УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место ДОЦЕНТ

за ужу научну област Пестициди

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 400/9–3/4 од 29.06.2017. године именовани смо у Комисију за оцену научних и стручних квалификација кандидата пријављених на конкурс одлуком Декана (бр. 221/1 од 23.06.2017. год.) за избор доцента за ужу научну област Пестициди. Конкурс је објављен у листу „Послови" бр. 733 од 05.07.2017. године.

На расписани Конкурс пријавио се само један кандидат др Катарина Јовановић-Радованов, досадашњи доцент за ужу научну област Пестициди.

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

1. др Сава Врбничанин, ред. проф. Пољопривредног факултета Универзитета у Београду,
2. др Новица Милетић, ванр. проф. Пољопривредног факултета Универзитета у Београду
3. др Љиљана Радивојевић, виши научни сарадник Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд

подноси Изборном већу Факултета следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1.БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Катарина Јовановић-Радованов рођена је 8. маја 1964. године у Београду где је завршила основну и средњу школу. На Пољопривредном факултету у Земуну дипломирала је 1990. године, на Одсеку за заштиту биља и прехрамбених производа, са просечном оценом 9,51. Дипломски рад из области фитофармације оцењен је оценом 10 (десет). Као студент завршне године студија била је стипендиста САНУ за развој научног и уметничког подмлатка.

Последипломске студије завршила је са просечном оценом 9,83. Магистарску тезу, из области агрономских наука – фитофармација, под насловом **„Осетљивост хибрида кукуруза (*Zea mays* L.) на резидуално деловање трифлуралина и имазетапира"** одбранила је 15. новембра 2002. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију под насловом: **„Осетљивост гајених биљака на резидуално деловање имазетапира и кломазона"** одбранила је 1. јуна 2012. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

На Пољопривредном факултету у Земуну запослена је од 1994. године. У звање асистента, на предмету Посебна фитофармација, изабрана је 12. јуна 2003. године, а реизабрана 2009. године. У звање доцента изабрана је 6. децембра 2012. године.

До сада је била ангажована на пет националних пројеката и два међународна едукативна пројекта.

Члан је Друштва за заштиту биља Србије; Херболошког друштва Србије и Европског друштва за проучавање корова (EWRS).

Кандидат поседије активно знање енглеског језика.

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Магистарска теза: „Осетљивост хибрида кукуруза (*Zea mays* L.) на резидуално деловање трифлуралина и имазетапира". Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Београд-Земун, 2002. год.

Докторска дисертација: „Осетљивост гајених биљака на резидуално деловање имазетапира и кломазона". Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Београд-Земун, 2012. год.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1 Наставни рад

3.1.1. Наставна активност

Кандидат др Катарина Јовановић-Радованов је до избора у звање доцента изводила вежбе на предмету Посебна фитофармација за студенте треће и четврте године Одсека за заштиту биља и прехрамбених производа. Од 2009/10. школске године у оквиру реформисаних, Основних академских студија самостално изводи вежбе на обавезном предмету Фитофармација – Хербициди и изборном предмету: Основи селективности и фитотоксичности пестицида. Партиципира у извођењу вежби на предмету: Основи резистентности на пестициде (на студијском програму Биљна производња, модул Фитомедицина) и предмету Фитофармација (модул Хортикултура). Од избора у звање доцента, 2012. године, изводи наставу и вежбе из предмета Фитофармација – Хербициди, Основи селективности и фитотоксичности пестицида, Основи резистентности на пестициде (део) (на четвртој години Основних академских студија, модул Фитомедицина) и предмету Фитофармација (модул Ратарство). Такође, учествује у извођењу наставе на предмету Биопестциди на Мастер академским студијама.

3.1.2.Оцена педагошког рада у студентским анкетама

У анкетама студентског вредновања педагошког рада наставника др Катарина Јовановић-Радованов је оцењена просечном оценом 4,72. (Прилог 2)

3.1.3. Уџбеници, монографије, практикуми, збирке задатака

Др Катарина Јовановић-Радованов је коаутор истакнуте монографије националног значаја: **„ИНВАЗИВНИ КОРОВИ: инвазивни процеси, еколошко-генетички потенцијал, уношење, предвиђање, ризици, ширење, штете и картирање"** (363 стране) која је објављена 2015. године у тиражу од 500 примерака. У њој је коаутор у једном поглављу од укупно 5 (IV поглавље са 66 стр.). (Прилог уз списак објављених радова – 1Г)

3.1.4. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

Др Катарина Јовановић-Радованов је била члан комисије одбрањене две докторске дисертације, члан комисије за оцену пријаве једне докрторске дисертације, ментор одбрањених седам мастер радова, члан комисије за одбрану једног мастер рада, ментор одбрањених 22 завршна/дипломска рада и члан комисије за одбрану једног дипломског рада. (Прилог 3)

3.2. Научно-истраживачки рад

Кандидат др Катарина Јовановић-Радованов је до сада публиковала укупно 80 научних радова (61 пре избора у звање доцента и 19 после избора у звање доцента). Збир коефицијената научне компетентности др Катарине Јовановић-Радованов, према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије и према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата Националног савета за научни и технолошки развој (2017.год.), од последњег избора у звање доцента до данас, износи 22,2, а укупни збир коефицијената компетентности износи 80,2.

Објављени радови др Катарине Јовановић-Радованов, после првог избора у звање доцента, према поступку вредновања могу се сврстати у следеће категорије: А – радови објављени у часописима међународног значаја = 1; Б – радови у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком = 2; В – радови објављени у целини са скупа међународног значаја = 4; Г – радови објављени у изводу са скупа међународног значаја = 1; Д – поглавље у књизи М44 = 1; Ђ – радови објављени у водећем часопису националног значаја = 1; Е – радови у часопису националног значаја = 3; Ж – радови објављени у изводу са скупа националног значаја = 6. Врсте резултата су приказане у табели 1.

Табела 1.– Резултати научно–истраживачког рада кандидата

Врста научног резултата М	**Вредност**	**Пре избора у звање доцента**		**После избора у звање доцента**		**Укуно**
		број	**укупно**	**број**	**укупно**	
М23	3	1	3	1	3	**6**
М24	2	-	-	2	4	**4**
М33	1	2	2	4	4	**6**
М34	0,5	3	1,5	1	0,5	**2**
М44	2			1	2	**2**
М49	1	-	-	1	1	**1**
М51	2	11	22	1	2	**24**
М52	1,5	7	10,5	3	4,5	**15**
М53	1	3	3	-	-	**3**
М61	1,5	1	1,5	-	-	**1,5**
М62	1	2	2	-	-	**2**
М63	0,5	1	0,5	-	-	**0,5**
М64	0,2	30	6	6	1,2	**7,2**
М70	6	1	6	-	-	**6**
Укупно		**62**	**58**	**20**	**22,2**	**80,2**

Анализа радова

Радови др Катарине Јовановић-Радованов објављени пре избора у звање доцента анализирани су у извештају Комисије приликом тог избора. Овом приликом детељније се разматрају радови објављени после избора у ово звање, 2012 године. Научно-истраживачка делатност кандидата у периоду после избора у звање доцента се односила на следеће области:

1) **Осетљивост гајених биљака на остатке хербицида и динамика разградње перзистентних хербицида** (радови под редним бројевима: 61, 62, 63, 72, 79)

У овим истраживањима аутор у односу на механизам деловања хербицида утврђује најосетљивији параметар, на основу кога израчунава ефективне концентрације (EC50, EC20

и EC10) као показатеље осетљивости. Испитивањима су обухваћени хербициди из различитих хемијских група: имидазолинона (61), изоксазолидинона (62, 63), ацетамида (72) и трикетона (79). У једном раду је праћена је динамика деградације имазетапира током две вегетационе сезоне, како би се утврдио ниво остатака и евентуална опасност за различите гајене биљке као потенцијалне наредне усеве у плодореду. Брзина деградације, за дати тип земљишта, зависила је предоминантно од метеоролошких услова, а ниво остатака био је различит у зависности од времена/начина и количине примене хербицида. Два рада презентују различите методе којима се могу одређивати остаци хербицида: хемијско-инструменталне и биотест методе. Један рад разматра погодност слачице као тест биљке у биотестовима за праћење деградације мезотриона.

