истраживања	Тема дисертације је „Екстраћелијски протеин топлотног шока 70 (Hsp70) и његов утицај на ендокрини, метаболички и инфламаторни статус крва у раној лактацији“. Истраживање је урађено код ХФ крва у интензивном начину производње, са једне фарме. Урађене су комплетне лабораторијске анализе из узорака крви. У истраживању је испитана веза између ХСП70 и параметара метаболичког и ендокриног профила, као и инфламаторних и антиинфламаторних цитокина и утврђен његов значај у хомеореџи и хомеостази.
Година планиране одбране дисертације	2019. година
Тренутно ангажовање на пројекту	„Еколошки приступ и увођење савремених биотехнологија као основа унапређења технологије производње гајених преживара“.
Број пројекта	ТР 31001
Руководилац пројекта	др Зоран Ж. Илић, Пољопривредни факултет Зубин Поток
Тренутна ангажованост на Агрономском факултету	<ul style="list-style-type: none"> У звању истраживача приправника ангажован на пројекту „Еколошки приступ и увођење савремених биотехнологија као основа унапређења технологије производње гајених преживара“. Руководилац пројекта: проф. др Зоран Ж. Илић, Пољопривредни факултет Лешак; Врста пројекта: Програм технолошког развоја; Број пројекта: ТР 31001. Био укључен у реализацију 9. Конференције студената пољопривреде са међународним учешћем, одржаној на Агрономском факултету у Чачку у периоду од 26 - 28. 08. 2015. године. Учествовао на 6. Међународном Научном Пољопривредном Симпозијуму "Agrosym 2015" Јахорина, одржаног од 15-18. октобра 2015. године, Република Босна и Херцеговина. Укључен у реализацију вежби и предиспитних активности на смеру Зоотехника, за предмете Поремећаји метаболизма домаћих животиња

	(изборни); Репродукција домаћих животиња (обавезни), у школској 2018/19.
Планирана ангажованост на Агрономском факултету	<ul style="list-style-type: none"> Држање вежби и предиспитних активности на смеру Општа агрономија, из предмета Анатомија и физиологија домаћих животиња (обавезни); Зоохигијена са основама ветерине (обавезни), у школској 2019/20.
Активности на ТР 31001	<ul style="list-style-type: none"> Планиране активности на пројекту за 2019 годину су: тест оптерећења пропионатом, односно испитује се функционално стање јетре и ендокриног панкреаса код здравих и кетозних крава интравенозном апликацијом На-пропионата. Оглед ће се извести на фарми ХФ крава. Одабраће се 15 кетозних и 15 здравих крава. Оглед је планиран темом 3. Испитиваће се биохемијски параметри крви (глукоза, неорганички фосфор као и хормони крви- инсулин, глукагон, инсулину сличан фактор раста 1.). Поред испитивања функционалног стања јетре и ендокриног панкреаса код здравих и кетозних крава, на основу промене вредности глукозе, инсулина, глукагона и ИГФ1, и то након 15, 30, 60, 90 и 120 минута након апликације раствора На - пропионата, овим огледом ће се на основу промене вредности неорганичког фосфора у току огледа испитати степен искоришћавања глукозе од стране периферних ткива код здравих и оболелих крава. Овај оглед би требало да потврди да је код кетозних крава смањен степен глуконеогенезе у јетри и да постоји инсуфицијенција ендокриног панкреаса, односно да је степен искоришћавања глукозе од стране периферних ткива већи код здравих крава.
Радови објављени у оцењиваном периоду (2015.-2018.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)	<ol style="list-style-type: none"> Cobanović, N., Karabasil, N., Stajković, S., Ilić, N., Suvajdžić, B., Petrović, M., Teodorović, V. (2016): The influence of pre-mortem conditions on pale, soft and exudative (pse) and dark, firm and dry (dfd) pork meat. Acta Veterinaria-Beograd, 66 2): 172-186. UDK: 636.4.083; 637.5'64.056. DOI: 10.1515/acve-2016-0015. (M22) Petrovic, M.Z., Djokovic, R., Vasilev, D., Djordjevic, V., Dimitrijevic, M., Stajkovic, S., Karabasil, N. (2018): Analysis of beef meat quality in a slaughterhouse in Raska district. Meat technology, 59(1): 23-27. ISSN 2466-4812. UDK: 637.5'62.05(497.11). ID:265914380. (M24) doi.org/10.18485/meattech.2018.59.1.3. Belić, B., Cincović, M.R., Đoković, R., Petrović, M., Došenović-Marinković, M., Delić, B. (2015): Insulin resistance and glucose clearance in cows with cetosis during early lactation. The international symposium on animal science (ISAS) 2015 AND 19th International congress on biotechnology in animal reproduction (ICBAR): 238-243. CIP - Каталогизација у публикацији Библиотека Матице српске, Нови Сад 636.082.4:60(082). 09-11.09.2015, Novi Sad. ISBN 978-86-7520-348-3. COBISS.SR-ID 299785991. (M33) Đoković, R., Cincović, M., Ilić, Z., Kurćubić, V., Fratrić, N., Petrović, M. (2016): Estimation of glucose utilization by peripheral tissues in healthy and ketotic cows during an intravenous glucose tolerance test. The 29th World Buiatrics Congress (WBC 2016): 502. 3-8 July 2016, Dublin. ISBN: 978-1-5262-0432-5. (M33) Đoković, R., Cincović, M., Kurćubić, V., Ilić, Z., Petrović, M.D., Lalović, M., Petrović, M. (2016): Diagnosis of metabolic disorders in transitional dairy cows based on changes in characteristic blood biochemical indicators. VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016":2491-2496. Jahorina, October 06-09, 2016. CIP - 631(048.3)(0.034.2). ISBN 978-99976-632-6-9. COBISS.RS-ID 6151960. (M33) Petrović, M.Žl., Đoković, R.D., Petrović, M.D., Cincović, M.R., Ilić, Z.Ž., Rakonjac, S.Ž., Karabasil, N.R. (2017): Effect of age of young simmental bulls on the class and degree of fat tissue carcass covering. VIII International

