

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕНИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД – ЗЕМУН**

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА

Одлуком Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Одлука бр. 109/1 од 06. 03. 2014. године), расписан је конкурс за избор наставника у звање и на радно место РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА или ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЛЕКОВИТО, АРОМАТИЧНО И ЗАЧИНСКО БИЉЕ, који је објављен у листу "Послови" бр. 561 од 19.03.2014. године.

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 27.03.2014. године (Решење бр. 300/6-2/1)) именована је Комисија за оцену педагошких, научних, стручних и осталих квалификација кандидата пријављених на расписани конкурс у следећем саставу:

Др Јан Кишгеци, редовни професор Пољопривредног факултета у Новом Саду у пензији,

Др Небојша Менковић, научни саветник Института за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“ у Београду и

Др Саво Вучковић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду

На основу поднете пријаве, прегледа и оцене приложених конкурсних докумената подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА или ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЛЕКОВИТО, АРОМАТИЧНО И ЗАЧИНСКО БИЉЕ, са пуним радним временом и неодређено време за редовног професора, пријавио се један кандидат, др Славица Јелачић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Пријава број 109/3 од 25.03.2014. године).

Кандидат је доставила потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јелачић др Славица је рођена 14.07.1958. године у Панчеву. Основну школу и Гимназију завршила је Панчеву. Дипломирала је 1985. године на Пољопривредном факултету у Земуну, Одсек за Хортикултуру, Група за Хортикултуру.

Последипломске студије област Екологија и агротехника индустријског биља завршила је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Магистарски рад је одбранила 14. 07. 1995. године.

Докторску дисертацију је одбранила 27. 09. 2003. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду и стекла научни степен доктора биотехничких наука, ужа научна област Лековито, ароматично и зачинско биље. У звање асистента приправника за предмет Лековито биље на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду изабрана је 1987. године, у звање асистента 1996. године, у исто звање реизабрана 2000. године. У звање доцента изабрана је 2004. а у звање ванредног професора за ужу научну област Лековито, ароматично и зачинско биље 2009. године.

2. МАГИСТРАТУРА И ДОКТОРАТ

1. Магистарска теза : »Утицај густине и начина заснивања усева на принос и квалитет босилјка (*Ocimum basilicum* L.)«, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 1995. година, стр. 1-72

2. Докторска дисертација : »Морфолошка и хемијска карактеризација и оцена популација босилјка (*Ocimum basilicum* L.)«, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 2003. година, стр. 1-120.

3. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Од избора за асистента-приправника и асистента др Славица Јелачић учествује у реализацији практичне наставе из предмета Лековито биље и Украсно и лековито биље студентима одсека за: Хортикултуру, Ратарство и Воћарство и виноградарство. Од избора у звање доцента 2004. и ванредног професора 2009. године реализује комплетну наставу (настава и вежбе). Од 2008. године, у новим реформисаним студијама, реализује наставу из предмета који припадају ужој научној области Лековито, ароматично и зачинско биље на основним, мастер и докторским студијама на студијском програму Биљна производња модули: Ратарство и повртарство (Лековито биље), Хортикултура (Лековито, ароматично и зачинско биље) и Воћарство и виноградарство (Лековито биље). На дипломским академским студијама (мастер Ратарство и повртарство) креирала је предмет Производња биљних лековитих сировина. за Хортикултуру. На докторским студијама (Пољопривредне науке) учествује у реализацији наставе на предметима: Екологија и агротехника лековитог, ароматичног и зачинског биља, Методе истраживања у ратарству и повртарству, Генетички ресурси биљака и Етноботаника. Старешина је прве генерације студената модула Хортикултура.

Кандидат учествује у свим облицима унапређења теоријске и практичне наставе, реформи и иновацији програма. Активно ради на осавремењавању уџбеничког материјала. Коаутор је уџбеника и практикума за предмете који припадају ужој научној области Лековито, ароматично и зачинско биље.

Учествовала је у изради и одбрани **117** дипломских и завршних радова студената. Била ментор укупно **51** дипломског и завршног рада, до избора у звање ванредног професора **16** дипломских, а после избора **25** дипломских и **10** завршних радова.

Такође, била је члан комисије за одбрану **66** дипломских и завршних радова студената, до избора у звање ванредног професора **50** дипломских, после избора **14** дипломских и **2** завршна рада.

Предавања др Славице Јелачић су добро посећена и цењена од судената. У прилог томе говоре и резултати анонимних студентских анкета (табела 1). Укупни, вишегодишњи, просек оцене износи 4,83.

Табела 1. Резултати анонимних студентских анкета студијског програма
Биљна производња

Модули	Школска година			
	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Ратарство и повртарство	4,98	4,92	4,94	4,73
Воћарство и виноградарство	4,35	4,98	4,83	4,74
Хортикултура	-	-	4,92	4,92

4. УЏБЕНИЦИ И ПРАКТИКУМ

Кишгеци, Ј., **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2009): Лековито, ароматично и зачинско биље. Пољопривредни факултет Београд, 1-360. (ISBN 978-86-7834-072-7).

Јелачић, С., Беатовић, Д. (2014): Практикум из лековитог, ароматичног и зачинског биља. Пољопривредни факултет Београд, 1-105. (ISBN 978-86-7834-192-2).

5. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Др Славица Јелачић је, укупно до сада, била ментор једне докторске дисертације и члан комисије за оцену и одбрану пет докторских дисертација на Пољопривредном факултету у Београду. После избора у звање ванредног професора, била је ментор једне и члан комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације. На Агроедмедицанском факултету „Џемал Бједић“ у Мостару (БиХ), председник је Комисије за оцену пријаве једне докторске дисертације. Била је члан комисије за оцену и одбрану две магистарске тезе. Ментор је два и члан комисије за оцену и одбрану једног специјалистичка рада. Такође је била члан у више Комисија за изборе у наставна и научна звања.

5.1. Менторство одбрањених докторских дисертација

1. Дамир Беатовић (2013): Евалуација генотипова босиљка (*Ocimum spp.*) гајених у Србији. Пољопривредни факултет Београд. 1-187.

5.2. Чланство у комисијама одбрањених докторских дисертација

1. Марина Мачукановић-Јоцић (2005): Морфологијске карактеристике цвета одабраних уснатица у функцији атрактивности за медоносну пчелу. Пољопривредни факултет Београд. 1-143.

2. Татјана Настовски (2005): Морфо-анатаомска и хемијска карактеризација популација *Tanacetum parthenium* (L.) Schultz-Bip. (*Compositae*). Пољопривредни факултет Београд. 1-119.

3. Милош Пајић (2012): Оптимизација механизованог процеса убирања камилице (*Matricaria chamomilla* L.). Пољопривредни факултет Београд. 1-180.

4. Драгана Пауновић (2012): Оптимизација технолошког поступка производње сенфа са становишта стварања ароматског комплекса. Пољопривредни факултет Београд. 1-176.

5. Дејан Пљевљакушић (2012): Утицај услова гајења на морфолошке и хемијске особине и биолошке ефекте екстракта *Arnica montana* L. Пољопривредни факултет Београд. 1-214.

5.3. Чланство у комисијама за оцену пријаве докторске дисертације

1. Алма Рахимић (2013): Утицај типа, рока сјетве и гнојидбе на квантитативне, квалитативне и лековите особине першуна (*Petroselinum hortense*), Агроедитаџански факултет у Мостару, Одлука Сената Универзитета „Џемал Бједић“ у Мостару број: 101-1-520/13 од 31.05.2013.године.

5.4. Чланство у комисијама одбрањених магистарских теза

1. Драгица Раичевић (2007): Оптимални параметри процеса сушења камилице и нане. Пољопривредни факултет Београд. 1-101.