2) **Могућности сузбијања корова и деловање хербицида на усеве** која обухвата две целине:

- Испитивања нових могућности примене хербицида (радови под редним бројевима: 73, 75, 77)

Део резултата односи се на хемијско сузбијање корова редукованим количинама примене бентазобна у различитим усевима (73,75), а добијени резултати могу да укажу произвођачима како да у условима мање закоровљености усева рационализују примену хербицида. У раду под редним бројем 77 публиковани су резултати о могућности сузбијања економски штетне коровске врсте *Avena fatua*, у условима када је она присутна у екстремно великој бројности и то применом различитих активних супстанци, као и количина и начина примене. Сви наведени резултати имају директну примену у пракси.

- Утицај хербицида на коровске биљке и усеве (радови под редним бројевима: 65, 66, 74, 76, 80)

Део резултата односи се на инвазивне коровске врсте: *Ambrosia artemisiifolia* и *Ambrosia trifida* (алохтоне неотофите у инвазији) које су детаљно проучене са биолошко-еколошког аспекта, као и могућност њиховог хемијског сузбијања препаратима на бази: трибенурон-метила, имазамокса и глифосата (66, 76).

У радовима 65, 74 и 80 презентовани су резултати испитивања селективности различитих активних супстанци према различитим усевима. Губљење селективности хербицида може бити последица неповољних временских услова у периоду након њихове примене (65). Негативни ефекти манифестују се испољавањем симптома фитотоксичности (који зависе од механизма деловања активне супстанце), али могу да резултирају кашњењем фенофаза развоја и смањењем приноса (у квантитативном и квалитативном погледу) (74). Посебан аспект у овим испитивањима заузимају линије кукуруза (како због њихове осетљивости, тако и због специфичности семенске производње) (80).

3) **Утврђивање остатака хербицида у биљном материјалу** (радови под редним бројем: 64, 67, 68, 71)

Значајан проблем у примени хербицида јесте и безбедност са аспекта конзумената биљних производа, због евентуалних остатака хербицида у биљном материјалу. За квалитетна испитивања и поуздане резултате неопходно је развити валидну и поуздану хемијску методу (67, 68, 71). У раду под редним бројем 67 приказани су резултати валидације методе за одређивање остатака метрибузина у сену луцерке, као и реални остаци, а који могу бити изнад граница максимално дозвољених количина, поготову у неповољним условима након примене хербицида који успоравају његову метаболичку разградњу. У осталим радовима приказани су резултати развоја методе, али и двогодишњег испитивања остатака линурона у камилици (цвету, цвету са дршком и цветној дршци – као различитим технолошки признатим категоријама).

4) **Примена регулатора раста биљака** (78)

Примена регулатора раста биља први пут је испитивана у семенском усеву италијанског љуља (*Lolium italicum*) са циљем проналажења решења и спречавања полегања усева, који за последицу имају значајне губитке у приносу.

5) **Биолошке инвазије и инвазивни процеси интродукованих акохтоних коровских врста** (66)

Биолошке инвазије представљају глобални проблем, а за чије решавање је неопходно познавање фаза инвазивних процеса, услова и особина од значаја за предвиђање и остваривање успешних биолошких инвазија, процену ризика, као и могуће штете од инвазивних корова.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

- Др Катарина Јовановић-Радованов је члан уређивачког одбора часописа Acta herbologica. (Прилог 4)
- Члан је Суда части Херболошког друштва Србије. (Прилог 5)
- Кандидат је била члан стручног одбора XII саветовања о заштити биља 2013. године, као и члан научног одбора X Конгреса о коровима 2016. године. (Прилог 6)
- Др Катарина Јовановић-Радованов је била члан комисије за одбрану две докторске дисертације, члан комисије за оцену пријаве једне докрторске дисертације, ментор за одбрану седам мастер радова, члан комисије за одбрану једног мастер рада, ментор за одбрану 22 завршна/дипломска рада и члан комисије за одбрану једног дипломског рада. (Прилог 3)
- Учешће у пројекту:
  „FA–COST Action FA1203: Sustainable management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe (SMARTER)" 2013 – 2016. (Прилог 7)

4.2. Допринос академској и широј заједници

- Др Катарина Јовановић-Радованов је члан НН већа Пољопривредног факултета (2015-), као и члан Комисије за обезбеђење квалитета и самовредновање (КОКС) у два мандата (2012-2015 и 2015 -). (Прилог 8)
- Председник је Комисије за избор једног истраживача приправника (Милена Јовановић) Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. (Прилог 8)
- Била је члан стручног савета за средства за заштиту биља. (Прилог 9)
- Овлашћени је испитивач биолошке ефикасности хербицида. (Прилог 10)

4.3. Сарадња са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи и иностранству

- Др Катарина Јовановић-Радованов је била учесник на међународном пројекту:
  International Joint Master degree in Plant Medicine (IPM) „TEMPUS IV" (158875–TEMPUS–IT–JPCR), (2010 - 2013)
  (1) Plant Protection Products
  (2) Genetic Improvement for Plant Resistance. (Прилог 11)
- Кандидат изводи наставу из предмета Фитофармација на Универзитету у Новом Пазару. (Прилог 12)
- Члан је Друштва за заштиту биља Србије, Херболошког друштва Србије и EWRS-а (европског удружења за проучавање корова). (Прилог 13)

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу наведених података и кратке анализе наставне, научно-истраживачке и стручне делатности као и на основу личног познавања др Катарине Јовановић-Радованов, мишљења смо да кандидат поседује све особине савесног, самосталног и инвентивног истраживача у области за коју је конкурисала. Осим преданог рада у настави, др Катарина Јовановић-Радованов је до сада објавила 80 радова и остварила коефицијент научне компетентности од 85,2 од чега 24,2 након последњег избора у звање доцента.

Комисија сматра да др Катарина Јовановић-Радованов у погледу педагошке, научне и стручне квалификованости испуњава све неопходне услове предвиђене Законом о високом школству и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да буде изабрана у звање доцента.

На основу свега изнетог Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај реферат и утврди предлог да се др Катарина Јовановић-Радованов изабере у звање и на радно место доцента за ужу научну област Пестициди.

Београд - Земун,
06. 09. 2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

_____

др Сава Врбничанин, редовни професор
Универзитет у Београду -
Пољопривредни факултет, Земун
(ужа научна област: Хербологија)

_____

др Новица Милетић, ванредни професор
Универзитет у Београду -
Пољопривредни факултет, Земун
(ужа научна област: Пестициди)

_____

др Љиљана Радивојевић, виши научни сарадник
Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд
(ужа научна област: Фитофармација)

Прилог 1

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА
ДР КАТАРИНЕ ЈОВАНОВИЋ-РАДОВАНОВ

До избора у звање доцента:

Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (М20)

Рад у међународном часопису (М23 = 3)

1. Vrbničanin, S., Dajić-Stevanović, Z., **Jovanović-Radovanov, K.**, Uludag, A. (2009): Weed vegetation of small grain crops in Serbia: environmental and human impact. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, **33**, 325-337.