- Scientific Agriculture Symposium "Agrosym2017": 2197-2202. Jahorina, October 05-08.2017. ISBN 978-99976-718-1-3. COBISS.RS-ID 6954776. (M33)
7. **Petrović, M., Đoković, R., Petrović, M.D.,** Cincović, M., Ilić, Z.Ž., Čobanović, N., Karabasil, N. (2017): Analysis of the degree covering of young bull carcass with fat tissue according to eu standard. 6th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2017": 46. February 27-March 2, 2017; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. CIP - 631(048.3)(0.034.2). ISBN 978-99938-93-41-7. COBISS.RS-ID 6355992. (M34)
 8. Belić, B., Cincović, M.R., Stojanović, D., Kovačević, Z., **Petrović, M.,** Kovačević, D. Preanalitičke laboratorijske greške - uzorak krvi od farme do laboratorije. 21. Godišnje Savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske, Teslić, Zbonik kratkih sadržaja: 34-34. Veterinarska komora Republike Srpske, БИХ, 9.-11. Jun, 2016. ISBN 978-99955-770-3-2. (M34)
 9. **Petrović, M., Đoković, R., Petrović, M.D., Kurćubić, V.,** Cincović, M., Belić, B., Ilić, Z.Ž., Karabasil, N. (2018): Importance of intracellular and extracellular protein hsp70 in peripartal period in dairy cows. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018": 109. February 28-March 2, 2018; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. CIP - 631(048.3)(0.034.2). ISBN 978-99938-93-45-5. COBISS.RS-ID 7238680. (M34)
 10. **Djoković, R.,** Cincovic, M., Fratric, N., Ilic, Z., **Petrovic, M.,** Andjelic, B., **Kurcubic, V.** (2018): Diagnosis of metabolic disorders in transitional dairy cows based on changes in characteristic blood biochemical indicators. The 30th World Buiatrics Congress: 304-305. August 28 to September 1, Sapporo, Japan. ISBN 978-4-60000019-6. (M34)
 11. **Djoković, R.,** Cincovic, M., Fratric, N., Ilic, Z., **Petrovic, M.,** Andjelic, B., **Kurcubic, V.** (2018): The correlations between serum enzyme activities in blood and milk in the different stage of lactation in Holstein dairy cows. The 30th World Buiatrics Congress: 305. August 28 to September 1, Sapporo, Japan. ISBN.978-4-60000019-6. (M34)
 12. **Petrović, M.Ž., Đoković, R.D.,** Cincović, M.R., Belić, B., Petrović, M.D., **Kurćubić, V.,** Ilić, Z.Ž., Radinović, M. (2018): Family of heat shock proteins of 70 kDa in the peripartal period in dairy cows.IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018": 1063. Jahorina, October 04-07.2018. ISBN 978-99976-718-5-1. COBISS.RS-ID 7679512. (M34)
 13. **Petrović, M.Ž., Đoković, R.D.,** Cincović, M.R., Belić, B., **Petrović, M.D., Kurćubić, V.,** Ilić, Z.Ž., Radinović, M. (2018). The function of heat shock protein hsp70 in dairy cows in early lactation.IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018": 1064. Jahorina, October 04-07.2018. ISBN 978-99976-718-5-1. COBISS.RS-ID 7679512. (M34)
 14. **Đoković, R.,** Cincović, M.R., Belić, B., **Petrović, M.,** Lakić, I., Stojanac, N., Stevančević, O., (2015): Morphometric characteristics of liver tissue in cows during early lactation. Contemporary agriculture (Savremena Poljoprivreda), 64(1-2): 54-59. Novi Sad. UDC: 612.664: 613.287.5. ISSN 0350-1205. (M51)
 15. Cincović, M.R., Hristovska, T., Belić, B., **Đoković, R.,** Kovačević, Z., **Petrović, M.,** Došenović, M., Deliće, B. (2015): Influence of niacin on lipid metabolism in dairy cows during early lactation. Contemporary agriculture (Savremena Poljoprivreda), 64(1-2): 72-77. Novi Sad. UDC: 636.2: 591.469 :612.664. ISSN 0350-1205. (M51)
 16. **Đoković, R.,** Cincović, M., **Kurćubić, V.,** Ilić, Z., Lalović, M., Jašović, B., **Petrović, M.** (2017): Serum enzyme activities in blood and milk in the different stage of lactation in holstein dairy cows. Biotechnology in Animal Husbandry 33(2): 193-200. ISSN 1450-9156. DOI: 10.2298/BAH1701001M (M51)
 17. **Petrović, M.D.,** Petrović, M.M., Bogdanović, V., Đedović, R. **Rakonjac, S., Dasković, V., Petrović, M.Ž.** (2017): Effect of fixed and continuous environmental factors on milk production in the first three standard lactations in

- Simmental cows. 11th International symposium, Modern trends in livestock production: 406-416. 11-13 October 2017 - Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-82431-73-2. CIP - 636/638(082)(0.034.2). 631/635(082)(0.034.2). COBISS.SR-ID 245942028. (M51)
18. **Petrović, M.Žl., Đoković, R.D.,** Cincović, M.R., Ilić, Z.Ž., **Petrović, M.D.,** Čobanović, N.Đ., Karabasil, N.R. (2017): Effect of age of young simmental bulls on dressing percentage. *Acta Agriculturae Serbica*, XXII(43): 11-21. UDC 637.5`62(497.11) 636.2.061(497.11). COBISS.SR-ID 250152716. (M51)
 19. **Petrović, M.D.,** Bogdanović, V., **Bogosavljević-Bošković, S., Đoković, R., Rakonjac, S., Petrović, M.Ž.,** **Dosković, V.** (2017): The effect of systematic factors on 4% fat-corrected milkyield in Simmental cows. *Acta Agriculturae Serbica*, XXII(43): 23-35. UDC 637.5`62(497.11). 636.2.061(497.11). COBISS.SR-ID 250152716. (M51)
 20. **Petrović, M.Žl., Đoković, R.D.,** Cincović, M.R., Ilić, Z.Ž., **Petrović, M.D.,** **Dosković, V.,** Karabasil, N.R. (2017): Analysis of the quality of carcasses of young simental bulls according to EU standard. *Acta Agriculturae Serbica*, XXII (44): 147-156. UDC 636.2.083.3(497.11). 637.5`62.05(497.11). COBISS.SR-ID 253146124. (M51)
 21. **Kurćubić, V., Đoković, R.,** Ilić, Z., **Petrović, M.** (2018): Etiopathogenesis and economic significance of bovine respiratory disease complex (BRDC). *Journal Acta Agriculturae Serbica*, XXIII(45): 85-100. UDC 636.2.09:616.2. doi:10.5937/AASer1845085K (M51)
 22. Lakić, I., Cincović, M.R., Belić, B., **Đoković, R.,** Majkić, M., **Petrović, M.Ž.,** Nikolić, S. (2018): Lipolysis and ketogenesis in cows in early lactation (Review). *Acta Agriculturae Serbica*, XXIII(46): 265-276. UDC 636.2.034. doi: 10.5937/AASer1846265L (M51)
 23. Cincović, M.R., Belić, B., Stevančević, M., Toholj, B., Starić, J., Smolec, O., **Petrović, M.,** Hristovska, T. (2015): Referentni opseg vrednosti indeksa insulinske senzitivnosti kod krava u ranoj laktaciji. *Летопис научних радова пољопривредног факултета*, 39(1): 121-127. (M52)
 24. **Petrović, M.,** Karabasil, N., **Đoković, R.,** Cincović, M., **Petrović, M.D.,** Ilić, Z., Stanimirović, Z.: Uticaj završne mase mladih bikova simentalске rase na randman. *XXI Savetovanje o biotehnologiji*: 21(24): 577-580. 2016. Čačak. (M63)
 25. Jašović, B., **Đoković, R., Kurćubić, V., Petrović, M.D., Dosković, V., Petrović, M., Rakonjac, S.** (2016): Procena funkcionalnog stanja ćelija jetre kod mlečnih krava na osnovu promena serumske aktivnosti AST, ALT, GGT I LDH. *XXI Savetovanje o biotehnologiji*: 21(24): 485-489. Čačak. (M63)
 26. Jašović, B., **Đoković, R., Kurćubić, V., Petrović, M.D., Dosković, V., Petrović, M., Rakonjac, S.** (2016): Koncentracija kalcijuma, neorganskog fosfora i magnezijuma u krvnom serumu krava tokom tranzicionog perioda i pune laktacije. *XXI Savetovanje o biotehnologiji*: 21(24): 491-497. Čačak. (M63)
 27. **Petrović, M.,** Bogdanović, V., **Bogosavljević-Bošković, S., Rakonjac, S., Đoković, R., Petrović, M.** (2016): Uticaj fiksnih i kontinuelnih ambijentalnih faktora na proizvodnju 4% mast-korigovanog mleka u prve tri laktacije kod krava simentalске rase. *XXI Savetovanje o biotehnologiji*: 21(24): 525-533. Čačak. (M63)
 28. Belić, B., Cincović, M.R., Kovačević, Z., Stojanović, D., Plavša, N., Spasojević, J., **Petrović, M.** (2015): Najčešće preanalitičke greške u vakutajnerima sa uzorcima krvi dobijenih od krava. *26. Savetovanje veterinara Srbije*: 73-76. Zlatibor, 10-13.09.2015. ISBN 978-86-83115-28-0. (M63)
 29. **Petrović, M.,** Cincović, M.R., Belić, B., **Đoković, R.,** Starić, J., Ježek, J. (2016): Koncentracija proteina toplotnog stresa (Heat shock protein 70, Hsp70) u krvnom serumu kod krava u ranoj laktaciji. *27. Savetovanje veterinara Srbije*: 235-238.

