

Предмет: Извештај Комисије о оцени кандидата за избор једног ванредног професора за ужу научну област Пољопривредна ботаника

На основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета у Београду од 29.12. 2011. год. (решење бр. 400/3-4/7) именовани смо у Комисију за оцену научних, стручних и осталих квалификација кандидата пријављених на конкурс, који је објављен у листу "Послови" бр. 443, дана 14. 12. 2011. год., за избор наставника у звање и на радно место – ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА или ДОЦЕНТА за ужу научну област ПОЉОПРИВРЕДНА БОТАНИКА.

На основу прегледа и анализе приложене документације кандидата, Комисија у саставу:

1. др Софија Пекић Quarrie, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду,
2. др Зора Дајић Стевановић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду
3. др Соња Дулетић Лаушевић, ванредни професор Биолошког факултета у Београду

подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор сарадника у звање и на радно место ванредног професора или доцента за ужу научну област Пољопривредна ботаника, пријавила се као једини кандидат, садашњи доцент, др Марина Мачукановић-Јоцић (пријава број 507/9). Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. Биографски подаци

Марина Мачукановић-Јоцић рођена је 29. јуна 1966. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Природно-математички факултет Универзитета у Београду, студијска група – Општа биологија, уписала је школске 1985/86. године, а дипломирала 1990. године, са средњом оценом 9,54. Дипломски рад под називом „Ефекти аерозагађења на физиолошке и анатомске карактеристике *Acer negundo*, *Acer pseudoplatanus* и *Ailanthus altissima* у урбаној средини“ одбранила је са оценом 10.

Последипломске студије из области „Заштите и унапређења животне средине“ уписала је на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Звање магистра биолошких наука стекла је 1995. године одбраном магистарске тезе под називом: „Екофизиолошке карактеристике дивљег кестена *Aesculus hippocastanum* L. у урбаним условима Београда“.

У току основних и последипломских студија била је стипендиста Републичке Фондације за развој научног и уметничког подмлатка.

Докторску дисертацију под називом „Морфофизиолошке карактеристике цвета одабраних уснатица у функцији атрактивности за медоносну пчелу“, одбранила је 2006. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду стекавши звање доктора биотехничких наука. У звање доцента за ужу научну област Пољопривредна ботаника изабрана је 2008. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Током 1989. године била је на стручном усавршавању у Ботаничкој башти Пољске Академије наука у Варшави.

У периоду од 1992. до 2008. године Марина Мачукановић-Јоцић радила је на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, и то: до 1996. године као асистент приправник, а касније као асистент на Катедри за хранљиво и отровно биље. Од 2008. године запослена је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду као наставник на Катедри за агроботанику.

Марина Мачукановић-Јоцић говори, чита и пише енглески језик.

2. Тезе и дисертације

Магистарска теза

Мачукановић Марина (1995): Екофизиолошке карактеристике дивљег кестена (*Aesculus hippocastanum* L.) у урбаним условима Београда. – Магистарска теза. Биолошки факултет Универзитета у Београду. Стр. 95.

Докторска дисертација

Мачукановић-Јоцић Марина (2006): Морфофизиолошке карактеристике цвета одабраних уснатица у функцији атрактивности за медоносну пчелу. – Докторска дисертација. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду. Стр. 143.

3. Наставна делатност

Др Марина Мачукановић-Јоцић је од 1992. до 2008. године изводила практичну наставу на Катедри за хранљиво и отровно биље Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду из предмета Крмно биље, касније Ботаника. За овај предмет је објавила у коауторству и практикум.

На основу члана 75. Закона о високом образовању и члана 29. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, а у складу са чланом 202. Закона о раду, уз сагласност Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, од 15. 02. 2007. године, ангажована је на Катедри за агроботанику Пољопривредног факултета Универзитета у Београду на реализацији теоријске наставе из предмета Општа пољопривредна ботаника. Почетком 2008. године изабрана је у звање и на радно место доцента за ужу научну област Пољопривредна ботаника на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Кандидат учествује у извођењу наставе на свим предметима уже научне области Пољопривредна ботаника на сва три студијска нивоа: 1. основним академским студијама, на обавезним предметима на првој години - Општа пољопривредна ботаника (за студенте Одсека за мелиорације земљишта) и Систематика цветница (на Одсеку за фитомедицину и Одсеку за воћарство и виноградарство), као и на изборном предмету Медоносно биље и полинација (слуша се на трећој години на Одсеку за хортикултуру и Одсеку за воћарство и виноградарство); 2. дипломским академским студијама, на предмету

Примењена екофизиологија (област Заштита животне средине у пољопривреди); и 3. докторским академским студијама, на предметима Етноботаника, Евалуација флоре природних и агроекосистема и Екофизиологија ратарских и повртарских биљака.

Као предавач ангажована је у едукацији пчелара у Браничевско-подунавском региону у оквиру Пројекта „Заштита географског порекла хомољског меда“ (2010/258-103).

Др Марина Мачукановић-Јоцић је 2008. године завршила курс интерактивне наставе („Унапређивање наставничких компетенција за наставнике и сараднике Биолошких и сродних факултета у Србији“), који је реализован у оквиру Темпус пројекта Х.Е.Р.Б.С. (ЈЕП_40094_2005), након чега је применом стечених педагошких вештина унапредила наставну делатност. Осим тога, 2009. године завршила је курс електронског учења на Пољопривредном факултету у Београду, у оквиру пројекта WUS MSDP, након чега учествује у креирању „on line“ лекција, уводећи принцип електронског учења на свим предметима које предаје на Катедри за агроботанику.

Кандидат др Марина Мачукановић-Јоцић је у потпуности и несебично посвећена преношењу знања на студенте и своје сараднике. Изузетно је ревносна и одговорна у испуњавању свих обавеза везаних за припрему и одржавање теоријске наставе, консултација са студентима и теоријског испита. Њене педагошке способности су високо оцењене од стране студената на основу Анкета о вредновању сарадника које се спроводе на Факултету и интерно на Катедри за агроботанику.

Менторска активност и чланства у комисијама

Кандидат др Марина Мачукановић-Јоцић је била ангажована на изради дипломских и мастер радова. Учествовала је као члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (Јарић, С. 2009. Алохтоне биљне врсте у природним и антропогено измењеним фитоценозама Срема. Докторска дисертација. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. Стр. 243.), била је ментор мастер рада и члан Комисије за одбрану једног дипломског и три мастер рада.

Уџбеници, скрипте и практикуми

1. Грдовић Светлана, **Мачукановић-Јоцић Марина** (2006): Практикум из ботанике са радном свеском за студенте ветеринарске медицине. – Ветеринарска комора Србије, Београд. Стр. 138.
2. **Мачукановић-Јоцић Марина** (2010): Медоносно биље. – I део Практикума за предмет Медоносно биље и полинација са радном свеском. Пољопривредни факултет. Београд. Стр. 76.
3. **Мачукановић-Јоцић Марина**, Софија Пекић Quarrie (2010): Примењена екофизиологија.- Скрипта за студенте мултидисциплинарних интернационалних Мастер студија „ Заштита животне средине у пољопривреди. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду . Стр 110.