Зборници међународних научних скупова (М30)

Сопштење са међународног скупа штампано у целини (М33 = 1)

2. **Jovanovic-Radovanov, K.**, Radojevic, R., Petrovic, D. (2012): Weed control methods in chamomile production in Serbia. Proceedings of the Seventh Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Subotica (Serbia), May 27th-31st, (Proceedings of the 7th CMAPSEEC): 435-441.
3. Dakić, P., Matić, L., Božić, D., **Jovanović-Radovanov, K.**, Elezović, I., Vrbničanin, S. (2012): Weed control in raspberry and blackberry plantings using herbicides. X International Rubus & Ribes Symposium, Jun 22nd-26th, Zlatibor, Serbia, Acta Horticulturae, **946,** 101-106.

Сопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34 = 0,5)

4. Mirković**,** K., **Jovanović-Radovanov, K.**, Ignjatović, D. Stefanović, L. Zarić Lj., Radovanović, B. (1995): Effect of imazethapyr on corn seed germination. International symposium on weed and crop resistance to herbicides. Cordoba (Book of Abstracts, 148).
5. Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., **Jovanović-Radovanov, K.**, Marisavljević, D., Pavlović, D., Gavrić, M. (2008): Mapping of invasive non-native weed species in Serbia. 2nd International Symposium «Intractable weeds and plants invaders». Osijek- Croatia (Book of Abstracts, 36).
6. **Jovanović-Radovanov, K.**,Vrbničanin, S., Elezović, I., Mojašević, M. (2012): Weed response to reduced rates of „Talisman ekstra“ (nicosulfuron+sulcotrione) in maize (*Zea mays* L.). Annual MGPR Meeting 2012 and International Conference on Food and Health Safety: Moving Towards a Sustainable Agriculture. Belgrade, Serbia (Book of Abstracts, 51).

Радови у часописима националног значаја (М50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (М51 = 2)

7. Елезовић, И., **Јовановић-Радованов, К.**, Дрндаревић, А. (1994): Ефикасност трибенурон-метила и флуроксипира у сузбијању корова у пшеници. Пестициди, **9**, 153-156.

8. **Јовановић-Радованов, К.**, Дрндаревић, А., Ајдер, С., Елезовић, И. (1997): Ефикасност никосулфурона и комбинација са другим једињењима у сузбијању корова у усеву кукуруза. Пестициди, **12**, 5-14.
9. **Јовановић-Радованов, К.**, Дрндаревић, А., Елезовић, И. (1999): Испитивање ефикасности флуметсулама у комбинацији са алахлором и трифлуралином у усеву кукуруза и соје. Пестициди, **14**, 165-176.
10. Елезовић, И., **Јовановић-Радованов, К.**, Нешковић, Н. (1999): Имунотестови: Принципи развој и могућности примене у аналитици хербицида. Пестициди, **14**, 213-264.
11. **Јовановић-Радованов, К.**, Елезовић, И. (2003): Фитотоксично деловање трифлуралина на хибриде кукуруза (*Zea mays* L.) и његова перзистентност. Пестициди, **18**, 77-93.
12. Елезовић, И., Стевић, М., **Јовановић-Радованов, К.** (2003): Мезотрион – нови хербицид за сузбијаје корова у кукурузу. Пестициди, **18**, 245-256.
13. **Јовановић-Радованов, К.**, Елезовић, И. (2004): Фитотоксично деловање имазетапира на хибриде кукуруза (*Zea mays* L.) и његова перзистентност. Пестициди и фитомедицина, **19**, 111-132.
14. Тамаш, Н., **Јовановић-Радованов, К.** Стевић, М., Елезовић, И. (2004): Утицај примене оквашивача на ефикасност трибенурон-метила у сузбијању корова у пшеници. Пестициди и фитомедицина, **19**, 185-192.
15. **Јовановић-Радованов, К.,** Врбничанин, С., Елезовић, И. (2009): Ефикасност сулкотриона у сузбијању корова у усеву кукуруза. Acta herbologica, **18**(2), 87-102.
16. Радивојевић, Љ., Шантрић, Љ., Гајић Умиљендић, Ј., **Јовановић-Радованов, К.**, Ђуровић, Р., Марисављевић, Д., (2011): Утицај никосулфурона на неке физиолошке групе микроорганизама у земљишту. Acta herbologica, **20**(1), 5-13.
17. Gajić Umiljendić, J., **Jovanović-Radovanov, K.,** Radivojević, Lj., Šantrić Lj., Đurović, R., Đorđević, T. (2012): Maize, sunflower and barley sensitivity to the residual activity of clomazone in soil. Pesticides and Phytomedicine, **27**(2), 157-165.

<u>Рад у истакнутом националном часопису (М52 = 1,5)</u>

18. Vrbničanin, S., Božić, D., Rančić, D. **Jovanović-Radovanov, K.** (2004): Susceptibility of different varieties of Canada thistle (*Cirsium arvense* (L.) Scop.) to some herbicides. Acta herbologica, **13**(2), 457-464.
19. **Jovanović-Radovanov, K.**, Stević, M., Tampakakis, I., Elezović, I. (2004): Efficacy of napropamide in controlling weeds in grape and tomato. Acta herbologica, **13**(2), 495-502.
20. **Jovanović-Radovanov, K**., Elezović, I., Vrbničanin, S. (2004): Efficacy of bentazone and dicamba combination in controlling weeds in wheat. Acta herbologica, **13**(2), 503-510.
21. Врбничанин, С., Малиџа, Г., Стефановић, Л., Елезовић, И., Станковић-Калезић, Р., Марисављевић, Д., **Јовановић-Радованов, К.**, Павловић, Д., Гаврић, М. (2008): Дистрибуција неких економски штетних, инвазивних и карантинских коровских врста на подручју Србије. I део: Просторна дистрибуција и заступљеност осам коровских врста на подручју Србије. Биљни лекар, **36**(5), 303-313.
22. Врбничанин, С., Стефановић, Л., Елезовић, И., Станковић-Калезић, Р., **Јовановић-Радованов, К.**, Марисављевић, Д., Павловић, Д., Гаврић, М. (2008): Дистрибуција неких економски штетних, инвазивних и карантинских коровских врста на подручју Србије. II део: Просторна дистрибуција и заступљеност девет коровских врста на подручју Србије. Биљни лекар, **36**(6), 408-418.
23. Врбничанин, С., **Јовановић-Радованов, К.**, Опарница, Ч. (2010): Корови у засадима коштичавог воћа: шљиве, кајсије и брескве. Биљни лекар, **38**(4-5): 277-298.
24. Врбничанин, С., **Јовановић-Радованов, К.**, Дакић, П. (2012): Корови засада ситног воћа и њихово сузбијање. Биљни лекар, **40**(2-3), 57-76.

Рад у националном часопису (М53 = 1)

25. Gajović, D., **Jovanović-Radovanov, K.,** Elezović, I. (2003): Efficacy of dimethenamid-p in controlling weeds in sugarbeet. Acta herbologica, **12**(1-2), 59-66.
26. Стефановић, Л., Врбничанин, С., Малиџа, Г., Елезовић, И., Станковић-Калезић, Р., Марисављевић, Д., **Јовановић-Радованов, К.** (2006): Картирање карантинских, инвазивних и економски штетних корова на подручју Србије са предлогом мера сузбијања. Биљни лекар, **34**(3), 195-203.
27. Врбничанин, С., Малиџа, Г., Стефановић, Л., Елезовић, И., Станковић-Калезић, Р., **Јовановић-Радованов, К.**, Марисављевић, Д., Павловић, Д., Гаврић, М. (2009): Дистрибуција неких економски штетних, инвазивних и карантинских коровских врста на подручју Србије. III део: Просторна дистрибуција и заступљеност осам коровских врста на подручју Србије. Биљни лекар, **37**(1), 21-30.

