

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место – редовни професор за ужу научну област Пољопривредна техника

Одлуком Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (одлука бр. 228/1 од 30.06.2022. године), расписан је конкурс за избор наставника у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА**. Конкурс је објављен у листу "Послови" број 1004, дана 07.09.2022. године.

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 30.06.2022. године (решење бр. 300/9-3/1) именована је Комисија за припрему Извештаја за оцену педагошких, научних, стручних и осталих квалификација кандидата пријављених на расписани конкурс, у саставу:

Др Мићо Ољача, редовни професор у пензији Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област - Пољопривредна техника),

Др Милован Живковић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област - Пољопривредна техника),

Др Саша Бараћ, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Приштини – Косовској Митровици, Лешак (ужа научна област – Пољопривредна техника).

На основу поднете пријаве, прегледа и оцене приложене конкурсне докуменатације, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор наставника у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА** пријавио се један кандидат, др Милош Пајић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, чија је ужа научна област – Пољопривредна техника (пријавни бр. 228/12 од 21.09.2022. године).

Конкурсни материјал који је достављен Комисији садржи пријаву на расписани конкурс уз коју су достављена и документа која потврђују испуњеност општих услова за избор у звање и радно место наставника (редовни професор) на Универзитету у Београду и то: Биографија (CV), Списак радова (библиографија), Диплома о одговарајућој стручној спреми (оверена копија дипломе о стеченом научном звању доктора наука - биотехничке науке), Извод из матичне књиге рођених (оригинални

документ од 18.08.2022. године), Уверење о држављанству (оригинални документ од 15.08.2022. године), Уверење Трећег основног суда у Београду да против кандидата није покренут кривични поступак нити истрага из надлежности судова и тужилаштва, КУ бр. 8590/2022 (оригинални документ од 15.08.2022. године), као и попуњени Образац за евидентирање остварених резултата наставника који се предлаже за избор у звање редовни професор (образац Пољопривредног факултета Универзитета у Београду). Поред наведеног, др Милош Пајић је поднео и доказе о испуњености осталих услова утврђених Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о уређењу дела поступка избора у звање и заснивања радног односа наставника и начину у поступку избора у звање и заснивања радног односа сарадника и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Прилози из конкурсне документације:1-24).

Комисија је констатовала да је кандидат др Милош Пајић на време доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Милош Пајић је рођен 29.11.1977. године у Краљеву, основну школу је завршио у Врњачкој Бањи, а средњу техничку школу (у звању машински техничар) у Трстенику. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду уписао је 1996. године на Одсеку за одржавање и експлоатацију механизације у пољопривреди, на коме је дипломирао 2001. године. Након дипломирања уписује магистарске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, где 2006. године на основу Закона о високом образовању уписује докторске академске студије на истом факултету, на студијском програму Пољопривредне науке. Докторску дисертацију под називом: “Оптимизација механизованог процеса убирања камилице (*Matricaria chamomilla* L.)” одбранио је 2012. године и тиме стекао научни назив доктор наука – биотехничке науке, област пољопривредна техника.

Од 2002. године запослен је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду као асистент-приправник. У звање асистента изабран је 2008. године. У звање и на радно место доцента за ужу научну област Пољопривредна техника изабран је 2013. године, док је у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Пољопривредна техника изабран 2018. године. Од 2021. године запослен је и на Биосенс – истраживачко развојном институту за информационе технологије биосистема Универзитета у Новом Саду, у оквиру Центра за биосистеме, на позицији - старији истраживач.

Др Милош Пајић је до сада учествовао у 6 националних и 3 међународна научно-истраживачка пројекта, као и на више пројеката сарадње са привредом. Био је

координатор на једном међународном пројекту билатералне сарадње и једном националном пројекту. Тренутно је учесник на два међународна пројекта (Прилог 4).

Публиковао је један универзитетски уџбеник и један практикум из уже научне области за коју се бира (Прилог 8). У протеклом периоду, сам или у сарадњи са другим ауторима, публиковао је укупно 156 библиографских јединица, и то 124 до избора у звање ванредног професора и 32 после избора у звање ванредног професора (Прилог 2). Укупан број радова на SCI листи износи 10, од чега је 5 радова објављено после избора у звање ванредног професора (Прилог 5). Реализовао је два патента на националном нивоу и једно техничко решење (Прилог 7). Кандидат је рецензент публикација у више домаћих и међународних научних часописа, скупова и једне стручне монографије (Прилог 15).

Поред активности које су везане за наставни процес и истраживања у оквиру научне области за коју се бира, кандидат активно учествује у раду стручних тела, како на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, тако и ван њега. Био је члан Наставно-научног већа Пољопривредног факултета (2012.-2015.), био је директор Института за пољопривредну технику (2018.-2021.), био је руководилац студијског програма/модула на ДАС (2018.-2020.) (Прилог 12). Члан је Савета Пословног удружења увозника и извозника пољопривредне механизације из Новог Сада и ангажован је као стручно лице код Управе за аграрна плаћања Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС из област пољопривредне механизације (Прилог 14).

Члан је научног одбора на међународним научним скуповима (International Symposium on Agriculture Engineering - 2019., 2021.; GeoEco-Eco Agro International Conference - 2020.), као и председник организационог и члан програмског одбора научних/стручних скупова (Актуелни проблеми механизације пољопривреде – ДПТ – 2012., 2014., 2016.; AgroTech иновације – 2019.). Члан је уређивачког одбора научног часописа „Пољопривредна техника“ од 2013. године (Прилог 11).

Обавио је већи број студијских боравака и научно-стручних усавршавања у земљи и иностранству, чиме је стекао додатна знања и вештине везане за област пољопривредна техника и шире. Кандидат је остварио успешну и запажену сарадњу са различитим научним институцијама у земљи и иностранству, и учествовао у оснивању лабораторије на Пољопривредном факултету.

Члан је међународне организације за проучавање обраде земљишта – ISTRO, као и Српског друштва за проучавање земљишта – SRBSTRO (Прилог 11).

Активно се служи радом на рачунару (MS Office, Internet, AutoCad, ArcGIS, QGIS, Dronelink Elite, Farm Works, Filmora и др.) и енглеским језиком, поседује возачку дозволу (AM, B1, B, BE, C1, C1E, C, CE, F и M категорија). Кандидат је више пута награђиван у земљи и иностранству за научни допринос у истраживањима у којима је учествовао његов тим (Прилог 17).

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Докторску дисертацију под називом: "Оптимизација механизованог процеса убирања камилице (*Matricaria chamomilla* L.)" одбранио је 12. јула 2012. године и тиме стекао научно звање Доктор наука – биотехничке науке, област Пољопривредна техника (Прилог 1).

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

3.1.1. Наставна активност

Кандидан је као асистент приправник и асистент изводио вежбе из предмета на основним академским студијама (ОАС) на студијском програму/одсеку Пољопривредна техника, на предметима: Механизација производње поврћа и лековитог биља, Механизација повртарске производње, Механизација производње лековитог биља, Механизација воћарско-виноградарске производње, Експлоатације пољопривредне технике. На одсеку Ратарство и повртарство држао је вежбе из предмета Пољопривредне машине. На студијском програму Биљна производња, модул Хортикултура држао је вежбе из предмета Механизација у хортикултури, док је на модулу Воћарство и виноградарство држао вежбе из предмета Механизација у воћарско-виноградарској производњи.

Након избора у звање доцент и ванредни професор, водио је практичну наставу на ОАС на студијском програму (СП) Пољопривредна техника, из предмета: Стручна пракса и Радна пракса. Ангажован је на извођењу наставе (предавања/вежбе) на ОАС, мастер академским студијама (МАС) и докторским академским студијама (ДАС) на следећим студијским програмима (СП) и предметима: на СП – Биљна производња (ОАС), на модулу Воћарство и виноградарство изводи предавања и вежбе из предмета Механизација воћарско-виноградарске производње; на СП – Пољопривредна техника (ОАС) изводи предавања и вежбе из предмета Механизација у органској производњи, Организациони облици коришћења пољопривредне механизације и Механизација производње лековитог биља; на СП - Биотехнички и информациони инжењеринг (ОАС) изводи предавања из предмета Увод у биотехнички и информациони инжењеринг; на СП – Пољопривреда (МАС), на модулу Пољопривредна техника изводи предавања и вежбе из предмета Одржавање техничких система у пољопривреди; на модулу Биотехнички и информациони инжењеринг изводи предавања и вежбе из предмета Управљање подацима из прецизне пољопривреде; на модулу Воћарство изводи предавања и вежбе из предмета Прецизна пољопривреда; на модулу Виноградарство изводи предавања и вежбе из предмета Прецизно виноградарство. На докторским академским студијама (ДАС) изводи наставу на СП – Пољопривредне науке, на модулу Пољопривредна техника из предмета Менаџмент и инжењеринг у одржавању, Технички системи у воћарско-виноградарској производњи, док на модулу Биотехнички инжењеринг изводи наставу на предмету Методе

истраживања у биотехничком инжењерингу. Именован је за ментора две докторске дисертације, а потенцијални је ментор троје студената докторских академских студија.

Др Милош Пајић наставним обавезама приступа врло одговорно и посвећено. Предавања су му усклађена са најновијим истраживањима, примерима из праксе и савременим достигнућима из области пољопривредне технике, што наставну тематику чини јасном и приступачнијом. Са студентима има веома отворену, конструктивну и коректну сарадњу.

3.1.2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Према подацима Студентске службе Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Прилог 9), а увидом у збирни статистички извештај о вредновању педагошког рада сарадника и наставника на основу анонимних студентских анкета, просечна оцена педагошког рада др Милош Пајића као сарадника (за одржане часове вежби) од избора у звање ванредног професора па до данас (на скали од 1 до 5) износи 4,93, од анкетираних 22 студента, и то: на предмету Механизација воћарско-виноградарске производње оцењен је са 4,86; на предмету Радна пракса оцењен је са 5,00; на предмету Увод у биотехнички и информациони инжењеринг оцењен је са 4,93.

Просечна оцена педагошког рада др Милош Пајића као наставника (за одржане часове предавања) од избора у звање ванредног професора па до данас (на скали од 1 до 5) износи 4,77, од анкетираних 150 студената, и то: на предмету Механизација воћарско-виноградарске производње је оцењен са 4,73; на предмету Радна пракса оцењен је са 4,85; на предмету Увод у биотехнички и информациони инжењеринг оцењен је са 4,83 (Прилог 9).

Кандидат поседује квалитетне педагошке вештине и перманентно ради на њиховом усавршавању, примењујући у настави методе интерактивног учења, преносећи стечено знање и искуство и кроз теоретску и кроз практичну наставу.

3.1.3. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

У досадашњем раду, др Милош Пајић је био члан комисије за одбрану четири мастер рада и члан комисије за одбрану једне докторске дисертације, као и ментор три мастер рада (Прилог 3):

Докторске дисертације:

Члан комисије, кандидат Коста Глигоровић (датум одбране 28.02.2014.): Појава и последице несрећа са тракторима и мобилним пољопривредним машинама у Републици Србији. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (одлука о комисији бр.: 277/1-6.6. од 30.10.2013. године) и одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр.: 277/4-6.3. од 29.01.2014. године).

Мастер радови:

Ментор, кандидат дипл. инж. Милан Шушњар (датум одбране: 9.9.2020.): Утицај експлоатационих карактеристика житног комбајна на трошкове одржавања. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (записник са одбране мастер рада бр.: 2/197-2 од 3.9.2020. године).

Ментор, кандидаткиња дипл. инж. Биљана Бошковић (датум одбране: 30.9.2019.): Техничка исправност машина за хемијску заштиту биља воћарско-виноградске производње на газдинству ПИК Јужни Банат из Беле Цркве. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (записник са одбране мастер рада бр.: 2/344-2 од 27.9.2019. године).

Ментор, кандидат дипл. инж. Ђорђе Милчић (датум одбране 28.09.2018.): Одржавање техничких система контроле подизног механизма трактора KUBOTA M5111. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (записник са одбране мастер рада бр.: 2/289-2).

Члан комисије, кандидат дипл. инж. Марина Смиљанић (датум одбране: 29.9.2021.): Утицај густине усева на морфолошке и производне особине кукуруза шећерца. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (записник са одбране мастер рада бр.: 2/346-2 од 28.9.2021. године).

Члан комисије, кандидат дипл. инж. Урош Стојадиновић (датум одбране: 30.9.2020.): Утицај густине усева на морфолошке и производне особине кукуруза шећерца. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (записник са одбране мастер рада бр.: 2/338-2 од 26.9.2018. године).

Члан комисије, кандидаткиња дипл. инж. Џенана Рудоња (датум одбране: 8.9.2019.): Техничко технолошки аспекти гајења малине. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (одлука о одобравању теме мастер рада бр.: 2/151 од 04.09.2019. године).

Члан комисије, кандидаткиња дипл. инж. Милица Поповић (датум одбране 25.6.2018.): Органско виноградарство Европе – процена економских и еколошких показатеља. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (не заведена одлука о одобравању теме мастер рада).

Др Милош Пајић је био члан Комисије за избор једног наставника у звање и на радно место доцента (одлука бр.: 420/3-2/3 од 27.12.2018. године) и једног асистента (решење бр.: 300/1-3/3 од 14.11.2019. године) за ужу научну област Пољопривредна техника.

3.1.4. Уџбеници, практикуми, монографије

Др Милош Пајић је активан у припреми новог наставног материјала. Аутор је једног универзитетског уџбеника за предмет Прецизна пољопривреда и једног практикума за предмет Механизација у хортикултури, који су из уже научне области Пољопривредна техника и уже научне области кандидата (Прилог 8).

УЦБЕНИК: Пајић, М., Дражић, М., Глигоровић, К. (2022.): Прецизна пољопривреда. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. ISBN 978-86-7834-403-9.

ПРАКТИКУМ: Пајић, М. (2017.): Механизација у хортикултури. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. ISBN 978-86-7834-281-3.

МОНОГРАФИЈА: Ољача, М., Раичевић, Д., Ружичић, Л., Ерцеговић, Ђ., Ђокић, М., Радојевић, Р., Глигоровић, К., Тодоровић, Ј., Вујовић, Р., Вујовић, И., Радоја, Л., Ђенић, Ј., **Пајић, М.**, Бранковић, М., Ристић, Ж., Таневски, Д., Димитровски, З., Доленшек, М. (2007): Опасности и несреће у експлоатацији мобилне пољопривредне механизације. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. ISBN 978-86-7834-1.

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. *Објављени и саопштени научно-истраживачки радови*

У току досадашњег бављења научноистраживачким радом, др Милош Пајић је самостално или у сарадњи са другим ауторима објавио или саопштио 156 библиографских јединица из научне области за коју се бира, и то до избора у звање ванредног професора 124, а после избора у звање ванредног професора 32 (Прилог 2).

Др Милош Пајић има укупно 10 радова објављених у међународним часописима са SCI листе, од чега је један рад публикован у врхунском међународном часопису. После избора у звање ванредног професора објавио је 5 радова са SCI листе (један категорије M21 и четири категорије M23).

Научна и стручна компетентност кандидата приказана кроз коефицијент М (према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата Националног савета за научни и технолошки развој) износи укупно 228,1 (од чега је 180,4 остварено пре, а 47,7 после избора у звање ванредног професора).

У часописима националног значаја објавио је 65 радова, од чега 60 пре избора у звање ванредног професора, а 5 након избора у звање ванредног професора. Објавио је укупно 6 радова у врхунским часописима националног значаја (M51).

На скуповима међународног значаја саопштио је укупно 38 научних радова, од чега 24 пре, а 14 после избора у звање ванредног професора. Саопштио је једно предавање по позиву на скупу међународног значаја (M31). На скуповима националног значаја саопштио је укупно 28 радова, од чега 21 пре, а 7 после избора у звање ванредног професора (имао је једно пленарно предавање по позиву на скупу националног значаја).

Поред наведеног, др Милош Пајић је коаутор на два реализована патентна решења на националном нивоу (M92) и једног новог техничког решења (M85).

Детаљан преглед саопштених и објављених радова др Милоша Пајића, као и збир коефицијената компетентности приказан је у Табели 1.

Табела 1. Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата

Категорија научног резултата		Пре избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно	
		Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
M20	Рад у међународном часопису изузетних вредности M21=8	/	/	1	8	1	8
	Рад у истакнутом међународном часопису M22=5	1	5	/	/	1	5
	Рад у међународном часопису M23=3	4	12	4	12	8	24
	Рад у националном часопис међународног значаја M24=3	2	6	/	/	2	6
M30	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31=3,5	/	/	1	3,5	1	3,5
	Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33=1	16	16	7	7	23	23
	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34=0,5	8	4	6	3	14	7
M40	Поглавље у књизи или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја M45=1,5	2	3	/	/	2	3
M50	Рад у врхунском часопису националног значаја M51=2	5	10	1	2	6	12
	Рад у истакнутом националном часопису M52=1,5	49	73,5	4	6	53	79,5
	Рад у националном часопису M53=1	6	6	/	/	6	6
M60	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини M61=1,5	/	/	1	1,5	1	1,5

	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63=0,5	19	9,5	5	2,5	24	12
	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64=0,2	2	0,4	1	0,2	3	0,6
	Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја M66=1	3	3	/	/	3	3
M70	Одбрањена докторска дисертација M70=6	1	6	/	/	1	6
M80	Ново техничко решење (није комерцијализовано) M85=2	/	/	1	2	1	2
	Пријава домаћег патента M87=0,5	4	2	/	/	4	2
M90	Регистровани патент на националном нивоу M92=12	2	24	/	/	2	24
Укупан број научних резултата		124	180,4	32	47,7	156	228,1

Анализа радова

У свом научноистраживачком раду др Милош Пајић је оријентисан на проучавања из области пољопривредне технике, примене пољопривредне механизације у пракси, различитих система обраде земљишта и техничких система који се користе у процесу обраде земљишта, потрошње и искоришћења енергије приликом коришћења пољопривредне механизације. Кандидат се бавио и тематиком безбедности и ризика приликом коришћења средстава пољопривредне механизације, као и њиховог утицаја на здравље и безбедност људи. У научноистраживачком раду кандидата приметна су бројна истраживања који се тичу савремених и иновативних концепата пољопривредне производње, пре свега у смислу примене савремених техничких решења, хардвера и софтвера у пољопривредној пракси. Научни рад кандидата је усмерен на доказивање ефикасности коришћења техничких система у производним условима, са акцентом на технолошкој, организационој, енергетској и економској функционалности техничких система у лабораторијским, а врло често у производним условима. Истовремено, приметан је широк дијапазон истраживачког рада кандидата који свим специфичним истраживањима доприноси широј научној заједници кроз више мултидисциплинарних истраживачких радова.