4. Научноистраживачка делатност

а) Научноистраживачки радови

Др Марина Мачукановић-Јоцић је самостално и у сарадњи са другим ауторима, објавила **104** научна рада, од чега **38** након избора у звање доцента и остварила укупни коефицијент научне компетентности **M=118**, од чега у категоријама **M21, M22 и M23** укупно **42,0**. После избора у звање доцента објавила је **5** радова у међународним часописима са SCI листе. Од укупног броја радова, **1** рад је публикован у врхунском међународном, **2** рада у истакнутим међународним, а **8** радова у научним часописима међународног значаја (SCI), затим **5** научних радова саопштено је на скуповима међународног значаја и штампано у целини, док је **1** предавање по позиву саопштено на међународном скупу и штампано у изводу; **8** радова је штампано у водећим часописима националног значаја, а **6** радова у часописима националног значаја, док је **8** радова саопштено и **3** предавања по позиву презентована на скуповима националног значаја и штампана у целини. У форми извода публиковано је **26** радова саопштених на међународним и **35** радова саопштених на националним скуповима.

Радови кандидата су **цитирани** у националним и међународним (SCI листа) научним часописима. На основу евиденције Народне библиотеке Р. Србије, укупан број цитата у међународним часописима са SCI листе објављеним од 2000. године износи **51**.

Кандидат др Марина Мачукановић-Јоцић је после избора у звање доцента самостално објавила монографију (2010. год.) под називом: „Биологија медоносног биља са атласом апифлоре Србије“, у издању Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Ова монографија је на основу мишљења експертске комисије и предлога Матичног одбора за биотехнологију и пољопривреду сврстана у категорију „Истакнута монографија националног значаја“ (прихваћено од стране МПН РС, документ у прилогу).

Анализом укупне научноистраживачке активности др Марине Мачукановић-Јоцић, може се констатовати да је кандидат обрађивала више значајних проблема из области ботанике, проучавајући различите категорије биљака, као што су: медоносне, лековите и ароматичне, коровске и токсичне, као и утицај различитих биљних метаболита, пре свега етарских уља, на домаће животиње и друге организме.

Кандидат Марина Мачукановић-Јоцић се бавила проучавањем биљака са различитих аспеката као што су: а) **екофизиологија биљака**, б) **значај и употреба лековитих биљака у етноветерини и етномедицини** в) **дејство токсичних биљака на домаће животиње**, г) **примена и значај биљака у зоохигијени**, д) **рудерална флора и вегетација** и ђ) **биологија медоносних биљака**.

У области Екофизиологије биљака акценат је стављен на абиотички стрес, као значајан аспект проблематике заштите животне средине и пољопривредне производње. Испитиване су основне морфофизиолошке адаптације и механизми толеранције као одговори биљака на измењене и субоптималне услове животне средине. Детаљније су изучавани ефекти аерозагађења на морфо-анатомске и физиолошке промене код биљних врста које расту у урбаним условима (радови бр. 7, 26, 28, 33, 41, 42, 44, 85, 88).

Посебан допринос кандидат је дала познавању употребе лековитих биљака у фитотерапији људи и домаћих животиња у превентивне и куративне сврхе (радови бр. 1, 6, 30, 57, 58, 59, 60, 64, 65, 86, 87, 98, 99, 101). Истраживани су продукти биљног метаболизма са антимикробним својством и фитотерапеутско дејство етарских уља и ћелијског сока неких биљних врста (радови бр. 12, 31, 46, 47, 48, 78). Такође, један број радова из ове групе бави се морфо-анатомским проучавањем секреторних и других

структура листа које садрже етарска уља и физиолошки активне компоненте (радови бр.74,79, 84) .

Један број радова кандидата базира се на проучавању појединих токсичних биљака, садржаја отровних једињења у њима, симптоматологије њиховог дејства на животиње и последица тровања (радови бр. 8, 9, 10, 21, 37, 51, 52, 53, 61, 66, 100, 103).

Део својих истраживања, излаганих на националним Конгресима са међународним учешћем у организацији Факултета ветеринарске медицине, Марина Мачукановић-Јоцић је усмерила на проблематику зоохигијене у ветерини са ботаничког аспекта. Истраживани су инсектициди биљног порекла, могућности одржавања и дезинфекције субмерзних хидрофита у акваријуму и употреба биљака у сузбијању раста и развоја непожељних алги у акваријуму (радови бр. 35, 36, 38, 39, 40, 49, 50).

У коауторству кандидат је саопштила или објавила неколико радова који третирају различите аспекте рудералне флоре и вегетације (радови бр. 13, 14, 15, 22, 27, 45, 73, 80, 81, 94)

Последњих година тежиште научноистраживачког рада др Марине Мачукановић-Јоцић било је на проучавању медоносних биљака и феномена медоносности са следећих аспеката:

- Испитивање медоносне флоре у биљним заједницама Србије
- Нектарски потенцијал цветница
- Морфо-анатомија флоралних и екстрафлоралних нектарија
- Проучавање морфолошких карактеристика ентомофилних цветова у функцији атрактивности биљних врста за медоносну пчелу,
- Палиноморфологија и мелисопалинологија

Марина Мачукановић-Јоцић је у протеклом истраживачком периоду акценат ставила на испитивање, како медоносности појединих биљних врста, тако и неких биљних заједница на подручју Србије (радови бр. 2, 3, 23, 29, 32, 34, 43, 55, 93, 104), са циљем процене њиховог значаја за пчелињу пашу, што је резултирало великим бројем објављених и саопштених радова из ове области.

Испитивање нектарског потенцијала цветница обухватило је продукцију и секрецију нектара током дана, сезоне цветања и онтогенетског развића цвета, затим стопу нектарске продукције као и анализу утицаја абиотичких еколошких фактора, као што су земљиште, микроклима и др. на процес лучења нектара (радови бр. 4, 5, 11, 16, 17, 24, 25, 56, 63, 69, 72, 77, 90, 91, 96).

Анализом и корелисањем морфофизиолошких карактеристика цветова медоносних биљака са посетама опрашивача установљено је који су најзначајнији фактори атрактивности и у којој мери они, појединачно или комбиновано имају утицаја на преференцијалну атракцију медоносне пчеле (радови бр. 54, 62, 70, 82, 97). Такође, испитано је колико је значај одабраних биљних врста за пчелињу пашу, тј. могућност њиховог искоришћавања у производњи меда и других пчелињих производа.