2. Слађана Караћ (2008): Утицај предтретмана и температуре на клијање семена црног слеза (*Malva silvestris* L.). Пољопривредни факултет Београд. 1-36.

5.5. Менторство одбрањених специјалистичких радова

1. Дејан Николић (2009): Утицај супстрата на квалитет расада босиљка (*Ocimum basilicum* L.). Пољопривредни факултет Београд. 1-33.

2. Љиљана Гојковић (2012): Принос и квалитет семена босиљка(*Ocimum basilicum* L.). Пољопривредни факултет Београд. 1-24.

5.6. Чланство у комисијама одбрањених специјалистичких радова

1. Милица Рапајић (2009): Утицај запремине контејнерских ћелија на развијеност расада паприке. Пољопривредни факултет Београд. 1-29.

6. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

6.1. Научно-истраживачки радови

Др Славица Јелачић је испољила значајну и разноврсну активност у научно-истраживачком раду. Успешну научну активност обележила је објављивањем и саопштавањем 137 библиографских јединица, односно научних радова, са укупним индикатором научне компетентности М=152,9. После избора у звање ванредног професора објавила је 47 радова са индикатором научне компетентности М=55,9, од чега 5 у часописима са SCI листе.

Укупна вредност индикатора научне компетентности исказана кроз вредност научних резултата М (Одлука о изменама критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, "Гласник Универзитета у Београду", бр. 160, 2011) приказана је у Табели 2.

Табела 2. Врста и квантификација научно-истраживачких резултата кандидата

Научни резултат		Пре избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно бодова
Категорија	Вредност	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	
M21	8	-	-	1	8	8
M22	5	1	5	-	-	5
M23	3	1	3	4	12	15
M24	3	-	-	3	3	3
M33	1	8	8	8	8	16
M34	0,5	13	6,5	9	4,5	11
M42	5	1	5	-	-	5
M51	2	9	18	2	4	22
M52	1,5	24	36	7	10,5	46,5
M53	1	-	-	1	1	1
M63	0,5	1	0,5	7	3,5	4
M64	0,2	30	6	7	1,4	7,4
M71	6	1	6	-	-	6
M72	3	1	3	-	-	3
УКУПНО		90	97	47	55,9	152,9

Сви објављени и саопштени радови, са вредностима М коефицијената дати су у **Прилогу** извештаја.

Научно-истраживачки рад др Славица Јелачић може поделити у неколико тематских целина:

Истраживања у области производње и оцене квалитета биљне сировине и семена гајених и самониклих лековитих, ароматичних и зачинских биљака и њихове функције у одрживом развоју Републике Србије (радови: 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 25, 31, 56, 59, 64, 65, 70, 72, 73, 74, 81, 82, 84, 85, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 99, 100, 109, 112, 115, 131)

Др Славица Јелачић се, дужи низ година, бави проучавањем утицаја примењених агротехничких и фитотехничких мера на принос и квалитет гајених биљака и антиоксидативној активности етарских уља. Највише се бавила лековитим, ароматичним и зачинским биљем (босиљком, камилицом, одољеном, тимијаном, рузмарином, мајораном, жалфијом, кимом, коријандром и анисом). Истраживања је вршила и на мркви, есперзети и гладиолама. Проучавала је и садржај калијума и сапонозида у самониклом лековитом биљу (јагорчевина, ситница, зечији трн, коприва, мајкина душица и др). Истраживања су усмерена ка заштити и промоцији лековитог биља у функцији одрживог развоја брдско-планинског подручја Србије и лековитог биља као националног бренда.

Проучавање лековитих састојака у самониклим и гајеним врстама воћа
(радови: 1, 3, 4, 6, 13, 14, 16, 68)

Кандидат се годинама бави и проучавањем гајених и самониклих воћних врста као потенцијалног извора биљне лековите сировине. Истраживала је врсте самоникле и сорте леске, са тежиштем на количину масног уља у плоду и танина у листу и кори. Бавила се испитивањем хранљиве и лековите вредности: јагодастог воћа, дрена, црног трна, самониклих популација трешње, јабуке, и крушке и домаћих сорти дуње.

Испитивање микробиолошке активности етарских уља (радови: 15, 17, 18, 20, 26, 29, 30, 51, 52, 114)

Др Славица Јелачић се бави и у свету веома актуелним истраживањима утицаја етарских уља на патогене бактерије и гљиве честе загађиваче хране и/или узрочнике болести код људи: *Proteus mirabilis*, *Salmonella enteritidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *E. Coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Bacillus cereus*, *Bacillus subtilis*, *Listeria monocytogenes*, *Saccharomyces cerevisiae* и *Candida albicans*. Истраживана је микробиолошка активност етарског уља: жалфије, рузмарина, мајорана, тимијана, кима, коријандра, аниса и различитих хемотипова босиљка.

Испитивања ризосферне микрофлоре гајеног лековитог биља (рад бр.5)

Кандидат се бавила испитивањем микрофлоре у зони корена, прикоренској зони, зони ризосфере и едосфери лековитих биљака (жалфија, лаванда и слатки корен) гајених на земљишту типа чернозем. Уочене разлике у заступљености и саставу ризосферне и едафосферне микрофлоре што указују на селективни утицај коренових излучевина појединих врста биљака

Генетички ресурси биљака (радови: 19, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 36, 38, 55, 60, 66, 67, 87, 95, 106, 108, 137)

Истраживања у области генетичких ресурса и евалуације генотипова босиљка заузима значајно место у научно-истраживачком раду кандидата. Дугогодишњи истраживачки рад резултирао је њеном докторском дисертацијом и првим националним Дескриптором за босиљак. Ангажована је на сакупљању и одржавању активне колекције босиљка за потребе Банке биљних гена Србије. Бавила се и испитивањем и почетном оценом самониклих популација белог слеза и жутог звездана.

Испитивање утицаја природних биостимулатора и спороразлагајућег ђубрива и различитих система гајења на квалитет расада лековитог, ароматичног и зачинског биља и цвећа (радови: 28, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 57, 58, 61, 62, 69, 71, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 83, 86, 88, 97, 103, 104, 107, 110, 111, 113, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 136)

Кандидат је испитивала утицај природних биостимулатора и спороразлагајућег ђубрива на параметре квалитета расада. Истраживања су била усмерена на употребу природних биостимулатори са различитим начинима примене: преко листа (фолијарно) и земљишта. Такође, коришћене су различите формулације

спороразлагајућих ђубрива у различитим дозама. Од лековитих, ароматичних и зачинских врста истраживања су обављена на: босиљку, жалфији, тимијану, матичњаку, лаванди, милодуху, сперминт нани, мајорану, оригану, бухачу, рузмарину, ехинацеји. Ове врсте су углавном добро реаговале на примењене третмане и добијен је расад доброг квалитета. Проучаван је и утицај различитих система производње (*speedling i cut sistem*) на квалитет расада лековитог, ароматичног и зачинског биљака. Истраживања су обављена и на цвећу: бегонија, газанија, кадифица, украсна жалфија, импатиенс, пентас, торена и трахелијум.

Утицај екстракта лековитог, ароматичног и зачинског биља на квалитет пива (радови: 25, 31, 32, 33, 63, 105)

Кандидат се бави и истраживањима у области прехранбене технологије. Учествује у разради и формулисању функционалних напитака и фитопрепарата базираних на пиву и лековитом биљу. Циљ ових истраживања су пива са дефинисаним фармакодинамским деловањем.

Остали радови (101, 102).

6.2. Учешће у научно-истраживачким пројектима

Др Славица Јелачић је учествовала у осам научно-истраживачких пројеката, на два је била руководилац. Списак пројеката је дат у **Прилогу** извештаја. Треба истаћи да је кандидат аутор првог националног Дескриптор за босиљак, који је израђен за потребе Банке биљних гена и представља оригинално решење.