Радови објављени до избора у звање ванредног професора детаљно су анализирани у претходним извештајима. Научноистраживачки рад др Милоша Пајића,

после избора у звање ванредног професора се може поделити у неколико целина, односно тематских области:

а) *Експлоатација и примена техничких система у пољопривредној производњи и пракси.* Сталан развој и унапређење техничких решења и техничких система у пољопривредној производњи доноси бројне изазове, побољшања, функционалности и др. Зато су радови из ове области (радови бр. 1, 6, 7, 10, 11, 13, 23, 24, 26 и 30) од изузетног значаја за пољопривредну праксу, јер су кроз поменута истраживања исказани потенцијали и ризици примене одређених техничких система у конкретним агро-еколошким условима и производним праксама. Резултати ових истраживања, су често предмет интересовања на научним и стручним скуповима, и усмерена су ка оптимизацији техничко-технолошких процеса у пољопривредној производњи. У својим истраживањима др Милош Пајић се бавио и потенцијалним ризицима и несрећним случајевима приликом коришћења пољопривредне механизације (радови бр. 8 и 16).

б) *Примена иновативних и савремених технологија у пољопривредној производњи.* Посебну област својих истраживања др Милош Пајић је посветио увођењу и примени савремених техничких система у пољопривреди. Једна група истраживања се бави функционалношћу примене различитих система даљинске детекције у пољопривредној производњи кроз примену сензора са земље, са неба (коришћењем беспилотних летелица) и са сателита (радови бр. 15, 17, 21, 28 и 32). Иновативне технологије регулације и праћења функционалности применом харверских и софтверских решења код савремене пољопривредне механизације су анализирани код техничких система за ђубрење и хемијску заштиту биља (радови бр. 12, 14, 22, 25, 27 и 29).

в) *Техничко-технолошке иновације из области пољопривредне технике у функцији мултидисциплинарних истраживања.* Један део истраживања кандидат је посветио примени савремених метода истраживања из области пољопривредна техника у друге истраживачке области, чиме је оставрена дисеминација истраживачких експертиза у различите области истраживања, као што су ML (*Machine Learning*), ерозија земљишта, пчеларство, шумартсво, фенитипизација повртарских и ратарских култура (радови бр. 2, 3, 4, 5, 9, 18, 19, 20 и 31).

Посебано вредан научни допринос је остварен кроз ново техничко решење (рад бр. 32) где су инкорпорирана бројна претходна истраживања (радови бр. 17, 22, 25, 28 и 29) и стављена у функцију коришћења и примене у широј производној пракси.

3.2.2. Цитираност

На основу научне базе података *Scopus* (Прилог 10), цитираност радова др Милоша Пајића износи 44 без аутоцитата, а *h-index*: 5.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Др Милош Пајић је допринео остваривању и унапређењу сарадње Пољопривредног факултета Универзитета у Београду са другим научним и стручним институцијама у земљи и иностранству. Кроз различите програме, активности, комисије и пројекте унапређује рад стручне и академске заједнице, као и сарадњу са другим актерима из области пољопривреде. У широј стручној и научној заједници је препознат као добар предавач и наставник, као и увежени стручњак из области пољопривредне технике.

4.1. Стручно-професионални допринос

- У студентским анкетама је његов рад као наставника и предавача оцењен са одличном оценом.
- Аутор је једног универзитетског уџбеника (Пајић, М., Дражић, М., Глигоревић, К., 2022: Прецизна пољопривреда, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду), једног практикума (Пајић, М., 2017: Механизација у хортикултури, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду).
- Учествовао је у реализацији 9 научно-истраживачких пројеката, од чега 6 националних и 3 међународна научно-истраживачка пројекта, као и на више пројеката сарадње са привредом. Био је координатор међународног пројекта билатералне сарадње и једног националног пројекта. Тренутно је учесник на два међународна пројекта.
- Током досадашњег бављења научноистраживачким радом, самостално или у сарадњи са другим ауторима је објавио или саопштио 156 библиографских јединица из научне области за коју се бира, и то до избора у звање ванредног професора 124, а после избора у звање ванредног професора 32. Укупно је објавио 10 радова у међународним часописима са SCI листе, а у часописима националног значаја 65 радова. На скуповима међународног значаја саопштио је укупно 38 научних радова (имао је једно предавање по позиву на скупу међународног значаја), док је на скуповима националног значаја саопштио је укупно 28 радова (имао је једно пленарно предавање по позиву на скупу националног значаја). Коаутор је на два реализована патентна решења на националном нивоу и једног новог техничког решења.
- Био је рецензент научним и стручним радовима у следећим публикацијама (Прилог 15):
 - Научни часопис: Computers and Electronics in Agriculture
 - Научни часопис: Applied Thermal Engineering
 - Научни часопис: Agro-Knowledge Journal
 - Научни часопис: Journal of Agricultural Engineering
 - Научни часопис: Journal of Agricultural Sciences
 - Научни скуп: International Symposium on Agriculture Engineering

- Научни скуп: Актуелни проблеми механизације пољопривреде
- Стручни скуп: AgroTech inovacije
- Монографија: Технике прикупљања података о ратарским усевама у прецизној пољопривреди, аутора: др Војислав Симоновић.
- Био је члан програмског/организационог одбора научних и стручних скупова у земљи и иностранству (Прилог 11):
 - Члан Научног одбора: 2020. – "Geo Eco-Eco Agro International Conference", Подгорица, Црна Гора.
 - Председник Организационог одбора: 2019. – Стручни скуп "AgroTech inovacije", Београд.
 - Члан Организационог одбора: 2013., 2015., 2017., 2019., 2021. – "International Symposium on Agricultural Engineering", Београд.
 - Члан Научног одбора: 2019., 2021. – "International Symposium on Agricultural Engineering", Београд.
 - Председник Организационог одбора: 2012., 2014., 2016. – Научно стручни скуп "Актуелни проблеми механизације пољопривреде", Београд.
 - Члан Програмског одбора: 2012., 2014., 2016., 2018. – Научно стручни скуп "Актуелни проблеми механизације пољопривреде", Београд.
- Члан је Уређивачког одбора (од 2013. до данас) научног часописа "Пољопривредна техника" (Прилог 11).
- Именован је за ментора на две пријављене и прихваћене теме докторске дисертације, члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације, као и потенцијални ментор троје студената докторских студија (Прилог 3).
- Био је ментор при изради и одбрани три мастер рада, члан комисије на одбрани више мастер и завршних/дипломских радова.

4.2. Допринос академској и широј заједници

- Био је члан комисије за избор у звање и на радно место доцент, и на радно место асистент за ужу научну област Пољопривредна техника (Прилог 16).
- Био је члан тима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколске установе и студијских програма, као и члан помоћног стручног органа Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета – Подкомисија за припрему документације за акредитацију Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, 2019. године (Прилог 12).
- Члан је Међународне организације за проучавање земљишта – ISTRO, од 2019. године до данас, као и члан Српског друштва за проучавање обраде земљишта – SRBSTRO, од 2013. године до данас (Прилог 14).

- Члан је Стручног савета (од 2018. године до данас) Пословног удружења увозника и извозника пољопривредне механизације, Нови Сад (Прилог 14).
- Ангажован је као стручно лице код Управе за аграрна плаћања Министарства пољопривреде, шумапрства и водопривреде Републике Србије, везано за област пољопривредне механизације (Прилог 14).
- Предавач је на специјалистичким курсевима у организацији USAID и Агронет центра за образовање и истраживање (Прилог 17).

4.3. Сарадња са другим високошколским, научно- истраживачким установама у земљи и иностранству

Осим научноистраживачког рада, који се одвија у оквиру Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, др Милош Пајић је остварио значајну сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству. Сарадњу је започео са Институтом за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, која се огледала кроз бројна истраживања и научне радове из области механизоване производње лековитог биља. Са истраживачима са Института за кукуруз „Земун Поље“ и Машинског факултета Универзитета у Београду је успоставио дугогодишњу и успешну сарадњу која се огледа кроз заједничке научне пројекте (TR20092, TR6926B) и научне радове из области примене различитих система обраде земљишта у ратарској производњи. Сарадња на заједничким истраживањима везано за професионална обољења која се јављају код запослених у пољопривредној производњи везано за хемијску заштиту биља је успешно успостављена са Институтом за медицину рада Србије „Др Драгомир Карајовић“, Београд. Сарадња кроз програм Erasmus + , као и кроз тренутни заједнички истраживачки рад је остварен са Faculty of Agriculture and Life Sciences, Словенија. Ангажовањем на Биосенс Институту из Новог Сада (Прилог 13), др Милош Пајић је остварио обимну сарадњу кроз ангажовање на националном пројекту (PLANT-O-METAR) и међународним пројектима (ANTARES, IPM WORKS, FLEXIGROBOTS), као и кроз блиску истраживачку сарадњу са: WUR - Wageningen University and Research, Холандија; Факултетом биотехничких знаности Свеучилишта Јурија Штросмајера Осиек, Хрватска; Hungarian University of Agriculture and Life Sciences – MATE, Мађарска; и другим истраживачким центрима из земље и иностранства.

5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа поднете документације и анализе педагошког рада, научноистраживачког рада и осталих стручних квалификација др Милоша Пајића ванредног професора Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област - Пољопривредна техника), Комисија закључује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Кандидат др Милош Пајић је испољио солидне педагошке квалитете, иницијативу за унапређење наставног процеса и иновирање наставних садржаја. Аутор је једног универзитетског уџбеника и једног практикума, а коаутор је једне монографије из уже научне области за коју се бира. Савесно, одговорно и квалитетно изводи теоријску и практичну наставу на свим нивоима студија (основне, мастер и докторске академске студије) на предметима који су му поверени из уже научне области Пољопривредна техника. Кандидат има коректан и професионалан однос према студентима, о чему сведоче високе оцене из студентских анкета (4,93 просечна оцена као сарадника, 4,77 просечна оцена као наставника). Био је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације, тренутно је ментор на две пријављене докторске дисертације и потенцијални ментор троје студената докторских студија. Био је ментор три мастер рада и члан комисије при одбрани четири мастер рада.

У научном и истраживачком раду др Милош Пајић има самосталност, иницијативу, инвентивност и способност за тимски рад. Целокупан научноистраживачки рад др Милоша Пајића верификован је публикавањем 156 библиографских јединица, од чега 10 радова у часописима са SCI листе (5 радова објављено после избора у звање ванредног професора), 38 научних радова на скуповима међународног значаја (14 радова објављено после избора у звање ванредни професор), 28 радова обављених на скуповима националног значаја (7 радова објављено после избора у звање ванредни професор), 2 реализована патента на националном нивоу и једно техничко решење (објављено после избора у звање ванредни професор).

Укупан коефицијент научне компетентности кандидата износи 228,1, од чега 180, 4 поена је остварено пре, а 47,7 поена после избора у звање ванредног професора. Радови кандидата су цитирани у водећим часописима у земљи и иностранству, па према научној бази података *Scopus* укупна цитираност радова без аутоцитата износи 44, а h-index је 5.

Кандидат је учествовао у реализацији 9 научно-истраживачких пројеката, од чега 6 националних и 3 међународна пројекта, као и на више пројеката сарадње са привредом. Био је координатор једног међународног пројекта билатералне сарадње и једног националног пројекта. Тренутно учествује на два међународна пројекта. Кандидат је остварио веома успешну сарадњу са различитим научним и истраживачким институцијама у земљи и иностранству.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да се кандидат др Милош Пајић изабере у звање и на радно место **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА**.

У Београду, 30.09.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Мићо Ољача, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Пољопривредна техника)

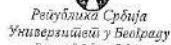
др Милован Живковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Пољопривредна техника)

др Саша Бараћ, редовни професор
Универзитет у Приштини, Пољопривредни факултет – Лешак
(Ужа научна област: Пољопривредна техника)

ПРИЛОЗИ

- ПРИЛОГ 1 – Докази о испуњености општих услова за избор у звање наставника на Универзитету у Београду
- ПРИЛОГ 2 – Библиографија кандидата
- ПРИЛОГ 3 – Резултати у развоју научнонаставног подмлатка (менторства и учешћа у комисијама)
- ПРИЛОГ 4 – Учесник у реализацији пројеката
- ПРИЛОГ 5 – Објављени радови из категорија M21-M23, после избора у звање ванредни професор
- ПРИЛОГ 6 – Објављени радови из категорија M30 и M60, после избора у звање ванредни професор
- ПРИЛОГ 7 – Објављени резултати из категорија M80 и M90
- ПРИЛОГ 8 – Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира
- ПРИЛОГ 9 – Оцена педагошког рада у студентским анкетама
- ПРИЛОГ 10 – Подаци о цитираности према научној бази Scopus (број хетероцитата и h-index)
- ПРИЛОГ 11 – Учешће у научним и организационим одборима научних скупова и научним одборима часописа, националног или међународног нивоа
- ПРИЛОГ 12 – Чланство у органима управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету
- ПРИЛОГ 13 – Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству
- ПРИЛОГ 14 – Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националних или међународног нивоа
- ПРИЛОГ 15 – Рецензије уџбеника и радова у научним часописима
- ПРИЛОГ 16 – Чланство у комисијама за избор у звања
- ПРИЛОГ 17 – Остали битни прилози

УБ



Доставку се ради број 614-10-62016/2016-04 од 12. октобра 2016.
Горњи је издал Милић Ђорђевић, председник и председник Републике Србије
Пољопривредни факултет, Београд

Договор от 01.06.2016 № 00160/2016-05 от 1. юни 2016. Контрагент: Министерство на външните работи и наука Република България

Литомна

Милош, Бојдан, Пајић

rođen 29. novembra 1977. godine, Kraljevo, Republika Srbija, učenik i nastavnik
2006/2007. godine a dana 12. jula 2012. godine završio je doktorski akademski
studije, Školski sistem, na studijskom programu Pedagoški i društveni, obima
180 (sto osamdeset) ECTS sa prosečnom ocenom 9,67 (devet i 67/100).

Наслов главног дела гласи: "Одлична анализа механизације
проcesa убијања камуflаже (*Matricaria chamomilla* L.)".

На основу toga izdaje mu se ova diploma o sticenoj nauci nazivu
doktor nauka - biomedicinske nauke

Удобрения, 4. октябрь 2024, 10:00

Левин
Павел Иванович Жилинский

For Map
 North of Bridge 2000

00127894



Agencia: Oryzomontes sp. 1, 13000 Soopjan, Pongbama Cipitaj
Tel.: 011 3265400; Fax: 011 2630516; E-mail: affidra@ozy.com.hk

ВЕДЬ НАУЧНИХ ОБЛАСТЕЙ
ПРОТЕЖИРОВАННОЙ СЛАВЫ.

Београд, 16.01.2018.
02-08 Број: 61202-102/2-18
ММ

[illegible]

ОДЛУКУ

БИРА СЕ др Милош Пajiћ у звање ванредног професора на Универзитету у Београду-Политехнички факултет и ужу научну област Пољопривредна техника.

Образложь с

Полуприредни факултет је дати 04.10.2017. године у листу "Послони" објавио конкурс за избор у звање наредног професора за ужу научну област Полуприредна техника, обим избора изборног периода.

Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима
указује на неувид јавности дана 08.11.2017. године преко огласне табле и сајта

На основу предлога Комисије за припрему извештаја о пројављеним кандидатима, Изборно веће Политехничког факултета, на седници одржanoj дана 28.12.2017. године, донело је одлуку о утврђивању предлога да се кандидат др Милош Панић именовује у место ванредног професора.