Као допринос палиноморфолошким и мелисопалинолошким проучавањима, посебна пажња била је посвећена анализи полена како са свежег биљног материјала, тако и из меда пореклом из различитих крајева Србије. Проучавање полена било је фокусирано како на опис морфолошких карактеристика поленових зрна посматраних светлосним и скенирајућим електронским микроскопом, тако и на ефекте различитих метода (стандардна процедура и неколико по први пут примењених процедура) прављења поленских препарата на промене природног облика и величине зрна (радови бр. 18, 75, 76, 83, 89, 95, 102, 105). У оквиру палиноморфолошких истраживања, детаљно је описан велики број поленових зрна као допринос атласу полена Србије.

У мањој мери научна активност била је усмерена на морфо-анатомску анализу и еколошки значај флоралних и екстрафлоралних нектарија, тј. жлезда које производе и излучују цветни и ванцветни нектар (радови бр. 19, 20, 71, 106) .

Најзначајнији допринос у протеклом истраживачком периоду је објављивање монографије «Биологија медоносног биља са атласом апифлоре Србије», 2010. године (рад бр. 92). Ова монографија представља свеобухватну студију у области медоносног биља и полинације, која сагледава све аспекте медоносности кроз шест тематских целина. Детаљно су приказани сви релевантни аспекти везани за полинацију, као што су опис најзначајнијих класа полинатора, специјализација полинатора за опрашивање одређених биљака, полинациони синдроми и флорална атрактивност. Осим тога, указано је на значај инсеката као најважнијих опрашивача наших крајева, посебно медоносне пчеле, затим на факторе опрашивања и узајамне коеволутивне везе између биљака и опрашивача. Такође, представљене су одабране медоносне биљке Србије, при чему је приказан њихов систематски положај, фенологија цветања и значај за пчелињу пашу, што је пропраћено великим бројем ауторских фотографија. Опсежно је анализиран еколошки значај нектара, као мултикомпонентног вискозног раствора са доминантним садржајем шећера, у примамљивању опрашивача, укључујући његов хемијски састав, факторе који утичу на производњу и лучење нектара, енергетске аспекте нектарске продукције и механизме излучивања нектара. Такође, дат је приказ морфо-анатомске и ултрамикроскопске грађе нектарија и њиховог положаја код различитих биљних фамилија или врста. Нарочита пажња је посвећена анализи полена, при чему је описан његов значај као нутријента за опрашиваче, али и остали важни аспекти мелисопалинологије и палиноморфологије.

Укупан коефицијент научне компетентности др Марине Мачукановић-Јоцић износи:

Врста научноистраживачких резултата		Коефицијент	До избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно	
Ознака Врста	групе резултата (М)		Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
M 10			/	/	/	/		
M20	M21- P51a	8	1	8	/	/	1	8
	M22- P51b	5	/	/	2	10	2	10
	M23- P52	3	5	15	3	9	8	24
M30	M32- P71	1,5	/	/	1	1,5	1	1,5
	M33- P54	1	3	3	2	2	5	5
	M34- P72	0,5	11	5,5	15	7,5	26	13
M40	M41	7	/	/	1	7	1	7
M50	M51- P61	2	5	10	3	6	8	16
	M52- P62	1,5	6	9			6	9
M60	M61- P64	1,5	1	1,5	2	3	3	4,5
	M63- P65	0,5	8	4	/	/	8	4
	M64- P73	0,2	26	5,2	9	1,8	35	7
M70	M71- P81	6	1	6			1	6
	M72- P82	3	1	3			1	3
Укупно			68	70,2	38	47,8	106	118

Сходно научноистраживачким резултатима, укупна научна компететност кандидата исказана кроз вредност коефицијента М («Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду», Гласник Универзитета у Београду, 2008) износи **118** бодова и то 70,2 пре избора у звање доцента и **47,8 након избора** у звање доцента.

б) Научноистраживачки пројекти

Учешће у научноистраживачким пројектима Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије

Кандидат др Марина Мачукановић-Јоцић од 1993. године учествује на пројектима Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и то:

1. 1993-1995: „Заштита атмосфере“.
2. 1995-2000: „Изучавање генетичко-еколошких потенцијала медоносних пчела наших поднебља у светлу нових научних тенденција и могућности њиховог свестранијег искоришћавања“.
3. 2000-2005: „Генетичка и еколошка проучавања пчела у функцији отпорности на болести и производње еколошки исправне хране“.
4. 2008-2011: „Развој нових технолошких поступака рекултивације песковитих депоса термоелектране Костолац ради повећања њихове продукционе способности и смањења штетног утицаја на животну средину“.
5. 2008-2011: „Селекција медоносне пчеле, одређивање квалитета и географског порекла меда у Србији“.

Тренутно је ангажована као учесник на пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије:

„Унапређење и развој нових технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних безбедних и препознатљивих производа на светском тржишту“, (бр. 46009); Потпројекат: „Унапређење технолошких поступака у производњи пчела, меда, воска и поленовог праха у циљу добијања квалитетних, безбедних и препознатљивих производа у Србији“ (МНТ, 2011-2014).

Учешће на ФП (ОП) пројектима ЕУ

У протеклом изборном периоду учествовала је као истраживач у европском пројекту:

1. 2008-2010: WUS MSDP - „Environmental protection in agriculture (EPA)“, (Project No. 004/2008) World University Service, Austria

Предложена је, такође, као учесник у ФП7 пројекту који је прешао евалуациони праг:

2. Advancing Research in Agricultural and Food Sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade (AREA)“ (FP7-REGPOT-2010-1) evaluation No 263959.

5. Остале релевантне активности

Марина Мачукановић-Јоцић је рецензент радова у националном часопису „Journal of Agricultural Sciences“.

Кандидат је учествовала као стручни сарадник стручно-информативног часописа доктора ветеринарске медицине „Ветеринарски информатор“, где је објављивала радове који су се односили на фитотерапију у етноветерини, а објавила је и стручни рад за „Пољопривредников пољопривредни календар: нова знања, достигнућа, искуства“.

Чланство у професионалним организацијама

Марина Мачукановић-Јоцић је члан међународног удружења за истраживање пчела (International Bee Research Association- IBRA), српског друштва за микроскопију (СДМ) и европске организације ботаничара (European Plant Science Organisation- EPSO).

Стручна усавршавања

Током 1989. године била је на двомесечном усавршавању у лабораторији за биљну културу ткива Ботаничке баште Пољске академије наука у Варшави (Plant Tissue Culture Laboratory of the Botanical Garden of the Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland), током чега је углавном била укључена у истраживања која се тичу културе ткива *Malus domestica* и *Lotus* spp., и делимично на карактеризацији MR₂ генерације *Secale cereale*.

Стипендије и награде

Др Марина Мачукановић-Јоцић је од 1987 до 1992. године била стипендиста Републичке Фондације за развој научног и уметничког подмлатка Србије.

Кандидат је добитник друге награде за постерску презентацију рада „Неуротоксично својство једића (*Aconitum napellus* L.)“ на XVI саветовању ветеринара Србије са међународним учешћем одржаном 2004. године на Златибору.