- Zlatibor, 8-11.09.2016. ISBN 978-86-83115-30-3. (M63)
30. **Petrović, M., Đoković, R., Petrović, M.D., Cincović, M.R., Ilić, Z.Ž., Dimitrijević, M., Karabasil, N.** (2017): Ispitivanje kvaliteta trupova mladih bikova prema standardima Evropske Unije. XXII Savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova 2: 679-683. ISBN 978-86-87611-48-1. ISBN 978-86-87611-49-8 (niz). Agronomski fakultet u Čačku, Čačak. (M63)
 31. **Petrović, M.D., Bogosavljević-Bošković, S., Rakonjac, S., Đoković, R., Dosković, V., Petrović, M., Veljković, B.** (2017): Metode gajenja i genetskog unapređenja u organskom stočarstvu. XXII Savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova 2: 697-703. ISBN 978-86-87611-48-1. ISBN 978-86-87611-49-8 (niz). Agronomski fakultet u Čačku, Čačak. (M63)
 32. **Petrović, M.D., Bogdanović, V., Đedović, R., Bogosavljević-Bošković, S., Rakonjac, S., Đoković, R., Petrović, M.** (2017): Uticaj paragenetskih faktora na intenzitet plodnosti kod krava Simentalske rase. XXII Savetovanje o Biotehnologiji, Zbornik radova 2: 711-717. ISBN 978-86-87611-48-1. ISBN 978-86-87611-49-8 (niz). Agronomski fakultet u Čačku, Čačak. (M63)
 33. **Đoković, R., Cincović, M., Ilić, Z., Kurćubić, V., Petrović, M., Dosković, V., Petrović, M.** (2017): Procena energetskog i proteinskog statusa mlečnih krava na osnovu sadržaja proteina, masti i uree u mleku. XXII Savetovanje o Biotehnologiji, Zbornik radova 2: 719-724. ISBN 978-86-87611-48-1. ISBN 978-86-87611-49-8 (niz). Agronomski fakultet u Čačku, Čačak. (M63)
 34. **Hristovska, T., Cincović, M.R., Belić, B., Đoković, R., Petrović, M., Kovačević, Z.** (2017): Uticaj aplikacije niacina u peripartalnom periodu krava na proizvodnju mleka do postizanja pika laktacije. XXII Savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova 2: 743-748. ISBN 978-86-87611-48-1. ISBN 978-86-87611-49-8 (niz). Agronomski fakultet u Čačku, Čačak. (M63)
 35. **Петровић, М., Цинцовић, М.Р., Ђоковић, Р., Старич, Ј., Белић, Б., Јежек, Ј.** (2017): Повезаност протеина топлотног шока HSP70 са инфламацијом и инсулинском резистенцијом - импликације код млечних крава. Зборник радова и кратких садржаја. 28. Саветовање ветеринара Србије: 153-157. 7-10 септембар, Златибор. ISBN 978-86-83115-32-7. COBBIS.SR-ID 243984140. (M63)
 36. **Белић, Б., Цинцовић, М.Р., Мајкић, М., Плавша, Н., Лакић, И., Петровић, М., Крњажих, С.** (2017): Употреба термовизијске камере у процени топлотне оптерећености крава на фармама. Зборник радова и кратких садржаја. 28. Саветовање ветеринара Србије: 168-171. 7-10 септембар, Златибор ISBN 978-86-83115-32-7. COBBIS.SR-ID 243984140. (M63)
 37. **Kurćubić, V., Đoković, R., Ilić, Z., Petrović, M.** (2018). Prevencija i kontrola kompleksa respiratornog oboljenja goveda (BRDC). XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova: 561-566. ISBN 978-86-87611-55-9. COBISS.SR-ID258772236. 9-10. mart 2018. godine, Čačak. (M63)
 38. **Petrović, M.Ž., Đoković, R., Petrović, M.D., Kurćubić, V., Cincović, M., Ilić, Z.Ž., Karabasil, N.** (2018). Laboratorijska i patohistološka dijagnostika masne jetre kod krava u peripartalnom periodu. XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova: 567-572. ISBN 978-86-87611-55-9. COBISS.SR-ID258772236. 9-10. mart 2018. godine, Čačak. (M63)
 39. **Petrović, M., Rakonjac, S., Bogdanović, V., Bogosavljević-Bošković, S., Đoković, R., Dosković, V., Petrović, M.** (2018). Ponašanje, dobrobit i zaštita životinja u organskom stočarstvu. XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova: 573-578. ISBN 978-86-87611-55-9. COBISS.SR-ID258772236. 9-10. mart 2018. godine, Čačak. (M63)
 40. **Petrović, M., Rakonjac, S., Bogdanović, V., Bogosavljević-Bošković, S., Đoković, R., Dosković, V., Petrović, M.** (2018). Fenotipska ispoljenost i varijabilnost životne proizvodnje mleka i mlečne masti. XXIII Savetovanje o