Универзитет је бесплатно документирају коју је доставио Филозофски факултет ставио на веб-страницу Универзитета дана 09.01.2018. године.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ТРЕЋИ ОСНОВНИ СУД У БЕОГРАДУ
КУ број: 8590/2022
Датум 15.08.2022. године
НОВИ БЕОГРАД
БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУТИНА 16

На основу члана 10. Закона о хрватском поступку („Сл. гласник РС”, бр.72/11, 101/11, 121/12, 32/13, 45/13, 55/14, 35/2019 и 27/2021 – одлука УС) и члана 100. Судског поступка („Сл. гласник РС”, бр. 110/09, 70/11, 19/12, 89/2013, 96/2015, 104/2015, 113/2015 – испр. и 39/2016, 16/2018, 78/2018, 43/2019 и 93/2019), а на основу информационог система основних и виших судова и информационог система јавних туилаштва, дана 15.08.2022. године

УВЕРЕЊЕ

по на основу податаka koji se vide u službenoj evidenciji o sudskim i vijesti sudova, uključujući i Posjedni odjelci za organizaciju krivičnog i Građevnog suda, razne lokalne Vijeće sudova u Beogradu i posebni odjelci za sudbenu korekciju pri Vijeću sudova u Beogradu, Vijeće sudova u Nišu, Vijeće sudova u Kraljevu i Vijeće sudova u Novom Sadu, protiv IJABIT MITROVIĆ, sa prethodno navedenim na adresi: Bora Željko Mitrović, ul. 1282, Beograd, rođen 29/11/1977 godine u Kraljevu, od otkazivanja BOJANAD, JMBG 917780616, nije pokriveno krivičnom postupku, kao i da na osnovu podataka koji se vide u službenoj evidenciji Vijeće javnog tužilaštva u Beogradu, Vijeće javnog tužilaštva u Novom Sadu, Vijeće javnog tužilaštva u Nišu, Vijeće javnog tužilaštva u Sremskoj Mitrovici, Prirodno osnovanog javnog tužilaštva u Beogradu, Drugog osnovanog javnog tužilaštva u Beogradu, Trećeg osnovanog javnog tužilaštva u Beogradu, Vijeće osnovanog javnog tužilaštva u Novom Sadu, Osnovnog javnog tužilaštva u Nišu, Osnovnog javnog tužilaštva u Sremskoj Mitrovici, Osnovnog javnog tužilaštva u Obrenovu, Tužilaštva za organizovanje krivičnog, Tužilaštva za razne kazne, Posjedni odjelci za sudbenu korekciju pri Vijeću javnog tužilaštva u Beogradu, Posjedni odjelci za sudbenu korekciju pri Vijeću javnog tužilaštva u Nišu, Posjedni odjelci za sudbenu korekciju pri Vijeću javnog tužilaštva u Novom Sadu, Posjedni odjelci za sudbenu korekciju pri Vijeću javnog tužilaštva u Beogradu, Osnovnog javnog tužilaštva u Zaječaru, Vijeće javnog tužilaštva u Zaječaru, Osnovnog javnog tužilaštva u Boru, Vijeće javnog tužilaštva u Subotici, Osnovnog javnog tužilaštva u Sentu, i posjedni javna tužilaštva za teritoriju ovog suda uključeno isku sudske i druge, nije pokrivena istraga ni maloljetnici onih tužilaštva,

Сулена такси за издато уверете наплаћена у износу од РСД 190,00.

Уверене се излаје ради тако следеће:



ПРИЛОГ 2 – Библиографија кандидата

Spisak radova - Bibliografski podaci

dr Miloša B. Pajića

Dr Miloš B. Pajić je samostalno i u saradnji sa drugim autorima iz zemlje i inostranstva objavio 156 naučnih radova u časopisima, zbornicima radova i drugim repozitorijumima naučnih dela.

Radovi objavljeni do izbora u zvanje docenta

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja - M20

1. Pajić, V., Pavlović-Lažetić, G., Beljanski, M., Brandt, B., **Pajić M.** (2012): Towards a database for genotype-phenotype association research: mining data from encyclopedia. International Journal of Data Mining and Bioinformatics, 7 (2), 196-213, ISSN print: 1748-5673.
<http://www.inderscienceonline.com/doi/full/10.1504/IJDMB.2013.053196> (M23)
2. Pajić, V., Vitas, D., Lažetić, G. P., **Pajić, M.** (2013): Web monitoring software system: finite state machines for monitoring the web. Computer Science and Information Systems, Vol. 10, No. 1, 1-23, ISSN: 1820-0214, ComSIS consortium, Novi Sad.
<http://www.comsis.org/archive.php?show=ppr394-1109> (M23)

Zbornici međunarodnih naučnih skupova – M30

3. **Pajic, M.**, Raicevic, D., Miodragovic, R., Ivanovic, S., Gligorevic, K., Jevdjovic, R. (2007): The comparative analysis of basic working parameters for different chamomile harvesters. Acta Hort. 749, 245-252.
http://www.actahort.org/books/749/749_30.htm (M33)
4. **Pajic, M.**, Raicevic, D., Ercegovic, D., Mileusnic, Z., Oljaca, M., Radojević R. (2007): Influence of exploitation characteristics of harvester „NB 2003“ on chamomile harvestig quality. Acta Hort. 749, 253-258.
http://www.actahort.org/books/749/749_31.htm (M33)
5. Ivanovic, S., **Pajic, M.**, Ivanovic, L. (2007): Choosing type of chamomile harvester based on current value of usage costs. Acta Hort. 749, 259-264. DOI: 10.17660/ActaHortic.2007.749.32
http://www.actahort.org/books/749/749_32.htm (M33)
6. **Pajić, M.**, Ivanović, S., Miodragović, R., Gligorević, K., Radojević, R., Oljača M. (2009): The comparative analysis of different type chamomile harvesters. Synergy and Technical Development, International Conferences in Agricultural Engineering, 30. August–03. September 2009., Gödöllő, Hungary, CD proceedings, 1-6. (M33)
7. Dumanović, Z., Dragičević, V., Kolčar, D., Ercegović, Đ., **Pajić, M.**, Jug, D. (2010): Environmental aspect of nitrogen availability under subsoiling and mole drainage. Proceedings of the 1st International Scientific Conference – Soil Tillage – Open Approach, 9-11. September 2010, Osijek, Croatia, 169-174.
<http://beta.bib.irb.hr/490381> (M33)

8. Radojević, R., Ercegovi, Đ., Oljača, M., **Pajić, M.**, Gligorević, K. (2011): New technologies of heavy soils tillage. Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture, 14-18.02.2011 Opatija, Croatia, 147-151. (M33)
9. Sivčev, B., Ranković-Vasić, Z., Pajić, V., Radojević I., Marković, N., Atanacković, Z., **Pajić, M.**, Dražić, M. (2011): The impact of grape variety and training system on quantity of pruning remains and possibilities of their utilization. 22nd International symposium «Food safety production», Trebinje, Bosnia and Hercegovina, 19-25 June, 2011, 338-340. (M33)
10. Dražić, M., **Pajić, M.**, Ranković-Vasić, Z., Negovanović, N., Urošević, M., Pajić, V., Trajković, I. (2011): Energy potential of pruning residues of orchards and vineyards. 22nd International symposium «Food safety production», Trebinje, Bosnia and Hercegovina, 19-25 June, 2011, 441-444. (M33)
11. Mićo V. O., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Radojičić, D., Dražić, M., Zlatanović, I. (2011): Analysis of modern concepts of machines and equipment for reparation and usage of biomass for heat energy production in house. "Synergy in the Technical Development of Agriculture and Food Industry – Sinergy 2011" Godollo, Hungary, 9-15 October, CD proceedings, 1-7. (M33)
12. **Pajić, M.**, Dražić, M., Ranković-Vasić, Z., Stefanović, G., Urošević, M., Pajić, V., Živković, M. (2011): The influence of different fruit types, vine varieties and training systems on energy potential of pruning residues. "Synergy in the Technical Development of Agriculture and Food Industry – Sinergy 2011" Godollo, Hungary, 9-15 October, CD proceedings, 1-5. (M33)
13. **Pajić, M.**, Dumanović, Z., Ercegović, Đ., Oljača, M., Gligorević, K., Pajić, V., Radojević, R., Vukić, Đ. (2011): Effects of processing meliorative tillage on soils with heavy mechanical type of composition. "Synergy in the Technical Development of Agriculture and Food Industry – Sinergy 2011" Godollo, Hungary, 9-15 October, 2011, CD proceedings, 1-5. (M33)
14. **Pajić, M.**, Urošević, M., Mitrović, D., Pajić, V., Živković, M. (2012): The influence of training system and vine row structure of losses during mechanized harvest. Acta Hort. (ISHS) 978, 245-250.
http://www.actahort.org/books/978/978_28.htm (M33)
15. Zivotic, Lj., **Pajic, M.**, Rankovic-Vasic, Z., Pajic, V., Dordevic, A., Sivcev, B., Atanackovic, Z. (2012): Correlation of grape yield and soil properties in two sebian locations: a gis based support technology. Acta Hort. (ISHS) 978, 127-134.
http://www.actahort.org/books/978/978_13.htm (M33)
16. Raičević, D., Ercegović, Đ., Vukić, Đ., Oljača, M., Ružičić, L., Radojević, R., Gligorević, K., **Pajić, M.** (2007): Ekological aspect of using machines and tools for new tecnologies in plant production. International Conference, Innovations & Healt and Safe Human environment, 29th and 30th November, SANU, Belgrade. (M34)
17. Dražić, M., **Pajić, M.**, Radojičić, D., Ranković-Vasić, Z., Pajić, V., Stojanović, M., Sivčev, B. (2012): The fragmentation of pruning remains as a factor of quality and speed of composting vines. Book of Abstract of I International Workshop on Vineyard Mechanization and Grape and Wine Quality, Piacenza, Itali, 27-29 June, 45. (M34)

18. Životić, Lj., Ranković-Vasić, Z., Đorđević, A., **Pajić, M.**, Sivčev, B., Perović, V., Atanacković, Z. (2012): GIS application in precision viticulture: spatial analysis of soil chemical characteristics in the vineyard with cv. Pinot Noir in Serbia. "2nd Symposium on Horticulture in Europe - SHE 2012", 1-5. July, Angers, Book of abstracts, 63. (M34)

Monografije nacionalnog značaja – M40

19. Oljača, V. M., Đokić, M., Ružičić, L., Gligorević, K., **Pajić, M.** (2007): Osnovne mere sigurnosti i zaštite u eksploataciji mobilnih poljoprivrednih i građevinskih mašina. Monografija - Opasnosti i nesreće u eksploataciji mobilne poljoprivredne mehanizacije, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 7: 36-44, ISBN 978-86-7834-023-1. (M45)
20. Radojević, R., **Pajić, M.**, Raičević, D., Oljača, M. (2007): Upravljanje rizikom u mehanizaciji poljoprivrede. Monografija - Opasnosti i nesreće u eksploataciji mobilne poljoprivredne mehanizacije, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 6: 8-15, ISBN 978-86-7834-023-1. (M45)

Radovi u časopisima nacionalnog značaja - M50

21. Ivanović, S., **Pajić, M.**, Miodragović, R. (2006): Analiza prinosne vrednosti silažnog kombajna na porodičnim gazdinstvima. Savremena poljoprivredna tehnika, ISSN 0350- 2953, Vol. 32, No. 3-4, 224-230. (M51)
22. Radojević, R., Ercegović, Đ., Gligorević, K., **Pajić, M.** (2010): Uređenje prevlaženih zemljišta teškog mehaničkog sastava po dubini. Savremena poljoprivredna tehnika, ISSN 0350- 2953, Vol. 36, No. 2, 117-128. (M51)
23. **Pajić, M.**, Radojević, R., Raičević, D. (2001): Nova tehnološka rešenja ubiranja i sušenja kamilice na malom posedu. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXIV, Broj 1/2, 43–52. (M52)
24. Raičević, D., Ercegović, Đ., Oljača, M., **Pajić, M.** (2003): Primena mašina i agregata u obradi zemljišta podirvanjem i rastresanjem, efekti i posledice. Traktori i pogonske mašine, ISSN 0354-9496, God VIII, Broj 4, 89–94. (M52)
25. Raičević, D., Radojević, R., Ercegović, Đ., Oljača, M., **Pajić, M.** (2005): Razvoj poljoprivredne tehnike za primenu novih tehnologija u procesima eksploatacije teških zemljišta, efekti i posledice. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXX, Broj 1, 1-8.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/145> (M52)
26. Ercegović, Đ., Raičević, D., Vukić, Đ., Krejić, Z., **Pajić, M.** (2005): Pogodnosti primene samohodnih nosača oruđa u mehanizaciji poljoprivrede. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXX, Broj 3, 1-10.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/169> (M52)

27. **Pajić, M.**, Raičević, D., Ercegović, Đ., Miodragović, Đ., Gligorević, K., Radojević, R. (2005): Upporedna analiza osnovnih parametara rada mašina za ubiranje kamilice. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXX, Broj 4, 55-63.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/188> (M52)
28. Raičević, D., Ercegović, Đ., **Pajić, M.**, Vukić, Đ., Oljača, M. (2006): Tehnika i mašine za uređenje i održavanje plodnosti zemljišta. Traktori i pogonske mašine, ISSN 0354-9496, Vol. 11, No. 5, 125-130. (M52)
29. Radojević, R., Raičević, D., Oljača, M., Gligorević, K., **Pajić, M.** (2006): Uticaj jesenje obrade na sabijanje teških zemljišta. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXI, Broj 2, 63–71.
http://arhiva.nara.ac.rs/bitstream/handle/123456789/388/PT_03-2007%20-%20Radojevic.pdf?sequence=1&isAllowed=y (M52)
30. Ružičić, L., Raičević, D., Ercegović, Đ., Gligorević, K., **Pajić, M.** (2007): Razvoj savremenih poljoprivrednih mašina za nove tehnologije ratarske proizvodnje. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXII, Broj 2, 1–8.
http://jageng.agrif.bg.ac.rs/files/casopis/PT_02-2007.pdf (M52)
31. Gligorević, K., Oljača, M., Ružičić, L., Radojević, R., **Pajić, M.** (2007): Uticaj elektronskih sistema na stabilnost vanputnih vozila. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXII, Broj 3, 11–18.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/385> (M52)
32. Radojević, R., Raičević, D., Oljača, M., Gligorević, K., **Pajić, M.** (2007): Energetski aspekti obrade teških tipova zemljišta. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXII, Broj 3, 25–32.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/388> (M52)
33. **Pajić, M.**, Raičević, D., Ercegović, Đ., Radojević, R., Oljača, M., Ružičić, L., Gligorević, K. (2007): Razvoj mašina i oruđa za uređenje i održavanje plodnosti zemljišta. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXII, Broj 4, 25–32.
http://jageng.agrif.bg.ac.rs/files/casopis/PT_04-2007.pdf (M52)
34. Oljača, M., Oljača, S., Kovačević, D., Ružičić, L., **Pajić, M.**, Ralević, M., Mitrović, B., Radosavljević, U. (2007): Uređenje, korišćenje i zaštita poljoprivrednog zemljišta opštine Ub. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXII, Broj 4, 11–23.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/400> (M52)
35. Oljača V. M., Vukić, Đ., Ercegović, Đ., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Božić, S., Radojević, R., Dimitrovski Z. (2008): Tehnička rešenja uređaja i opreme za povećanje sigurnosti rada mobilnih mašina i traktora u poljoprivredi. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXIII, Broj 1, 89–100.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/122> (M52)

36. Ercegović, Đ., Raičević, D., Vukić, Đ., Oljača, M. V., Radojević, R., **Pajić, M.**, Gligorević K. (2008): Tehničko-tehnološki aspekti primene mašina i oruđa za uređenje zemljišta po površini i dubini. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXIII, Broj 2, 13–26.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/197> (M52)
37. Ivanović, S., Radivojević, D., **Pajić M.** (2008): Ekonomska efikasnost investicija u proizvodnji mleka na porodičnim gazdinstvima. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXIII, Broj 4, 87–95.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/223> (M52)
38. **Pajić, M.**, Ercegović, Đ., Raičević, D., Oljača, M., Vukić, Đ., Gligorević, K., Radojević, R., Dumanović, Z., Dragičević, V. (2009): Efekti primene različitih sistema obrade zemljišta i tretmana herbicida u proizvodnji merkantilnog kukuruza, Traktori i pogonske mašine, ISSN 0354-9496, Vol. 14, No. 4, 70-76. (M52)
39. Ercegović, Đ., Raičević, D., Vukić, Đ., Radojević, R., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Oljača M. (2009): Tehničko-tehnološki aspekti upotrebe mašina i oruđa za nove tehnologije u biljnoj proizvodnji. Journal of Agricultural Sciences, ISSN 1450-8109, Vol. 54, No 3, 257-268.
<http://joas.agrif.bg.ac.rs/ejournal/term/3/ /taxonomy%3Aterm%3A1137> (M52)
40. Gligorević, K., Vukić, Đ., Oljača, M., Ercegović, Đ., **Pajić, M.**, Radojević, R. (2009): Primena laserskih sistema upravljanja kod poljoprivrednih mašina. Traktori i pogonske mašine, ISSN 0354-9496, Vol. 14, No. 4, 92-100. (M52)
41. Vukić, Đ., Ercegović, Đ., Radičević, B., Oljača, M., Gligorević, K., **Pajić, M.** (2009): Piezoelektrični senzori i njihova primena na poljoprivrednim mašinama. Traktori i pogonske mašine, ISSN 0354-9496, Vol. 14, No. 4, 101-106. (M52)
42. Ivanović, S., Radivojević, D., **Pajić, M.** (2009): Primena metoda ekvivalenta sigurnosti za ocenu rizika investiranja u proizvodnji mleka na porodičnim gazdinstvima. Poljoprivredna tehnika, 34 (4), 131-139.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/286> (M52)
43. Oljača, V. M., Oljača, S., Kovačević, D., Radivojević, D., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Ralević, M., Mitrović, B., Radosavljević, U. (2009): Uređenje, korišćenje i mere zaštite poljoprivrednog zemljišta opštine Kosjerić. Poljoprivredna tehnika, 34 (4), 83-95.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/290> (M52)
44. Ercegović, Đ., **Pajić, M.**, Raičević, D., Oljača, V. M., Gligorević, K., Vukić, Đ., Radojević, R., Dumanović, Z., Dragičević, V. (2009): Uticaj konzervacijske obrade zemljišta na prinos suncokreta i merkantilnog kukuruza. Poljoprivredna tehnika, 34 (2), 69-83.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/254> (M52)
45. Gligorević, K., Oljača, V. M., Vukić, Đ., Zlatanović, I., Radičević, B., **Pajić, M.**, Radojević, R., Oljača, M. V., Dimitrovski, Z. (2009): Primena CAN BUS mreža na traktorima i radnim mašinama. Poljoprivredna tehnika, 34 (1), 115-123.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/238> (M52)