6. Закључак и предлог

На основу приказаних података и анализе педагошке, стручне и научне активности др Марине Мачукановић-Јоцић, може се закључити да је кандидат успешно учествовала у извођењу и унапређењу наставе и да је остварила запажене научне резултате.

У досадашњој наставној активности од звања асистента приправника, најпре на Факултету ветеринарске медицине, а потом од првог наставничког звања на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, она успешно изводи наставу из области **Ботаника**. Према наставном плану и програму нових реформисаних студија на Пољопривредном факултету, ангажована је у настави на предметима Општа пољопривредна ботаника, Систематика цветница (обавезни предмети) и Медоносно биље и полинација (изборни предмет), а веома је активна у извођењу наставе на Мастер студијама (програм «Заштита животне средине у пољопривреди») и докторским студијама у којима учествује Катедра за агроботанику. Кандидат је предано ангажована у припреми и извођењу наставног процеса, уз коришћење релевантне домаће и иностране литературе, уношење иновација, савремених наставних поступака, посебно у домену електронског учења и техника презентације. Остварује коректну сарадњу са студентима. Коаутор је два практикума за наставу на основним студијама и скрипте за предмет Примењена екофизиологија на Мастер програму.

Успешну научну активност обележила је објављивањем **104** научна рада, од чега **38** након избора у звање доцента, при чему је остварила укупни коефицијент научне компетентности **118**. Од укупног броја радова, 11 је у међународним часописима са SCI листе, од чега **5** после избора у звање доцента. Радови кандидата су **цитирани** у националним и међународним (SCI листа) научним часописима, а укупан број цитата у међународним часописима са SCI листе износи **51**.

Кандидат др Марина Мачукановић-Јоцић је после избора у звање доцента самостално објавила монографију која има статус „Истакнута монографија националног значаја“. Марина Мачукановић-Јоцић се афирмисала у једног од водећих научних радника у области Медоносног биља и полинације, а већ је препозната и у међународним круговима у овој области где успешно сарађује са својим колегама.

Целовита анализа научног и наставног доприноса др Марине Мачукановић-Јоцић, доцента Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, показује да је она постигла запажене резултате и испунила све потребне услове за избор у више универзитетско звање предвиђено Законом о Универзитету и Статутом факултета.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета да се др **Марина Мачукановић-Јоцић** изабере у звање **ванредног** професора за ужу научну област **Пољопривредна ботаника**.

Београд, 02.02. 2012.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. др Софија Пекић Quarrie, редовни професор
Пољопривредног факултета у Београду
2. др Зора Дајић Стевановић, редовни професор
Пољопривредног факултета у Београду
3. др Соња Дулетић- Лаушевић, ванредни професор
Биолошког факултета у Београду

Прилог 1.

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И СОПШТЕНИХ РАДОВА ДР МАРИНЕ МАЧУКАНОВИЋ-ЈОЦИЋ

Радови објављени пре избора у звање доцента

ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (М20)

Рад у врхунском међународном часопису (М21; Р51а=8)

1. Snežana Jarić, Zorica Popović, **Marina Mačukanović-Jocić**, Lola Djurdjević, Miroslava Mijatović, Branko Karadžić, Miroslava Mitrović, Pavle Pavlović (2007): An ethnobotanical study on the usage of wild medicinal herbs from Kopaonik Mountain (Central Serbia).- *Journal of Ethnopharmacology*, Volume 111, Issue 1, Pp. 160-175.

Рад у међународном часопису (М23; Р52=3)

2. Blaženčić Živojin, Grabeljšek Tatjana, **Mačukanović Marina** (1994): Apiflora of some mesophyllous meadows in the Velika Morava Valley. *Acta Veterinaria* (Beograd), Vol. 44, No. 4, Pp. 245 -252.
3. **Mačukanović Marina**, Grabeljšek Tatjana., Blaženčić Živojin (1996): Apiflora of some meadows in Kragujevac surroundings (Serbia). *Acta Veterinaria* (Beograd), Vol. 46, No (5-6), Pp. 349-358.
4. **Mačukanović Marina**, Blaženčić Živojin (1998): Diurnal and seasonal dynamics of nectar secretion of some species in the family Lamiaceae, *Acta Veterinaria* (Beograd), Vol. 48, No 2-3, Pg.173-184.
5. **Mačukanović-Jocić Marina**, Duletić-Laušević Sonja, Jocić Gojko (2004): Nectar production in three melliferous species of Lamiaceae in natural and experimental conditions. – *Acta Veterinaria* (Beograd), Vol. 54, No. 5-6, Pp. 475-487.
6. Đurđević Lola, Mitrović Mira, Pavlović Pavle, Perišić Snežana, **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): Total phenolics and phenolic acids content in low (*Chrysopogon gryllus*) and mediocre quality (*Festuca valesiaca*) forage grasses of Deliblato Sands meadow-pasture communities in Serbia, *Czech J. Anim. Sci.*, 50, (2), Pp. 54-59.

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33; Р54=1)

7. **Mačukanović-Jocić Marina**, Vukmirović Zorka (2003): Lead deposition on wild chestnut leaves in Belgrade urban environment, II Regional Symposium Chemistry and the Environment, June 18-22, Kruševac, Serbia and Montenegro, Proceedings, Pp.197-198.
8. **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): *Xanthium strumarium* L. – weed poisonous to domestic animals. – 7th Clinica Veterinaria, 8th Symposium on Animal Reproduction, 10th Conference for Ovine and Carpine Production, Ohrid, 3-7. septembar, Proceedings, Pp. 270-271.
9. **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): Oxalate plant poisoning of sheep. – 7th Clinica Veterinaria, 8th Symposium on Animal Reproduction, 10th Conference for Ovine and Carpine Production, Ohrid, 3-7. septembar, Proceedings, Pp. 387-388.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34, P72=0,5)