	<p>biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova: 579-584. ISBN 978-86-87611-55-9. COBISS.SR-ID258772236. 9-10. mart 2018. godine, Čačak. (M63)</p> <p>41. Đoković, R. Cincović, M.R., Dasković, V., Petrović, M., Petrović, M., Petrović Luković, V., Belić, B., Popović Vranješ, A. (2018). Mleko kao dijagnostički materijal u proceni metaboličkih parametara u krvi krava. Zbornik predavanja jednodnevnog seminara "Novi Sad 2018." u organizaciji Udruženja veterinarar velike prakse Srbije (UVVPS) i Departmana za veterinarsku medicine Poljoprivrednog fakulteta Novi Sad. ISBN 978-86-900417-0-1, COBISS.SR-ID 263425804 (M63)</p> <p>42. Цинцовић, М.Р., Ђоковић, Р., Белић, Б., Петровић, М., Лакић, И. (2018): Кетоза и инсулинска резистенција код крава. Зборник радова и кратких садржаја. 29. Саветовање ветеринара Србије: 238-242. 13-16 септембар, Златибор. ISBN 978-86-83115-35-8. COBBIS.SR-ID 267576844. (M63)</p>
Планови за наредних 7 година	<ul style="list-style-type: none"> Истраживање ће бити усмерено на испитивање Хсп70 протеина топлотног шока и његов значај у дијагностици метаболичког стреса код крава у раној лактацији, на средини лактације и задњој трећини лактације. На основу до сада анализиране литературе и пилот истраживања очекивани резултат је да су вредности Хсп70 у позитивној корелацији са NEFA и BHB у раној лактацији и да значе већи интензитет метаболичког стреса код крава. Очекујемо позитивну корелацију са проинфламаторним цитокинима и индикаторима масне јетре код крава. Такође, очекујемо да краве са вишим вредностима Хсп70 имају јаче изражену инсулинску резистенцију, која је такође знак метаболичког стреса. Поред наведеног, ово је потпуно ново поље у бујатрици које није истраживано, па је потреба за оваквим истраживањем још већа.

7. **Весна Ђуровић, истраживач приправник**

Име и презиме	Весна Ђуровић
ЈМБГ	0605985795060
Звање	истраживач приправник
Година уписа докторских студија	2014/2015
Факултет	Агрономски факултет у Чачку
Смер	Агрономија
Ментор	проф. др Драгутин Ђукић, редовни професор, Агрономски факултет Чачак
Број положених испита	9
Година	Трећа
Просек	9,67
Кратак опис истраживања	<ul style="list-style-type: none"> Квалитативна вредност лековитог, крмног и другог биља може се дефинисати и са аспекта утврђивања биолошки активних екстрактивних компонената и њихове антимицробне и антиоксидативне способности. Добијање екстракта различитих биљних врста уз коришћење органских растварача различите поларности. Одређивање квантитативног и квалитативног састава фенолних једињења и флавоноида као потенцијално активних компоненти. Одређивање фотосинтетичких пигмената. Утврђивање могуће корелације између антиоксидативног капацитета и најзначајнијих фенолних група у биљним врстама. Испитивање анитоксидативне активности применом спектрофотометријске методе.

	<ul style="list-style-type: none"> Одређивање антимикробне активности применом микро-дилуционе методе према различитим грам-позитивним, грам-негативним бактеријама и квасцима.
Година планиране одбране дисертације	2020. година
Тренутно ангажовање на пројекту	„Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита у различитим агроеколошким условима“
Број пројекта	ТР 31092
Руководилац пројекта	проф. др Десимир Кнежевић, Пољопривредни факултет Лешак
Активности на ТР 31092	<ul style="list-style-type: none"> Основна област истраживања Весне Ђуровић заснива се на проучавању антимикробне активности пољопривредног, самониклог и ароматичног биља, одређивању квантитативног и квалитативног састава фенолних једињења као потенцијалних активних супстанци, антиоксидативне активности применом спектрофотометријске методе и антимикробне активности применом дилуционе методе. Литературни подаци су прикупљани и обрађивани, као и биљни материјал. Извршене су различите врсте екстракција селектованог и прикупљеног материјала. Одређени биљни екстракти су коришћени у испитивањима могућности примене у заштити стрних жита у складишту, кроз испољавања протективних или репелентних деловања према складишним инсектима. Испитиван је утицај екстраката са потенцијалним биоцидним деловањем и ефеката на клијавост житарица, тестирање ефеката и праћење популација штетних организама на отвореном пољу и затвореном простору. Испитивана је могућност употребе екстраката инвазивних биљних врста (<i>Ailanthus altissima</i>) као постжетвених протектаната на пшеници. Методом потапања зрна пшенице и доношењем ларви различите старости праћена је смртност ларви и биоцидни ефекат екстраката одређиван Abbott формулом. Испитиван је утицај биљних екстраката, њихова антиоксидативна и антибактеријска активност на различите патогене микроорганизме. Испитивана је потенцијална примена екстраката пшенице (екстракти зрна, пшеничних клијанаца и пшеничне траве). У пшеничном зрну одређиван је хемијски састав (садржај пепела, скроба, масти, протеина). У екстрактима пшеничног зрна праћен је садржај полифенолних једињења. Пшенично зрно је наклијавано и добијени су пшенични клијанци (лиофилизоване) као и пшенична трава у којима је даље праћена промена активних супстанци, као и садржај хлорофила, ксантофила и антимикробна активност. Кандидат као део радних активности обавља све послове у одржавању чистих култура неколико група микроорганизма који су предвиђени за тестирање.
Радови објављени у оцењиваном периоду (2015.-2018.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)	<ol style="list-style-type: none"> Radovanović, M.N., P. Nikolić, M.P., Đurović, V.M., Jugović, B.Z., Gvozdеновић, M.M., Grgur, B.N., Knežević-Jugović, Z.D. (2018): Stabilizacija magnetnih čestica polianilinom i imobilizacija alfa-amilaze, UDK 66.081.2:544.23:62. Hemijska industrija, 72(1): 1-12. ISSN 0367-598X., https://doi.org/10.2298/HEMIND161213016R (M23) Popović, B., Đurović, V., Marjanović, M., Drašković, G., Zelenika, M., Knežević, D., Tanasković, S. (2017): Potential biocide effects of alien invasive plants on mortality of <i>Rhyzopertha dominica</i>. Research Journal of Agricultural Science, 49(2): 89-95. ISSN 2066-1843. (M33) Tanasković, S., Popović, B., Đurović, V., Marjanović, M., Drašković, G. (2017): Allelopathic effects of alien invasive plants. International VIII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2017” Jahorina, October 05 - 08,