Предавања по позиву на скуповима националног значаја М(60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61 = 1,5)

28. **Јовановић-Радованов, К.,** Мирковић, К. (1994): Деловање имазетапира на клијавост семена кукуруза. III југословонски Конгрес о заштити биља, Врњачка Бања, Србија, 3 - 7.октобар 1994. У: Заштита биља данас и сутра, (М. Шестовић, Н. Нешковић и И. Перић, ед.), Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 441-448.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62 = 1)

29. **Јовановић-Радованов, К.,** Елезовић, И. (2002): Осетљивост хибрида кукуруза на резидуално деловање хербицида из групе динитроанилина и имидазолинона. XII симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида, Златибор, 25.-29. новембар. (Зборник резимеа, 128).
30. Врбничанин, С., **Јовановић-Радованов, К.,** Вељковић, Б. (2011): Дивљи овас – учестали коров стрних жита на подручју Србије. X Саветовање о заштити биља, Златбор, 28. новембар-2. децембар. (Зборник резимеа, 89-91).

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63 = 0,5)

31. Бурсић, В., Лазић, С., Шпирович, Б., **Јовановић-Радованов, К.**, Ћеранић, А. (2012): Оптимизација *HPLC-DAD* методе одређивања кломазона у земљишту. Први научни скуп „Заштита животне средине”, Сремска Каменица, Србија, 26. мај (Зборник радова, 26-31).

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

32. Елезовић, И., **Јовановић-Радованов, К.** Дрндаревић, А., Марковић, М. (1993): Ефикасност трибенурон-метила и флуроксипира у сузбијању корова у пшеници у производним условима. Прво југословенско саветовање о заштити биља. Врњачка Бања, 30. новембар-3. децембар. (Зборник резимеа, 24).
33. **Јовановић-Радованов, К.,** Мирковић, К. (1994): Деловање имазетапира на клијавост семена кукуруза. Трећи југословенски конгрес о заштити биља. Врњачка Бања, 3.-7. октобар. (Зборник резимеа, 130).
34. Елезовић, И., Ајдер, С., **Јовановић-Радованов, К.**, Дрндаревић, А. (1995): Испитивање ефикасности хербицида у засаду винове лозе. Друго југословенско саветовање о заштити биља. Врњачка Бања, 30. октобар-3. новембар. (Зборник резимеа, 61).
35. Елезовић, И., Ајдер, С., **Јовановић-Радованов, К.**, Дрндаревић, А. (1996): RING-80WG, нови препарат за сузбијање широколисних корова у кукурузу. Десети

југословенски симпозијум о заштити биља, Будва, 30. септембар-4. октобар. (Зборник резимеа, 139).
36. Дрндаревић, А., Елезовић, И., Врбничанин, С., **Јовановић-Радованов, К.** (1997): Могућност примене различитих комбинација хербицида за сузбијање широколисних коровских врста у усеву пшенице. Треће југословенско саветовање о заштити биља, Златибор, 1.-6. децембар. (Зборник резимеа, 114).
37. **Јовановић-Радованов К.**, Дрндаревић, А., Елезовић, И. (1998): Флуметсулам *(*триазолпиримидин сулфонанилид*)* нови хербицид за сузбијање корова у усеву кукуруза и соје. Четврти југословенски конгрес о заштити биља, Врњачка Бања, 21.-26. септембар. (Зборник резимеа, 143).
38. Елезовић, И., Стевић, М., **Јовановић-Радованов, К.** (2002) : Мезотрион – нови хербицид за сузбијање корова у усеву кукуруза. XII Симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида, Златибор, 25.-29. новембар. (Зборник резимеа, 141).
39. Елезовић, И., Стевић, М., **Јовановић-Радованов, К.** (2002): Ефикасност хербицида *fenoksaprop – p – etil-a* у усевима соје, сунцокрета и шећерне репе. XII Симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида, Златибор, 25.-29. новембар. (Зборник резимеа, 142).
40. Гајовић, Д., **Јовановић-Радованов, К.**, Елезовић, И. (2002): Ефикасност *dimetenamida – p* у сузбијању корова у усеву шећерне репе. XII Симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида, Златибор, 25.-29. новембар. (Зборник резимеа, 143).
41. Тамаш, Н., **Јовановић-Радованов, К.**, Стевић, М., Елезовић, И. (2003): Ефикасност трибенурон-метила за сузбијање корова у пшеници. VI Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28.новембар. (Зборник резимеа, 40).
42. Елезовић, И., Стевић, М., **Јовановић-Радованов, К.** (2003): Ефекти примене имазамокса у усеву сунцокрета толерантном на имидазолиноне. VI Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28.новембар. (Зборник резимеа, 50).
43. Јоцић, Д., **Јовановић-Радованов, К.**, Стевић, М., Елезовић, И. (2003): Фитотоксично деловање остатака амидосулфурона на наредне биљке у плодореду. VI Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28.новембар. (Зборник резимеа, 55).
44. Михајловић, С., **Јовановић-Радованов, К.**, Стевић, М., Елезовић, И. (2003): Фитотоксично деловање остатака трибенурон-метила на наредне биљке у плодореду. VI Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28.новембар. (Зборник резимеа, 56).
45. Петковић, И., **Јовановић-Радованов, К.**, Стевић, М., Елезовић, И. (2003): Фитотоксично деловање остатака тифенсулфурон-метила на наредне биљке у плодореду. VI Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28.новембар. (Зборник резимеа, 57).
46. Познановић, Б., **Јовановић-Радованов, К.**, Стевић, М., Елезовић, И. (2003): Фитотоксично деловање остатака примисулфурон-метила на наредне биљке у плодореду. VI Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28.новембар. (Зборник резимеа, 58).
47. **Јовановић-Радованов, К.**, Стевић, М., Чанковић, Н., Елезовић, И. (2004): Никосулфурон – ефикасност, перзистентност и фитотоксичност за наредна биљке у плодореду. V Конгрес о заштити биља, Златибор, 22.-26. новембар. (Зборник резимеа, 320).
48. **Јовановић-Радованов, К.**, Стевић, М., Врбничанин, С., Елезовић, И. (2005): Могућност примене препарата MUSTANG у усевима ражи, овса и тритикалеа. VII Саветовање о заштити биља, Соко Бања, 15.-18. новембар. (Зборник резимеа, 155).
49. **Јовановић-Радованов, К.**, Врбничанин, С., Стевић, М., Елезовић, И. (2006): Могућност сузбијања широколисних корова у соји и луцерки применом *2,4-DB-a*, VIII Саветовање о заштити биља, Златибор, 27. новембар-1. децембар. (Зборник резимеа, 55).