46. Gligorević, K., Oljača, V. M., Ercegović, Đ., **Pajić, M.**, Zlatanović, I., Dražić, M., Dimitrovski Z. (2010): Mogućnosti primene laserskog sistema upravljanja radnim procesima univerzalnog skreperskog ravnjača. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXV, Broj 2, 11–18.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/421> (M52)
47. Ercegović, Đ., **Pajić, M.**, Raičević, D., Oljača, V.M., Gligorević, K., Vukić, Đ., Radojević, R., Dumanović, Z., Kolčar, D. (2010): Efekti primene sistema meliorativne obrade na zemljišta teškog mehaničkog sastava u proizvodnji ratarskih kultura. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXV, Broj 2, 55-64.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/420> (M52)
48. Oljača, V. M., Kovačević, D., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Dimitrovski, Z. (2010): Nesreće sa vozačima traktora u javnom saobraćaju Republike Srbije. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXV, Broj 1, 75–82.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/411> (M52)
49. Ivanović, S., Radivojević, D., **Pajić, M.** (2010): Procena vrednosti objekata za čuvanje stočne hrane. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXV, Broj 4, 87–92.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/439> (M52)
50. Ercegović, Đ., Gligorević, K., Kovačević, D., Raičević, D., Vukić, Đ., Oljača, M., **Pajić, M.**, Radojević R. (2010): Research results of long-term use of new line of machines and tools for land surface and depth arrangement. Journal of Agricultural Sciences, ISSN 1450- 8109, Vol. 55, No. 2, 165-181.
<http://joas.agrif.bg.ac.rs/ejournal/term/3/ /taxonomy%3Aterm%3A1419> (M52)
51. Ružičić, L. N., Milenković, S., Oljača, M. V., Gligorević, K., **Pajić M.** (2011): Istraživanje novog tehnčko-tehnološkog rešenja u zasnivanju voćnjaka kombinovanim oruđem rigoler-razrivač u obradi zemljišta. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXVI, Broj 1, 79-86.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/460> (M52)
52. **Pajić, M.**, Ivanović, S., Oljača, M., Pajić, V., Radojević, R., Ružičić L. (2011): Uticaj različitih tipova kombajna za ubiranje kamilice na kvalitet ubiranja i visinu dobiti u proizvodnje kamilice. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXVI, Broj 2, 43-51.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/467> (M52)
53. **Pajić, M.**, Dražić, M., Radojičić, D., Pajić, V., Ranković-Vasić, Z., Gligorević, K., Zlatanović I. (2011): Mehanizovani postupci pripreme i obrade komposta od rezidbenih ostataka voćarsko-vinogradarske proizvodnje. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXVI, Broj 4, 39-45.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/492> (M52)
54. Oljača, M. V., Oljača, S. I., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Ralević, M., Mitrović, B. (2011): Uređenje, korišćenje i mere zaštite poljoprivrednog zemljišta opštine Bojnik. Poljoprivredna tehnika, ISSN 0554-5587, Godina XXXVI, Broj 4, 67-76.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/491> (M52)
55. Pajic, V., Pavlovic-Lazetic, G., **Pajic, M.** (2011): Information Extraction from Semi-structured Resources: A Two-Phase Finite State Transducers Approach. Implementation and Application of Automata. Lecture Notes in Computer Science, ISSN 0302-9743 Volume 6807, Springer Berlin / Heidelberg, 282-289.
http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-22256-6_26#citeas (M52)

56. Pavlović, I., Ivanović, S., Žugić, G., Jovičić, D., Bojkovski, J., **Pajić M.** (2012): Season distribution of gastrointestinal helminths of small ruminants in spread Belgrade area . *Lucrări științifice medicină veterinară*, Vol. XIV(3), Timișoara, 155–160. (M52)
57. Radojević, R., Pavlekić, S., **Pajić, M.**, Raičević, D., Oljača, M. (2001): Istraživanje osnovnih parametara rada nošene mašine za ubiranje kamilice. *Lekovite sirovine*, ISSN 0455-6224, Vol. XXI, No. 21, 175–180. (M53)
58. Radojević, R., **Pajić, M.**, Raičević, D., Oljača, M. (2001): Upravljanje rizikom u mehanizaciji poljoprivrede. *Preventivno inženjerstvo*, ISSN 0354- 3811, Godina IX, Broj 2/2001, 21–26. (M53)
59. **Pajić, M.**, Raičević, D., Radojević, R., Oljača M. (2007): Analiza uticaja eksploatacionih karakteristika mašine za ubiranje kamilice. *Lekovite sirovine*, ISSN 0455-6224, Godina XXIV/V, Broj 24/25, 3–10. <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0455-62240525003P> (M53)

Zbornici skupova nacionalnog značaja - M60

60. Oljača, V. M., Radojević, R., Gligorević, K., **Pajić, M.** (2008): Nesreće sa vozačima traktora u javnom saobraćaju Srbije. *Zaštita na radu u poljoprivredi*, 21-24.04.2008., Broj 1, 41-47, Bečej, Srbija. (M63)
61. Gligorević, K., Miodragović, R., **Pajić, M.**, Ercegović, Đ., Oljača, V. M. (2009): Uređaji i oprema za povećanje sigurnosti rada traktora i mobilnih mašina u poljoprivredi. VI Stručni skup“ *Zaštita na radu - Tara 2009“*, Savez zaštite na radu Vojvodine, Tara, CD zbornik radova, 1-12. (M63)
62. **Pajić, M.**, Ivanković, N., Gligorević, K., Oljača, M., Božić, S. (2010): Plansko preventivno održavanje pomoćne mehanizacije u Rudarskom basenu "Kolubara" kao mera zaštite na radu. VII Stručni skup“ *Zaštita na radu - Tara 2010“*, Savez zaštite na radu Vojvodine, Tara, CD zbornik radova, 1-8. (M63)
63. Jovičić, D., Pajić, J., Rakić, B., Radivojević, Lj., Đorđević, A., **Pajić, M.**, Janjić, V. (2012): Evaluacija citogenetičkih promena kod radnika profesionalno izloženih pesticidima. *Međunarodna naučna konferencija “ Ekologija. zdravlje, rad, sport”*. Knjiga radova, 06–09. Septembra 2012, Banja Luka. 605–610. (M63)
64. Oljača, M., Raičević, D., Ercegović, Đ., Ružičić, L., **Pajić, M.** (2005): Compaction and demaged of marsh soils of Pancevo region. *Zemljište kao resurs održivog razvoja*, XI Kongres društva za proučavanje zemljišta Srbije i Crne Gore, 36. (M64)
65. Raičević, D., Ercegović, Đ., Vukić, Đ., Oljača, M., Ružičić, L., **Pajić, M.** (2005): Rezultati istraživanja i primene poljoprivredne tehnike za uređenje zemljišta po dubini i površini. *Zemljište kao resurs održivog razvoja*, XI Kongres društva za proučavanje zemljišta Srbije i Crne Gore, 38. (M64)

Odbranjena doktorska disertacija - M70

66. **Pajić, M.** (2012): Optimizacija mehanizovanog procesa ubiranja kamilice (*Matricaria chamomilla* L.). *Doktorska disertacija*, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu. <http://nardus.mpgn.gov.rs/handle/123456789/2541> (M70)

Tehnička rešenja – M80

67. Раичевић, Д., Ерцеговић, Ђ., Вукић, Ђ., Марковић, Д., **Пајић, М.**, Ољача, М. (2006): Дренажни плуг ДП-4, Патентна пријава бр.: П-2006/0430, Завод за интелектуалну својину Републике Србије. (M87)
68. Раичевић, Д., Ерцеговић, Ђ., Вукић, Ђ., Ољача, М., **Пајић, М.**, Глигоревић, К. (2007): Универзални скреперски равњач, Патентна пријава бр.: П-2007/0510, Завод за интелектуалну својину Републике Србије. (M87)

Patenti - M90

69. Раичевић, Д., Ерцеговић, Ђ., Вукић, Ђ., Ољача, М., **Пајић, М.**, Глигоревић К. (2009): Вибрациони разривач, Исправа о патенту бр.: 50391, Завод за интелектуалну својину Републике Србије. (M92)

Radovi objavljeni od izbora u zvanje docent do izbora u zvanje vanrednog profesora

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja - M20

1. Radojičić, D., Radivojević, D., Zlatanović, I., Gligorević, K., Dražić, M., **Pajić, M.** (2017): The simplified method for the assessment of the potential for thermal energy recovery from the manufacturing process of mushrooms compost. *Sustainable Cities and Society*, 32, 331-337.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210670716307739> (M22)
2. Jovicic, D., Jelena, J., Rakic, B., Radivojevic, Lj., **Pajic, M.**, Janjic, V., Milovanovic, A. (2013): Cytogenetic biomonitoring in a Serbian population occupationally exposed to a complex mixture of pesticides. *Journal Genetika*, 45 (1), 121-133.
http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol45no1_rad12.pdf (M23)
3. Marković, T., Ivanović, S., **Pajić, M.** (2014): Costs and profit in chamomile production using wheat her put option. *Custos e Agronegocio*, 10 (2), 285-295.
<http://www.custoseagronegocioonline.com.br/numero2v10/Artigo%2014%20chamomile.pdf> (M23)
4. Ivanović, S., **Pajić, M.**, Marković, T. (2014): Economic effectiveness of mechanized harvesting of chamomile. *Economics of Agriculture*, 61 (2), 319-330.
<https://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/374> (M24)
5. Zlatanović, I., **Pajić, M.**, Rančić, D., Dajić-Stevanović, Z., Dudić, D. (2017): Drying kinetics and shrinkage analysis of *Valeriana officinalis* roots, *FME Transactions*, Vol.45, No.1: 142-148.
http://www.mas.bg.ac.rs/ media/istrazivanje/fme/vol45/1/23_izlatanovic_et_al.pdf (M24)

Zbornici međunarodnih naučnih skupova – M30

6. Gligorevic, K., Oljaca, V. M., **Pajic, M.**, Drazic, M., Topisirovic, G. (2013): Impact of Alcohol Consumption on the Number of Accidents With Tractors and Agricultural Machinery in the Public Transport of Republic of Serbia. Proceedings of the Union of Scientist, Ruse, Fifth Conference, Energy Efficiency and Agricultural Engineering, 247-255. (M33)
7. Oljača, M., Radojević, R., **Pajić, M.**, Gligorević, K., Dražić, M., Spalević, V. Dimitrovski, Z. (2013): Tracks or wheels – perspectives and aspects in agriculture. Proceedings of The First International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2013, Belgrade, III, 9-20.
https://www.academia.edu/47743074/Tracks_or_Wheels_Perspectives_and_Aspects_in_Agriculture (M33)
8. Oljača, M., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Branković, M., Dimitrovski, Z. (2015): Android smart phone application for control process in progressive agriculture production. Proceedings - The Second International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2015, V:13-V:20.
<http://eprints.ugd.edu.mk/15238/> (M33)
9. Jovičić, D., Pajić, J., Rakić, B., Radivojević, Lj., **Pajić, M.**, Gašić, S., Santrić, Lj. (2012): Cytogenetic effect in a Serbian population occupationally exposed to a complex mixture of pesticides. Book of Abstracts of International MGPR Meeting 2012 and International Conference on Food and Health Safety: Moving Towards a Sustainable Agriculture, Belgrade, Serbia, 82. (M34)
10. **Pajić, M.**, Oljača, M., Gligorević, K., Dumanović, Z., Radojičić, D., Dražić, M., Zlatanović, I. (2013): Effect of conservation soil tillage systems on yield of maize, winter wheat and sunflower in Srem region. Book of Abstracts of The First International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2013, Belgrade, 14. (M34)
11. Dražić, M., **Pajić, M.**, Radojičić, D., Gligorević, K., Zlatanović, I., Dumanović, Z. (2014): Application techniques of liquid starter fertilizer in commercial maize production. III International symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, BIH, 237. (M34)
12. Zlatanović, I., Radojičić, D., Radivojević, D., **Pajić, M.**, Gligorević, K., Dražić, M. (2014): Efficiency and using possibilities of heat recovery process from milk cooling system with recooling. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, BIH, 173. (M34)
13. Zlatanović, I., **Pajić, M.**, Rančić, D., Dudić, D. (2015): Modeling drying kinetics of valerian (*Valeriana officinalis*) roots in a convective air dryer. Book of Abstracts - The Second International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2015, 22-23. (M34)

Radovi u časopisima nacionalnog značaja - M50

14. Koprivica, R., Veljković, B., Turan, J., **Pajić, M.**, Miodragović, R., Radojević, R. (2014): Jednofazna žetva semena žutog zvezdana univerzalnim žitnim kombajnom. Savremena poljoprivredna tehnika, 40 (3), 11-160. (M51)

15. Zlatanović, I., Radojičić, D., Radivojević, D., **Pajić, M.** (2014): Efficiency analysis of the heat pump system for raw milk cooling with pre-cooler and possibility for waste heat recovery through sanitary water heating. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 18 (5), 200-203.
<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2014/1821-44871405200Z.pdf> (M51)
16. **Pajić, M.**, Pajić, V., Ivanović, S., Oljača, M., Gligorević, K., Radojičić, D., Dražić, M., Zlatanović, I. (2016): Influence of harvester type and harvesting time on quality of harvested chamomile. *Journal of Agricultural Sciences* 61, 2: 201-213.
<http://joas.agrif.bg.ac.rs/ejournal/term/3/ /taxonomy%3Aterm%3A1383> (M51)
17. **Pajić, M.**, Dumanović, Z., Ercegović, Đ., Gligorević, K., Oljača, M., Dragičević, V. (2012): Efekti produženog dejstva primene meliorativnog sistema obrade zemljišta teškog mehaničkog sastava u proizvodnji ratarskih kultura. *Poljoprivredna tehnika*, 37 (4), 59-67.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/534> (M52)
18. Živković, M., Urošević, M., **Pajić, M.**, Koprivica, R. (2012): Energetski potencijal produkata rezidbe voćarskih i vinogradarskih zasada Srbije. *Poljoprivredna tehnika*, 37 (4), 69-77.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/538> (M52)
19. Gligorević, K., Oljača, V. M., **Pajić, M.**, Dimitrovski, Z., Dražić, M., Radojičić, D. (2012): Nesreće sa vozačima traktora u javnom saobraćaju na teritoriji Beograda. *Poljoprivredna tehnika*, 37 (2) 71-79.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/510> (M52)
20. Dražić, M., **Pajić, M.**, Dumanović, Z., Radojičić, D., Gligorević, K., Stojanović, M., Božić, S. (2012): Efekti mehanizovanog načina aplikacije tečnog startnog đubriva u proizvodnji kukuruza. *Poljoprivredna tehnika*, 37 (3), 63-70.
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/520> (M52)
21. **Pajić, M.**, Dumanović, Z., Oljača, V. M., Gligorević, K., Pajić, V., Vukić, Đ. (2013): Effects of processing meliorative tillage on the soil with heavy mechanical type in maize production. *Traktori i pogonske mašine*, 18 (2), 61-65. (M52)
22. **Pajić, M.**, Ivanković, N., Gligorević, K., Oljača, V. M., Dražić, M., Radojičić, D. (2013): Preventivno održavanje sredstava pomoćne mehanizacije u rudarskom basenu „Kolubara“. *Traktori i pogonske mašine*, 18 (4), 90-95. (M52)
23. **Pajić, M.**, Dražić, M., Radojičić, D., Gligorević, K., Dumanović, Z., Pajić, V., Oljača V. M. (2013): Efekti inkorporacije tečnog startnog đubriva u proizvodnji soje. *Traktori i pogonske mašine*, 18 (4), 75-80. (M52)
24. **Pajić, M.**, Ranković-Vasić, Z., Atanacković, Z., Pajić, V., Dražić, M., Gligorević, K., Radojičić, D. (2013): Sortiment i uzgojni oblik kao uticajni faktori energetskog potencijala rezidbenih ostataka iz voćarsko-vinogradarske proizvodnje. *Traktori i pogonske mašine*, 18 (4), 63-68. (M52)
25. Dimitrovski, Z., Oljača, V. M., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Mileusnić, Z. (2013): Nesreće sa vozačima traktora u javnom saobraćaju Republike Makedonije za period 2005.–2010. Godine. *Traktori i pogonske mašine*, 18 (3), 72-78. (M52)