2017. Ed. Dušan Kovačević. Book of Proceedings: 1576-1580. CIP 631(048.3)(0.034.2). ISBN 978-99976-718-1-3. COBISS.RS-ID 6954776. CIP - 631(082). (M33)
4. **Tanasković, S.T.**, Gvozdenc, S.M., Popović, B.D., **Đurović, V.M.**, Erb, M. (2017): Maize Tolerance to Natural and Artificial Infestation with *Diabrotica virgifera virgifera* Eggs. World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Agricultural and Biosystems Engineering, 11(12): 787-792. <https://waset.org/Publication/maize-tolerance-to-natural-and-artificial-infestation-with-diabrotica-virgifera-virgifera-eggs/10008367> (M33)
 5. **Đurović, V.**, **Tanasković, S.**, **Đukić, D.A.**, **Mandić, L.**, Knežević, D. (2016): Harmful Organisms of Grain as Potential Risks to Human Health. VII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06-09. 2016., Book of Proceedings, 1408-1414. ISBN 978-99976-632-7-6, CIP 631(082)0.034.2), Narodna i univerzitetska biblioteka R. Srpske. (M33)
 6. **Đurović, V.**, **Tanasković, S.**, **Đukić, D.**, **Mandić, L.**, Gvozdenc, S., Knežević, D. (2016): Water quality and ecological status of the tributaries of Western Morava in the Čačak and Kraljevo region. Proceedings XXIV Ecological Truth: 378-383. Eds. R Pantović and Z. Marković. ISBN 978-86-6305-043-3. Eco-Inst'16. 12-15 June 2016, Vrnjaska Banja, Serbia (M33)
 7. **Đukić, D.A.**, Stanojković Sebić, A., **Mandić, L.**, Pešaković, M., Zelenika, M., **Đurović, V.**, Bošković, I. (2018): Effect of herbicides on cellulolytic activity of soil micromycetes. 9 International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018" 04-07. October 2018. Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Jahorina Book of Proceedings: 1608-1643. ISBN 978-99976-718-8-2. CIP 631(082). (M33)
 8. **Đurović, V.M.**, Knežević, D.S., Zelenika, M.M., **Mandić, L.G.**, **Đukić, D.A.** (2018): Monitoring Of Air Quality Along the Main Road Čačak Kraljevo."Ecological, Industrial and Energy Security 2018", 24 to 27 September, Sevastopol State University (Международная научно-практическая конференция "Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2018", "Севастопольский государственный университет", Севастополь, 24 - 27 сентября), Сборник статей: 22-24. ISBN 978-5-6040112-3-2. (M33)
 9. **Tanasković, S.**, Popović, B., **Đurović, V.**, Marjanović, M., Drašković, G. (2017): Allelopathic effects of alien invasive plants. VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017" Jahorina, October 05 - 08, 2017. Ed. Dušan Kovačević. Book of abstracts: 548. CIP 631(048.3)(0.034.2). ISBN 978-99976-632-9-0. COBISS.RS-ID 6803480 (M34)
 10. **Đukić, D.**, Stanojković-Sebić, A., **Mandić, L.**, Pešaković, M., **Đurović, V.**, Zelenika, M., Bošković, I. (2017): Effect of some herbicides on cellulose decomposition in the soil, VIII Međunarodni Poljoprivredni Simpozijum "AGROSYM 2017": 920-920. Jahorina, 5-8. oktobar 2017. godine, Bosna i Hercegovina. ISBN 978-99976-632-9-0. (M34)
 11. **Đurović, V.**, **Tanasković, S.**, **Đukić, D.**, **Mandić, L.**, Knežević, D. (2016): The content of heavy metals in the soil by the state road Čačak-Kraljevo. 5th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Ohrid, Macedonia, 19th-22nd October 2016. Book of abstracts: 170. CIP 502/504(062)(048.3). ISBN 978-9989-648-36-6. COBISS.MK-ID 101812746 (M34)
 12. **Đurović, V.**, Popović, B., **Tanasković, S.**, Knežević, D. (2016): Efficiency of the aqueous extracts *Ailanthus altissima* in suppression *Rhizopertha dominica* on wheat. V International symposium and XX Scientific-professional conference of agronomists of Republic of Srpska. February 29 - March 3rd, 2016 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts: 158. Editor in Chief Gordana Đurić.

- CIP 631(048.3)(0.034.2). ISBN 978-99938-93-37-0. (M34)
13. Zelenika, M., **Mašković, P., Mandić, L.,** Knežević, D., Vesković-Moračanin, S., **Đurović, V., Đukić, D.** (2016): Antibacterial Activity and HPLC Analisis of Different Extracts of Alfalfa. "Международной конференции" "Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии", 7-8. 12. 2016., Москва, Сборник абстракты: 18-19. ISBN 978-5-9675-1582-8. UDK 579.64(062.552). Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева, Председатель Лукомец В.М. (M34)
 14. **Đukić, D., Mašković, P.,** Vesković-Moračanin, S., **Mandić, L.,** Zelenika, M., **Đurović, V.,** Bošković, I. (2016): Antimicrobial Activity and Content of Heavy Metals, Micro and Micro Elements in Infusums of Some Medical Plants. "Международной конференции" "Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии", 7-8. 12. 2016., Москва, Сборник абстракты: 14-15. ISBN 978-5-9675-1582-8. UDK 579.64(062.552) (M34)
 15. **Đukić, D., Mandić, L.,** Stanojković-Sebić, A., Bošković, I.; **Đurović, V.,** Zelenika, M. (2016): Microbiological Activity in Soil under Vegetatively Propagated Apple Rootstocks Mound-Layered With Different Substrates. "Международной конференции" "Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии", 7-8. 12. 2016., Москва, Сборник абстракты: 16-17., ISBN 978-5-9675-1582-8, UDK 579.64(062.552) (M34)
 16. **Đurović, V.M.** (2018): Antibacterial activity and total phenol content in Wheat extracts. "Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых „Ломоносов“, Ломоносов, Москва. Conference "Ломоносов 2018" - Секция Микробиология, 09 -13. april. 2018. ISBN 978-5-317-05800-5. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. (M34)
 17. **Đurović, V., Ilić, R** (2015): Quality of fruit nectars and wine from local market: harmonization with quality standard. Acta Agriculturae Serbica, XX(40): 137-141. UDC 663.253.012.1 663.81.012. COBISS.SR-ID 220358668. <http://www.afc.kg.ac.rs/files/data/acta/40/5%20-%20Vesna%20Đurovic%20et%20al.pdf> (M51)
 18. **Mašković, P., Đurović, S.,** Radojković, M., **Đukić, D., Mandić, L.,** Zelenika, M., **Đurović, V.** (2017): Chemical profile and antioxidant activity of helianthus tuberosus "XXII savetovanje o biotehnologiji" Zbornik radova, Knjiga 2: 509-515. ИСБН 978-86-87611-49-8 (низ). ЦИП 63(082), 60(082) (M63) <http://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik%20radova%20Knjiga%20-SB%202017.pdf>
 19. Zelenika, M., **Mašković, P., Mandić, L.,** Tadić, Z., Vesković-Moračanin, S., Knežević, D., **Đurović, V., Đukić, D.** (2017): Antibakterijska aktivnost različitih ekstrakata Helianthus tuberosus. "XXII savetovanje o biotehnologiji" Zbornik radova, Knjiga 2: 561-567. ИСБН 978-86-87611-49-8 (низ). ЦИП 63(082), 60(082). (M63) <http://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik%20radova%20Knjiga%20-SB%202017.pdf>
 20. **Đurović, V.,** Knežević, D., Zelenika, M., **Mandić, L., Đukić, D., Mašković, P.** (2017): Mikrobiološki i fizičko-hemijski parametri kao pokazatelji ekološkog statusa i kvaliteta površinske vode Lađevačke reke. "XXII Savetovanje O Biotehnologiji" Zbornik radova, Knjiga 2: 627-635. ИСБН 978-86-87611-49-8 (низ). ЦИП 63(082), 60(082). (M63) <http://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik%20radova%20Knjiga%20-SB%202017.pdf>
 21. **Đukić, D.,** Kovačević, B., **Mandić, L., Mašković, P.,** Vesković, S., **Đurović, V.,** Zelenika, M. (2017): Mikrobiološki kvalitet proizvoda pekare "Pons" D.O.O. Čačak. XXII Savetovanje O Biotehnologiji" Zbornik radova, Knjiga 2: 641-653.