Јелачић, С., Беатовић, Д.: „Дескриптор за босиљак“, Савезни завод за биљне и животињске генетичке ресурсе (бр. 4/008-175/001 од 07.05.2001.).

6.3. Рецензије научних радова и уредништво на научним скуповима

Члан је уредништва и рецензент часописа Пољопривредног факултета у Београду (*Journal of Agricultural Sciences*). Рецензент је часописа *Лековите сировине* Института за проучавање лековитог биља »Јосиф Панчић« Београд и *Хемијска индустрија* Часопис Савез хемијских инжењера.

Била је члан програмског одбора III, IV i VI Симпозијума са међународним учешћем »Иновације у ратарској и повртарској« производњи одржаног на Пољопривредном факултету у Београду 2007., 2009. и 2013. године.

7. Остале професионалне активности

7.1. Чланство у професионалним и стручним организацијама

Члан је »*Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries*« (AMAPSEEC) и *Удружења прехранбених технолога Србије*.

Била је члан комисије за признавање и одобравање увођења у производњу сорти лековитог и ароматичног биља (решење Министарства пољопривреде и водопривреде, Републике Србије, број: 119-01-121/2003-09 од 07.10.2003.године).

7.2. Активности у реформама наставних студија и предмета на Пољопривредном факултету

Активно је учествовала у реформи старих и формирању нових студијских програма (Биљна производња) и модула на Пољопривредном факултету на принципима Болоњске декларације.

Била је координатор радне групе за формирање модула за Хортикултуру.

7.3. Остале професионалне активности на факултету

Др Славица Јелачић је обављала, у једном мандату (период 2005-2007. година), дужност заменика директора Института за ратарство а била је и вршилац дужности шефа Катедре за ратарство и повртарство. Тренутно је заменик шефа Катедре за ратарство и повртарство и члан Савета Пољопривредног факултета у Београду.

7.4. Сарадња са привредом

Сарађује са фирмама »Крга« Банатско Ново Село, *Skalla Green* Суботица и *Elixir group* Шабац на примени резултата истраживачких пројеката. Такође, успешно сарађује са фирмом *Порт д.о.о.* која се бави увозом и производњом семена лековитог, ароматичног и зачинског биља.

7.5. Остале стручне активности

Била је дописник часописа *Моћ природе* и *Планета*.

Кандидат је објавила стручну публикацију:

Жунић, Д., **Јелачић, С.** (2002): »Вина и ракије са лековитим биљем«, издавач И.П. »Невен«, Земун, ISBN 86-83551-15-6 UDK 663.2

8. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу података о наставно-педагошкој, научно-истраживачкој и осталој активности кандидата, може се закључити да је др Славица Јелачић ванредни професор Пољопривредног факултета у Београду, испунила све услове прописане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Пољопривредног факултета, за избор у звање и на радно место на које конкурише.

У досадашњој наставној активности, савесно и квалитетно је изводила практичну и теоријску наставу, на три модула наставног програма Биљна производња, из предмета који припадају ужој научној области **Лековито, ароматично и зачинско биље** на свим нивоима студија. Кандидат се исказала као солидан педагог који добро влада наставном материјом и успешно је преноси на студенте. У анонимним анкетама студената наставни рад кандидата је оцењен одличном просечном оценом 4,83 (од 4,35 до 4,98). Аутор је уџбеника *Лековито, ароматично и зачинско биље* и *Практикума из Лековитог, ароматичног и зачинског биља*. Била је ментор једне одбрањене докторске дисертације, два специјалистичка рада и 51 дипломског и завршног рада.

Кандидат остварује коректну сарадњу са студентима и има развијен колегијални однос са другим члановима академске заједнице. Такође, активно учествује у реформама студија и осталим професионалним активностима на Пољопривредном факултету.

Успешну научну активност и допринос развоју уже научне области **Лековито, ароматично и зачинско биље** кандидат је обележила објављивањем и саопштавањем 137 библиографских јединица са укупним индикатором научне компетентности $M=152,9$. После избора у звање ванредног професора објавила је 47 радова са индикатором научне компетентности $M=55,9$, од чега 5 у часописима са SCI листе. Коаутор је једног монографског издања. Учествовала је у реализацији укупно осам научно-истраживачких пројеката, од којих је на два била руководилац. Кандидат је аутор првог националног Дескриптора за босиљак који је израђен за потребе Банке биљних гена.

Ценећи целокупан досадашњи рад кандидата, постигнуте резултате у наставно-педагошком и научно-истраживачком раду, чланови Комисије предлажу Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и донесе одлуку да се **др Славица Јелачић** изабере у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Лековито, ароматично и зачинско биље**.

У Београду, 24.04.2014. године

Чланови Комисије

Др Јан Кишкеци, редовни професор у пезији
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Лековито биље

Др Небојша Менковић, научни саветник
Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“ у Београду
Ужа научна област: Фармакогнозија

Др Саво Вучковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Крмно биље и травњаци

ПРИЛОГ

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ НАУЧНИХ РАДОВА ДР СЛАВИЦЕ ЈЕЛАЧИЋ

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА

Рад објављен у водећем часопису националног значаја (М51=2)

1. Крстић-Павловић, Н., Јовановић, М., **Јелачић, С.**, Величковић, М. (1988): Морфолошко-анатомске особине pokožице плода важнијих сорти јабука гајених у различитим агроеколошким усковима. Југословенско воћарство 84/85(1988/2-3): 159-161.
2. Крстић-Павловић, Н., Цамић, Р., Вукадиновић, Ц., **Јелачић, С.** (1989): Прилог проучавању заступљености калијума и сапонозида у неким лековитим биљкама из спонтане флоре са подручја Источне Србије. Земљиште и биљка 38(3): 243-252.
3. Крстић-Павловић, Н., Величковић, М., **Јелачић, С.** (1990): Проучавање лековитих састојака у самониклој и неким сортама леске. Југословенско воћарство 24, 91-92 (1990/1-2): 57-62.
4. Величковић, М., Јовановић, М., Крстић-Павловић, Н., **Јелачић, С.**, Опарница, Ч. (1990): Утицај интензитета резидбе на принос и квалитет плодова у неких сорти леске. Југословенско воћарство 24, 91-92(1990/1-2), 63-66.
5. Raičević, V., Todorović, M., Kiković, D., **Jelačić, S.** (1994): Investigation of rhizospheric microflora of some medicinal plants. Mikrobiologija 31(2): 107-115.

Рад објављен у часопису националног значаја (М52=1,5)

6. Крстић-Павловић, Н., **Јелачић, С.**, Величковић, М. (1995): Одређивање садржаја неких органских једињења у листу, кори и плоду дрена (*Cornus mas* L.) и црног трна (*Prunus spinosa* L.) у циљу њихове шире примене. Архив за фармацију 45(5): 332-333.

Магистарска теза (М72=3)

7. **Јелачић, С.** (1995): Утицај густине и начина заснивања усева на принос и квалитет босиљка (*Ocimum basilicum* L.). Магистарска теза. Универзитет у Београду. Пољопривредни факултет, 1-72.

