

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: **Пољопривредна ботаника**
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Драгана Ранчић

II - О КАНДИДАТИМА

1)- Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драгана, Вељко, Ранчић
- Датум и место рођења: 13.08.1972. ,Београд, Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Пољопривредна ботаника

2)- Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Биолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд-Земун, 1997.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Биолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2003.
- Ужа научна, односно уметничка област: Екологија биљака

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
- Место и година одбране: Београд, 2011.
- Наслов дисертације: Морфо-анатомска анализа парадајза у условима суше
- Ужа научна, односно уметничка област: Пољопривредна ботаника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

асистент- приправник 2000., асистент 2004., реизбор за асистента 2009.

3) Објављени радови

Име и презиме: Драгана Ранчић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Опште вођарство	
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/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	1	1	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	-	2	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	4	1	1	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	-	2	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1	-	1	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	3	7	7	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	4	4	5	5
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	1	2	-
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	1	-	3	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	-

* **Седам радова са SCI листе**

1. Rančić D., S. Paltrinieri, I. Tosevski, R. Petanovic, B. Stevanovic and A. Bertaccini. (2005) First report of multiple inflorescence disease of *Cirsium arvense* and its association with a 16SrIII-B subgroup phytoplasma in Serbia. Plant Pathology 54, pp 561.
2. Quarrie S.A., Pekic Quarrie S., Radosevic R., Rančić D., Kaminska A., Barnes J.D., Leverington M., Ceoloni C. and Dodig D. (2006): Dissecting a wheat QTL for yield present in a range of environments: from the QTL to candidate genes. Journal of Experimental Botany, 57(11):2627-2637
3. Rančić D., Stevanovic B., Petanovic R., Magud B., Tosevski I., Gassmann A. (2006): Anatomical injury induced by the eriophyid mite *Aceria anthocoptes* on the leaves of *Cirsium arvense*. Experimental and Applied Acarology, 38:243-253.
4. Marin M., Koko V., Duletić-Laušević S., Marin P.D., Rančić D., Dajić-Stevanović Z. (2006) Glandular trichomes on the leaves of *Rosmarinus officinalis*: Morphology, stereology and histochemistry. South African Journal of Botany, 72, 378-382.
5. Mačukanović-Jocić M, Rančić D. and Dajić Stevanović Z 2007. Floral nectaries of basil (*Ocimum basilicum*): Morphology, anatomy and possible mode of secretion. South African Journal of Botany. 73/ 4 pp. 636-641.
6. Rančić , D., Pekić Quarrie, S., Terzić, M., Savić, S., Stikić, R. 2008. Comparison of light and fluorescence microscopy for xylem analysis in tomato pedicels during fruit development. Journal of Microscopy 232 (3) 618-622.
7. Rančić D, Pekić Quarrie S, Radošević R, Terzić M, Pećinar, Stikić R, Jansen S 2010 The application of various anatomical techniques for studying the hydraulic network in tomato fruit pedicels. Protoplasma 246: 25-31, DOI 10.1007/s00709-010-0115-y

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

Др Драгана Ранчић је објавила и саопштила, самостално и у сарадњи са другим ауторима, 65 научних радова (од чега 27 након реизбора у звање асистента). 8 научних радова је публиковано у научним часописима међународног значаја, 4 научна рада су саопштена на скупу међународног значаја и штампана у целини, 3 рада су штампана у водећим часописима националног значаја, а 4 рада је штампано у часописима националног значаја. 2 рада је саопштено на скупу националног значаја и штампано у целини. У форми извода је публиковано 22 рада саопштених на скупу међународног значаја и 18 радова на скупу националног значаја