- ИСБН 978-86-87611-49-8 (низ). ЦИП 63(082),60(082). (M63)
<http://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik%20radova%20Knjiga%20-SB%202017.pdf>
22. **Đukić, D.**, Stamenković, T., **Mandić, Leka, Mašković, Pavle**, Vesković, S., **Đurović, V.**, Zelenika, M. (2017): Mikrobiološki i hemijski kvalitet vode za piće u filterskoj stanici „MOJDEŽ“ i u distributivnoj mreži Herceg Novog. "XXII Savetovanje o biotehnologiji" Zbornik radova, Knjiga 2: 653-661. ИСБН 978-86-87611-49-8 (низ). ЦИП 63(082), 60(082). (M63)
<http://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik%20radova%20Knjiga%20-SB%202017.pdf>
23. **Radovanović, M.**, **Đurović, V.**, Gvozdrenović, M., Jugović, B., Grgur, B., Knežević-Jugović, Z. (2017): Uticaj veličine čestica polianilina na imobilizaciju alfa-amilaze, "XXII Savetovanje o Biotehnologiji". Zbornik radova, Knjiga 2: 527-535. ИСБН 978-86-87611-49-8 (низ). ЦИП 63(082), 60(082). (M63)
<http://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik%20radova%20Knjiga%20-SB%202017.pdf>
24. **Đukić, D.**, **Mandić, L.**, Stanojković, A., Stevović, V., Pešaković, M., Zelenika, M., **Đurović, V.** (2017): Inficiranje leguminoznih biljaka sa kvrzičnim bakterijama. XXII Savetovanje o biotehnologiji" Zbornik radova, Knjiga 1: 137-146. ИСБН 978-86-87611-49-8 (низ). ЦИП 63(082), 60(082). (M63)
<http://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik%20radova%20Knjiga%201-SB%202017.pdf>
25. **Tanasković, S.**, **Djurović, V.**, Popović, B., Knežević, D., Gvozdrenac, S., Prvulović, D. (2016): Plants as bio-insecticides in the service of the suppression of potato tuber moth in storage. XXI Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем; организатор/издавач: Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак; 10-11. март 2016. Зборник радова, 21(21): 453-459. Чачак. ISBN 978-86-87611-40-5. COBISS.SR-ID 221885196. (M63)
26. **Đukić, D.**, **Mandić, L.**, **Mašković, P.**, Zelenika, M., **Đurović, V.**, Bošković, I. (2018): Uticaj hormona na mikrobnii sastav zemljišta. „XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem“, Čačak, 9-10. mart 2018. godine, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, 2018, Čačak, ISBN 978-86-87611-55-9. ЦИП 63(082), 60(082). Zbornik radova, str. 252-256. (M63)
27. **Đukić, D.**, Semjonov, A., **Mandić, L.**, **Đurović, V.**, Zelenika, M., Stanojković Sebić, A. (2018): Proučavanje funkcionalnih profila mikrobnih zajednica zagađenih zemljišta. „XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 9-10. mart 2018. godine, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. ISBN 978-86-87611-55-9. ЦИП 63(082), 60(082). Zbornik radova: 257-268. (M63)
28. **Mandić, L.**, Semjonov, A., **Đurović, V.**, Zelenika, M., Bošković, I., **Đukić, D.** (2018): Novo u funkcionisanju mikrobnih zajednica zemljišta. „XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 9-10. mart 2018. godine, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. ISBN 978-86-87611-55-9. ЦИП 63(082), 60(082). Zbornik radova: 305-311. (M63)
https://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_SB2018.pdf
29. Knežević, D., **Paunović, A.**, **Mašković, P.**, Menkovska, M., Kondić, D., Zelenika, M., **Madić, M.**, **Djurović, V.**, Zečević, V. (2018): Analiza proteina u semenu pšenice (*Triticum aestivum* L.). Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem: 63-70. 9-10. mart 2018. godine, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. ISBN 978-86-87611-55-963-70. ЦИП 63(082), 60(082). (M63)
https://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_SB2018.pdf
30. **Tanasković, S.**, Popović, B., **Djurović, V.**, Djurdjić, I., Gvozdrenac, S. (2017): Pea Weevil As The Main Limiting Factors In The Pea Production. VI International symposium and XXI Scientific-professional conference of