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА

Рад објављен у водећем часопису националног значаја (M51=2)

8. Šećerov-Fišer, V., **Jelačić, S.**, Vujošević, A. (1998): Effect of two harvesting dates on the production of gladioli corms. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture 43(1): 93-97.
9. **Јелачић, С.** Шећеров-Фишер, В., (1999): Утицај густине и начина заснивања усева на принос босиљка (*Ocimum basilicum* L.). Савремена пољопривреда 49(3-4): 103-107.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

10. **Jelačić, S.**, Šećerov, V., Vujošević, A. (1998): The quality of basil (*Ocimum basilicum* L.) grown in Vojvodina (Yugoslavia). Proceedings of XXV International Horticultural Congress (IHC), Brussels 2-7 August 1998, Belgium, Book of Abstracts 353.
11. Šećerov-Fišer, V., Vujošević, A., **Jelačić, S.** (1998): Production of gladiolus corm in the soil with high concentrations of phosphorus and potassium. Proceedings of XXV International Horticultural Congress (IHC), Brussels 2-7 August 1998, Belgium, Book of Abstracts 196.
12. Vujošević, A., Šećerov-Fišer, V., **Jelačić, S.**, (1998): Influence of nitrogen and selenium fertilization on yield and flower quality in marigolds (*Calendula officinalis* L.). Proceedings of VII International Congress of Ecology, Florence 19-25 July 1998, Italy, Book of Abstracts 449.
13. **Jelačić, S.**, Krulj, LJ., Rakonjac, V., Vujošević, (1998): Tanin contents in ceration forms of the wild sweet cherry (*Prunus avium* L.). Proceedings of VII International Congress of Ecology, Florence 19-25 July 1998, Italy, Book of Abstracts 207.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2)

14. Величковић, М., **Јелачић, С.**, Вулић,Т. (1998): Храњива и лековита вредност јагодастог воћа. III Југословенски симпозијум о јагодастом воћу, Београд, 13-15 октобар 1998, Zbornik izvoda 127.

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ РЕИЗБОРА У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

15. Nikšić, M., Krnjaja, T., **Jelačić, S.**, (2000): Antibacterial effects of essential oils from *Ocimum basilicum* L. chemotypes. Proceedings of the First Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Arandelovac, Yugoslavia, May 29-June 3, 2000, pp. 521-525.

Рад објављен у водећем часопису националног значаја (M51=2)

16. Величковић, М., **Јелачић, С.**, Радивојевић, Д. (2000): Помолошко технолошка и лековита својства врањске и лесковачке дуње. Југословенско воћарство 34(131-132) (2000/3-4): 125-129.

Рад објављен у часопису националног значаја (M52=1,5)

17. **Јелачић, С.**, Шећеров-Фишер, В., Никшић, М., Крњаја, Т. (2000): Антибактеријско деловање етарског уља босиљка. Архив за фармацију (3-4): 334-335.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

18. Klaus, A., Nikšić, P.M., Krnjaja, S.T., **Jelačić, S.** (2001): Antimicrobial effects of essential oils from different *Ocimum basilicum* chemotypes, Microbiologia Balkanica 2001, 2nd Balkan Conference of Microbiology, November 22-24, 2001, Thessaloniki, Abstract book 120.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2)

19. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д., Моравчевић, Ђ. (2002): Прелиминарна оцена популација белог слеза (*Althaea officinalis* L.). XXV Саветовање о лековитим и ароматичним биљкама, Бајина Башта, 9-14. Јун 2002. Зборник радова 86-87.
20. Никшић, М., **Јелачић, С.**, Клаус, А., Мирчић, А. (2002): Састав етарског уља *Ocimum basilicum* L. и његов утицај на бактерије и квасце. XXV Саветовање о лековитим и ароматичним биљкама, Бајина Башта, 9-14. Јун 2002. Зборник радова 88-89.

Докторска дисертација (M71=6)

21. **Јелачић, С.** (2003): Морфолошка и хемијска карактеризација и оцена популација босиљка (*Ocimum basilicum* L.). Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1-120.

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Монографија националног значаја, монографско издање грађе (M42=5)

22. Антонић, Г., Аврамов, Л., Христов, С., **Јелачић, С.** Јовић, С., Кастори, Р., Кољајић, В., Крњајић, С., Крњајић, Ђ., Лазаревић, Љ., Мађеј, О., Мекић, Ц., Мијановић, О., Милојић, М., Митровић, С., Мишић, П., Молнар, И., Накаламић, А., Ненадић, Н., Обрадовић, Д., Обрадовић, М., Павличевић, А., Ромчевић, Љ., Симовић, Б., Стевановић, Д., Стошић, М., Тошић, М., Тутунџић, В., Виторовић, Д., Здравковић, Ј., Здравковић, М. (2004): Пољопривредни лексикон (Пољопривредна област: Лековито биље). Филип Вишњић Београд, 1-665. ISBN 86-81781-48-0 UDK 631 (031)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

23. Vučković, S., Stojanović, I., Prodanović, S., Ćupina, B., Živanović, T., Vojin, S., **Jelačić, S.** (2006): Nutritional properties of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) autochthonous populations in Serbia and B&H. Cereal Research Communications 34(1): 829-832.

Рад у часопису међународног значаја (M23=3)

24. Vučković, S., Stojanović, I., Prodanović, S., Ćupina, B., Živanović, T., Vojin, S., **Jelačić, S.** (2007): Morphological and nutritional properties of birdsfoot (*Lotus corniculatus* L.) autochthonous populations in Serbia and Bosnia and Herzegovina. Genetic Resources and Crop Evolution 54(2): 421-428.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

25. Leskošek-Čukalović, I., **Jelačić, S.**, Nedović, V., Ristić, M., Đorđević, S. (2007): Functional drinks and phytopharmaceuticals based on beer and medicinal herbs. In: Proceedings of 31st European Brewing Convention Congress, Chapter 113, Venice, Italy, pp.1-13.
26. Klaus, A., Beatović, D., Nikšić, M., **Jelačić, S.**, Nedović, V., Petrović, T. (2007): Influence of ethereal oils extracted from Apiaceae family plants of some pathogen microorganisms. 5th International Congress on Food Technology, »Consumer protection through Food Process Improvement & Innovation in the Real World«, 9-11. March 2007, Thessaloniki, Greece, Proceedings, 3: 421-428.
27. **Jelačić, S.**, Kišgeci J., Beatović, D. (2007): Evaluation of decorative value of Serbian basil (*Ocimum basilicum* L.). 1st International Scientific Conference on Medicinal, Aromatic and Spice Plants, Nitra, Slovakia 5-6 december 2007. Book of Scientific Papers and Abstracts 59-63.
28. **Jelačić, S.**, Kišgeci, J., Beatović, D., Moravčević, Đ., Bjelić, V. (2008): The use of biostimulators and slow decomposing fertilizers with different ways of lavender seedlings production. 5rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants

- of Southeast European Countries, Brno, Czech Republic, 2-6. September 2008. Proceedings CD 04-15: 1-6.
29. **Jelačić, S.**, Raičević, V., Kljujev, I., Beatović, D., Klaus, A. (2008) : Antibacterial effect of essential oil of *Genovese* basil on pathogen microorganisms. 5rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Brno, Czech Republic, 2-6. September 2008. Proceedings CD 02-16: 1-5.
 30. Bjelić, V., Moravčević, Đ., **Jelačić, S.**, Beatović, D. (2008) : Effect of cultivar on carotene and vitamin c content in carrot root. 5rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Brno, Czech Republic, 2-6. September 2008. Proceedings CD 04-16: 1-4.
 31. Leskošek-Čukalović, I., **Jelačić, S.**, Ristić, M., Đorđević, S., Despotović, S., Nedović, V., (2008): Beer as base for drinks with farmacodynamic action, Proceedings of the 4th Central European Congress on Food (CEFood), Cavtat, Croatia, 15-17 May, 2008, Proceedings II: 419-426.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

