

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Пољопривредни факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Пољопривредна ботаника**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:

1. Марина Мачукановић-Јоцић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марина, Петар, Мачукановић-Јоцић**
- Датум и место рођења: **29.VI 1966. Београд**
- Установа где је запослен: **Пољопривредни факултет**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Пољопривредна ботаника**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Биолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1990.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Биолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Екофизиологија биљака**

Докторат:

- Назив установе: **Пољопривредни факултет**
- Место и година одбране: **Београд (Земун), 2006**
- Наслов дисертације: **Морфофизиолошке карактеристике цвета одабраних уснатица у функцији атрактивности за медоносну пчелу**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Пољопривредна ботаника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања: **Асистент приправник (1992), асистент (1996, 2001, 2006), доцент (2008)**

3) Објављени радови

Име и презиме: Марина Мачукановић-Јоцић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Пољопривредна ботаника	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора	после последњег избора	пре последњег избора	после последњег избора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	2	1	/
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	3	1	2	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	8	2	3	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	2	/	/
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	9	2	/	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	9	12	2	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	24	9	2	/
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	/	1	/	/
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	2	1	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	/	/

Напомене: 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;

Једанаест радова са SCI листе:

1. 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.
2. **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.
3. **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, Pp.173-184.
4. **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.
5. 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.
6. Jarić Snežana, 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.
7. **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.
8. **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.
9. 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.
10. **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.
11. Jarić Snežana, 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.

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Др Марина Мачукановић-Јоцић је самостално и у сарадњи са другим ауторима, саопштила и објавила **104** научна рада, од чега **38** након избора у звање доцента. 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.

После избора у звање доцента објавила је **5** радова у међународним часописима са SCI листе.

Научноистраживачки допринос др Марине Мачукановић-Јоцић огледа се у томе што је кандидат увела и развила научну област Медоносно биље и полинација на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, а такође и усавршила методске поступке и продубила сазнања у овој области кроз сарадњу са другим релевантним институцијама у земљи и иностранству.

Др Марина Мачукановић-Јоцић је после избора у звање доцента самостално објавила монографију „Биологија медоносног биља са атласом апифлоре Србије“, која је сврстана у категорију истакнутих монографија националног значаја.

Укупна научна компетентност кандидата исказана кроз вредност коефицијента „М“ Министарства науке и просвете Р. Србије износи **118** бодова и то 70,2 бода пре избора у звање доцента и **47,8** бодова **након избора** у звање доцента..

Радови кандидата су цитирани у националним и међународним (SCI листа) научним часописима. Увидом у цитираност радова Народне библиотеке Р. Србије, укупан број цитата у часописима са SCI листе (у периоду 2000 -2011. године) је 51.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Марина Мачукановић-Јоцић 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).

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

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.

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 теоријске наставе на свим предметима уже научне области Пољопривредна ботаника на сва три студијска нивоа: 1. основним академским студијама, на обавезним предметима на првој години студија - Општа пољопривредна ботаника и Систематика цветница, као и на изборном предмету на трећој години студија - Медоносно биље и полинација; 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.

Кандидат др Марина Мачукановић-Јоцић је у потпуности 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.

Коаутор је два практикума за наставу на основним студијама и скрипте за предмет Примењена екофизиологија на Мастер програму.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат др Марина Мачукановић-Јоцић је од 1993. године учествовала на 6 пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (тренутно је ангажована као истраживач на пројекту бр. 46009; МНТ, 2011-2014) и 1 европском пројекту.

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. Стечена знања веома успешно примењује у унапређењу наставе на Пољопривредном факултету.

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

Током 1989. године била је на двомесечном усавршавању у лабораторији за 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).

Кандидат је учествовала као стручни сарадник стручно-информативног часописа доктора ветеринарске медицине „Ветеринарски информатор“, а објавила је и стручни рад за „Пољопривредников пољопривредни календар: нова знања, достигнућа, искуства“.

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, она је ангажована 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, увођење 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**.

Место и датум

Београд, 02. 02. 2012.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА 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