	agronomists of Republic of Srpska. February 27 - March 3rd, 2017 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts: 129. Editor in Chief Gordana Đurić. CIP 631(048.3)(0.034.2). ISBN 978-99938-93-41-7. COBISS.RS-ID 6355992 (M64)
Тренутна ангажованост на Агрономском факултету	<ul style="list-style-type: none"> Докторант је био ангажован и у раду са студентима основних и мастер студија на Агрономском факултету. У школским 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 години реализовала је лабораторијске и теоријске вежбе из предмета Микробиологија студентима II године Основних академских студија на смеровима: Општа агрономија, Прехрамбена технологија, Воћарство и виноградарство као и студентима I године Основних академских студија смера Зоотехника. У јесењем семестру школске 2017/2018, 2018/2019 реализовала је лабораторијске и теоријске вежбе из предмета Индустијска микробиологија студентима III године смера Прехрамбена технологија и била демонстратор на предмету Технологија микробиолошких производа на Мастер академским студијама Прехрамбене технологије (2017/2018). У складу са студијским програмима и планом реализације наставе учествовала је у припреми и реализацији предиспитних активности, одржавању консултација и упућивања студената ка проналажењу и коришћењу адекватне литературе ради ефикаснијег савладавања градива. Одлуком Наставно-научног већа бр. 2056/8-XVI од 03.10.2019. године изабрана у звање истраживач - приправник у области Биотехничких наука. Ангажована на пројекту „Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита у различитим агроколошким условима“. У школској 2018/2019 изводи вежбе (лабораторијске и теоријске) из предмета Микробиологија и Индустијска микробиологија. Учествује у припреми и реализацији предиспитних активности у складу са студијским програмом и планом извођења наставе, пружању консултација и саветовања о адекватној литератури, помоћ у савладавању предвиђеног градива.
Планирана ангажованост на Агрономском факултету	<ul style="list-style-type: none"> Извођење вежби из предмета Микробиологија и Индустијска микробиологија. Рад са студентима и реализација предиспитних активности. Научно – истраживачки рад.
Планови за наредних 7 година	Одбрана докторске дисертације. Наставак рада са студентима, научно-истраживачки рад и рад на личном усавршавању.
8. Слободанка С. Станојевић-Николић, истраживач приправник	
Име презиме	Слободанка Станојевић-Николић
ЈМБГ	2608977767917
Звање	истраживач приправник
Година уписа докторских студија	2015/2016
Факултет	Технолошки факултет Нови Сад
Смер	Хемијско инжењерство/еко-енергетско инжењерство
Ментор	проф. др Марина Шћибан, редовни професор, Технолошки факултет Нови Сад
Број положених испита	7
Година	Трећа
Просек	10,00
Кратак опис истраживања	<ul style="list-style-type: none"> Биосорпција неорганских и органских полутаната из водених система применом микробне биомасе Модификација и имобилизација микробне биомасе за унапређење

	<p>ефикасности процеса адсорпције неорганичних и органичних полутаната из водених система</p> <ul style="list-style-type: none"> • Добијање композитних материјала на бази микробне биомасе за уклањање неорганичних и органичних полутаната из водених система • Оптимизација процеса биосорпције сагледавањем капацитета адсорпције адсобената на бази микробне биомасе, одређивање услова под којима се биосорбенти могу најбоље искористити и испитивања физичко хемијских дешавања при адсорпцији.
Година планиране одбране дисертације	2021. година
Тренутно ангажовање на пројекту	„Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала“
Број пројекта	ОИ 172057
Руководилац пројекта	проф. др Владимир Павловић, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
Активности на ОИ 172057	Основна област истраживања Слободанке Станојевић-Николић заснива се на проучавању процеса биосорпције неорганичних и органичних полутаната из водених система применом микробне биомасе која представља отпадне сировине процеса добијања различитих производа хемијске, прехранбене и фармацеутске индустрије. Истраживања су спроведена у шаржним системима биосорпције уз модификацију отпадне микробне биомасе и њеном имобилизацијом на различитим органичним и неорганичним носачима. Испитивани су композитни системи на бази микробне биомасе и неорганичних и органичних материјала и њихова употреба за уклањање неорганичних и органичних полутаната из водених система. Прикупљена су литературни подаци, обрађени и коришћени за унапређење истраживања.
Радови објављени у оцењиваном периоду (2015.-2018.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)	<p>31. M.P. Nikolić, R. Filipović, Slobodanka Stanojević-Nikolić, Effect of reaction time on formation of silica core/shell particles. <i>Process. Appl. Ceram.</i>, 9 (2015) 209-214. ISSN: 1820-6131, DOI:10.2298/PAC1504209N, (M22)</p> <p>32. Slobodanka Stanojević-Nikolić, Gordana Dimić, Ljiljana Mojović, Jelena Pejin, Aleksandra Djukić-Vuković, Sunčica Kocić-Tanackov, Antimicrobial activity of lactic acid against pathogen and spoilage microorganism. <i>J. Food Process. Pres.</i>, 40 (2016) 990-998. ISSN:1745-4549, https://doi.org/10.1111/jfpp.12679 (M23)</p> <p>33. Milan P. Nikolić, Lenka Ribić-Zelenović, Tomislav Trišović, Slobodanka Stanojević-Nikolić, Synthesis and characterization of porous silica particles for bioseparation application. <i>Acta Agriculturae Serbica, Vol. XXI, 41 (2016)</i>; 47-55 COBISS.SR-ID:227890188 (M51)</p> <p>34. Aleksandra Petrović, Slobodanka Stanojević-Nikolić, Milan Nikolić, <u>UTICAJ TERMIČKOG TRETMANA NA HIGIJENSKI KVALITET MLEKA</u>. XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, Čačak, 9-10. mart 2018. godine, 20 (22): 481-486. ISBN 978-86-87611-55-9 (M63)</p>
Тренутна ангажованост на Агрономском факултету	<ul style="list-style-type: none"> • Одлуком Наставно-научног већа бр. 2418/8-XVII од <u>28.10.2019. године</u> изабрана у звање истраживач - приправник у области Биотехничких наука. • Ангажована на пројекту „Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала“.
Планирана ангажованост на Агрономском факултету	<ul style="list-style-type: none"> • Извођење вежби из предмета Технолошке операције 1 и 2, Инжењерски аспекти термичких процеса у прехранбеној индустрији. • Рад са студентима и реализација предиспитних активности. • Научно – истраживачки рад.
Планови за наредних 7 година	Научно-истраживачки рад и одбрана докторске дисертације. Рад са студентима.