50. Врбничанин, С., Малица, Г., **Јовановић-Радованов, К.,** Џелатовић, С. (2006): Сузбијање дивљег овса (*Avena fatua* L.) у пшеници заједничком применом препарата *Sekator liquid* и *Furore super*, VIII Саветовање о заштити биља, Златибор, 27. новембар-1. децембар. (Зборник резимеа, 63).
51. **Јовановић Радованов, К.**, Врбничанин, С., Стевић, М., Елезовић, И. (2008): *New esteron* и *New DMA-6*: нове формулације за сузбијање корова у усеву кукуруза, пшенице и јечма. IX Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28. новембар. (Зборник резимеа, 43-44).
52. Елезовић, И., Стевић, М., Џелатовић, С., **Јовановић-Радованов, К**., Врбничанин, С. (2008): Могућност сузбијања травних и широколисних корова у усеву пшенице применом препарата *Pallas 75 WG* (пироксулам+клоквинтоцет-мексил). IX Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28. новембар. (Зборник резимеа, 53).
53. Стевић, М., **Јовановић-Радованов, К**. Џелатовић, С., Врбничанин, С., Елезовић, И. (2008): Испитивање ефикасности препарата *Lancelot 450 WG* (аминопиралид + флорасулам) за сузбијање корова у стрним житима. IX Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28. новембар. (Зборник резимеа, 52).
54. **Јовановић Радованов, К.**, Врбничанин, С., Стевић, М., Елезовић, И. (2008): *Globus EW* – нова формулација *kvizalofop-p-etil-a* за сузбијање корова у усеву сунцокрета. IX Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28. новембар. (Зборник резимеа, 64-65).
55. **Јовановић-Радованов, К**., Врбничанин, С., Стевић, М., Елезовић, И. (2008): Сузбијање корова у усевима лука и празилука. IX Саветовање о заштити биља, Златибор, 24.-28. новембар. (Зборник резимеа, 87-88).
56. **Јовановић-Радованов, К**., Врбничанин, С., Елезовић, И. (2009): *Tangenta* – нови препарат на бази сулкотриона за сузбијање корова у усеву кукуруза. VI Конгрес о заштити биља са симпозијумом о биолошком сузбијању инвазивних организама, Златибор, 23.-27. новембар. (Зборник резимеа, 130-131).
57. Врбничанин, С., **Јовановић-Радованов, К**., Елезовић, И. (2010): Ефикасност нове комбинације хербицида у сузбијању корова у усеву кукуруза. X Саветовање о заштити биља, Златибор, 29.новембар-3. децембар. (Зборник резимеа, 85-86).
58. Вукша, П., Милетић, Н., **Јовановић-Радованов, К.**, Стевић, М., Тамаш, Н. (2011): Структура понуде пестицида регистрованих у Србији. XI Саветовање о заштити биља, Златибор, 28. новембар-2. децембар. (Зборник резимеа, 147-149).
59. **Јовановић-Радованов, К.** (2012): Перзистентност хербицида и опасност за наредне биљке у плодореду. XIV Симпозијум о заштити биља и IX Конгрес о коровима, Златибор, 26.-30. новембар. (Зборник резимеа, 144).
60. Гајић Умиљендић, Ј., Радивојевић, Љ., **Јовановић-Радованов, К.,** Шантрић, Љ.,Сарић-Крсмановић, М., Ђуровић, Р., Ђорђевић, Т. (2012): Осетљивост кукуруза, сунцокрета и јечма на резидуално деловање кломазона у земљишту типа пескуша. XIV Симпозијум о заштити биља и IX Конгрес о коровима, Златибор, 26.-30. новембар. (Зборник резимеа, 146).
61. **Јовановић-Радованов, К**., Врбничанин, С., Дакић, П. (2012): Могућност коришћења препарата SEDEF 07 EW у сузбијању дивљег овса (*Avena fatua* L.) у усеву озиме пшенице. XIV Симпозијум о заштити биља и IX Конгрес о коровима, Златибор, 26.-30. новембар. (Зборник резимеа, 168).

После избора у звање доцента:

Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (М20)

Рад у међународном часопису (М23 = 3)

61. **Jovanović-Radovanov, K.** (2017): Imazethapyr persistence in sandy loam detected using white mustard bioassay. Journal of Environmental Science and Health, Part B: Pesticides, Food contaminants and Agricultural Waste, **52**(10):711-718. DOI:10.1080/03601234.2017.1356677) http://www.tandfonline.com/eprint/UI2kCETqfThQqzMR9ZET/full

Рад у националном часопису међународног значаја (М24 = 2)

62. **Jovanović-Radovanov, K.**, Bursić, V., Vuković, G., Špirović, B., Mrđa, J. (2012): Determination of clomazone in soil using QuEChERS method. Plant Science, Vol. XLIX, No 6: 38-40.
63. Gajić Umiljendić, J., Radivojević, Lj., Đorđević, T., **Jovanović-Radovanov, K.,** Šantrić Lj., Đurović-Pejčev, R., Elezović, I. (2013): A bioassay technique to study clomazone residues in sandy loam soil. Pesticides and Phytomedicine, **28**(3), 203-211.

Зборници међународних научних скупова (М30)

Сопштење са међународног скупа штампано у целини (М33 = 1)

64. **Jovanović-Radovanov, K.**, Radojevic, R., Špirović Trifunović, B., Bursić, V. (2015): Safety of herbicide use in chamomile. Proceedings of the Second Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2015, Belgrade-Zemun, Serbia, October 9th-10th (Section IV: Post Harvest Technology, Processing and Logistics; Measuring, Sensing and Data Acqusition in Agriculture), pp. 31-37.
65 **Jovanović-Radovanov**, **K.,** Vuković, G., Špirović, B., Bursić, V. (2015): Will climate change alter the herbicide use. In: Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection (D. Marčić, M. Glavendekić, P. Nicot, eds.) Zlatibor, Serbia, 24-28 November. Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, pp. 101 – 105.
66. Vrbničanin, S., Božić, D., Pavlović, D., Stojićević, D., **Jovanović-Radovanov, K**., Jevtić, M., Stokić, K. (2015): The influence of tribenuron-methyl, imazamox and glyphosate on biological production of *Ambrosia artemisiifolia* L. In: Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection (D. Marčić, M. Glavendekić, P. Nicot, eds.) Zlatibor, Serbia, 24-28 November. Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, pp. 107 – 110.
67. Vuković, G., Špirović, B., Bursić, V., Vlajković, J., **Jovanović-Radovanov, K**. (2015): Determination of metribuzin in plant material by liquid chromatography tandem mass spectrometry. In: Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection (D. Marčić, M. Glavendekić, P. Nicot, eds.) Zlatibor, Serbia, 24-28 November. Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, pp. 349 – 352.

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

68. Špirović, B., Vuković, G., **Jovanović-Radovanov, K.,** Bursić, V. (2013): Determination of linuron in chamomile using QuEChERS method. 8th MGPR International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediteranean Countries. Cappadocia, Turkey, September 12nd-14th (Book of Abstracts,77).

Монографије националног значаја (М40)

Поглавље у књизи М41 или рад у тематском зборнику националног значаја (М44 = 2)

69. **Јовановић- Радованов, К.**, Божић, Д. (2015): Инвазивни процеси интродукованих алохтоних корова и штете у новоколонизованој средини. У: Инвазивни корови: инвазивни процеси, еколошко-генетички потенцијал, уношење, предвиђање, ризици, ширење, штете и картирање (Врбничанин С., ед.). Херболошко друштво Србије, Београд, 167-232.

Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја (М49 = 1)

70. Алексић, Г., Бркић, Д., Гашић, С., **Јовановић-Радованов**, К., Кљајић, П., Марчић, Д., Милетић, Н., Павловић, Д., Радивојевић, Љ., Рекановић, Е., Стевић, М., Тамаш, Н., Вучинић, С., Вуковић, С. (2016): Пестициди у пољопривреди и шумарству у Србији 2016. Друштво за заштиту биља Србије, Београд.

Радови у часописима националног значаја (М50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (М51 = 2)

71. Špirović Trifunović, B. D., Vuković, G. Lj., **Jovanović-Radovanov**, **K. D.,** Bursić, V. P., Meseldžija, M. U. (2015): Determination of linuron in chamomile by LC-MS/MS using the QuEChERS extraction method. Pesticides and Phytomedicine, **30**(2), 115-121.

Рад у истакнутом националном часопису (М52 = 1,5)

72. **Јовановић-Радованов, К.**, Стојановић, Д., Елезовић, И. (2013): Фитотоксичност симулираних остатака напропамида за усеве пшенице и овса. Acta herbologica, **22**(2), 115-124.
73. **Јовановић-Радованов, К.,** Врбничанин, С. (2016): Утицај смањене количине примене бентазона на ефикасност у сузбијању корова у усеву кромпира. Биљни лекар, **44**(1), 26-34.