10. **Mačukanović Marina (1998)**: Domestic animal poisoning by phytotoxins of wide-spread plant species in Serbia, XVIII Nordic Veterinary Congress, Helsinki, Finland, 4 - 7th August, Proceedings, Pp. 345.
11. **Mačukanović-Jocić Marina, Blaženčić Živojin (2000)**: Diurnal and seasonal dynamics of nectar secretion of some species in family Lamiaceae, The 8th International Pollination Symposium, Mosonmagyaróvár, Hungary, July 10-14, Pp. 71.
12. **Mačukanović-Jocić Marina, Radojičić Marina, Marković Maja (2004)**: Delovanje ćelijskog soka crnog luka (*Allium cepa* L.) na *Escherichia coli* i *Candida albicans*. – Simpozijum „Veterinarstvo i stočarstvo u proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane“ sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, 21-25 jun, Zbornik kratkih sadržaja. Pp. 92.
13. **Mačukanović-Jocić Marina, Perišić Snežana, Djurdjević Lola (2004)**: Nectar production of some melliferous plants in Belgrade weed flora.- 4th International Weed Science Congress (IWSC), Durban, Republic of South Africa, 20 –24 June, Abstract book, Pp. 85.
14. **Perišić Snežana, Karadžić Branko, Djurdjević Lola, Mačukanović-Jocić Marina (2004)**: The melliferous weed flora in Blace surrounding (Serbia).- 4th International Weed Science Congress (IWSC), Durban, Republic of South Africa, 20 –24 June, Abstract book, Pp. 91.
15. **Djurdjević Lola, Mitrović Mira, Pavlović Pavle, Mačukanović-Jocić Marina (2004)**: Influence of blackberry (*Rubus hirtus* W.K.) on the sessile oak restoration at Fruška Gora mt. (Serbia).- 4th International Weed Science Congress (IWSC), Durban, Republic of South Africa, 20 –24 June, Abstract book, Pp. 86.
16. **Mačukanović-Jocić Marina, Dajić Zora (2004)**: Diurnal dynamics of nectar secretion in *Ocimum basilicum* L. grown in different habitat conditions. – 3rd Conference on medicinal and aromatic plants of southeast european countries, Nitra, Slovak Republic, 5-8 September, Book of Abstracts, Pp. 101.
17. **Mačukanović-Jocić Marina, Duletić-Laušević Sonja, Jocić Gojko (2005)**: Nectar production of three Lamiaceae species in relation to microclimatic conditions. – XVII International Botanical Congress, (XVII IBC 2005), 17-23 July, Vienna, Austria, Pp. 316-317.
18. **Mačukanović-Jocić Marina (2005)**: Pollinomorphy of some melliferous Lamiaceae.- Apimondia, Dublin, Ireland, 21-26. August, Abstracts, Pp.139.
19. **Mačukanović-Jocić Marina, Z. Dajić Stevanović (2005)**: Anatomical characteristics of floral nectary of *Marrubium vulgare* L. (Lamiaceae).- Apimondia, Dublin, Ireland, 21-26. August, Abstracts, Pp.139.
20. **Mačukanović-Jocić Marina, Rančić Dragana, Dajić Stevanović Zora (2006)**: Nectary structure of *Ocimum basilicum* (L.). – 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, Iași – România, 28th – 31st of May, Book of Abstracts, Pp. 26-27.

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51; P61=2)

21. **Mačukanović Marina, Blaženčić Živojin (1998)**: Trovanje domaćih životinja fitotoksinima najrasprostranjenijih biljnih vrsta u Srbiji, I deo - korovske - segetalne vrste, *Veterinarski glasnik*, Vol. 52, br 3-4, Pg. 129-232, Beograd.
22. **Snežana Perišić, Branko Karadžić i Marina Mačukanović-Jocić (2004)**: Weed flora in Blace region (Korovska flora na području Blaca). – *Acta Herbologica*, Vol. 13, No 1, Pp. 65-74.

23. Snežana Perišić, **Marina Mačukanović-Jocić**, Branko Karadžić, Lola Đurđević (2004): The forest melliferous flora in the vicinity of Blace (Serbia).- *Arch.Biol. Sci.*, Belgrade, 56 (1-2), Pp. 39-44.
24. **Mačukanović-Jocić Marina**, L. Đurđević (2005): Influence of microclimatic conditions on nectar exudation in *Glechoma hirsuta* W.K. - *Archiv of Biological Sciences*, Belgrade, 57 (2), Pp. 119-126.
25. **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): Komparativna analiza medonosnosti ranilista (*Stachys officinalis* L.) u različitim uslovima staništa.- *Veterinarski glasnik*, Vol. 59, Br.3-4, Pp. 345-502.

Рад у часопису националног значаја (M52; P62=1,5)

26. **Mačukanović Marina**, Dražić Gordana, Stevanović Branka (1994): Uticaj aerозагађења на екофизиолошке и анатомске карактеристике врста *Acer negundo* i *Acer pseudoplatanus*. *Glasnik Instituta za botaniku i Botaničke bašte* Univerziteta u Beogradu. Tom XXVI – XXVII, 1992 -1993 (1994), Pp. 49-62.
27. Jovanović Slobodan, Filipović Vesna, **Mačukanović Marina**, Dražić Gordana, Stevanović Branka (1997): Rasprostranjenje i ekologija vrste *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle na području grada Beograda. *Glasnik Instituta za botaniku i Botaničke bašte* Univerziteta u Beogradu, Tom XXXI, Pp. 9-21.
28. **Mačukanović Marina**, Blaženčić Živojin, Stevanović Branka (1997): Površinska struktura i anatomske karakteristike lista *Aesculus hippocastanum* u uslovima različitog stepena aerозагађења, *Ekologija*, Vol. 33/1,2, Pp. 89-92, Beograd.
29. **Mačukanović Marina**, Grabeljšek Tatjana (1997): Apiflora dve šumske zajednice Fruške Gore, *Ekologija*, Vol. 33/1,2, Pp. 135-140, Beograd.
30. **Mačukanović-Jocić Marina**, Blaženčić Živojin (2000): Najčešće korišćene biljne vrste u fitoterapiji domaćih životinja, XXIV savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Herceg Novi, Crna Gora, 18-23 juni, *Arhiv za farmaciju*, Br. 3-4, Pp. 372-373.
31. **Mačukanović-Jocić Marina**, Radojičić Marina, Mišić Dušan (2001): Delovanje etarskih ulja lekovitih biljaka na mikroorganizme *Escherichia coli* i *Candida albicans*. – *Veterinarski žurnal* Republike Srpske, Banja Luka, Vol.1, br.3, Pp.193-195.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61;P64=1,5)

32. **Mačukanović-Jocić Marina**, Dajić Stevanović Zora, Mladenović Mića (2006): Medonosni potencijal lisičine (*Echium vulgare* L.).- XIV naučno savetovanje sa međunarodnim učešćem "Zaštita i proizvodnja domaće pčele i meda", 11-12. februar, Beograd-Zemun, Zbornih plenarnih i naučnih radova, Pp.89-96.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63;P65=0,5)

33. **Mačukanović Marina**, Vukmirović Zorka, Stevanović Branka, Blaženčić Živojin (1994): Određivanje količine i vrste čestica aeropolutanata na listu *Aesculus hippocastanum* u gradskoj i prigradskoj atmosferi Beograda. I Kongres elektronske mikroskopije. Novi Sad, 2-3 jun, Knjiga radova, Pp. 67-68.
34. **Mačukanović-Jocić Marina** (2004): Uticaj mikroklimatskih uslova na sekreciju nektara kod mrljave mrtve koprive (*Lamium maculatum* L), - I Simpozijum " Ekologija, životna sredina, energija i tehnologija" sa međunarodnim učešćem, Beograd, 27-28. april, Zbornik radova, Pp. 120-124.