32. **Jelačić, S.**, Beatović, D., Vujošević, A. (2006): A comparative study on the of natural biostimulators on seed germination of medicinal, aromatic and herbal plant seeds. 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries. Iasi, Romania. 28-31. May 2006. Book of abstracts 35.
33. Beatović, D., **Jelačić, S.**, Rabrenović, B. (2006): Basil seed yield and quality. 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, Iasi, Romania. 28-31. May 2006. Book of abstracts 37.
34. **Jelačić, S.**, Kišgeci, J., Beatović, D., (2004): Genotypes of basil (*Ocimum basilicum* L.) in Serbia and Montenegro. 3rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Nitra, 5-8 September 2004. Book of Abstracts 42-43.
35. **Jelačić, S.**, Kišgeci J., Beatović, D., Vujošević, A. (2007): Effect of natural biostimulators on the quality of medicinal, aromatic and spice nursery plants. 1st International Scientific Conference on Medicinal, Aromatic and Spice Plants, Nitra, Slovakia 5-6 december 2007. Book of Scientific Papers and Abstracts 198.
36. Beatović, D., **Jelačić, S.**, Kišgeci, J. (2008): The effect of different doses slow decomposing fertilizers on the quality of basil as fresh seasoning herb. 5rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Brno, Czech Republic, 2-6. September 2008. Book of Abstracts 104.
37. Leskošek-Čukalovic, I., **Jelačić, S.**, Ristić, M., Đorđević, S., Despotović, S., Nedović, V. (2008): Beer as base for drinks with farmacodynamic action. 4th Central Europe Congress on Food, Novi Sad, Book of Abstracts 224.

38. Leskošek-Čukalović, **Jelačić, S.**, Nedović, V., Ristić, M., Đorđević, S., Despotović, S. (2008): Beer with Melissa Officinalis – favourite beverage with functional properties. In: Abstract book of the 1st EFFOST Congress, 4-9 November 2008, Ljubljana, Slovenia, O 02.5.
39. Despotović, S., Leskošek-Čukalović, I., Nedović, V., **Jelačić, S.** (2008) Thymus vulgaris and origanum vulgare as raw materials for beer with special properties. In: Book of Abstracts of 11th Congress of Nutrition with International Participation: Food and Nutrition – New Challenges, Belgrade, 15-18 October 2008, U07.13, pp. 164-165.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

40. Беатовић, Д., Вујошевић, А., **Јелачић, С.**, Лакић, Н. (2006): Моделирање производње расада босилјка – избор контејнера. Архив за пољопривредне науке 67(238) (2006/2): 103-109.

Рад у часопису националног значаја (M52=1,5)

41. **Jelačić, S.**, Lakić, N., Beatović, D., Vujošević, A. (2005): Effect of different substrates on basil seedlings quality (*Ocimum basilicum* L.). Journal of Agricultural Sciences 50(2): 107-116.
42. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2005): Оцена декоративне вредности домаћих популација босилјка. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 11(1-2): 159-166.
43. **Јелачић, С.**, Вујошевић, А. (2005): Цвеће и лековито биље шанса - за земље у транзицији. Агрознање 6(2): 31-35.
44. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д., Вујошевић, А., Лакић, Н. (2006): Утицај природних биостимулатора и спороразлагајућих ђубрива на квалитет расада босилјка (*Ocimum basilicum* L.) и матичњака (*Melissa officinalis* L.). Пољопривредна техника 4: 117-123.
45. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2006): Чување и одржавање националне колекције босилјка (*Ocimum basilicum* L.). Архив за фармацију, Специјални број 56(5): 914-915.
46. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д., Вујошевић, А. (2006): Нова технолошка решења производње расада ехинацеје, бухача и рузмарина. Архив за фармацију, Специјални број 56(5): 916-917.
47. Vujošević, A., Lakić, N., Lazarević, S., Beatović, D., **Jelačić, S.** (2007): Effect of application of natural biostimulators and slow disintegrating fertilizer in commercial production on Begonia (*Begonia semperflorens* L.) seedlings. Journal of Agricultural Sciences 52(1): 33-42.
48. **Jelačić, S.**, Beatović, D., Lakić, N., Vujošević, A. (2007): Effect of natural biostimulators and slow-disintegrating fertilizers on the rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.). Journal of Agricultural Sciences 52(2): 85-94.

49. **Јелачић, С.,** Беатовић, Д., Лакић, Н., Вујошевић, А. (2007): Утицај природних биостимулатора и спороразлагајућег ђубрива на квалитет расада ехинацеје (*Echinacea angustifolia* DC.). Архив за пољопривредне науке 68(243) (2007/3): 65-76.
50. Vujošević, A. Lakić, N., Beatović, D., **Jelačić, S.** (2007): Influence of slow disintegrating fertilizer rates on quality of gazania (*Gazania rigens* L) seedlings. Journal of Agricultural Sciences 52(2): 121-130.
51. Vujošević, A. Lakić, N., Beatović, D., **Jelačić, S.** (2007): Effect of applying different rates of slow – disintegrating fertilizer on the quality of marigold (*Tagetes patula* L.) and scarlet sage seedlings (*Salvia splendens* L.). Journal of Agricultural Sciences 52(2): 105-113.
52. **Јелачић, С.,** Беатовић, Д., Лакић, Н. (2007): Утицај природних биостимулатора и спороразлагајућих ђубрива на квалитет жалфије при различитим начинима гајења. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 13(1-2): 145-155.
53. Беатовић, Д., **Јелачић, С.,** Вујошевић, А. (2007): Утицај природних биостимулатора и спороразлагајућих ђубрива на квалитет расада тимјана, оригана и спеарминт нане. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 13(1-2): 157-164.
54. Беатовић, Д., **Јелачић, С.** (2007): Примена спороразлагајућег ђубрива при различитим начинима производње расада милодуха. Пољопривредна техника 4: 33-38.
55. **Јелачић, С.,** Кишкеци Ј., Беатовић, Д., Вујошевић, А. (2007): Примена биостимулатора у производњи расада лековитог ароматичног и зачинског биља. Билтен за сирак, хмељ и лековито биље 39(8): 37-46.
56. Vujošević, A. Lakić, N., Beatović, D., **Jelačić, S.,** (2008): Effect of different doses of slow-disintegrating fertilizer on the quality of impatiens seedlings (*Impatiens wallerana* L.). Journal of Agricultural Sciences 53(1): 25-35.
57. Klaus, A., Beatović, D., Nikšić, M., **Jelačić, S.,** Nedović, V., Petrović, T. (2008): Influence of ethereal oils extracted from *Lamiaceae* family plants on some pathogen microorganisms. Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences 115: 65-74.
58. Клаус, А., Беатовић, Д., Никшић, М., **Јелачић, С.,** Петровић, Т. (2008): Антимикробни ефекат етарских уља популација босиљка (*Ocimum basilicum* L.) из Србије. Храна и исхрана 49(1-4): 45-48.
59. Беатовић, Д., **Јелачић, С.,** Вујошевић, А., Лакић, Н. (2008): Примена спороразлагајућег ђубрива у производњи расада лековитог, ароматичног и зачинског биља. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 14(1-2): 125-135.
60. Вујошевић, А., Беатовић, Д., **Јелачић, С.,** Лакић, Н., Лазаревић, С. (2008): Утицај спороразлагајућег ђубрива на квалитет расада цвећа. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 14(1-2): 115-124.

61. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Менковић, Н. (2008): Колекционисање и евалуација генотипова босиљка (*Ocimum basilicum* L.) у Србији. *Агрознање* 9(1): 35-41.
62. Беатовић, Д., Моравчевић, Ђ., **Јелачић, С.**, Зарић, В. (2008): Лековито биље као национални бренд. *Агрознање* 9(3): 11-16.