74. **Јовановић-Радованов, К.,** Јовановић, М. (2016): Фитотоксичност фолијарно примењеног имазамокса за грашак у коме су примењени земљишни хербициди. Acta herbologica, **25**(2), 35-44.

Предавања по позиву на скуповима националног значаја М(60)

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

75. **Јовановић-Радованов, К.,** Врбничанин, С., Божић, Д. (2013): Ефикасност бентазона у сузбијању корова при редукованим количинама примене. XII Саветовање о заштити биља, Златибор, 25.-29. новембар. (Зборник резимеа, 89).
76. Стокић, К., Врбничанин, С., Павловић, Д., Стојићевић, Д., **Јовановић-Радованов, К.,** Божић, Д. (2016): Реакције коровских врста *Ambrosia artemisiifolia*, *Ambrosia trifida*, *Helianthus annuus* и *Xanthium strumarium* на трибенурон-метил. X Конгрес о коровима, Врдник, Србија, 21.-23. септембар. (Зборник резимеа, 68).
77. **Јовановић-Радованов, К.**, Божић, Д., Јовановић, М., Савић, А., Врбничанин, С. (2016): Могућност сузбијања дивљег овса (*Avena fatua* L.) у условима екстремне бројности. X Конгрес о коровима, Врдник, Србија, 21.-23. септембар. (Зборник резимеа, 72).

78. Симић, А., **Јовановић–Радованов**, К., Вучковић, С., Соколовић, Д., Бабић, С., Чолић, В. (2016): Примена регулатора раста у семенском усеву италијанског љуља. X Конгрес о коровима, Врдник, Србија, 21.-23. септембар. (Зборник резимеа, 77-78).
79. **Јовановић-Радованов, К.**, Јовановић, М. (2016): Могућност коришћења слачице као тест биљке за утврђивање остатака мезотриона у земљишту биотестом. XV Симпозијум о заштити биља, Златибор, 28. новембар-2. децембар. (Зборник резимеа, 53).
80. Симић, М., **Јовановић-Радованов, К.**, Драгичевић, В., Бранков, М. (2016): Примена хербицида у генотиповима кукуруза специфичних својстава. XV Симпозијум о заштити биља, Златибор, 28. новембар-2. децембар. (Зборник резимеа, 48).

Прилог уз списак објављених радова – **1А**

Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира

М23

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH, PART B
2017, VOL. 52, NO. 10, 711–718
https://doi.org/10.1080/03601234.2017.1356677

Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

Check for updates

Imazethapyr persistence in sandy loam detected using white mustard bioassay

Katarina Jovanović-Radovanov

Department of Pesticide, Faculty of Agriculture-Zemun, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

ABSTRACT

Field experiments were conducted during two years at Srem region to investigate the influence of meteorological conditions, time and rate of application on soil persistence of imazethapyr in sandy loam type of soil. Imazethapyr was applied PRE- and POST-EM and in both cases in three application rates: 80, 120 and 160 g a.i./ha. Soil samples were collected from the day of herbicide application in predetermined intervals up to one year after application and residual concentrations were determined with a white mustard root bioassay. Imazetapyr persistence was significantly influenced by meteorological conditions with average half-life being 6 days longer in season with lower precipitation level. Time of application induced slower imazethapyr dissipation resulting in higher average $t_{1/2}$ (seven and nine days in first and second year of examination, respectively). Application rates had no consistent effect on imazethapyr persistence. Imazethapyr residue level one year after application caused no visible injuries on white mustard shoots, while root growth reduction ranged from 4.6 to 27.7%. Obtained residue levels were further compared with known data on crop sensitivity in order to assess possibility of crop injuries one year after imazethapyr application.

ARTICLE HISTORY
Received 8 March 2017
Accepted 3 May 2017

KEYWORDS
Imazethapyr; degradation; soil moisture; time of application; root bioassay

Downloaded by [Narodna Biblioteka Srbije] at 05:58 27 October 2017

Introduction

Herbicide persistence is considered to be a positive connotation in terms of allowing residual weed control and providing maximum agricultural productivity. However, more often herbicide persistence is undesirable as it causes damages to rotational crops or contaminates rivers and groundwater aquifers. Herbicide persistence depends on soil characteristics (physical, chemical, microbiological), environmental conditions and properties of active ingredient. Since there are many possible combinations of factors mention above as well as with other less significant factors, it is obvious that persistence of any herbicide is different not only at different pedological location, but even at the same location in different growing seasons (due to varying meteorological conditions) and with different agricultural practice.

Imazethapyr [(*RS*)-5-ethyl-2-(4isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-il)nicotinic acid] is a selective herbicide from the imidazolinone family used for the broadleaf and some annual grass weeds control in soybean (*Glycine max* L. Merr) and other leguminous, as well as in imidazolinone tolerant crops. Imazethapyr has both soil and foliar activity.[1–5] The imidazolinones are potent ALS inhibitors (inhibiting valine, leucine and isoleucine synthesis through inhibition of the enzyme acetolactat synthase /acetohydroxy acid synthase (AHAS; E. C.4.1.3.18).[6] Imazethapyr persistence and behavior are influenced mainly by soil properties as well as weather conditions. Imazethapyr does not leach remaining in upper 15–20 cm of soil profile.[7–9] Imazethapyr adsorption to soil colloids is relatively slow especially in dry soils. It is a two phase process: fast initial bonding in the beginning (mainly reversible) followed by much slower bonding at less available spots.[10] Adsorption increases as pH decreases, and organic matter and clay content increase, resulting in less available imazethapyr for microbiological degradation processes and longer persistence.[11] There are few bacterias from *Bacilus*, *Alcaligenaceae* and *Achromobacter* genus that could degrade up to 80–90% of imazethapyr applied.[12,13]

There are numerous data in scientific literature on crops injuries due to imazethapyr carryover.[14–29] In Srem region we have indicia on crops injury but we do not have data on imazethapyr persistence and crop susceptibility in regard to predominant soil type. In evaluating herbicide persistence both field and laboratory experiments could be used, as well as chemical analysis and bioassay procedures. Field studies combined with bioassay could describe herbicide fate and behavior and also provide information on biologically available residue level. So, the most important thing is to choose sensitive and easy to grow test plant and to measure the most sensitive parameter (the one that outcomes from the mode of action). White mustard has shown to be among the most susceptible plant species [30–33] and the root length the adequate parameter to base the research on.[34]

The objectives of this research were (1) to investigate the influence of weather conditions, time and rate of application on imazethapyr persistence in sandy loam type of soil using bioassay with white mustard as test plant due to its high sensitivity; and (2) to compare data on residue levels obtained in this research with known data on sensitivity of some crops in order

CONTACT Katarina Jovanović-Radovanov katarinajr@agrif.bg.ac.rs Department of Pesticide, Faculty of Agriculture-Zemun, University of Belgrade, Belgrade 11080, Serbia.