35. **Mačukanović-Jocić Marina**, Marković Maja, Radojičić Marina (2004): Mere suzbijanja rasta i razvoja algi u akvarijumu.- XV savetovanje "Dezinfekcija, dezinssekcija i deratizacija u zaštiti životne sredine", sa međunarodnim učešćem, Tara, 20.-23. maj, Zbornik radova, Pp.144-145.
36. **Mačukanović-Jocić Marina**, Marković Maja, Radojičić Marina (2004): Održavanje i dezinfekcija submerznih hidrofitu u akvarijumu. - XV savetovanje "Dezinfekcija, dezinssekcija i deratizacija u zaštiti životne sredine", sa međunarodnim učešćem, Tara, 20.-23. maj, Zbornik radova, Pp.91-92.
37. **Mačukanović-Jocić Marina**, Duletić-Laušević Sonja (2004): Jedinstvena adaptacija preživara na biljne toksikante. – Šesto međunarodno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja "Clinica Veterinaria", Budva, 14-18. jun, Zbornik radova, Pp. 184.
38. **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): Produkti biljnog metabolizma sa antimikrobnim svojstvom. - XVI savetovanje dezinfekcija, dezinssekcija i deratizacija u zaštiti životne sredine sa međunarodnim učešćem, 26-29. maj, Banja Vrujci, Zbornik radova, Pp. 45-51.
39. **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): Insekticidi biljnog porekla. - XVI savetovanje dezinfekcija, dezinssekcija i deratizacija u zaštiti životne sredine sa međunarodnim učešćem, 26-29. maj, Banja Vrujci, Zbornik radova, Pp. 116-119.
40. **Mačukanović-Jocić Marina** (2006): Insekticidno svojstvo nikotina. – XVII savetovanje sa međunarodnim učešćem "Dezinfekcija, dezinssekcija i deratizacija u zaštiti životne sredine", Morović, 25.-28. maj, Zbornik radova, Pp. 95-98.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64; R73=0,2)

41. Stevanović Branka, Jelić Gordana, **Mačukanović Marina** (1990): Efekti aerogagađenja na nestabilnost hlorofila i anatomske odlike lista *Ailanthus altissima*, *Acer negundo* i *Acer pseudoplatanus*. Naučni skup "Populacija, vrsta i biocenoza". Sarajevo, 16-17. novembar, Rezime referata, Pp. 24.
42. **Mačukanović Marina**, Blaženčić Živojin, Stevanović Branka (1996): Površinska struktura i anatomske karakteristike lista *Aesculus hippocastanum* L. u uslovima različitog stepena aerogagađenja. - V Kongres ekologu Jugoslavije, Beograd, 22-27. septembar, Zbornik sažetaka, Pp. 86.
43. **Mačukanović Marina**, Grabeljšek Tatjana (1996): Apiflora dve šumske zajednice Fruške Gore.- V Kongres ekologu Jugoslavije, Beograd, 22-27. septembar, Zbornik sažetaka, Pp. 171-172.
44. **Mačukanović Marina**, Dražić Gordana, Stevanović Branka (1998): Uticaj aerogagađenja ekofiziološke karakteristike vrsta *Acer negundo* i *A. pseudoplatanus*, III jugoslovenski simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine", Vrnjačka Banja, 6-9 oktobar, Knjiga izvoda, Pp. 203-204.
45. Perišić Snežana, **Mačukanović-Jocić Marina**, Marin Petar (2000): Pregled biljnih vrsta na području okoline Blaca, VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Soko Banja, 5-7. juli, Pp.22.
46. **Mačukanović - Jocić Marina**, Radojičić Marina, Mišić Dušan (2001): Delovanje etarskih ulja eukaliptusa (*Eucalyptus globulus* Labill.) i ružmarina (*Rosmarinus officinalis* L.) na *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* i *Candida albicans*, 13. savetovanje veterinaru Srbije, Zlatibor, 11-14. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp. 340-341.
47. **Mačukanović-Jocić Marina**, Radojičić Marina, Mišić Dušan (2001): Delovanje etarskih ulja odabranih biljnih vrsta na *Escherichia coli* i *Candida albicans*, Prvi Kongres veterinaru Republike Srpske, Banja Luka, 28-30. oktobar, Zbornik kratkih sadržaja, Pp. 98.
48. **Mačukanović-Jocić Marina**, Radojičić Marina (2003): Fitoncicidno dejstvo belog luka (*Allium sativum* L.) na *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* i *Candida albicans*,

- XV savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 9-13. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp. 359-360.
49. **Mačukanović-Jocić Marina**, Marković Maja (2003): Podela i razmnožavanje akvarijumskih biljaka. - XV savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 9-13. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp 291-292.
 50. **Mačukanović-Jocić Marina**, Marković Maja (2003): Značaj i uloga hidrofita u akvarijumu. - XV savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 9-13. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp. 290.
 51. **Mačukanović-Jocić Marina**, Perišić Snežana, Duletić-Laušević Sonja, Đurđević Lola (2004): Toksično dejstvo nekih biljnih vrsta na domaće životinje. – 10. godišnje savetovanje veterinara Republike Srpske, Teslić, Banja Vrućica, Bosna i Hercegovina, 2-5 jun, Zbornik kratkih sadržaja, Pp. 159-160.
 52. **Mačukanović-Jocić Marina** (2004): Neurotoksično svojstvo jedića (*Aconitum napellus* L.).- XVI savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 8 – 11. septembar, Zbornik radova i kratkih abstrakata, Pp. 41-42.
 53. **Mačukanović-Jocić Marina** (2004): Trovanje domaćih životinja cijanogeničnim biljkama.- XVI savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 8 – 11. septembar, Zbornik radova i kratkih abstrakata, Pp. 40.
 54. **Mačukanović-Jocić Marina** (2004): Polinatorska uloga pčele i mehanizam oprašivanja kod žalfije (*Salvia* sp.). - XVI savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 8 – 11. septembar, Zbornik radova i kratkih abstrakata, Pp. 91.
 55. **Mačukanović-Jocić Marina**, Snežana Perišić (2004): Melliferous potential of red dead-nettle (*Lamium purpureum* L.) – V Kongres o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 22-26 novembar, Zbornik rezimea, Pp. 286-287.
 56. **Mačukanović-Jocić Marina** (2004): Nectar secretion pattern in ground-ivy (*Glechoma hederacea* L.) – V Kongres o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 22-26 novembar, Zbornik rezimea, Pp. 288-289.
 57. **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): Antihelmintska svojstva navale (*Dryopteris filix-mas* L.).- 11. godišnje savetovanje veterinara Republike srpske (Bosna i Hercegovina) sa međunarodnim učešćem, 1-4. jun, Teslić, Banja Vrućica, Zbornik kratkih sadržaja, Pp. 125.
 58. **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): Composite herb treatment helping with asthma.- 8th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, 20-24. jun, Niš, Abstrakts, Pp.80-81.
 59. **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): Herbal dewormers used in veterinary medicine.- 8th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, 20-24. jun, Niš, Abstrakts, Pp.81.
 60. **Mačukanović-Jocić Marina**, Z. Dajić Stevanović (2005): Upotreba gaveza (*Symphytum officinale* L.) u lekovite svrhe. - XVII savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 7 – 10. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp. 241-242.
 61. **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): Biljke u flori Srbije toksične za koze. - XVII savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 7 – 10. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp. 243-244.
 62. **Mačukanović-Jocić Marina** (2005): Zavisnost esparzete (*Onobrychis viciifolia* Scop.) od oprašivanja pčelom. - XVII savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 7 – 10. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp. 245-246.
 63. **Mačukanović-Jocić Marina**, Dajić Stevanović, Zora (2005): Mikroklimatski uslovi staništa i nektarski potencijal kod *Stachys officinalis* L. u funkciji atraktivnosti za medonosnu pčelu.- Simpozijum entomologa Srbije 2005 sa međunarodnim učešćem, Bajina Bašta, 25-29 septembar, Plenarni referati i rezimei, Pp. 29.
 64. **Mačukanović-Jocić Marina** (2006): Medicinal use of dandelion (*Taraxacum officinale* Web.).- XII annual Conference of Veterinarians of the Republic of BiH with