9. Милош С. Марјановић, сарадник у настави	
Име и презиме	Милош Марјановић
ЈМБГ	0511991793423
Звање	сарадник у настави
Година уписа докторских студија	2016/2017
Факултет	Агрономски факултет у Чачку
Смер	Агрономија
Ментор	
Број положених испита	8
Година	Трећа (завршна)
Просек	9,25
Кратак опис истраживања	<ul style="list-style-type: none"> Проучавања у производњи расада поврћа са аспекта примене нових метода и супстрата, минералних компоненти и оптимизације микроклиматских услова. Истраживања производње здравствено-безбедног поврћа високог нутритивног квалитета и лековитости. Проучавање савременог концепта технологије производње поврћа на отвореном пољу и у заштићеним просторима. Селекција и одабирање нових генотипова повртарских врста и испитивање њихових производних особина, садржаја биолошки активних материја и антиоксидативне активности.
Година планиране одбране дисертације	2021. година
Тренутно ангажовање на пројекту	Нема
Број пројекта	
Руководилац пројекта	
Активности	
Радови објављени у оцењиваном периоду (2015.-2018.) и категорисани према критеријумима министарства, монографије (домаће и стране)	<p>35. Tanasković, S., Marjanović, M., Gvozdenac, S., Popović, N., Drašković, G. (2016): Sudden Occurrence and Harmfulness of <i>Xyleborus dispar</i> (Fabricius) on Pear. Contemporary agriculture, 65 (3-4): 57-62. Editor: I. Radović. University of Novi Sad, Faculty of Agriculture. ISSN 0350-1205. ISSN 2466-4774=Contemporary Agriculture (Online) COBISS.SR-ID 224982028 https://www.degruyter.com/view//contagri.2016.65.issue-3-4/contagri-2016-0019/contagri-2016019.xml?format=INT (M51)</p> <p>36. Snežana Tanasković, Miloš Marjanović, Goran Drašković, Goran Marković, Gorica Paunović (2016): Pouzdanost aktuelnih metoda u kratkoročnoj prognozi <i>Cydia pomonella</i> L. u rejonu Čačka. Biljni lekar, 44(2): 168-175. Urednik D. Indić ISSN 0354-6160 UDK 632 COBISS.SR-ID 113489676. (M52)</p> <p>37. Tanasković S., Popović B., Djurović V., Marjanović M., Drašković G. (2017): Allelopathic effects of alien invasive plants, book of Proceedings, pp. 1576 - 1580, 978-99976-718-1-3, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 5. - 8. Oct, 2017. (M33)</p> <p>38. Popović B., Djurović V., Marjanović M., Drašković G., Zelenika M., Knežević D., Tanasković S. (2017): Potential biocide effects of alien invasive plants on mortality of <i>Rhyzoperta dominica</i>, Research Journal of Agricultural Science, 49, 2, pp. 89 - 95, 2066-1843, Timisoara, Romania, 25. - 26. May, 2017. (M33)</p> <p>39. Snežana Tanasković, G. Drašković, M. Marjanović, S. Gvozdenac (2016): Efficacy of Voliam Targo 063 SC in suppression <i>Cydia pomonella</i> according to CAS. Proceedings XXIV Ecological Truth, 571-578. Eds. R. Pantović and Z. Marković. ISBN 978-86-6305-043-3. Eco-Ist'16.12-15 June 2016, V. Banja, Serbia. (M33)</p> <p>40. Branka Popović, Goran Drašković, Miloš Marjanović, Igor Djurdjić, Snežana</p>

	<p>Tanasković,(2016): Population dynamics of potato tuber moth <i>Phthorimea operculella</i> in the territory of Čačak, west Serbia. V International symposium and XX Scientific-professional conference of agronomists of Republic of Srpska. February 29 - March 3rd, 2016 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts, 152. Editor in Chief Gordana Đurić. CIP 631(048.3) (0.034.2) ISBN 978-99938-93-37-0 COBISS.RS-ID 5709592. (M34)</p> <p>41. Tanasković, S., Marjanović, M., Drašković, G., Popović, N. (2016): Pojava <i>Xyleborus dispar</i> na krušci u okolini Čačka. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem., Kragujevac, 21-23. septembar 2016. Urednik M. Lukić. Zbornik apstrakta, 288. CIP 634/8(048) ISBN 978-86-910245-9-8 (IV) COBISS.SR-ID 225923596. (M34)</p> <p>42. Tanasković S., Drašković G., Marjanović M., Glišić I. (2016): Pojava <i>Perotis lugubris</i> (Coleoptera, Buprestidae) u okolini Čačka. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem., Kragujevac, 21-23. septembar 2016. Urednik M. Lukić. Zbornik apstrakta, 287. CIP 634/8(048) ISBN 978-86-910245-9-8(IV) COBISS.SR-ID 225923596. (M34)</p> <p>43. Snežana Tanasković, Branka Popović, Miloš Marjanović, Goran Drašković (2016): Moljac krompira kao štetočina – od prisutne do visoko ekonomski značajne vrste u Srbiji. XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem; organizator: Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku; Zbornik radova, vol. 21, бр.21, 391-399. Čačak; ISBN 978-86-87611-40-5, COBISS.SR-ID 221885196. (M63)</p>
Тренутна ангажованост на Агрономском факултету	<ul style="list-style-type: none"> Одлуком Наставно-научног већа бр. 2565/7-XIX од <u>15.11.2019. године</u> изабран у звање сарадник у настави за ужу научну област Повртарство.
Планирана ангажованост на Агрономском факултету	<ul style="list-style-type: none"> Извођење вежби из предмета Повртарство (Основне академске студије), Гајење поврћа на отвореном пољу, Гајење поврћа у заштићеном простору и Системе интегралне производње у заштићеном простору (Мастер академске студије). Рад са студентима и реализација предиспитних активности. Научно – истраживачки рад.
Планови за наредних 7 година	Научно-истраживачки рад и одбрана докторске дисертације. Рад са студентима.


Агрономски факултет значајну пажњу посвећује развоју и неговању научног подмлатка. Тако је заживела идеја о укључивању младих у истраживачки рад. Резултати тог рада са различитих нивоа студија (основне, мастер и докторске) презентују се на научним скуповима у земљи и иностранству. Део резултата публикује се и у *Зборнику радова студената агрономије са међународним учешћем*, а чији је Факултет домаћин. “XI Смотра научних радова студената агрономије са међународним учешћем”, такмичарског карактера, одржана се у периоду од 14 - 16. августа 2019. године. До сада је одржано 10 Смотри, где поред студената Агрономског факултета у Чачку и студената са других факултета у Србији, активно учешће узимају и инострани студенти и њихови професори-ментори (Русија, Украјина, Чешка, Словачка, Република Српска, Босна и Херцеговина, Црна Гора, Хрватска, Македонија, Словенија, Аргентина, Мађарска, Румунија, Бугарска, Молдавија, Израел, Турска).

У наредном периоду планира се учешће младих истраживача на научним и стручним скуповима из ужих области истраживања, у земљи и иностранству, што ће поред афирмисања нових резултата представљати допринос развоју каријере младих истраживача, али и успостављању контаката са водећим истраживачима различитих

институција - што отвара нове могућности сарадње кроз израду заједничких пројеката и стручна усавршавања.

Факултет подстиче младе истраживаче за стручно усавршавање у земљи и иностранству из ужих научних области, сталним праћењем конкурса, изради апликација и конкурисањем на отвореним позивима.

Бр. 2615/2-IX
У Чачку 18.11.2019. године

Декан
Аграрног факултета у Чачку

Проф. др Томо Милошевић