26. **Pajić, M.**, Dražić, M., Pajić, V., Radojičić, D., Gligorević, K., Zlatanović, I., Oljača, M. (2014): Energetski aspekti korišćenja rezidbenih ostataka iz proizvodnje jabuke. *Agroznanje*, 15 (1), 105-115. (M52)
27. Radojičić, D., Zlatanović, I., Radivojević, D., **Pajić, M.**, Dražić, M., Gligorević, K. (2015): Dvodimenzionalni model stacionarnog provođenja toplote kroz čvrsti goveđi stajnjak u toku procesa kompostiranja. *Traktori i pogonske mašine*, 20(2), 53-59. (M52)
28. Gligorević, K., Oljača, M., **Pajić, M.**, Zlatanović, I., Dražić, M., Radojičić, D. (2015): Posledice nesreće sa učešćem traktora i drugih mobilnih poljoprivrednih mašina u uslovima poljoprivredne proizvodnje Srbije za period od 2005. do 2010. godine. *Traktori i pogonske mašine*, 20(3/4), 21-27. (M52)
29. Dražić, M., Miodragović, R., Radojičić, D., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Zlatanović, I. (2015): Mehanizovan način primene tečnog startnog đubriva i njegov uticaj u proizvodnji kukuruza. *Traktori i pogonske mašine*, 20(2), 66-72. (M52)
30. **Pajić, M.**, Oljača, M., Gligorević, K., Pajić, M., Dražić, M., Radojičić, D., Zlatanović, I. (2015): Uticaj različitih sistema obrade zemljišta na prinos kukuruza. *Traktori i pogonske mašine*, 20(2), 41-46. (M52)
31. **Pajić, M.**, Životić, Lj., Ranković Vasić, Z., Pajić, V., Đorđević, A. (2015): GIS maps applications of soil properties influence on grape yield. *Traktori i pogonske mašine*, 20(1), 61-65. (M52)
32. Pajić, V., Vujičić Stanković, S., **Pajić, M.** (2012): Transduktori za označavanje podataka o vremenskim prilikama u meteorološkim tekstovima na srpskom jeziku. *Infoteka*, 13 (2), 36-51.
<http://infoteka.bg.ac.rs/index.php/sr-yu/arhiva/2012/2/infoteka-13-2-2012-36-51> (M53)
33. Pajić, V., **Pajić, M.**, Vujičić Stanković, S. (2012): Nov metod ekstrakcije informacija baziran na transduktorima. *Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme Infom*, 11 (44), 33-40.
<https://infom.fon.bg.ac.rs/index.php/infom/issue/view/183> (M53)
34. Pajić, V., Vujičić Stanković, S., **Pajić, M.** (2015): An Algorithm for Sentence Recovery from PDF Files. *Infotheca: Journal for Digital Humanities*, Vol. 15, No. 2. 42-55.
<http://infoteka.bg.ac.rs/index.php/en/archives/2014/2/infoteka-15-2-2014-42-55> (M53)

Zbornici skupova nacionalnog značaja - M60

35. Dražić, M., **Pajić, M.**, Dumanović, Z., Radojičić, D., Gligorević, K., Stojanović, M., Božić, S. (2012): Efekti mehanizovanog načina aplikacije tečnog startnog đubriva u proizvodnji kukuruza. „16. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, *Zbornik radova*, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 23-29. ISBN 978-86-7834-168-7. (M63)
36. Gligorević, K., Oljača, V. M., **Pajić, M.**, Dimitrovski, Z., Dražić, M., Radojičić, D. (2012): Nesreće sa vozačima traktora u javnom saobraćaju na teritoriji Beograda. „16. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, *Zbornik radova*, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 37-43. ISBN 978-86-7834-168-7. (M63)

37. **Pajić, M.**, Dumanović, Z., Ercegović, Đ., Gligorević, K., Oljača, M., Dragičević, V. (2012): Efekti produženog dejstva primene meliorativnog sistema obrade zemljišta teškog mehaničkog sastava u proizvodnji ratarskih kultura. „16. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 131-137. ISBN 978-86-7834-168-7. **(M63)**
38. Radojičić, D., Zlatanović, I., Radivojević, D., Topisirović, G., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Dražić, M. (2012): Mogućnosti, značaj i efekti prečišćavanja stajskog vazduha. „16. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 147-155. ISBN 978-86-7834-168-7. **(M63)**
39. Živković, M., Urošević, M., **Pajić, M.**, Koprivica, R. (2012): Energetski potencijal produkata rezidbe voćarskih i vinogradarskih zasada Srbije. „16. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 220-226. ISBN 978-86-7834-168-7. **(M63)**
40. Dolenshek, M., Bernik, R., **Pajić, M.**, Gligorević, K., Oljača, V. M. (2014): Trend razvoja osnovne poljoprivredne tehnike za period 2013-2014. „17. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 58-67. ISBN 978-86-7834-210-3. **(M63)**
41. Dražić, M., Radojičić, D., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Zlatanović, I., Dumanović, Z. (2014): Tehnike aplikacije i efekti tečnog startnog đubriva u proizvodnji soje. „17. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 68-74. ISBN 978-86-7834-210-3. **(M63)**
42. Oljača, V. M., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Zlatanović, I., Dimitrovski, Z. (2014): Primena mobilnih robota u poljoprivredi. „17. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 104-120. ISBN 978-86-7834-210-3. **(M63)**
43. **Pajić, M.**, Radojičić, D., Gligorević, K., Dražić, M., Oljača, M., Zlatanović, I. (2014): Stanje i perspektive mašinskih prstena u savremenoj poljoprivrednoj proizvodnji. „17. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 121-132. ISBN 978-86-7834-210-3. **(M63)**
44. Radojičić, D., Zlatanović, I., Radivojević, D., **Pajić, M.**, Dražić, M., Gligorević, K. (2014): Potencijal proizvodnje i korišćenja toplotne energije dobijene u procesu kompostiranja čvrstog goveđeg stajnjaka. „17. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 187-194. ISBN 978-86-7834-210-3. **(M63)**
45. Oljača, M., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Zlatanović, I., Dražić, M., Radojičić, D., Marković, D., Simonović, V., Marković, I., Đokić, M., Dimitrovski, Z. (2016): Primena drona u poljoprivredi. „18. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 89-101. ISBN 978-86-7834-262-2. **(M63)**
46. **Pajić, M.**, Miodragović, R., Mileusnić, Z., Gligorević, K., Dražić, M., Balać, N., Pajić, M., Ožegović, M. (2016): Eksploataciona istraživanja rada kombajna New Holland CR8070 u žetvi merkantilnog kukuruza. „18. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 102-107. ISBN 978-86-7834-262-2. **(M63)**

47. Radić, P., **Pajić, M.**, Karolj, P. (2016): Prvi aktivni mašinski prsten u Republici Srbiji. „18. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 139-143. ISBN 978-86-7834-262-2. (M63)
48. Radivojević, D., Radojičić, D., Zlatanović, I., Dražić, M., Gligorević, K., **Pajić, M.** (2016): Tečni stajnjak u sistemu kogeneracije energije na porodičnim farmama. „18. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 152-162. ISBN 978-86-7834-262-2. (M63)
49. Stanković, V. S., Stanković, Z., **Pajić, M.**, Pajić, V. (2016): Pregled potencijala primene IOT rešenja u poljoprivredi. „18. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 163-171. ISBN 978-86-7834-262-2. (M63)
50. **Pajić, M.** (2012): Urednik Zbornika radova sa naučnog skupa „16. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, ISBN 978-86-7834-168-7. (M66)
51. **Pajić, M.** (2014): Urednik Zbornika radova sa naučnog skupa „17. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, ISBN 978-86-7834-210-3. (M66)
52. **Pajić, M.** (2016): Urednik Zbornika radova sa naučnog skupa „18. Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, ISBN 978-86-7834-262-2. (M66)

Tehnička rešenja – M80

53. **Пајић, М.**, Дражић, М., Радојичић, Д., Глигоревић, К., Ољача, М., Златановић, И., Пајић, В. (2014): Универзални модел носача радних органа код подривача. ПП: 2014/0718, Завод за интелектуалну својину Републике Србије, Београд. (M87)
54. Златановић, И., Глигоревић, К., **Пајић, М.**, Радојичић, Д., Дражић, М. (2014): Поступак регулације садржаја влаге у влажном ваздуху као агенсу сушења у конвентивној сушари са потпуном рецикулацијом ваздуха. ПП: 2014/0720, Завод за интелектуалну својину Републике Србије, Београд. (M87)

Patenti - M90

55. **Пајић, М.**, Глигоревић, К., Дражић, М., Радојичић, Д., Златановић, И, Ољача, М., Пајић, В. (2016): Патент РС55169Б1, Механизам за подешавање радних тела на конструкцији оруђа за обраду земљишта. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, Гласник интелектуалне својине бр. 1/2017, стр.17. (M92)

Radovi objavljeni od izbora u zvanje vanredni profesor

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja - M20

1. Drazic, M., Gligorevic, K., **Pajic, M.**, Zlatanovic, I., Spalevic, V., Sestras, P., Skataric, G., Dudic, B. (2020): The Influence of the Application Technique and Amount of Liquid Starter Fertilizer on Corn Yield. Agriculture, 10(8), 347.
DOI:10.3390/agriculture10080347 (M21)
2. Pajic, V. Stanković, V.S., Stanković, R., **Pajić, M.** (2018): Semi-automatic extraction of multiword terms from domain-specific corpora. Electronic library, 36(3), 550-567.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/EL-06-2017-0128/full/html> (M23)
3. Nikolic, G. Spalevic, V., Curovic, M., Darvishan, A.K., Skataric, G., **Pajic, M.**, Kavian, A., Tanaskovik, V. (2019): Variability of soil erosion intensity due to vegetation cover changes: Case study of Orahovacka Rijeka, Montenegro. Not.Bot. Horti.Agrobo. 47(1), 237-248.
DOI: 47.15835/nbha47111310 (M23)
4. Nedić, N., Gojak, M., Zlatanović, I., Rudonja, N., Lazarević, K., Dražić, M., Gligorević, K., **Pajić, M.** (2020): Study of vacuum and freeze drying of bee honey. Thermal Science, 24(6), 4241-4251.
DOI: 10.2298/TSCI200317194N (M23)
5. Curovic, M., Stijovic, A., Spalevic, V., Dudic, B., **Pajic, M.** (2020): Structural characteristics of the mixed spruce-fir-beech forests on Mountain Bjelasica in Montenegro. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 48(3), 1699-1708.
DOI:10.15835/nbha48311992 (M23)

Zbornici međunarodnih naučnih skupova – M30

6. **Pajić, M.**, Bošković, B., Dražić, M., Gligorević, K., Živković, M., Simonović, V., Zlatanović, I. (2021): Application of centomporaray technical systems in chemical protection of field crops: Case study of wheat production in Serbia. Proceedings of 5th International symposium on Agriculture Engineering ISAE 2021, 30. September – 2. October 2021., Belgrade, Serbia, II: 22-29.
Invited plenary lecture
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings_ISAE_2021.pdf (M31)
7. Živković, M., Urošević, M., Komnenić, V., **Pajić, M.**, Gligorević, K. (2017): Selection of optimal tma for supplementary soil processing in orchards and vineyards. Proceedings of The Third International Symposium on Agricultural Engineering, ISAE-2017, ISBN 978-86-7834-288-2, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, October 20-21, 2017, Belgrade, Serbia, I - 91-101.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings_ISAE_2017.pdf (M33)
8. Bošković, B., **Pajić, M.**, Dražić, M., Gligorević, K., Zlatanović, I., Balać, N., Živković, M. (2019): Tehnical accuracy of orchard sprayer used in intensive fruit and vineyard production in Republic of Serbia. Proceedings of 4th International Symposium on Agriculture Engineering, Beograd-Zemun, 31.10.–02.11.2020., Belgrade, Serbia, 159-166.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings_ISAE_2019.pdf (M33)

9. Zlatanović, I., Nedić, N., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Dražić, M., Matović, K. (2019): Freeze-drying characteristics for the conservation of bee pollen. P Proceedings of 4th International Symposium on Agriculture Engineering, Beograd-Zemun, 31.10.–02.11.2020., Belgrade, Serbia, 119-124.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings_ISAE_2019.pdf (M33)
10. Živković, M., Dražić, M., Todić, S., Komnenić, V., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Zlatanović, I. (2019): Application of machines in the grapevina defoliation. Proceedings of 4th International Symposium on Agriculture Engineering, Beograd-Zemun, 31.10.–02.11.2020., Belgrade, Serbia, 147-154.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings_ISAE_2019.pdf (M33)
11. Živković, M., Dražić, M., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Bošković, B., Zlatanović, I., Simonović, V. (2021): TMA Exploitation indicators for mechanized drilling of pits for planting fruit. Proceedings of 5th International symposium on Agriculture Engineering ISAE 2021, 30. September – 2. October 2021., Belgrade, Serbia, I: 1-12.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings_ISAE_2021.pdf (M33)
12. Simonović A., Marković, D., Zlatanović, I., Simonović, V., **Pajić, M.**, Živković, M. (2021): Enhancing agricultural industry through industry 4.9. Proceedings of 5th International symposium on Agriculture Engineering ISAE 2021, 30. September – 2. October 2021., Belgrade, Serbia, I: 47-52.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings_ISAE_2021.pdf (M33)
13. Dražić, M., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Živković, M., Zlatanović, I., Simonović, V., Bošković, B. (2021): Reduction of plant weight loss in the process of hay baling using water steam. Proceedings of 5th International symposium on Agriculture Engineering ISAE 2021, 30. September – 2. October 2021., Belgrade, Serbia, I: 63-73.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings_ISAE_2021.pdf (M33)
14. Zlatanović, I., Dražić, M., Gligorević, K., Radojičić, D., **Pajić, M.** (2017): Technical Review on the Applocations of Ultrasound in Agricultural Systems. Book of Abstract of The Third International Symposium on Agricultural Engineering, ISAE-2017, ISBN 978-86-7834-288-2, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, October 20-21, 2017, Belgrade, Serbia, 28.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Abstracts_ISAE_2017.pdf (M34)
15. **Pajić, M.**, Bošković, B., Gligorević, K., Dražić, M., Zlatanović, I., Žujović Jovanović, S. (2019): Results on the usage of UAV in chemical protection. Book of Abstracts of 4th International Symposium on Agriculture Engineering, Beograd-Zemun, 31.10.–02.11.2020., Belgrade, Serbia, 29.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Abstracts_ISAE_2019.pdf (M34)
16. Gligorević, K., **Pajić, M.**, Zlatanović, I., Dražić, M., Oljača, M., Živković, M. (2019): Analysis of the causes of traffic accidents with tractors and mobile agricultural machinery in the Republic of Serbia. Book of Abstracts of 4th International Symposium on Agriculture Engineering, Beograd-Zemun, 31.10.–02.11.2020., Belgrade, Serbia, 16.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Abstracts_ISAE_2019.pdf (M34)
17. **Pajić, M.**, Ljubičić, N., Kitić, G., Marko, O., Marinković, D., Buđen, M., Kostić, M. (2021): Influence of nitrogen fertilization on maize growth and yield detected by active optical sensor. Book of Abstracts of 5th International symposium on Agriculture Engineering ISAE 2021, 30. September – 2. October 2021., Belgrade, Serbia, 14.
http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Abstracts_ISAE_2021.pdf (M34)

18. Ljubičić, N., Ivošević, B., **Pajić, M.**, Popović, V., Radojević, V., Popović, D., Kostić, M. (2021): Phenotypic variation of spike index of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) grown under limited soil conditions. Book of Abstracts of International Bioscience Conference and the 8 th International PSU – UNS Bioscience Conference, 25-26 November 2021., Novi Sad, Serbia, 106.
<https://ibsc2021.pmf.uns.ac.rs/ebook-of-abstracts/> (M34)
19. Ljubičić, N., Ivošević, B., Buđen, M., **Pajić, M.**, Popović, V., Popović, D., Kostić M. (2021): Correlation analysis of yield components in winter wheat grown on less productive soil. Book of Abstracts of International Bioscience Conference and the 8 th International PSU – UNS Bioscience Conference, 25-26 November 2021., Novi Sad, Serbia, 107.
<https://ibsc2021.pmf.uns.ac.rs/ebook-of-abstracts/> (M34)

Radovi u časopisima nacionalnog značaja - M50

20. Ljubičić, N., Popović, V., Ivošević, B., Rajčić, V., Simić, D., Kostić, M., **Pajić, M.** (2022): Stabilnost indeksa klasa pšenice proizvedene na halomorfnom zemljištu. Selekcija i semenarstvo, 28 (1), 1-8.
<https://scindeks.ceon.rs/issue.aspx?issue=16256> (M51)
21. Oljača, M., **Pajić, M.**, Gligorević, K., Dražić, M., Zlatanović, K., Dimitrijević, A., Miodragović, R., Mileusnić, Z., Radojević, R., Živković, M., Petrović, D., Radivojević, D., Urošević, M., Topisirović, G., Radičević, B., Ećim-Đurić, O., Balać, N. (2018): Dizajn, klasifikacija, perspektiva i moguća aplikacija dronova u poljoprivredi Srbije. Poljoprivredna tehnika, XLIII (4), 29-56.
http://www.jageng.agrif.bg.ac.rs/files/casopis/PT_04-2018.pdf (M52)
22. **Pajić, M.**, Oparnica, S., Oljača, M., Gligorević, K., Dražić, M., Zlatanović, I., Bošković, B. (2019): Mapping treatments of chemical protection in barley production by using the precision agriculture technology. Poljoprivredna tehnika, XLIV(2), 47-55.
http://www.jageng.agrif.bg.ac.rs/files/casopis/PT_02-2019.pdf (M52)
23. Živković, M., Oljača, M., Komnenić, V., Gligorević, K., Dražić, K., **Pajić, M.** (2019): Osnovna obrada zemljišta u višegodišnjim zasadima sa rotacionom ašovom. Poljoprivredna tehnika, XLIV(3), 34-43.
http://www.jageng.agrif.bg.ac.rs/files/casopis/PT_03-2019.pdf (M52)
24. Radić, P., **Pajić, M.** (2019): Poljoprivredna mehanizacija protiv prolećnih mrazeva. Savremena poljoprivredna tehnika 45(2), 53-58.
<http://scindeks.ceon.rs/issue.aspx?issue=14904> (M52)