international participation, Teslić, Banja Vrućica, 31.May-3. June, Book of abstracts, Pp. 98-99.

65. **Mačukanović-Jocić Marina (2006):** Lekovita svojstva i upotreba divlje tikve (*Briyonia dioica* Linn.). - XVIII savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 21. – 24. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp. 184-185.
66. **Mačukanović-Jocić Marina (2006):** Toksičnost bujadi (*Pteridium aquilinum* Kuhn) za konje. - XVIII savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 21. – 24. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp. 186-189.

МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (M70)

67. **Mačukanović Marina (1995):** Ekofiziološke karakteristike divljeg kestena (*Aesculus hippocastanum* L.) u urbanim uslovima Beograda. Magistarska teza. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu. Str. 95.
68. **Mačukanović-Jocić Marina (2006):** Morfofiziološke karakteristike cveta odabranih usnatica u funkciji atraktivnosti za medonosnu pčelu. – Doktorska disertacija. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Str. 143.

Радови објављени после избора у звање доцента

ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22; P516=5)

69. **Mačukanović-Jocić Marina, Zora Dajić Stevanović, Snežana Jarić, Lola Đurđević (2008):** Nectar secretion in basil (*Ocimum basilicum* L.) grown in different soil conditions. *Journal of Apicultural Research*, Vol 47. Issue 1, Pp.89- 90.
70. **Mačukanović-Jocić Marina, Dajić Stevanović Z., Mladenović, M., Jocić, G. (2011):** Flower morphophysiology of selected Lamiaceae species in relation to pollinator attraction. *Journal of Apicultural Research* 50 (2), Pp. 89-101.

Рад у међународном часопису (M23; P52=3)

71. **Mačukanović-Jocić Marina, Rančić Dragana, Dajić Stevanović Zora (2007):** Floral nectaries of basil (*Ocimum basilicum*): Morphology, anatomy and possible mode of secretion, *South African Journal of Botany* 73, Pp. 636-641.
72. Jarić Snežana, Lola Đurđević, **Marina Mačukanović-Jocić, Gordana Gajić (2010):** Morphometric characteristics and nectar potencial of *Ocimum basilicum* L. var. *genovese* (Lamiaceae) in relation to microclimatic and edaphic environmental factors. *Periodicum biologorum* Vol. 112, No 3, Pp. 283-291.
73. Snežana Jarić, Mitrović, M., Vrbničanin, S., Karadžić, B., Djurdjević, L., Kostić, O., **Mačukanović-Jocić, M., Gajić G., Pavlović, P. (2011):** A contribution to studies of the ruderal vegetation of Southern Srem, Serbia. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 63 (4), Pp. 1181-1197.

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32;P71=1,5)

74. Dajić Stevanović Zora, **Mačukanović-Jocić Marina**, B. Zlatković, M. Cvetković, K. Šavikin (2010): Secretory structures in Balkan's species of *Hypericum* L.: A model system for species discrimination. Sixth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (6th CMAPSEEC), April 18-23, Antalya, Turkey, Plenary lectures and Abstracts Book, Pp. S34.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33; P54=1)

75. **Mačukanović-Jocić Marina**, Rančić, D., Pavlović, V. (2009): Pollen morphology of *Primula vulgaris* Huds. (Primulaceae). Proceedings of the 9th Multinational Conference on Microscopy 2009 in Graz, Austria, 30. August - 4. September. Volume 2: Life Sciences. Pp.175-176.
76. **Mačukanović-Jocić Marina**, Rančić, D. (2011): Pollen morphology of *Fraxinus excelsior* L. (Oleaceae). 10th Multinational Congress on Microscopy, September 4-9, Urbino, Italy. Proceedings. Pp. 113-114.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34; P72=0,5)

77. **Mačukanović-Jocić Marina**, Zora Dajić Stevanović (2007): Nectar production in wood betony (*Stachys officinalis* L.). XII OPTIMA meeting, 10-16 IX, Pisa, Italy, Abstracts, Pp.143.
78. **Mačukanović-Jocić Marina**, Marina Radojičić (2008): Antimicrobial properties of onion (*Allium cepa* L.). Fifth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (5th CMAPSEEC) 2.- 5.September, Brno, Czech Republic, Book of abstracts, Pp. 29.
79. Svetlana Ačić, Dajić Stevanović Zora, **Marina Mačukanović-Jocić** (2008): Leaf secretory structures in *Hypericum barbatum* Jacq. Fifth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (5th CMAPSEEC) 2.- 5. September, Brno, Czech Republic, Book of abstracts, Pp. 28.
80. **Mačukanović-Jocić Marina**, Svetlana Ačić (2009): Distribution and ecology of two *Cuscuta* species in Belgrade urban environment. 10th World Congress on Parasitic Plants. 8-12 June, Kusadasi, Turkey. Proceedings, Pp. 59.
81. Ačić Svetlana, **Mačukanović-Jocić Marina**, (2009): Impact of hemiparasitic species *Rhinanthus minor* on grassland diversity. 10th World Congress on Parasitic Plants. 8-12 June, Kusadasi, Turkey. Proceedings, Pp. 137.
82. **Mačukanović-Jocić Marina**, Zora Dajić Stevanović, Sonja Duletić – Laušević (2009): Morpho-physiological flower characteristics of two *Salvia* species in relation to honeybee attraction. Apimondia- 41st Congress, Montpellier, France, 15-20 September. Abstracts, Pp. 153.
83. **Mačukanović-Jocić Marina**, Dragana Rančić, Danka Bukvički, Vladimir Pavlović (2009): Pollen morphology of *Forsythia europaea* Degen et Bald. (Oleaceae). 5th Balkan Botanical Congress, Belgrade, Serbia, 7-11 September. Book of abstracts, Pp. 115.
84. Ačić Svetlana, Zora Dajić Stevanović, **Mačukanović-Jocić Marina** (2009): Morpho-anatomical characteristics of leaf secretory structures in *Hypericum barbatum* Jacq and *H. acutum* Wall. 5th Balkan Botanical Congress, Belgrade, Serbia, 7-11 September. Book of abstracts, Pp. 112.
85. **Mačukanović-Jocić Marina** (2009): Effects of airpollution on nectar production in *Lamium amplexicaule* L. Eco-physiological aspects of plant responses to stress factors