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (М63=0,5)

63. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2007): Утицај природних биостимулатора и спороразлагајућих ђубрива на квалитет расада бухача (*Pyrethrum cinerariiefolium* Trev.). XII Саветовање о биотехнологији, 2.-3. Март, 2007. Чачак, Зборник радова 12 (13): 257-263.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64=0,2)

64. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д., Живковић, Н., (2004): Прелиминарно испитивање гајења камилице (*Chamomilla recutita* L. Rauch) на псеудоглеју у околини Ваљева. II Агроиновације у биљној производњи, Нишка Бања, 10-11 март 2004. Зборник резимеа 26.
65. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2004): Одређивање оптималног времена жетве хербе босиљка. II Агроиновације у биљној производњи, Нишка Бања, 10-11 март 2004. Зборник резимеа 24.
66. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2004): Генетички ресурси лековитог и ароматичног биља Србије и Црне Горе – дескриптор за босиљак. XXVI Саветовање о лековитим и ароматичним биљкама, »Савремени приступ испитивању, производњи и примени познатих биљних дрога«, Бајина Башта, 26 - 30. септембар 2004. Зборник резимеа 126.
67. **Јелачић, С.**, Лакић, Н., Беатовић, Д. (2004): Диверзитет домаћих популација босиљка (*Ocimum basilicum* L.). VIII Научно-стручни симпозијум Биотехнологија и агроиндустрија – поврће, кромпир, украсне, ароматичне и лековите врсте, Велика Плана, 1-3. новембар 2004. Зборник извода 131.
68. **Јелачић, С.**, Величковић, М., Беатовић, Д., Каргановић, Р (2005): Садржај танина у лишћу самоникле јабуке, крушке и трешње. X Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, »Пољопривреда Републике Српске као саставни дио европских интеграционих процеса« Јахорина 28-31. март 2005. Зборник сажетака 110.
69. Беатовић, Д., Вујошевић, А., **Јелачић, С.** (2005): Моделирање производње расада босиљка – избор контејнера. VI Смотра радова младих научних радника из области биотехнике, Римски Шанчеви, 10-11. новембар 2005. Зборник резимеа 96.
70. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д., Рабреновић, Б. (2006): Оцена квалитета ароматичних и зачинских биљних сировина произведених на принципима ГАП-а. XI Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске,

- »Производња хране у условима европске законске регулативе«, Теслић 13-16. март 2006, Зборник сажетака 125-126.
71. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Вујошевић, А., Лазаревић, С., Лакић, Н. (2006): Примена различитих супстрата и природних биостимулатора у производњи расада лековитог, ароматичног и зачинског биља. XI Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, »Производња хране у условима европске законске регулативе«, Теслић 13-16. март 2006. Зборник сажетака 79-80.
 72. Беатовић, Д., **Јелачић, С.** (2006): Принос и квалитет одољена (*Valeriana officinalis* L.). XIX Научно-стручни скуп пољопривреде и прехранбене индустрије, Неум, 7-9. јун, Зборник извода 92-93.
 73. Беатовић, Д., Клаус, А., **Јелачић, С.**, Никшић, М. (2006): Микрофлора семена босилка (*Ocimum basilicum* L.). VIII Саветовање о заштити биља, Златибор 21.11.-1-12. Зборник резимеа 66.
 74. Beatović, D., **Jelačić, S.**, Vujošević, A. (2007): Утицај различитих доза спороразлагајућег ђубрива на квалитет расада лековитог, ароматичног и зачинског биља. XVII Симпозијум Друштва за физиологију биљака СЦГ са међународним учешћем, Бања Јунаковић 4-7 јун 2007. Зборник извода 23.
 75. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Лакић, Н., Вујошевић, А. (2007): Утицај спороразлагајућег ђубрива на квалитет расада босилка, матичњака и ехинацеје. III Симпозијум са међународним учешћем »Иновације у ратарској и повртарској производњи«, Београд 19-20. октобар. Зборник извода 96-97.
 76. **Јелачић, С.**, Кишгеци Ј., Беатовић, Д., Лакић, Н., Вујошевић, А. (2007): Утицај биостимулатора на квалитет расада рузмарина, лаванде и мајорана. III Симпозијум са међународним учешћем »Иновације у ратарској и повртарској производњи«, Београд 19-20. октобар. Зборник извода 158-159.
 77. Вујошевић, А. Лакић, Н., Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Лазаревић, С. (2007): Утицај различитих доза спороразлагајућег ђубрива на квалитет расада кадифице (*Tagetes patula* L.) и украсне жалфије (*Salvia splendens* L.). III Симпозијум са међународним учешћем »Иновације у ратарској и повртарској производњи«, Београд 19-20. октобар. Зборник извода 224-225.
 78. Вујошевић, А. Лакић, Н., Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Лазаревић, С. (2007): Нова технолошка решења производње расада пентаса, торение и трахелиума. III Симпозијум са међународним учешћем »Иновације у ратарској и повртарској производњи«, Београд 19-20. октобар. Зборник извода 226-227.
 79. Беатовић, Д., **Јелачић, С.** (2007): Примена спороразлагајућих ђубрива у производњи расада лековитог, ароматичног и зачинског биља. XII Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске. »Научна подршка развојној стратегији пољопривреде Републике Српске«, Теслић 7-9. март 2007. Зборник сажетака 90.
 80. Беатовић, Д., **Јелачић, С.** (2007): Нова технолошка решења производње расада лековитог, ароматичног и зачинског биља. XII Научно-стручно

савјетовање агронома Републике Српске. »Научна подршка развојној стратегији пољопривреде Републике Српске«, Теслић 7-9. март 2007. Зборник сажетака 98.

81. Беатовић, Д., **Јелачић, С.** (2008): Лековито биље у функцији одрживог развоја брдско – планинских регија. XIV међународни научни скуп Власински сусрети, 4,5 и 6. септембар 2008, Резимеи реферата 54-55.
82. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д., Ђукановић, Л., Којић, Ј. (2008): Утицај времена чувања на квалитет семена домаћих популација босиљка (*Ocimum basilicum* L.). V Научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства друштва селекционараа и семенара Србије, Врњачка Бања 25-28. мај 2008. године. Зборник апстракта 54.
83. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д., Ђукановић, Л. (2008): Утицај биостимулатора на развој поника лековитог, ароматичног и зачинског биља. V Научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства друштва селекционараа и семенара Србије, Врњачка Бања 25-28. мај 2008. године, Зборник апстракта 74.
84. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. Кишгеци, Ј. (2008): Испитивање цинамон босиљка (*Ocimum basilicum* L.). IX Дани лековитог биља, Савремена фитотерапија – од сировине до готовог производа, 17-20.09.2008. Космај, Зборник извода 106-107.
85. Бјелић, В., Моравчевић, М. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2008): Утицај сорте на садржај шећера и беланчевина у корену мркве. IX Дани лековитог биља, Савремена фитотерапија – од сировине до готовог производа, 17-20.09.2008. Космај, Зборник извода 118-119.
86. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Бјелић, В., Моравчевић, М. (2008): Утицај супстрата на квалитет расада мајорана (*Majorana hortensis* Moench). IX Дани лековитог биља, Савремена фитотерапија – од сировине до готовог производа, 17-20.09.2008. Космај, Зборник извода 120-121.
87. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Зарић, В., Гошњић, М. (2008): Заштита и промоција традиционалних биљних врста у Србији. I Симпозијум заштите природе у Србији, 1-3. октобар, Нови Сад. Зборник извода 138-139.
88. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ. (2008): Контејнерска производња расада лековитог, ароматичног и зачинског биља. XXVIII Саветовање о лековитим и ароматичним биљкама, 08-11.10.2008. Вршац, Зборник апстракта 83-84.
89. **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2008): Испитивање лимунског босиљка (*Ocimum basilicum* var. *citriodorum*). XXVIII Саветовање о лековитим и ароматичним биљкама, 08-11.10.2008. Вршац, Зборник апстракта 89-90.
90. Моравчевић, Ђ. Бјелић, В., **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2008): Утицај хибрида на садржај каротина и витамина Ц у корену мркве. XXVIII Саветовање о лековитим и ароматичним биљкама, 08-11.10.2008. Вршац, Зборник апстракта 155-156.