Zbornici skupova nacionalnog značaja - M60

25. **Pajić, M.** (2021): Effects of application of precision agricultural in chemical protection of field crops. 10th Symposium with international participation INNOVATIONS in Crop and Vegetable Production, 21.-22. october 2021., Belgrade, Serbia, 22. **Invited plenary lecture.** (M61)
26. Milanović, M., Zlatanović, I., Komatina, M., Dražić, M., Gligorević, K., Rudonja, N., **Pajić, M.**, Živković, M. (2018). Analiza uticaja toplotne izolovanosti sekcije grejača tunelske konvektivne sušare na postizanje radnih parametara, energetske efikasnosti i ekonomičnosti. Zbornik radova sa 19. Naučno stručnog skupa „Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, 14.12.2018., Beograd, Srbija, 63-70. (M63)

27. Oljača, M., Oljača, S., Gligorević, K., **Pajić, M.**, Dimitrijević, A., Oljača, J., Dražić, M., Mago, L. (2018). Vertikalne farme – budućnost sistema proizvodnje poljoprivrednih kultura za potrebe mega gradova. Zbornik radova sa 19. Naučno stručnog skupa „Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, 14.12.2018., Beograd, Srbija, 76-95. **(M63)**
28. Oparnica, S., **Pajić, M.** (2018). Efekti primene precizne poljoprivrede u ratarskoj proizvodnji – primeri dobre prakse. Zbornik radova sa 19. Naučno stručnog skupa „Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, 14.12.2018., Beograd, Srbija, 96-104. **(M63)**
29. **Pajić, M.**, Oparnica, S., Bižić, M., Gligorević, K., Oljača, M., Bošković, B., Dražić, M. (2018). Mapiranje tretmana hemijske zaštite u ratarskoj proizvodnji korišćenjem tehnika precizne poljoprivrede. Zbornik radova sa 19. Naučno stručnog skupa „Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, 14.12.2018., Beograd, Srbija, 105-112. **(M63)**
30. Živković, M., Komnenić, V., Gligorević, K., Dražić, M., **Pajić, M.** (2018). Primena rotacionog ašova pri osnovnoj obradi zemljišta u višegodišnjim zasadima. Zbornik radova sa 19. Naučno stručnog skupa „Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, 14.12.2018., Beograd, Srbija, 180-189. **(M63)**
31. Moravčević, Đ., Dolijanović, Ž., **Pajić, M.**, Jelačić, S., Vuković, S., Kilibarda, S., Smiljanić, M. (2021): Effects of planting density and diameter of mother bulbs on onion seeds yield. 10th Symposium with international participation INNOVATIONS in Crop and Vegetable Production, 21.-22. october 2021., Belgrade, Serbia, 83. **(M64)**

Tehnička rešenja – M80

32. Симоновић, В., Марковић, Д., Младеновић, Г., **Пајић, М.**, Милованчевић, У., Тасић, Н. (2020): Тракторска платформа за спектрално извиђање усева. Техничко решење – Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Матични одбор за машинство и индустријски софтвер. Ново техничко решење у фази реализације. **(M85)**

ПРИЛОГ 3 – Резултати у развоју научнонаставног подмлатка (менторства и учешћа у комисијама)

Универзитет у Београду
ПОДГОДРИЧЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 277/1-6.6
Датум: 30.10.2013. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 24. Правилника о пословним процедурама у докторату наука, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 30.10.2013. године, донело је:

ОДЛУКУ

1. У Комисију за оцену и одбрану уредити докторске дисертације коју је поднео **КОСТА СТЕФОВИЋ**, дипл. инж. под називом: **ПОЈАВА И ПОСЛЕДИЦЕ НЕСРЕЋА СА ТРАКТОРИМА И МОБИЛНИМ ПОДГОДРИЧЕДНИМ МАШИНАМА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ**, именјују се:

1. др Мићо Олачи, редовни професор,
2. др Зоран Минерковић, ванредни професор,
3. др Драгољуб Марковић, редовни професор
Машинског факултета у Београду,
4. др Зоран Дивитровски, ванредни професор
Подгодричедног факултета у Штутгарту, Република Македонија и
5. др Милош Пајић, доцент.

II. Комисија је дужна да изјасније у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

**ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**
(Проф. др Милош Петровић)

Доставити: кандидат, члановима Комисије, Институту за подгодричедну технику, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОДГОДРИЧЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 277/1-6.6
Датум: 30.10.2013. године

ЗАПИСНИК
са одбране мастер рада на Подгодричедном факултету

студента Милоша Штимаца, уписаног на студентски програм Подгодричедна техника, под називом ПОЈАВА И ПОСЛЕДИЦЕ НЕСРЕЋА СА ТРАКТОРИМА И МОБИЛНИМ ПОДГОДРИЧЕДНИМ МАШИНАМА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, одржане на дан 29.10.2013. год. наставником Др Драгољуб Марковић
ЕКС-ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ МАСТЕР РАДА
Др Драгољуб Марковић

На почетку излагања студент је обрадио проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршетка излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада. Пошто је студент позитивно одговорио на сва постављена питања, Комисија је оценила пријед и оцену и одбрану мастер рада је одржала да је студент успешно одбрао мастер рад и добио/ла оцену 80 (добра), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Др Драгољуб Марковић ментор,
2. Др Драгољуб Марковић члан,
3. Др Драгољуб Марковић члан.

Универзитет у Београду
ПОДГОДРИЧЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 277/1-6.6
Датум: 30.10.2013. године

ЗАПИСНИК
са одбране мастер рада на Подгодричедном факултету

студента Бориса Стојић, уписаног на студентски програм Подгодричедна техника, под називом ПОЈАВА И ПОСЛЕДИЦЕ НЕСРЕЋА СА ТРАКТОРИМА И МОБИЛНИМ ПОДГОДРИЧЕДНИМ МАШИНАМА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, одржане на дан 29.10.2013. год. наставником Др Драгољуб Марковић
ЕКС-ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ МАСТЕР РАДА
Др Драгољуб Марковић

На почетку излагања студент је обрадио проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршетка излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада. Пошто је студент позитивно одговорио на сва постављена питања, Комисија је оценила пријед и оцену и одбрану мастер рада је одржала да је студент успешно одбрао мастер рад и добио/ла оцену 80 (добра), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Др Драгољуб Марковић ментор,
2. Др Драгољуб Марковић члан,
3. Др Драгољуб Марковић члан.

Универзитет у Београду
ПОДГОДРИЧЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 277/1-6.6
Датум: 30.10.2013. године

ЗАПИСНИК
са одбране мастер рада на Подгодричедном факултету

студента Милоша Штимаца, уписаног на студентски програм Подгодричедна техника, под називом ПОЈАВА И ПОСЛЕДИЦЕ НЕСРЕЋА СА ТРАКТОРИМА И МОБИЛНИМ ПОДГОДРИЧЕДНИМ МАШИНАМА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, одржане на дан 29.10.2013. год. наставником Др Драгољуб Марковић
ЕКС-ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ МАСТЕР РАДА
Др Драгољуб Марковић

На почетку излагања студент је обрадио проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршетка излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада. Пошто је студент позитивно одговорио на сва постављена питања, Комисија је оценила пријед и оцену и одбрану мастер рада је одржала да је студент успешно одбрао мастер рад и добио/ла оцену 80 (добра), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Др Драгољуб Марковић ментор,
2. Др Драгољуб Марковић члан,
3. Др Драгољуб Марковић члан.

ПРИЛОГ 4 – Учесник у реализацији пројеката

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, изјављује:

ПОТВРДА

Да је наставник др Милош Пајић, наредни професор, учесник на пројектима (*Назив пројекта - број пројекта; цитира изворних података - година*):

- 1 – Успешна биотехнолошка поступка у финансијској рационалној коришћењу енергије, повећању продуктивности и квалитета пољопривредних производа – TR 31051; 2011-2020.
- 2 – Пројекат нових генотипова и технологија, извојница у циљу унапређења квалитета и конкурентности производа – TR 31053; 2011-2020.
- 3 – Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2020. години између Пољопривредног факултета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, регистрациони број уговора: 453-01-66/2020-14/2020116.
- 4 – Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2021. години између Пољопривредног факултета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, регистрациони број уговора: 453-01-66/2021-24/2021116.
- 5 – Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2022. години између Пољопривредног факултета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, регистрациони број уговора: 453-01-66/2022-24/2022116.

Потврда се издаје на лична захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун
Датум:

Шифр Службе за финансирање научноистраживачког рада
Милош Досковић

Институт БиоСенс
INSTITUT 2022-01-2/365
23. 6. 2022.
Istraživačko-razvojni institut za informacione tehnologije biosistema
Dr Zorana Brdicki 1, 21000 Novi Sad, Srbija
PIB 100015896 AMB 08953643 račun iznos 160-430148-23 Banka Intesa
330-15008719-71 Credit Agricole
www.biosense.rs

ПОТВРДА О АНГАЖОВАЊУ НА ПРОЈЕКТУ

Овом потврђује да је наредни професор др Милош Пајић, за кога се покреће избор у звање на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, ангажован као старје истраживач на реализацији пројекта ANTARES – Centre of Excellence for Advanced Technologies in Sustainable Agriculture and Food Security (Антарес пројекат: ANTARES: Перспектива имплементације: 1.3.2017. – 29.2.2024.; Grant Agreement: 739578; Тип пројекта: Horizon 2020), од 1.4.2021. године па надаље.

проф. др Дејана Бенић, научни саветник
руководилац пројекта ANTARES
Центар за сепараторске технологије
Институт БиоСенс, Универзитет у Новом Саду

проф. др Владимир Црнојевић
директор Института БиоСенс

Институт БиоСенс
INSTITUT 2022-01-2/365-1
23. 6. 2022.
Istraživačko-razvojni institut za informacione tehnologije biosistema
Dr Zorana Brdicki 1, 21000 Novi Sad, Srbija
PIB 100015896 AMB 08953643 račun iznos 160-430148-23 Banka Intesa
330-15008719-71 Credit Agricole
www.biosense.rs

ПОТВРДА О АНГАЖОВАЊУ НА ПРОЈЕКТУ

Овом потврђује да је наредни професор др Милош Пајић, за кога се покреће избор у звање на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, ангажован на научно-истраживачкој активности пројекта *Plant-O-Meter: An IoT-based farm network for monitoring and predicting soil-effective* (Активност пројекта: *Plant-O-Meter*; Перспектива имплементације: 1.10.2020. – 30.9.2024.; Grant Agreement: 1041000249; Тип пројекта: *Horizon 2020*) током 2021. и 2022. године у оквиру активности које спроводи Институт БиоСенс, из Новог Сада.

руководилац пројекта *Plant-O-Meter* испред Института БиоСенс
Центар за мониторинг и развој пољопривреде
Институт БиоСенс, Универзитет у Новом Саду

проф. др Владимир Црнојевић
директор Института БиоСенс

Институт БиоСенс
INSTITUT 2022-01-2/734
23. 6. 2022.
Istraživačko-razvojni institut za informacione tehnologije biosistema
Dr Zorana Brdicki 1, 21000 Novi Sad, Srbija
PIB 100015896 AMB 08953643 račun iznos 160-430148-23 Banka Intesa
330-15008719-71 Credit Agricole
www.biosense.rs

ПОТВРДА О АНГАЖОВАЊУ НА ПРОЈЕКТУ

Овом потврђује да је наредни професор др Милош Пајић, за кога се покреће избор у звање на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, био ангажован на научно-истраживачкој активности пројекта *Plant-O-Meter* Фонд за иновациону делатност Републике Србије током 2021. године у оквиру активности које спроводи компанија *Valpro 200*, из Београда и Институт БиоСенс, из Новог Сада.

др Горан Вилић
руководилац пројекта *Plant-O-Meter* испред Института БиоСенс
Центар за иновационе технологије
Институт БиоСенс, Универзитет у Новом Саду

проф. др Владимир Црнојевић
директор Института БиоСенс

ПРИЛОГ 5 – Објављени радови из категорија M21-M23, после избора у звање ванредни професор



The Influence of the Application Technique and Amount of Liquid Starter Fertilizer on Corn Yield

Milica Đukić¹, Kosta Glušević², Miroslav Pajić³, Ivan Žilatinović⁴, Velibor Spasić⁵, Paul Senčar⁶, Goran Skaratic⁷ and Branković⁸

- 1 Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Njegoševa 3, 11000 Belgrade-Serbia, milica@agrif.bg.ac.rs
- 2 Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Njegoševa 3, 11000 Belgrade-Serbia, kosta@agrif.bg.ac.rs
- 3 Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Njegoševa 3, 11000 Belgrade-Serbia, miroslav@agrif.bg.ac.rs
- 4 Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Njegoševa 3, 11000 Belgrade-Serbia, ivan@agrif.bg.ac.rs
- 5 Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Njegoševa 3, 11000 Belgrade-Serbia, velibor@agrif.bg.ac.rs
- 6 Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Njegoševa 3, 11000 Belgrade-Serbia, paul@agrif.bg.ac.rs
- 7 Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Njegoševa 3, 11000 Belgrade-Serbia, goran@agrif.bg.ac.rs
- 8 Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Njegoševa 3, 11000 Belgrade-Serbia, brankovic@agrif.bg.ac.rs

Received: 5 July 2020; Accepted: 3 August 2020; Published: 10 August 2020

Abstract: The aim of this research was to study the impact of application techniques and rates of liquid starter fertilizer applied with a new device on the production of corn. Starter fertilizer was applied in the most system range of healthy germinated plants in the 'bed' and 'point' forms at different quantities (35, 70, and 105 L ha⁻¹), which led to intensive plant growth in the initial stages of development. This adapted system was used for sowing and for application of the liquid starter fertilizer at the same time. The field trial was set up at two sites (two different land types), in the conditions of the natural water regime of the soil during the three vegetation seasons in the period 2016–2018. For this purpose, a prototype of the electronic device (EUD-01) was designed. The starter fertilizer was applied at 5 cm laterally from the row when the sowing was performed and 5 cm below the depth at which the corn seeds were sown. Data were statistically analyzed by two-factor analysis of variance, where the influence of mineral fertilizer treatment and the influence of liquid starter fertilizer treatment were observed as factors. The results showed that the optimal choice of the technique of liquid starter fertilizer application can result in fertilizer savings by 30% without reducing yield.

Keywords: starter fertilizer; application technique; corn; yield; corn planter; an electronic device

1. Introduction

Over the last two decades of the 20th century and the first decade of the 21st century, the average corn yield in the world has increased by 70%. This increase has been due to a constant progress in the breeding and development of increasingly fertile hybrids, application of different types and forms of fertilizers, but also the development of agricultural machines that are used to perform the necessary technological operations [1–3].

Sowing of corn, as a technological phase of production, is one of the most important elements of production technology because it directly affects the achieved yield [4,5]. Sowing errors and irregularities made during sowing can hardly be corrected by other cultural measures, which directly leads to a reduction in yield [6].

Study No. 10, 4th, Study of Vacuum and Freeze Drying of Bee Honey

4241

STUDY OF VACUUM AND FREEZE DRYING OF BEE HONEY

by

Nedeljko M. NEDIĆ¹, Milica Đ. ĐOKIĆ², Ivan Ž. ŽILATINOVIC³, Nedžad B. RUĐOVIĆ⁴, Kosta B. GLUŠEVIĆ⁵, Miroslav S. DRAŽIĆ⁶, Kosta B. GLUŠEVIĆ⁷, and Miroslav S. DRAŽIĆ⁸

¹ Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

² Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

³ Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

⁴ Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

⁵ Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

⁶ Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

⁷ Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

⁸ Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

Original research paper

Open Access Article

Copyright © 2020 by authors. Published by MDPI.

This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Abstract: The aim of this research is to study the drying kinetics of vacuum-dried and freeze-dried honey produced from corn different varieties. The honey was dried in vacuum at 100 °C and 100 mbar, and in freeze-drying at -20 °C and 100 mbar. The results showed that the vacuum-dried honey had a higher moisture content and a higher total solids content than the freeze-dried honey. The vacuum-dried honey also had a higher viscosity and a higher density than the freeze-dried honey. The freeze-dried honey had a higher color index and a higher pH value than the vacuum-dried honey. The results of this research can be used to optimize the drying process of honey.

Keywords: vacuum drying; freeze drying; honey; drying kinetics

1. Introduction

Honey can be defined as a natural, sweet substance produced by honey bees (Apis mellifera) either through the process of plant nectar transformation, from secretions of plants, living parts or by collecting the excreta of insects that feed by sucking juices of plants' living parts [1]. Furthermore, bees are collecting this substance, processing it and supplementing with their own specific substances, dehydrating and storing into honeycomb cells where the substance matures [1]. Honey represents the food that consumers associate with nature and ecology, appreciate for its complex content and consider a functional food [2,3]. In the food industry, there are different liquid honey substitutes such as honey powder [4], granulated honey, and honey flakes, all obtained through various drying techniques [5]. Some natural honey compounds are thermolabile and therefore the ultimate quality depends on storage conditions and processing [6]. Thermal processing has significant impact on the antibacterial activity of multifloral honey [7]. Honey is a mixture of many types of sugars, most of which are glucose and fructose, with a glass-transition temperature that prevents spray drying [8–10]. Addition of

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
UNIVERSITY OF BELGRADE

Пољопривредни факултет
Faculty of Agriculture
Институт за ратарство и повртарство
Institute for Crop and Vegetable Sciences

Х СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем

ИНОВАЦИЈЕ У РАТАРСКОЈ И ПОВРТАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ - зборник извода -

10th SYMPOSIUM
with international participation
INNOVATIONS
in Crop and Vegetable Production

Београд, 21-22. октобар 2021.