- 8th International Conference, Cracow, Poland, 16-19 September. Book of abstracts, Pp. 104.
86. **Maćukanović-Jocić Marina**, Snežana Jarić (2010): Ethnomedical study of *Thymus serpyllum* L. in Central Serbia. Sixth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (6th CMAPSEEC), 18-23 April. Antalia, Turkey, Abstracts Book, Pp. S140.
 87. **Maćukanović-Jocić Marina**, Zora Dajić Stevanović (2010): *Hyssopus officinalis* L. – Medicinal or melliferous plant? Sixth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (6th CMAPSEEC) 18-23. April, Antalia, Turkey, Abstracts Book, Pp. S111.
 88. **Maćukanović-Jocić Marina** (2010): Leaf anatomical characteristics of *Acer negundo* L. and *A. pseudoplatanus* L. grown in air polluted urban conditions. Society for Experimental Biology Annual Meeting 30th June – 3rd July, Prague, Czech Republic, Programme and Abstract Book, Pp. 323.
 89. **Maćukanović-Jocić Marina**, Rančić, D., Pavlović, V., Dajić Stevanović Z., Aćić S., Mladenović M., Nedić, N., Đorđević, J. (2011): The effect of mounting media on the size and shape of dandelion pollen grain. Focus on Microscopy, April 17-20, Konstanz, Germany. Abstract Book. Pp. 241.
 90. **Maćukanović-Jocić Marina** (2011): Nectar production in *Symphytum officinale* L. under the influence of microclimate and pollinators. SEB Annual Main Meeting, July 1-4, Glasgow, UK. Abstract Book. Pp. 226.
 91. **Maćukanović-Jocić Marina**, Jocić, G. (2011): Melliferous potential and pollination of *Salvia sclarea* L. Apimondia- 42nd International Apicultural Congress, Buenos Aires, Argentina, 21-25 September. Abstracts, Pp. 239.

МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M40)

Истакнута монографија националног значаја (M41=7)

92. **Maćukanović-Jocić Marina** (2010): Biologija medonosnog bilja sa atlasom apiflore Srbije. Monografija. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu. Str. 420.

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51; P61=2)

93. **Maćukanović-Jocić Marina**, Svetlana Aćić, Zora Dajić Stevanović (2008): Apiflora livadske zajednice *Festuco-Hordeetum secalinii* R. Jov. 1957. u dolini Velike Morave. *Acta herbologica*, Vol.17, No. 1. Pp. 79-83.
94. Aćić Svetlana, Zora Dajić Stevanović, Sava Vrbničanin i **Marina Maćukanović-Jocić** (2008): Korovske vrste livadske zajednice *Danthonietum calycinae* Cinc. et Kojić 1958. planine Stol kod Bora. *Acta herbologica*, Vol.17, N0. 1.pp.75-78.
95. **Maćukanović-Jocić Marina**, Rančić, D., Dajić Stevanović, Z. (2010): Palynomorphological study of primrose (*Primula vulgaris* Huds.) grown in natural reserve Obedska bara (Serbia). *Journal of Agricultural Sciences* Vol. 55, No.3, Pp. 227-234.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61;P64=1,5)

96. **Mačukanović-Jocić Marina**, Zora Dajić Stevanović (2008): Energetski aspekti nektarske produkcije, XVI Naučno savetovanje iz pčelarstva sa međunarodnim učešćem, Zbornih plenarnih i naučnih radova, 9-10 februar, Zemun, Pp.99-105.
97. **Mačukanović-Jocić Marina**, Zora Dajić Stevanović (2009): Adaptacije cvetova nekih usnatica na oprašivanje medonosnom pčelom. XVII Naučno savetovanje iz pčelarstva sa međunarodnim učešćem, 7. februar. Zbornih plenarnih i naučnih radova, Zemun, Pp.128-135.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64;P73=0,2)

98. **Mačukanović-Jocić Marina** (2007): Sunflower (*Helianthus annuus* L.) is a plant on the borderline between food and herb. – XIX savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 26-29. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp. 199-200.
99. **Mačukanović-Jocić Marina** (2007): Blagotvorna svojstva ždraljevine (*Galega officinalis* L.). – XIX savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 26-29. septembar, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Pp. 201-202.
100. **Mačukanović-Jocić Marina** (2007): Animal poisoning caused by soapwort (*Saponaria officinalis* L.), II Kongres veterinara Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, BiH, 24-27 oktobar, Pp. 231.
101. **Mačukanović-Jocić Marina** (2007): Medicinal, culinary and economic uses of stinging nettle (*Urtica dioica* L.), II Kongres veterinara Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, BiH, 24-27 oktobar, Pp. 227.
102. **Mačukanović-Jocić Marina**, Dragana Rančić, Zora Dajić Stevanović, Vladimir Pavlović (2009): Morfologija polena uljane repice (*Brassica napus* L. var. *oleifera* D.C., Brassicaceae). IV Simpozijum Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 23-24 oktobar. Book of abstracts, Pp. 168.
103. **Mačukanović-Jocić Marina** (2010): Trovanje koza nitratnim biljkama. Poljoprivreda i hrana-izazovi XXI vijeka, XV međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, Republika Srpska, 16-19 mart. Zbornik sažetaka, Pp. 114.
104. **Mačukanović-Jocić Marina**, Danka Bukvički (2010): Korovska apiflora okoline Kladova. 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions 17-20 June, Vlasina, Srbija, Abstracts, Pp. 33-34.
105. **Mačukanović-Jocić Marina**, Dragana Rančić, Dragan Nikolić, Vlada Pavlović, Zora Dajić Stevanović, Svetlana Ačić, Jasmina Đorđević, Mića Mladenović (2010): The effect of mounting media on the size and shape of plum pollen grain. 4. Srpski kongres za mikroskopiju 11-12 oktobar, Beograd, Srbija, Program i knjiga proširenih apstrakata. Pp.125-126.
106. **Mačukanović-Jocić Marina**, Jocić, G., Terzić, M. (2011): Morfologija i uloga vancvetnih nektarija trešnje i višnje. V Simpozijum sa međunarodnim učešćem Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji. 20-22. oktobar, Beograd, Srbija. Zbornik izvoda. Pp. 130-131.