© 2017 Taylor & Francis Group, LLC

ISSN	0360-1234
Naslov	Journal of Environmental Science and Health. Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes
Skr. naslov (ISI)	J ENVIRON SCI HEAL B

Rang časopisa u Journal Citation Report-u za period 1981-2016

		Starija godišta (1981 – 1992)									
	«	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
oblast / impakt faktor		0.683	0.930	1.097	1.119	0.886	1.211	1.234	1.202	1.247	1.362
Agriculture (current - Agronomy)											
Agronomy											
Environmental Sciences		133/160	127/163	121/181	131/193	159/205	135/210	134/216	147/223	155/225	160/229
Public Health (current - Public, Environmental & Occupational Health)											
Public, Environmental & Occupational Health		131/148	126/156	126/180	128/210	176/231	142/239	144/243	158/250	163/261	163/265

Rang časopisa prema PETOGODIŠNJEM impakt faktoru 2007-2016

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
oblast / impakt faktor	0.844	0.918	1.064	1.087	1.040	1.317	1.129	1.218	1.302	1.364
Agriculture (current - Agronomy)										
Agronomy										
Environmental Sciences	120/160	127/163	126/181	135/193	145/205	139/210	154/216	157/223	157/225	163/229
Public Health (current - Public, Environmental & Occupational Health)										
Public, Environmental & Occupational Health	122/148	129/156	129/180	133/210	146/231	137/239	166/243	172/250	179/261	178/265

Objašnjenja

Zelena	međunarodni časopis izuzetnih vrednosti (M21a); časopis koji je prema IF2 rangiran u JCR u svojoj oblasti nauka među prvih 10% časopisa.
Svetlo zelena	vrhunski međunarodni časopis (M21); časopis koji je prema IF2 rangiran u JCR u svojoj oblasti nauka među prvih 30% časopisa.
Plava	istaknuti međunarodni časopis (M22); časopis koji je prema IF2 rangiran u JCR u svojoj oblasti nauka između prvih 30% i 60% časopisa.
Svetlo plava	međunarodni časopis (M23); časopis koji se nalazi na popisu JCR, ali prema IF2 nije u svojoj oblasti nauka rangiran među prvih 60% časopisa.
Kratko objašnjenje	kako se računa impakt faktor možete pronaći na stranici često postavljana pitanja
Objašnjenja ISI lista	možete pronaći na linku Web of Science

Прилог уз списак објављених радова – **1Б**

Објављен рад из категорије **M24** из научне области за коју се бира

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
AGRICULTURAL ACADEMY
РАСТЕНИЕВЪДНИ НАУКИ, 49, 38-40
PLANT SCIECE, 49, 38-40
София, 2012, Sofia

DETERMINATION OF CLOMAZONE IN SOIL USING QuEChERS METHOD

KATARINA JOVANOVIĆ–RADOVANOV*, VOJISLAVA BURSIĆ**, GORICA VUKOVIĆ***, BOJANA ŠPIROVIĆ**†, JELENA MRDJA****
*Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia
**Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia
***Institute of Public Health of Belgrade, Belgrade, Serbia
****Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia
†E-mail: spirovic@agrif.bg.ac.rs

Abstract

Clomazone is a soil-applied herbicide used to control broadleaf weeds and grasses. The herbicide provides effective full-season residual weed control but also could persist long enough to injure some susceptible subsequent crops. The authors developed the QuEChERS method for the determination of rate of clomazone dissipation in soil. A simple method was used for the determination of pesticide residues in soil using gas chromatography coupled with electron capture detector (GC-ECD) for the analysis. The QuEChERS method was used for the extraction of clomazone from soil matrix. Blank soil samples (10 g) were spiked with clomazone solution (10 µg/ml) at three concentration levels (10, 75 and 200 ng/g). After being left for 24 hours the samples were extracted with 20 ml of acetonitrile. After one minute extraction on vortex mixer 6 g magnesium sulfate anhydrous, 1.5 g sodium chloride, 1.5 g trisodium citrate dihydrate and 0.75 g disodium hydrogencitrate sesquihydrate were added to the mixture. The mixture was extracted again on vortex for 1 minute. After shaking and centrifugation for 5 minutes at 3000 rpm, the cleanup was done by adding 5 ml of extract to 1.5 g anhydrous $MgSO_4$ and 250 mg PSA. After a repeated centrifugation the 2 ml of extract was evaporated to dryness, and reconstituted in 2 ml acetone. The residues were determined using GC-ECD. The samples were injected into a column at 100 °C using helium as a carrier gas. The column temperature was increased to 260 °C at the rate of 20 °C. The detector temperature was 300 °C. The optimized analytical conditions were evaluated in terms of recoveries, reproducibility, limits of detection, and matrix effect for clomazone.

Key words: QuEChERS, clomazone, soil, GC-ECD

INTRODUCTION

Clomazone, (2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one) is an izoksazolidinone herbicide developed in the early 1980s and introduced for annual grass and broadleaf weed control in soybean (*Glycine max*, L.). It is currently registered for use in peas (*Pisum sativum* L.), beans (*Phaseolus* spp.), peppers (*Capsicum* spp.), tobacco (*Nicotiana tabacum* L), oilseed rape (*Brassica napus* L.), cotton (*Gossypium hirsutum* L.) and pumpkins (*Cucurbita* spp.) (Tomlin, 2006; Janjić and Elezović, 2010). Clomazone is a selective systematic herbicide for pre-plant incorporated or pre-emergence application. It effectively controlled a broad spectrum of numerous annual grass and broadleaf weeds comprises some very significant weed species which are prominent competitors to cultivated plants. However, regardless of its good efficiency clomazone is proved to be very persistent with carryover effect on susceptible crops planted the year after clomazone application (Ahrens and Fuerst, 1990; Curran et al., 1992; Loux et al., 1989; Renner and Powell, 1992).

In order to determine herbicide residues in soils plant bioassay procedures are often used especially when chemical analytical procedures are not available. The determination of clomazone residues by means of chemical instrumental methods provides the detection of the presence of a studied compound in soil (Bursić et al., 2011). The previously used methods of extraction demanded the use of a great amount of solvents for extraction and took a long time. That is why the authors have developed/applied the QuEChERS method (Anastassiades et al., 2003) for the extraction of clomazone from soil.

MATERIAL AND METHODS

Chemicals and apparatus: The analytical standard manufactured by Dr. Ehrenstorfer GmbH, Germany which was used in the research work is clomazone (98.8%). As an internal standard carbofuran (Fluka > 99%) was used in the concentration of 1 mg/ml of the basic standard in toluol with the dilution in acetonitrile up to 10.0 µg/ml. The basic standard solution was prepared by dissolving an analytical standard in acetone while the working standard was obtained by diluting the basic standard with acetone resulting in the final mass concentration of 10 µg/ml. The QuEChERS extraction comprised sodium chloride (J. T. Baker, Holland), trisodium citrate dihydrat (Zorka pharma, Sabac, Serbia),

Pestic. Phytomed. (Belgrade), 28(3), 2013, 203–211
DOI: 10.2298/PIF1303203G

UDC: 632.95.028.632.08:631.442.2
Scientific paper

A Bioassay Technique to Study Clomazone Residues in Sandy Loam Soil

Jelena Gajić Umiljendić[1], Ljiljana Radivojević[1], Tijana Đorđević[1], Katarina Jovanović-Radovanov[2], Ljiljana Šantrić[1], Rada Đurović-Pejčev[1] and Ibrahim Elezović[2]

[1] *Institute of Pesticides and Environmental Protection, Banatska 31b, 11080 Belgrade, Serbia*
[2] *University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia (pecikos@gmail.com)*

Received: July 4, 2013
Accepted: October 10, 2013

SUMMARY

A bioassay test was conducted to evaluate the sensitivity of maize, sunflower and barley to clomazone residues in sandy loam soil. Clomazone was applied at different rates from 0.12 to 12 mg a.i./kg of soil. The parameters measured 14 days after treatment were: shoot height, fresh and dry weight, and content of pigments (carotenoids, chlorophyll *a* and chlorophyll *b*). The results showed that the lowest clomazone concentration caused a significant reduction in all measured parameters for barley and sunflower shoots. Fresh weight of maize shoots was not sensitive to clomazone residual activity in soil while the other parameters were highly inhibited.

Nomenclature: clomazone (2-(2-chlorbenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one), maize (*Zea mays* L.), sunflower (*Helianthus annuus* L.), barley (*Hordeum vulgare* L.)

Keywords: Sunflower; Bioassay; Residues; Maize; Clomazone; Barley

INTRODUCTION

Herbicides are applied to soil to manage weeds. While it is desirable for chemicals to control weeds during the season of application, it is not desirable for them to persist and affect subsequent crop growth. Soil-applied herbicides should have enough residual activity to reduce weed interference, but to pose minimal threat to nontarget species or future crops.