Ефекти примене прецизне пољопривреде у хемијској заштити ратарских усева

Милош Пајећ^{1,2}

¹Универзитет у Новом Саду, Институт за земљоправство, Др Теразија Тимфалка 1, 21000 Нови Сад, Србија

²Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Институт 6, 11080 Земун, Србија

[✉]e-mail: milose.pajec@agrif.bg.ac.rs

Ефекти примене прецизне пољопривреде су издвојени кроз економичност производње, рационално коришћење инпута у производњи, смањење антропогена загађења и техничке и мониторинг заштите животне средине. Применом специфичне хемијске заштите може у значајној мери утицати на пољску и еколошку издржљивост на ратарским усецима, па тиме и на однос хемијске заштите. Пресудан фактор на ефекат хемијске заштите ратарских култура јесте одговор на питање: да ли је рационално коришћење и правилна апликација.

Савремено тумачење примене пољопривреде које се данас користе у ратарској производњи подразумева коришћење различитих техника у хемијској заштити усева: контрола секција, динамички протокол, примена варијабилних норми третирања • IRT, примена динамичког детекције штеточина у усеку, примена беспилотних летелица у мониторингу заштите усева, селективна хемијска заштита – Spot Spraying и др.

У раду је анализиран ефекат примене динамичког третирања код ратарских прскалица и ефекат примене беспилотних летелица у хемијској заштити ратарских усева. Применом динамичког третирања је успостављено одступање од задате норми третирања и динамичког одступања код ратарских прскалица (200 l ha⁻¹ ± 10%) на 63,9% третирања површина, што је за последњу анализу веће третирање набавке хемијских средстава за 18,35%. Свака примена беспилотних летелица у хемијској заштити површине при брзини лета од 3 m s⁻¹ је омогућила 32% већи принос у односу на брзину лета од 5 m s⁻¹, и 13% већи принос у односу на конвенционалну хемијску заштиту ратарских прскалица. Овај резултат је остварен на основу боље покривености третирања усева коришћењем беспилотних летелица (23,4% покривености) у односу на апликацију средстава ратарским прскалицама (10,7% покривености). Примена технологија прецизне пољопривреде у систему заштите била нам омогућава контролу квалитета заштите усева, оптимизацију производње и контролу квалитета рада руководиоца на начин који је до сада био немогућ нов и кешаши.

Кључне речи: динамички протокол, беспилотна летелица, ратарске прскалице, принос, покривеност усева.

Утицај густине садње и прескача луковнице на принос семена црног лука

Ђерђе Мериновић^{1,2}, Жељко Домјановић¹, Милош Пајећ², Степан Јелачић¹, Синиша Вуковић¹, Софија Кипићанин¹, Мариана Симоновић¹

¹Пољопривредни факултет, Универзитет у Кошарцу, Немањина 6, 11080 Земун, Србија

²Универзитет у Новом Саду, Институт за земљоправство, Др Теразија Тимфалка 1, 21000 Нови Сад, Србија

[✉]e-mail: dzurdjic@agrif.bg.ac.rs

Пасуљни оглед је постављен у средњем Банату, село Александарево, у периоду 2017/2018. године. Испитиван је утицај густине садње и величине посебане луковнице (изданаши) на производњу семена црног лука сорте „швајцарски жути“ (Stuttgarter Reisen). Коришћене су четири формице црног лука са пречником 3-4, 5-6, 7-8 и 8-9 cm. Оне су садбене у густинама од 98.000 до 163.000 биљка/ha (A), 140.000-196.000 биљка/ha (B) и 280.000-350.000 биљка/ha (C). Садња је обављена ручно средине октобра месеца. Токком вегетације примењене су све потребне агротехничке мере. Жетва настави (семена) извршена је 23. јуна, када су и обављени одређена мерења од којих овде издвајамо: број цветних стабала по луковници и метру, број плодова у шисти, број семена у шисти и принос семена по хектару (kg).

Крупнице луковница су у свим густинама имале већи број формираних цветних стабала (биљка), а њихов број се кретио од 1,53 до 3,18. Слично овим параметрима се поклапао број плодова у шисти, као и укупан број семена у шисти. Сходно томе, највиши принос семена остварили је у најгушћим усецима (1.615 kg ha⁻¹ и 1.591 kg ha⁻¹) коришћењем средње крупних луковница које су у проценту износиле 3-4 и 5-6 cm. Гушћом садњом изданаши смањује се поштења биљака, а комбинација најмањих токи густине мањих биљака за семенску производњу црног лука да своју енергију усмере на покрет генеративних органа, а не листова.

Кључне речи: црни лук, семенска производња, принос семена.

Dr. Miloš Pajić
University of Novi Sad
Institute Bioservis
21000 Novi Sad
Serbia

INVITED LECTURE

Organizing committee of the 5th International Symposium on Agricultural Engineering - ISAE 2021, has invited Dr. Miloš Pajić to present paper:

**APPLICATION OF CONTEMPORARY TECHNICAL SYSTEMS IN CHEMICAL PROTECTION OF FIELD CROPS:
CASE STUDY OF WHEAT PRODUCTION IN SERBIA**

by author: Miloš Pajić, Biljana Brković, Milica Brakić, Kora Gligorović, Miroslav Žuković, Vojislav Simunović, Ivan Zlatanović

The paper will be presented as invited lecture on 30.9.2021., at 5th international symposium on agricultural engineering - ISAE 2021.

Aleksandra Dimijević Petrović

Dr. Aleksandra Dimijević Petrović
Scientific Committee president

In Belgrade

10th Symposium with International Participation
"Innovations in Crop and Vegetable Production 2021"
Faculty of Agriculture University of Belgrade
21-22 October 2021 - Belgrade, Republic of Serbia

Prof. Dr. Željko Dolijanović
President of the Scientific Committee
Faculty of Agriculture, Belgrade - Zemun
Nemanjina 6, Zemun, 11080, Republic of Serbia

Prof. Dr. Miloš Pajić
University of Novi Sad
Institute Bioservis, Dr. Zorana Djodjica 1, 21000 Novi Sad
Republic of Serbia

University of Belgrade
Faculty of Agriculture Nemanjina 6, 11080 Zemun
Republic of Serbia

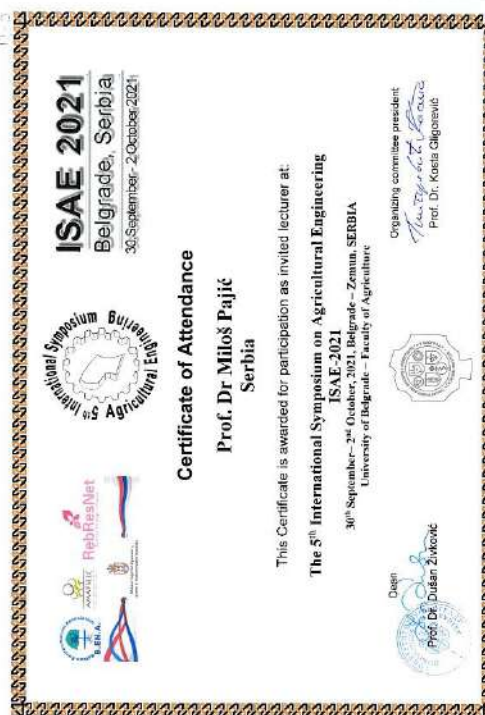
Subject: INVITATIONS FOR PLENARY PRESENTATIONS

Dear author,

Due to the excellence of your scientific paper, entitled "Efekti primene precizne poljoprivrede u hemijskoj zaštiti ratarskih useva/Effects of application of precision agriculture in chemical protection of field crops", received as a contribution to our 10th Symposium with International Participation "Innovations in Crop and Vegetable Production 2021", which will be held on 21-22 October in Belgrade at the Faculty of Agriculture. On behalf of Scientific Committee, I am honoured to invite you to present your paper as one of plenary lectures of our Symposium. I would like to ask you to give a 20-minute presentation during the afternoon session of the first day of the Symposium on 21 October. The exact timetable will be announced soon.

18 June 2021

Yours truly,
President of Scientific Committee



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ПОЉОПРИРОДНИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ПОЉОПРИРОДНИХ НАУКА



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITÉ DE BELGRADE
FACULTÉ DES SCIENCES AGRICOLES

University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Belgrade - Zemun
October 22, 2021

X SYMPOSIUM with international participation
"Innovations in Crop and Vegetable Production 2021"
October 21-22, 2021 - Belgrade, Republic of Serbia

Subject: CERTIFICATE
We hereby confirm that

Miloš Pajić

has attended X SYMPOSIUM with international participation "Innovations in Crop and Vegetable Production 2021" with the plenary paper entitled:

"Effects of application of precision agriculture in chemical protection of field crops"

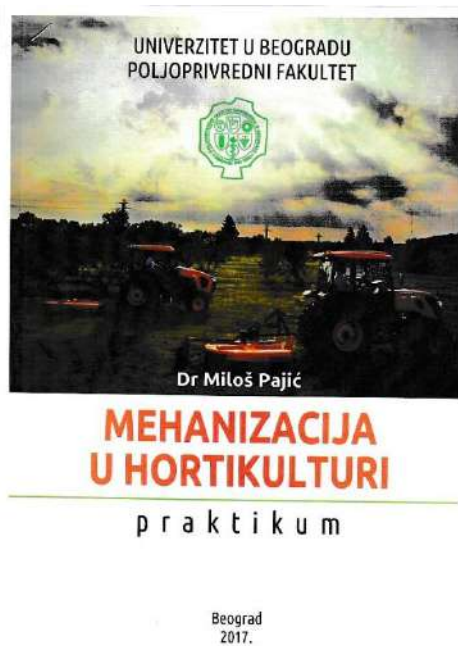
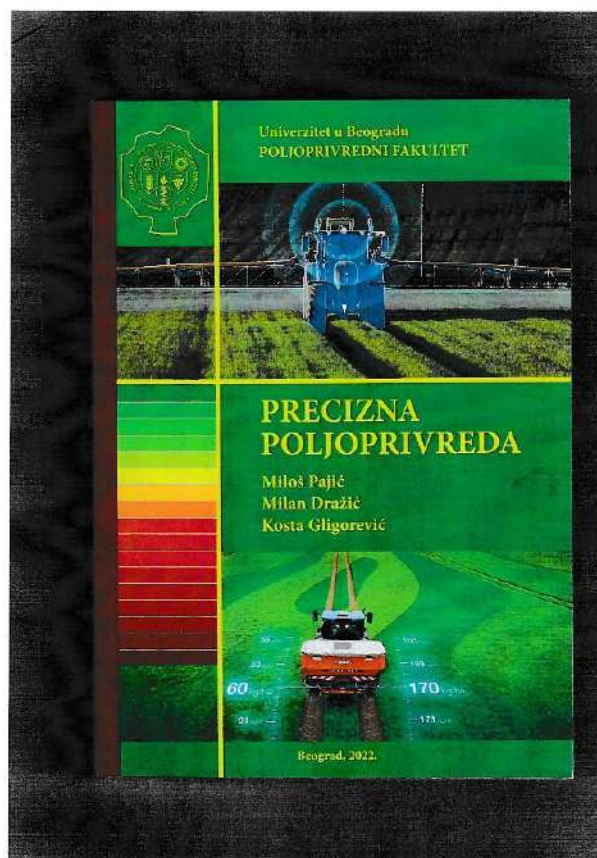
X SYMPOSIUM with international participation "Innovations in Crop and Vegetable Production 2021" was held in Belgrade-Zemun (Serbia) on October 21-22, 2021.

President of the Scientific Committee
Aleksandra Dimijević Petrović
Prof. dr. Željko Dolijanović

Универзитет у Београду, Факултет пољопривредних наука, Београд-Земун
Телефон: (011) 41 43 311; Факс: (011) 41 43 310; Е-пошта: info@agf.bg.ac.rs
Београд-Земун, 11080
E-mail: office@agf.bg.ac.rs

26

ПРИЛОГ 8 – Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира



ПРИЛОГ 9 – Оцена педагошког рада у студентским анкетама

ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Сарадник чији се рад вреднује	Милош Пајић				
Студјски програм/Модул	Воћарство и виноградарство / 14				
Назив предмета	Механизација воћарско-виноградарске производње				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	17	/	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,86	/	/	/
Студјски програм/Модул	Пољопривредна техника / 14				
Назив предмета	Радна пракса				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	/	2	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	5,00	/
Студјски програм/Модул	Биотехнички и информacionи инжењеринг/20				
Назив предмета	Увод у биотехнички и информacionи инжењеринг				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	/	/	3
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	4,93

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Науковачки б

Овлашћено лице

1

ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Наставник чији се рад вреднује	Милош Пајић				
Студјски програм/Модул	Воћарство и виноградарство / 14				
Назив предмета	Механизација воћарско-виноградарске производње				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	25	30	22	33
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,81	4,78	4,89	4,61
Студјски програм/Модул	Воћарство и виноградарство / 20				
Назив предмета	Механизација воћарско-виноградарске производње				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	/	9
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	4,58
Студјски програм/Модул	Пољопривредна техника / 14				
Назив предмета	Радна пракса				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	5	4	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,70	5,00	/
Студјски програм/Модул	Биотехнички и информacionи инжењеринг/20				
Назив предмета	Увод у биотехнички и информacionи инжењеринг				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	/	22
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	4,83

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Науковачки б

Овлашћено лице

1

ПРИЛОГ 10 – Подаци о цитираности према научној бази Scopus (број хетероцитата и h-index)





UNIVERSITY OF BELGRADE · FACULTY OF AGRICULTURE

The Institute for Agricultural Engineering

ORGANIZER

University of Belgrade, Faculty of Agriculture, The Institute for Agricultural Engineering,
Belgrade, Serbia

CO-ORGANIZERS

University of Basilicata,
School for Agricultural, Forestry,
Food and Environmental Sciences,
Potenza, Italy

University of Sarajevo,
Faculty of Agricultural and
Food Sciences,
Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Aristotle University of Thessaloniki,
Faculty of Agriculture,
Thessaloniki, Greece

University of Belgrade,
Faculty of Mechanical Engineering,
Department of Agriculture Engineering
Belgrade, Serbia

Vista Institute for Nuclear Science,
Belgrade, Serbia



5th International Symposium Agricultural Engineering

PROCEEDINGS

The Fifth International Symposium on Agricultural Engineering



BEN.A



AMAFRIC



RebResNet



ISAE 2021

Belgrade, Serbia

30 September - 2 October 2021

На основу члана 46. Статута Галицијанског (високог) Универзитета у Београду, а на предлог Института за теоријски истраживања тискова, Наставно-истраживачког одбора, дана 26.06.2019. године, доноси:

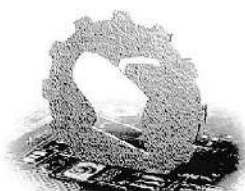
ДЛЯ СЕ СІМ'ЯСНОСТІ – це проєкційне співробітництво між Інститутом "Агротехнічне вивчення – 2019", та Національним факультетом Університету у Кентербері від 05.11.2019 року.

Члени Організаційного комітету семінару: д-р Малена Пірі, викладач професор – перекладач, д-р Ніна Діксон, лектор – викладач перекладачів в Національній академії – експерт Оксфорд.

ПРЕДСЕДИНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГО СОВЕТА
РЕКТОР
(Подпись)

(Подпись) _____

**ПОЪОПРИВРЕДНА
ТЕХНИКА**
AGRICULTURAL ENGINEERING

НАУЧНИ ЧАСОПИС
SCIENTIFIC JOURNAL

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ,
ИНСТИТУТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДНУ ТЕХНИКУ
UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF AGRICULTURE,
INSTITUTE OF AGRICULTURAL ENGINEERING



Година XLVII, Број 3., 2022.
Year XLVII, No.3., 2022.

ISAE-2021
THE SYMPOSIUM COMMITTEES
SCIENTIFIC COMMITTEE

[illegible]

ORGANIZING COMMITTEE

Kosta Gligorević (Serbia)	Gloriana Potomac (Italy)
Biljana Bukić (Serbia)	Vigilant Soudam (Serbia)
Milko Pajić (Serbia)	Nedžad Redžić (Serbia)
Đorđe Đoković (Serbia)	Ivan Zlatović (Serbia)
Zoran Jovanović (Serbia)	Vukobrat Tarasović (Serbia)
Nenada Nikić (Serbia)	Biljana Vučković (Serbia)

Editor in Chief
Prof. Dr. Miroslav V. Gajić, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Republic of Serbia
Assistant Editor in Chief
Prof. Rade A. Aleksić, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Republic of Serbia
Technical Editor
Prof. Dr. Radoje Gligorić, Ph.D., University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Republic of Serbia

National Editors

[illegible]

International Edition

[illegible]

Editorial Council

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Университет у Београду
ПОЛИТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Београд
Датум: 20.04.2019.
Београд - Земун

15. 20.1989-1

На основу члана 29. Статута Политехничког факултета (2018. године), одлучено је да се:

1. Др. Јован Ј. Јовановић

ПОТВРДУ

1. ПОТВРЂUJE SE da je dr. Milan Bajić, katedrski profesor – Institut za poljoprivrednu tehniku bio član žirija za savodrednjenje i podizvanje kvaliteta nastavnih osoblja u studijskom programu u poljoprivri 2019/20. godine.

П Оскільки надано всі необхідні користувачам у сфері освітництва права виходу на ринку послуг (підбору у зв'язку з викладацтва, а як основ) підтримки у односторонній свідомості Університету у Ісогові - Поліграфічного факультета

— Проф. д-р Димитър Желевски

Университет в Болонья
Политический факультет
Институт международных отношений
Датум: 16.04.2026 год

DEKATU-BASNETA

Президент: **Натан** (учащийся в Центральной академической студии (ОАС))

Публикувано по решение на Министерския съвет за ползване на архивните документи от периода 1944-1946 г., издадени в изданието Календар на политическите партии и движения в България.