Изузетан научни допринос истраживања Драгане Ранчић огледа се у томе што представљају допринос успостављању и развоју нове научне дисциплине - функционалне анатомије биљака. Активно учествује у оснивању Лабораторије за функционалну анатомију биљака на нашем факултету. Поседује квалитете неопходне како за самосталан тако и за тимски рад и до сада је остварила успешну сарадњу са више како домаћих тако и реномираних страних научно-истраживачких институција (The Lancaster Environment Centre at Lancaster University UK, Universität Ulm Institut für Systematische Botanik und Ökologie Ulm Germany, Institut für Physikalische Chemie Jena Germany, INRA Avignon, France)

Укупна вредност индикатора њене компетентности исказана кроз коефицијент „М“ Министарства науке и просвете Р. Србије износи: 83,6 поена (58,8 поена до реизбора у звање асистента и 24,8 поена после реизбора у звање асистента). Од реизбора у звање асистента публиковала је 1 рад у часопису са SCI листе као и 1 поглавље у међународној монографској публикацији.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Драгана Ранчић је од 2000. године изводила практичну наставу из предмета Ботаника, а од школске 2007/2008 године, сходно реформисаном студијском програму, учествује у извођењу наставе на предметима Пољопривредна ботаника и Систематика цветница (слушају се као обавезни предмети у првом, односно другом семестру прве године на одсецима за Ратарство и повртарство, Хортикултуру, Фитомедицину, Воћарство и виноградарство), Основи пољопривредне ботанике (слуша се као обавезан предмет у току првог семестра на првој години на Одсеку за мелиорације земљишта), као и на предмету Медоносно биље и полинација (слуша се у току шестог семестра тј. на трећој години као изборни предмет на Одсеку за хортикултуру и Одсеку за воћарство и виноградарство). На дипломским академским мастер студијама је ангажована на предметима Примењена екофизиологија и Биодиверзитет и природни ресурси, а на докторским студијама на предметима Анатомија гајених биљака, Цитологија и хистологија биљака, Анатомија инфицираних биљака и Анатомија коровских биљака.

Др Драгана Ранчић поседује квалитетне педагошке способности, одговорна, озбиљна је и веома ажурна у припреми и извођењу вежби, тако да успешно обавља све обавезе везане за реализацију наставног програма. Поред тога, ради на осавремењавању практичне наставе и примени нових педагошких приступа и метода, пре свега интерактивне наставе и електронског учења, помажући студентима да успешно савладају предвиђено градиво.

Са студентима има добру комуникацију, што потврђују и резултати интерно спроведених анкета. Према анкети о вредновању рада сарадника, која се већ 5 година спроводи на Катедри за агроботанику, Драгана Ранчић је оцењена оценом између 4 и 5 (на скали од 1 до 5).

Коаутор је два практикума за предмете Пољопривредна ботаника и Систематика цветница и две скрипте који се користе у настави на основним студијама као и двају скрипти за групу предмета из области Анатомије биљака на докторским студијама на Пољопривредном факултету у Београду.

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

Драгана Ранчић је до сада учествовала као истраживач у реализацији 6 пројеката Министарства за науку и технолошки развој и у реализацији 4 Европска пројекта (CABI, WATERWEB, CROPWAT и WUS Austria CDP 026/2006), а тренутно је заменик координатора међународне COST акције за Србију: „Chemical imaging by Coherent Raman microscopy – microCoR“ MP1102, MPNS.

Члан је друштва за експерименталну биологију (Society for Experimental Biology- SEB), Европског друштва за микроскопију (European Microscopy Society- EMS), Српског друштва за микроскопију (СДМ), Друштва за физиологију биљака Србије (ДФБС), Европске организације ботаничара (European Plant Science Organisation-EP SO) и Европског друштва ботаничара (The federation of European Societies of Plant Biology -FESPB).

Поседује квалитете неопходне како за самосталан тако и за тимски рад и до сада је остварила успешну сарадњу са четири реномиране стране научно-истраживачке институције.

У току 2008. године била је на два тронедељна студијска боравка у Лондону, у Енглеској (Jodrell, Micromorphology laboratory, Royal Botanical Gardens, Kew), где је савладала технике електронске микроскопије (СЕМ и ТЕМ) као и технике мацерације и микрокастинга, значајних у истраживањима функционалне анатомије биљака.