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Радови у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

91. Pljevljakušić, D., Janković, T., **Jelačić, S.**, Novaković, M., Menković, N., Beatović, D., Dajić-Stevanović (2014): Morphological and chemical characterization of *Arnica montana* L. under different cultivation models. *Industrial Crops and Products* 52: 233-244.

Рад у међународном часопису (M23=3)

92. **Jelačić, S.**, Beatović, D., Prodanović, S., Tasić, S., Moravčević, Đ., Vujošević, A., Vučković, S. (2011): Chemical composition of the essential oil of basil (*Ocimum basilicum* L. *Lamiaceae*). *Hemijska industrija* 65(4): 465-471.
93. Moravčević, Đ., Bjelić, V., Savić, D., Gvozdanić Varga, J., Beatović, D., **Jelačić, S.**, Zarić, V. (2011): Effect of plant density on the characteristics of photosynthetic apparatus of garlic (*Allium sativum* var. *vulgare* L.). *African Journal of Biotechnology* 10(71): 15861-15868.
94. Beatović, D., **Jelačić, S.**, Oparnica, Č., Krstić-Milošević, D., Glamočlija, J., Ristić, M., Šiljegović J. (2013): Chemical composition, antioxidative and antimicrobial activity of essential oil *Ocimum sanctum* L. *Hemijska industrija* 67(3): 427-435.
95. Ličina, V., **Jelačić, S.**, Beatović, D., Antić-Mladenović, S. (2014): Mineral composition of different basil (*Ocimum* spp.) genotypes. *Hemijska industrija* 2014 OnLine-First (00):75-75. DOI:10.2298/HEMIND130314075L

Рад у међународном часопису верификованог посебном одлуком (M24=3)

96. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Зарић, В. (2011): Промоција босилјка као традиционалне биљне врсте у Србији. *Економика пољопривреде* LVIII, СБ(1): 27-33.

Зборници међународних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

97. **Jelačić, S.**, Beatović, D., Moravčević, Đ., Zarić, V. (2011) Effect of different doses of slow-disintegrating fertilizer on the fresh seasoning herb quality. *Proceedings 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture*, February 14 - 18, 2011. Opatija, Croatia. sa2011_p0411.pdf: 533-536.
98. Moravčević, Đ., Bjelić, V., Moravčević, M., Gvozdanić-Varga, J., Beatović, D., **Jelačić, S.** (2011): The effect of plant density on bulb quality and yield of spring garlic (*Allium sativum*). *Proceedings 46th Croatian and 6th International*

Symposium on Agriculture, February 14 - 18, 2011. Opatija, Croatia. sa2011_p0416.pdf: 554-557.

99. Beatović, D., **Jelačić, S.**, Kišgeci, J., Krstić- Milošević, D., Moravčević, Đ., Zarić, V., Paunović T., Filipović, N. (2012): Antioxidant potential of basil (*Ocimum spp.*) genotypes grown in Serbia. 6th Central European Congress on Food, 23rd-26th May 2012. Novi Sad, Serbia. Proceedings 342-346.
100. Kalušević, A., Lević, S., Đorđević, V., Beatović, D., **Jelačić, S.**, Bugarski, B., Nedović, V. (2012): Encapsulation of basil (*Ocimum basilicum*) essential oil. 6th Central European Congress on Food, 23rd-26th May 2012. Novi Sad, Serbia. Proceedings 1087-1092.
101. Zarić, V., Beatović, D., **Jelačić, S.**, Moravčević, Đ., Paunović, T., Petković, D., Deljanin A. (2012): Protected geographical indication as a tool for valorization of agro-food potentials and improving marketing: case of "Sjenica cheese" in the Republic of Serbia. 6th Central European Congress on Food, 23rd-26th May 2012. Novi Sad, Serbia. Proceedings 1303-1306.
102. Petković, D., Zarić, V., Nedić, N., Beatović, D., **Jelačić, S.**, Moravčević, Đ., Deljanin, A. (2012): Attitudes of Vlasina honey producers towards geographical indications. 6th Central European Congress on Food, 23rd-26th May 2012. Novi Sad, Serbia. Proceedings 1381-1384.
103. Beatović, D., **Jelačić, S.**, Kišgeci, J., Moravčević, Đ., Krstić- Milošević, D., Zarić, V., Filipović N. (2012): Application of local peat in the lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) nursery production. 7th Conference on Medicinal and Aromatic Plants on the Southeast European Countries, 27th-31th May 2012. Subotica, Serbia. Proceedings 273-278.
104. Beatović, D., **Jelačić, S.**, Kišgeci, J., Moravčević, Đ., Krstić- Milošević, D., Zarić, V., Filipović N. (2012): Influence of container cell capacity on the properties of lemon balm (*Melissa officinalis* L.) nursery production. 7th Conference on Medicinal and Aromatic Plants on the Southeast European Countries, 27th-31th May 2012. Subotica, Serbia. Proceedings 279-283.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

105. Leskošek-Čukalović, I., Nikšić, M., **Jelačić, S.**, Nedović, V., Despotović, S., Đorđević, S., Ristić, M. (2009): Special beer with *Ganoderma lucidum* and medicinal herbs. Programme for the 5th International Medicinal Mushroom Conference, 5-8 September 2009, Nantong China, SS-6a-4.
106. Beatović, D., **Jelačić, S.**, Moravčević, Đ., Menković, N., Krstić-Milošević, D. (2010): Morphological, chemical and production characteristics of basil genotypes. 6rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 18-22. April 2010. Antalia, Turkey. Book of Abstracts 6 (22): S102-S103.
107. Beatović, D., **Jelačić, S.**, Moravčević, Đ., Bjelić, V., Moravčević, M. (2010): Peat of Gaj as a component of the substrate for medicinal, aromatic and seasoning herbs nursery production. 6rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of

Southeast European Countries, 18-22. April 2010. Antalia, Turkey. Book of Abstracts 6 (22): S103.

108. Moravčević, Đ., Trifunović, S., Bjelić, V., Beatović, D., **Jelačić, S.** (2010): The content of total sulphur in the Serbian domestic populations of spring garlic (*Allium sativum* ssp. *vulgare*). 6rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 18-22. April 2010. Antalia, Turkey. Book of Abstracts 6 (22): S163.
109. Bjelić, V., Moravčević, Đ., Beatović, D., **Jelačić, S.** (2010): Effect of hybrids on sugar and carotene content in carrot root. 6rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 18-22. April 2010. Antalia, Turkey. Book of Abstracts 6 (22): S119.
110. Moravčević, Đ., Savić, D., Gvozdanić-Varga, J., Beatović, D., **Jelačić, S.** (2013): Effect of fertilization on cucumber nursery plant quality. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, 26-29. March Trebinje. Book of Abstracts 133-134.
111. **Jelačić, S.**, Beatović, D., Moravčević, Đ., Savić, D., Zarić, V. (2013): Influence of biostimulators of the quality of hyssop nursery plants (*Hyssopus officinalis* L.). II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, 26-29. March, Trebinje, Book of Abstracts 348-349.
112. Moravčević, Đ., Savić, D., Gvozdanić-Varga, J., Beatović, D., **Jelačić, S.** (2013): Effect of crop density and hybrids on the quality of sweet maize. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, 26-29. March, Trebinje. Book of Abstracts 338-339.
113. Beatović, D., **Jelačić, S.**, Moravčević, Đ., Zarić, V. (2014): Use of home-made raw material in ehinacea (*Echinacea* sp.) and thyme (*Thymus vulgaris*) nursery plant production. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, 25-28. March, Trebinje. Book of Abstracts 359-360.