Датум издавања: Основни изазови студија (ОАС) на студијском програму Библиотекарство и информациона технологија у Милом Рајић, катедри библиотекарства.

Присутствующие:
Назначение: [blank]
[blank]
[blank]
[blank]

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 434/1-1
Датум: 21.10.2016. године
Београд – Земун

На основу члана 4. став 5. Преправки о организацији и поступку regionalne razvijanja potreba zavisnosti (бр. 34/V-4 од 11.04.2016. године), на предлог Комисије за изабрање изабрао, решење дана 21.10.2016. године, доноси

PUBLICATIONS

1. ИМЕНИЈЕ СЕ је представила Комисија за спољна питања др Милош Пејек, заменик. Институт за палеонтологију Београд.

II ПОЧЕМУЖЕ СЕ до заминава преговарача Комареџ за штабнак партизан ЈУ

III. Матрица координатных преобразований Π и Π^{-1} (табл. 3) таковы:

Образложение
Комиссия за стабилност и дигитална администрација (одговорност одговорно) **21.10.2016** године изабрала је уредника и чланове председника Комисије за стабилност, техничку помоћ и одговорност члан 4. став 4. Правилника о организацији и функционисању стабилности, потписи: **Милош Стојановић**
Својом изјавом изјављује је као у **доказатељство**.

1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900
 1901
 1902
 1903
 1904
 1905
 1906
 1907
 1908
 1909
 1910
 1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346

Reproduction of *Staphylinus* sp. on *Agaricus* sp. (continued)

ПРИЛОГ 13 – Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Institut BioSens – Istraživačko-razvojni institut za informacione tehnologije biosistema,
21000 Novi Sad, Dr Zorana Đinđića br.1

DATUM: 22.03.2022.

NOVI SAD

Na osnovu člana 30, 31, 32, 33, i 192. Zakona o radu („Sl. glasnik RS“ br. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 33/2013, 75/2014, 13/2017, 113/2017, 95/2018 – autentično tumačenje), (dalje: Zakon), člana 7. Pravilnika o radu Instituta BioSens – Istraživačko-razvojnog instituta za informacione tehnologije biosistema, od 25. juna 2020. godine, člana 20. tačka 10. Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mesta Instituta BioSens – Istraživačko-razvojnog instituta za informacione tehnologije biosistema od 25. juna 2020, te Pravilnika o načinu i procedurama realizacije projekata u kojima učestvuje ili čiji je koordinator Institut BioSens od 25. juna 2020. godine, **direktor i zaposleni-a zaključuju:**

UGOVOR O RADU

Član 1.

1. Institut BioSens – Istraživačko-razvojni institut za informacione tehnologije biosistema, 21000 Novi Sad, Dr Zorana Đinđića br.1 (u daljem tekstu: **Poslodavac**), koji zastupa prof. dr Vladimir Crnojević, direktor

zasniva radni odnos sa

2. Miloš Pajić, sa prebivalištem u Novom Beogradu, Bulevar Zorana Đinđića 123D/2, JMBG: 2911977780616, (u daljem tekstu: **Zaposleni**), kojim se uređuju prava, obaveze i odgovornosti po osnovu radnog odnosa.

Konstatuje se da je zaposleni-a na osnovu ovog ugovora zasnovao radni odnos kod poslodavca

Visina i stepen stručne spreme

Član 2.

Zaposleni-a je stekao-la diplomu **doktora nauka – biotehničke nauke na Univerzitetu u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, VIII stepen stručne spreme.**

Zaposleni je izabran u zvanje vanrednog profesora, odlukom Veća naučnih oblasti biotehničkih nauka Poljoprivrednog fakulteta – Univerzitet u Beogradu broj 61202-102/2-18 od 16.01.2018. godine.

Član 3.

Zaposleni-a se zapošljava u okviru projekta **"739570 - ANTARES - Centre of Excellence for Advanced Technologies in Sustainable Agriculture and Food Security"**, na radnom mestu **stariji istraživač** u centru za biosisteme, sa opisom posla:

- Bavi se naučnoistraživačkim radom,
- Kordinira rad mlađih istraživača
- Učestvuje u pripremi, prijavljivanju i realizaciji nacionalnih i međunarodnih naučnoistraživačkih i drugih projekata centra i Instituta,
- Učestvuje u poslovno-tehničkoj saradnji sa privredom,
- Predlaže i komercijalne aktivnosti u vezi sa rezultatima istraživanja
- Obavlja i druge poslove po nalogu direktora Instituta i rukovodioca Centra.

ПРИЛОГ 14 – Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националних или међународног нивоа



Treasurer:
Dr. Stephen A. Prior
411 S. Dowling Dr.
Asheville, AL 36832, USA
tel: (334) 502-2711
fax: (334) 897-8397
email: steve.prior@ars.usda.gov

ISTRO RECEIPT FOR:
Associate Professor Miloš Pajić
University of Belgrade Faculty of Agriculture
6 Nemanjina, 11081 Zemun-Belgrade
Belgrade
Serbia

Please check the above information and contact the treasurer if corrections are needed.

Total received in 2020: USD.

ISTRO Memberships Fee

Date of last payment:

Your fee is now paid through: 2025

Soil & Tillage Research Subscription

Your subscription is now paid through:

Received with thanks,

Dr. Stephen A. Prior

ISTRO Treasurer

Membership Card:



Poslovno udruženje uvoznika i izvoznika poljoprivredne mehanizacije
Business Association of Agriculture Machinery Importers and Exporters – A.M.I. Novi Sad
Vladike Ginića 15 – lokal 5, 21000 Novi Sad, Srbija / Tel: +381 (0)69/5517-533
E-mail: office@ami-nas.org.rs Web: https://www.ami-nas.org.rs

POTVRDA O ČLANSTVU U STRUČNOM SAVETU PU

Ovim dokumentom potvrđujem da je prof. dr Miloš Pajić-Poljoprivredni fakultet Beogradskog univerziteta u Zemunu, član Stručnog saveta PU od 2018. godine. U svom radu prof. dr Miloš Pajić dao je nesebični doprinos kroz savete i saradnju u afirmaciji PU u stručnim krugovima, kao i među korisnicima poljoprivrednih mašina koji su krajnji partneri članica PU. Takođe je doprineo u implementaciji savremenih tehnologija u domenu poljoprivredne mehanizacije.

U Novom Sadu,

01.09.2022.

Marija Antanasković
Generalna sekretarka PU A.M.I.

Matični broj: 08091770 | PIB 105733797 | ŠIRO RAČUN: 340 000011002571 56, ERSTE BANK Novi Sad

ПРИЛОГ 15 – Рецензије уџбеника и радова у научним часописима



POTVRDA O URAĐENOJ RECENZIJU

Potvrđujem da je **Prof. dr. Miloš PAJIĆ** uradio i potpisao recenziju radova:

REGACIONI SISTEM KONTROLISAN ARDUINO MIKROKONTROLEROM

koji su pripremili Autori:

Mohamad Abdulhamid¹, Kimani Njeroge²

¹AL-Hikma University, Iraq; ²University of Nairobi, Kenya

INTEGRISANA MAŠINA ZA POLAGANJE PLASTIČNOG MALČA - ODRŽIVA TEHNOLOGIJA ZA ODRŽIVO POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA

koji su pripremili Autori:

Shoaib Amin¹, Jagvir Dixit¹, M. Musazil¹

¹Division of Farm Machinery and Power Engineering, Srinagar-Kashmir
University of Agricultural Sciences and Technology of Kashmir, Srinagar, India

Radovi su prihvaćeni od strane Uredništva naučnog časopisa i štampani u naučnom časopisu
"Poljoprivredna tehnika", Univerzitet u Beogradu, Republika Srbija.

Pregledi radova su kvalitetno urađeni i značajni kao doprinos kvalitetu naučnog časopisa
"Poljoprivredna tehnika".

Beograd, R. Srbija, 30. Avgust 2022.



Profesor dr. Miloš V. Pajić
Glavni urednik časopisa POLJOPRIVREDNA TEHNIKA

Address:
Nemanjina 6, 11000 Beograd – Zemun, Srbija
e-mail: milos@agrif.bg.ac.rs
Fax: +381 11 31 63 317
Mob.Tel: +381 64 12 88 12 0

Address:
Nemanjina 6, 11000 Beograd – Zemun, Srbija
e-mail: emil@agrif.bg.ac.rs
Fax: +381 11 31 63 317
Mob.Tel: +381 04 12 08 12 0

This message was sent automatically. Please do not reply.

Ref: ATE_2017_3927

Title: Recovery of Thermal Energy Released in the Composting Process and their Conversion into Electricity Utilizing Thermoelectric Generators
Journal: Applied Thermal Engineering

Dear Dr. Pajić,

Thank you for your review for the above-referenced manuscript. I greatly appreciate the commitment of your time and expertise. Without the dedication of reviewers like you, it would be impossible to manage an efficient peer review process and maintain the high standards necessary for a successful journal.

When a final decision has been reached regarding this manuscript you will be able to view this decision, as well as reviews submitted by any other reviewers, at:
http://www.ejise.com/ejise/faces/pages/navigation/NavController.jspx?_afRNLAACR-ATE.
You can also access your review comments here, at any time.

I hope that you will consider Applied Thermal Engineering as a potential journal for your own publications in the future.

Kind regards,

Yong Hao
Associate Editor
Applied Thermal Engineering

Have questions or need assistance?

For further assistance, please visit our [Customer Support](#) site. Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions, and learn more about EVISE via interactive tutorials. You can also talk 24/7 to our customer support team by phone and 24/7 by live chat and email.

Copyright © 2017 Elsevier B.V. | [Privacy Policy](#)

Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands, Reg. No. 33156677.

ПРИЛОГ 16 – Чланство у комисијама за избор у звања

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 420/3-2/3
Датум: 27.12.2018. године
Београд-Земун
ТЈР

На основу чл. 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, чл. 29, а 46, Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Изборно веће је донело 27.12.2018. године:

ОДЛУКУ

Именује се комисија и одређује председавајући комисије за припрему Реферата за избор наставника у звање и на радно место: ДОЦЕНТА за ужу научну област:

ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

у саставу:

1. др Милош Пајић, ванредни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета - председавајући комисије
2. др Зоран Милушковић, ванредни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета,
3. др Саша Бадаћ, редовни професор Универзитета у Приштини Пољопривредног факултета;

II - Комисија је дужна да у складу са Статутом Пољопривредног факултета, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о уређењу дела поступка избора у звање и заснивања радног односа наставника и начину и поступку избора у звање и заснивања радног односа сарадника припреми Извештај и Сажетак о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од дана истека рока за пријављивање кандидата на конкурс и у два примерка достави Катедри за пољопривредну технику и Институту за пољопривредну технику, заједно са материјалом.

III - Конкурсни материјал ће бити достављен комисији.

Достављено:

- 1. Комисији
- 1. Правној служби

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА
Проф. др Душан Живковић

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 300/1-3/4,
Датум: 14.11.2019. године
Београд-Земун
СМ

На основу члана 29. и члана 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа од 31.10.2019. године, доноси се следеће:

РЕШЕЊЕ

I - ОБРАЗЛАЖЕ СЕ КОМИСИЈА за припрему Извештаја за избор сарадника у звање и на радно место: АСИСТЕНТА за ужу научну област:

ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

у саставу:

1. др Милош Пајић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду-председавајући комисије,
2. др Коста Гаворовић, доцент Пољопривредног факултета Универзитета у Београду,
3. др Мирко Сивакић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду,

II - Комисија је дужна да у складу са Статутом Пољопривредног факултета и Правилником о уређењу дела поступка избора у звање и заснивања радног односа наставника и поступку избора у звање и заснивања радног односа сарадника припреми Реферат о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од дана истека рока за пријављивање кандидата на конкурс и у два примерка Извештаја достави Катедри за пољопривредну технику и Институту за пољопривредну технику, заједно са материјалом.

III - Конкурсни материјал ће бити достављен комисији.

Достављено:

- 1. Комисији
- 1. Правној служби

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА
Проф. др Душан Живковић

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ПОДОПРИВРЕДЕ
Управа за аграрно земљиште
Датум: 26.08.2022. године
Београд

ПОТВРДА

³ У том смислу, на ову страну, познати јавно да је као стручно лице учествовао др Милош Пајић.

В.И. ДИРЕКТОРА

Abstract



TEKON TEHNOKONSALTING D.O.O.
Mihaila Bogicevića 3/5
11000 Beograd

POTVRDA

Tekon-tehnokonsalting d.o.o. Beograd izdaje potvrdu kojom se dokazuje da je prof. dr Miloš Pajić učestvovao u edukaciji i obuci studenata za upravljanje besplnim vakcinoplovima (multiktorijama) do 25kg koja je održana u Tekon-tehnokonsalting d.o.o. Beograd u periodu od 06. decembra 2021. do 11. februara 2022. godine.

30.05.2022.
Beograd

Direktor
Badomic Butalik



KURS SAVREMENI PRISTUPI PROIZVODNJI VINA SA PEČATOM TERROIR-a
Sokobanja, 07 - 09. oktobar 2021. godine

1. dan - četvrtak, 07.10.2021.	Vreme	Predavač
Registracija učesnika	10:00-10:30	
Uvodna reč - Savez vinara i vinogradara Srbije	10:30-11:00	
Izazovi u vinogradu i proizvodnji grožđa u uslovima klimatskih promena	11:00-11:45	Slaviša Tadić
Diskusija	11:45-12:00	
Pauza za kafu	12:00-12:15	
Proizvodnja vinskih sorti grožđa u Kaliforniji u uslovima klimatskih promena i nedostatka radne snage	12:15-13:15	Klan Kurlural, UC DAVIS
Ručak	13:15-14:45	
Bolesti drveća - filoksere 21. veka: prevencija, simptomi, mere i kontrola bolesti	14:45-15:30	Miroslav Nikolić
Diskusija	15:30-15:45	
Pauza za kafu	15:45-16:00	
Primena precizne poljoprivrede u savremenom vinogradarstvu	16:00-17:00	Milica Pajić, Srđan Tadić
Studija slučaja: što meriti temperaturu vazduha u vinogradu?	17:00-17:15	
Diskusija	17:15-17:30	
Grupna fotografija	17:30-17:45	
Večera	19:00	

2. dan - petak, 08.10.2021.	Vreme	Predavač
Sardone između Starog i Novog sveta	10:00-10:35	Rožina Lukić
Diskusija	10:45-11:00	
Enološke prakse za proizvodnju kvalitetnih crvenih vina sa akcentom na proizvodnju Kaberne Sovinjona u Bordou	11:00-12:15	Catherine Martins, Science ACRD Bordeaux
Diskusija	12:15-12:30	
Pauza za kafu	12:30-12:45	
Prođaja i izvoz vina - iskustva iz regiona	12:45-13:30	Sato Spiranec, Hrvatska
Diskusija	13:30-13:45	
Ručak	13:45-15:15	
Masterclass "Kaberna Sovinjon na putu oko sveta"	15:30-17:30	Dušan Vranek
Večera "Terroir party"	19:30	

3. dan - subota, 09.10.2021.	Vreme
Oblazak vinarija - Krnjačevački rejon	09:30-14:00
Karavani Prokupci, Prekupci (opciono)	16:00

PRVI SPECIJALISTIČKI KURS

PRVI DAN: 07.10.2021. GODINE

Zanimljivo posetiti Vinsku Pijavu 22. oktobra za konzumaciju vina, a u okviru sa Univerzitetom u Beogradu - Poljoprivredni Fakultet i UC Davis u Kaliforniji, SAD, AgriNET - Centar za savremenu i inovativnu poljoprivredu od 2. do 7. oktobra 2021. godine održavaju "Specijalistički kurs" koji sadrži predavanja i praktične vežbe u okviru proizvodnje i prerade vina i posetu vinogradu "Kaberna Sovinjon u Srbiji" posetu posećuju.

Kurs će biti održan u okviru projekta "Savremena poljoprivreda u Srbiji" koji je finansirao Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodostaja Republike Srbije.

U okviru projekta "Savremena poljoprivreda u Srbiji" koji je finansirao Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodostaja Republike Srbije, AgriNET, a prof. dr. Vlado Žutić, Savetnik Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu, organizuje kurs, koji je predviđen i za strane učesnike.



Kurs će biti održan u okviru projekta "Savremena poljoprivreda u Srbiji" koji je finansirao Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodostaja Republike Srbije.

- Predavanje: "Savremena poljoprivreda u Srbiji" - prof. dr. Vlado Žutić
- Predavanje: "Savremena poljoprivreda u Srbiji" - prof. dr. Vlado Žutić
- Predavanje: "Savremena poljoprivreda u Srbiji" - prof. dr. Vlado Žutić
- Predavanje: "Savremena poljoprivreda u Srbiji" - prof. dr. Vlado Žutić
- Predavanje: "Savremena poljoprivreda u Srbiji" - prof. dr. Vlado Žutić
- Predavanje: "Savremena poljoprivreda u Srbiji" - prof. dr. Vlado Žutić
- Predavanje: "Savremena poljoprivreda u Srbiji" - prof. dr. Vlado Žutić
- Predavanje: "Savremena poljoprivreda u Srbiji" - prof. dr. Vlado Žutić
- Predavanje: "Savremena poljoprivreda u Srbiji" - prof. dr. Vlado Žutić
- Predavanje: "Savremena poljoprivreda u Srbiji" - prof. dr. Vlado Žutić



Autodesk

Autodesk®
Authorized Training Center

Autodesk and A/E/C are registered trademarks of Autodesk, Inc., in the U.S.A. and/or other countries.
 Certificate No. 1111900