Драгана Ранчић активно учествује у осавремењавању наставе, примењујући нове савремене педагошке приступе и методе, као што је увођење принципа интерактивне наставе и електронског учења.

Изузетан научни допринос истраживања Драгане Ранчић огледа се у томе што представљају допринос успостављању и развоју нове научне дисциплине - функционалне анатомије биљака.

Др Драгана Ранчић је од свог доласка на Катедру за Агроботанику активно учествовала у оснивању и опремању факултетске Лабораторије за функционалну анатомију биљака (<http://www.agrif.bg.ac.rs/files/laboratorije/lfagb/Laboratorija-za-funkcionalni-anatomiju-gajenih-biljaka.pdf>,

<http://www.agrif.bg.ac.rs/pages/laboratorije/lfagb/index>) која представља данас најсавременију анатомско-хистолошку лабораторију у нашој земљи и у којој своје експериментална истраживања изводе студенти докторских студија.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведених података и анализе наставне, научно-истраживачке и стручне делатности Драгане Ранчић у протеклом периоду, може се закључити да именована испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом факултета за избор у звање и на радно место доцента за ужу научну област за коју конкурише.

Анализирајући истраживачку и наставну делатност кандидата, Комисија констатује да се др Драгана Ранчић показала се као успешан истраживач и универзитетски наставник са смислом за педагошки рад. Успешно је и савесно изводила вежбе и све поверене послове у настави и показала смисао за иновације и унапређење наставних метода. Коаутор је два практикума, који се користе у настави на основним студијама на Пољопривредном факултету у Београду (за предмете Пољопривредна ботаника и Систематика цветница) као и двају скрипти за групу предмета из обалсти Анатомије биљака на докторским студијама.

У научном раду испољава иницијативу, самосталност и инвентивност, а њено интересовање и рад на морфо-анатомских особина биљака са разних аспеката, резултирало је публикавањем значајног броја радова као и успостављањем нове научне области код нас. Др Драгана Ранчић је до сада објавила и саопштила 65 научних радова, од тога је 7 радова објављених у часописима који се налазе на СЦИ листи, а 3 рада су публикована у врхунским међународним часописима. Коефицијент научне компетентности др Драгане Ранчић износи укупно 83,6 поена, од чега је 24,8 остварен после реизбора у звање асистента. Након реизбора у звање асистента публиковала је један рад у истакнутом међународном часопису, док је један рад публикован као поглавље у међународној монографској публикацији. Изузетан научни допринос истраживања Драгане Ранчић огледа се у томе што представљају допринос успостављању и развоју нове научне дисциплине -функционалне анатомије биљака. Активно је учествовала у оснивању Лабораторије за функционалну анатомију биљака на нашем факултету. Поседује квалитете неопходне како за самосталан тако и за тимски рад и до сада је остварила успешну сарадњу са више како домаћих тако и реномираних страних научно-истраживачких институција.

Комисија сматра да др Драгана Ранчић у погледу педагошке, научне и стручне квалификованости испуњава све услове предвиђене Законом о високом школству и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и тиме да буде изабрана у звање доцента за ужу научну област Пољопривредна ботаника.

На основу свега изнетог Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да кандидата др Драгану Ранчић изабере у звање и на радно место ДОЦЕНТА за ужу научну област ПОЉОПРИВРЕДНА БОТАНИКА.

Место и датум:
Београд,. 09. 12. 2011.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Софија Пекић Quaggié, редовни професор
Пољопривредног факултета у Београду
(ужа научна област Пољопривредна ботаника)

др Зора Дајић Стевановић, редовни професор
Пољопривредног факултета у Београду
(ужа научна област Пољопривредна ботаника)

др Соња Дулетић Лаушевић, ванредни
професор Биолошког факултета у Београду
(ужа научна област Морфологија, фитохемија
и систематика биљака)