Часописи националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

114. Klaus, A., Beatović, D., Nikšić, M., **Jelačić, S.**, Petrović, T. (2009): Antibacterial activity of aromatic plants essential oils from Serbia against the *Listeria Monocytogenes*. Journal of Agricultural Sciences 54(2): 95-104.
115. Kišgeci, J., **Jelačić, S.**, Beatović, D., Lević, J., Moravčević, Đ., Zarić, V., Gojković, Lj. (2011): Evaluation of basil seed (*Ocimum basilicum* L.). Acta fytotechnica et zootechnica 14(2): 41-44.

Рад у часопису националног значаја (M52=1,5)

116. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Бјелић, В., Вукелић, Н. (2009): Примена оплемењеног домаћег тресета у контејнерској производњи расада босиљка. Архив за пољопривредне науке 70 (251): 5-15.

117. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Ђекић-Иванковић, М. (2009): Утицај технологије гајења и типа супстрата на квалитет расада *Origanum* врста. Пољопривредна техника XXXIV(2): 155-161.
118. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Вујошевић, А. (2009): Утицај супстрата на квалитет расада матичњака (*Melissa officinalis* L.). Агрознање 10(3): 17-24.
119. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ. (2010): Погодност тресета за производњу расада мајорана (*Majorana hortensis* Moench.). Пољопривредна техника XXXV(2): 89-95.
120. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Зарић, В. (2011): Погодност тресета за производњу расада матичњака (*Melissa officinalis* L.). Архив за пољопривредне науке 72(258): 77-86.
121. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Савић, Д., Зарић, В. (2013): Утицај запремине контејнерских ћелија на квалитет расада жалфије (*Salvia officinalis* L.). Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 19(1-2): 175-182.
122. Бјелић, Љ., **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2013): Утицај дубине сетве на ницање босилка, жалфије и борача. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 19(1-2): 182-190.

Рад у научном часопису (M53=1)

123. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Зарић, В. (2014): Утицај биостимулатора на квалитет расада матичњака (*Melissa officinalis* L.) у контејнерском систему производње. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 20(1-4): 119-128.

Зборници скупова националног значаја (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

124. Бјелић, В., Моравчевић, Ђ., Беатовић, Д., **Јелачић, С.** (2009): Утицај стајњака на производњу расада паприке. XIV Саветовање о биотехнологији, 27-28. март. Чачак. Зборник радова 143-148.
125. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Бјелић, В., Вукелић, Н. (2009): Тестирање нових супстрата у производњи расада босилка (*Ocimum basilicum* L.). Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 15(1-2): 147-155.
126. Бјелић, В., Моравчевић, Ђ., **Јелачић, С.**, Беатовић, Д. (2009): Резултати испитивања нових супстрата у производњи расада паприке. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 15(1-2): 113-119.
127. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Бјелић, В., Вукелић, Н. (2009): Тестирање нових супстрата у производњи расада жалфије (*Salvia officinalis* L.). XIV Саветовање о биотехнологији, Чачак, 27-28. Март. 2009. Зборник радова 163-168.

128. Рапајић, М., Беатовић, Д., Моравчевић, Ђ., Бјелић, В., **Јелачић, С.** (2010): Утицај запремине контејнерских ћелија на карактеристике расада кадифице (*Tagetes erecta* L.). Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 16(1-2): 207-213.
129. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Бјелић, В., Моравчевић, М. (2010): Погодност тресета „Гај“ за производњу расада тимјана (*Thymus vulgaris* L.). XV Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, 26-27. март, Чачак. Зборник радова 15(16): 271-276.
130. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Зарић, В. (2014): Утицај биостимулатора на квалитет расада босиљка (*Ocimum basilicum* L.) у контејнерском систему производње. XIX Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, 07-08. март, Чачак. Зборник радова 19(21): 65-69.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64=0,2)

131. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Крстић, Д., Ђекић-Иванковић, М., Шавикин, К., Менковић, Н. (2009): Испитивање антиоксидативног потенцијала генотипова босиљка – прелиминарни резултати. IV Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 23-24. октобар 2009. Београд. Зборник извода 186-187.
132. Бјелић, В., Моравчевић, Ђ., Беатовић, Д., **Јелачић, С.** (2009): Карактеристике расада лубенице испитаног на супстратима од тресета и стајњака. IV Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 23-24. октобар 2009. Београд. Зборник извода 100-101.
133. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Бјелић, В., Вукелић, Н. (2009): Примена оплемењеног гајског тресета у производњи расада лековитог, ароматичног и зачинског биља. IV Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 23-24. октобар 2009. Београд. Зборник извода 102-103.
134. Моравчевић, Ђ., Бјелић, В., **Јелачић, С.**, Беатовић, Д., Зарић, В. (2009): Производња поврћа у Србији у складу са Global Gap стандардом – стање и перспективе. XIV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, 23-26. март 2009. Требиње. Зборник сажетака 51.
135. Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Моравчевић, Ђ., Бјелић, В. (2010): Погодност тресета »Гај« за производњу расада мајорана (*Majorana hortensis* Moench.). XV међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске „Пољопривреда и храна - изазови XXI вијека“, 16-19. март 2010. Требиње. Зборник извода 190.
136. Моравчевић, Ђ., Савић, Д., Беатовић, Д., **Јелачић, С.**, Радовановић, Г., Стојановић, М. (2013): Утицај прихрањивања на развијеност расада краставца. VI Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 17-18. Октобар 2013. Београд. Зборник извода 47-48.

137. Беатовић, Д., Јелачић, С., Лакић, Н., Продановић, С., Крстић-Милошевић, Д., Менковић, Н., Моравчевић, М. (2013): Оцена декоративне вредности генотипова босиљка кластер анализом. VI Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 17-18. октобар 2013. Београд. Зборник извода 47-48.

ПРОЈЕКТИ

Пројекти Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије

1. S.4.25.46.0012: Израда и разрада технологија у производњи, преради и заштити лековитог, и ароматичног биља у циљу добијања савремених фитопрепарата, домаћи иновациони, период 1998-2000. година – **учесник на пројекту.**
2. BTR.5.02.0522: Развој и унапређење одрживе пољопривреде у Србији, домаћи стратешки, период 2001-2004. година – **учесник на пројекту.**
3. TP-6900Б: Примена спороразлагајућих ђубрива и природних биостимулатора у комерцијалној производњи расада цвећа, лековитог, ароматичног и зачинског биља, домаћи развојни, период 2005-2007. година - **руководилац пројекта.**
4. TP-20049: Развој нових прехранбених и дијететских производа са лековитим гљивама и лековитим биљем, домаћи развојни, период 2008-2011. година – **учесник на пројекту.**
5. TP-20108: Самоникло и гајено лековито биље биозона Србије у функцији одрживог развоја брдско-планинских регија – први део, домаћи развојни, период 2008-2011. година – **учесник на пројекту.**
6. Пројекат ИИИ 46001 Развој и примена нових и традиционалних технологија у производњи конкурентних прехранбених производа са додатом вредношћу за европско и светско тржиште – **СТВОРИМО БОГАТСТВО ИЗ БОГАТСТВА СРБИЈЕ**, период 2011-2014. година– **учесник на пројекту.**

Пројекти Министарства пољопривреде

1. Колекционисање генетичких реурса босиљка, период 2001-2007. година - **руководилац пројекта.**

Међународни пројекат ОП7

1. Техничко-научна сарадња у пољопривредном сектору интегрисаног оперативног програма (POI) Кампања - Basilikata у Србији, период 2009-2010. година – **учесник на пројекту..**