Herbicide dissipation is affected by many interactive factors, including soil composition, soil chemistry and microbial activity. Soil composition is a physical factor determined by relative amounts of sand, silt and clay in the soil (soil texture), as well as by organic-matter (OM) content. In general, medium- and fine-textured soils with an OM content of more than 3% have the greatest potential to bind or hold herbicides and to injure sensitive succeeding crops. Coarse- to medium-textured soils with a lower OM content (less than 3%) are less likely to retain herbicides and to cause carryover problems. Under certain circumstances, however, herbicide carryover can occur in any type of soil (Beulke et al., 2000; Cumming et al., 2002; Khoury et al., 2003).

Soil factors influence the activity of clomazone. The adsorption and availability of clomazone have been highly and positively correlated with soil OM content and less

Прилог уз списак објављених радова – **1В**

Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорија М31-М34 и М61-М64)

М33

Пољопривредни факултет, Земун-Београд
Немањина 6, 11080 Земун
Проф. др Милица Петровић, декан

E-mail: office@agrif.bg.ac.rs

Поштовани,

На основу Вашег захтева од 30. 12. 2015. године, МНО за БиП и ИНО за ПиХ су, на својој 62. редовној седници одржаној 23. 03. 2016. године у Београду, разматрали исти и на основу мишљења експертске комисије сачинили

Предлог да скуп под називом: „*The Second International Symposium on Agricultural Engineering, ISAE-2015*“, одржан од 09–10. октобра, 2015. године, Београд (Р. Србија) има карактер међународног научног скупа категорије М31, М33 и М34 сходно штампаном материјалу.

Предлог се доставља МПНТР РС ради процене истог.

Са поштовањем,

Председник МНО за БиП

др Ђурђина Ружић

ISAE - 2015

The Second International Symposium on Agricultural Engineering, 9th-10th October 2015, Belgrade-Zemun, Serbia

Original Scientific Paper

SAFETY OF HERBICIDE USE IN CHAMOMILE

Jovanović-Radovanov Katarina[1], Radojević Rade[1], Špirović Trifunović Bojana[1], Vuković Gorica[2]

[1]University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia
[2]Institute of Public Health of Belgrade, Serbia
E-mail: katarinajr@agrif.bg.ac.rs

Abstract. *The common practice in chamomile production involves weed control using herbicides. Since, there are no authorized plant protections products for use in medicinal crops, there are no recommendations on concentration required for efficient weed control and crop safety. Linuron is selective herbicide used for control of broad-leaved weeds. It is foliar herbicide with some residual activity, so it enters the plants both via leaves and roots (from soil). This study investigated the residue level of linuron in chamomile flower, stalk and flower with 4 cm long stalk attached. Linuron was applied in spring in two concentrations. After harvest, samples of chamomile plants were air dried, and herbicide residues were determined by LC-MS/MS using the QuEChERS method. Linuron residues in chamomile flower were below official maximum residue level (MRL) of 0.1 mg/kg, but significantly higher in chamomile stalk and flower with 4 cm stalk (average over concentrations: 1.7685 mg/kg and 1.409 mg/kg, respectively).*

Key words: *chamomile, weed control, crop safety, linuron, herbicide residues*

1. INTRODUCTION

Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) is one of the oldest medicinal plants in the world that has been used in traditional medicine throughout history. Chamomile is a native of the old World and is a member of the *Asteraceae* family. Its flowers are currently used in the production of a medicinal tea; steam-distilled essential oil that is used in flavor, fragrance, pharmaceutical and cosmetic industries; and a solvent extract of the flowers used primarily in the cosmetic and pharmaceutical industries. The dried flowers are used to produce herbal teas both alone and mixed blends. The market requires that these flowers have specified levels of the pharmacentically active compounds and that the product is free from weeds and other debris [7].

Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection

Доклады 7-ого Конгресса по защите растений

Plant Protection Society of Serbia
Общество по защите растений Сербии

International Organization for Biological Control
-East Palearctic Regional Section (IOBC-EPRS)
-West Palearctic Regional Section (IOBC-WPRS)

Международная организация по биологической борьбе
- Восточно палеарктическая региональная секция (МОББ-ВПРС)
- Западно палеарктическая региональная секция (МОББ-ЗПРС)

Editors/Редакторы
Dejan Marčić
Milka Glavendekić
Philippe Nicot

In: D. Marčić, M. Glavendekić, P. Nicot (Eds.) *Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection*. Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, 2015, pp. 101 - 105

WILL CLIMATE CHANGE ALTER THE HERBICIDE USE

Katarina Jovanović-Radovanov[1], Gorica Vuković[2], Bojana Špirović[1] and Vojislava Bursić[3]
[1]*University of Belgrade-Faculty of Agriculture-Zemun*
[2]*Institute of Public Health of Belgrade*
[3]*University of Novi Sad-Faculty of Agriculture*
katarinafr@agrif.bg.ac.rs

ABSTRACT

The ongoing climate change is manifesting through domination of two seasons (winter and summer) with often very short and untypical spring and autumn. Such situation triggered our interest in both efficacy and safety of herbicide applications. Metribuzin is commonly used triazinone herbicide for early and very effective weed control in alfalfa.

The trials were conducted in 2013 on two locations: Boljevci and Zemun Polje. Two types of metribuzin formulations (WP and WG) were applied in two recommended doses (350 and 700 g a.i./ha), including the phytotoxicity treatment (1400 g a.i./ha as simulation for spray overlapping) and untreated check.

Efficacy and phytotoxicity assessments were performed twice during the spring time. Just before the harvest plant samples of alfalfa were collected for laboratory testing on residue level. Pesticide residues were determined by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry.

The efficacy of both metribuzin formulations was at expected level. The prolonged cold weather induced retardation of metribuzin metabolism in alfalfa, resulting in significant level of phytotoxicity. At the time of the first evaluation growth reduction was 10 %, 15 % and over 30% for treatments of 350 g a.i./ha, 700 g a.i./ha and 1400 g a.i./ha, respectively. At the time of the second evaluation, there were no differences in alfalfa stand for recommended doses treatments and untreated check, but plants were still chlorotic and shorter (over 10 %) in treatment with 1400 g a.i./ha.

Chemical analysis showed that residue levels were in correlation with doses applied (in a range from 0.03 mg/kg to 1.18 mg/kg) and over MRL for treatments of 700 g a.i./ha and 1400 g a.i./ha.

Key words: metribuzin, efficacy, phytotoxicity, residue level

INTRODUCTION

Metribuzin [4-amino-6-tert-butyl-3-(methylthio)-as-triazin-5(4H)-one] is commonly used triazinone herbicide for early and very effective weed control in alfalfa (*Medicago sativa* L.). It is used to control small - seeded grasses and broadleaf weeds in a variety of crops.

In established stands of alfalfa grown for hay, pasture, dehydration, or seed, producers often prefer a residual herbicide such as metribuzin, as opposed to a short-lived post emergence herbicide, because a broader spectrum of weeds is controlled by a combination of immediate and residual herbicide action. Although established alfalfa could be damaged initially by spring application of metribuzin (Warnes et al. 1977; Waddington, 1980, Wilson, 1981) in the form of temporary stunting or minor visible injury, recovery usually is rapid (Malik et al., 1993).

In: D. Marčić, M. Glavendekić, P. Nicot (Eds.) *Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection*.
Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, 2015, pp. 107 - 110

THE INFLUENCE OF TRIBENURON-METHYL, IMAZAMOX AND GLYPHOSATE ON BIOLOGICAL PRODUCTION OF *Ambrosia artemisiifolia* L.

Sava Vrbničanin[*1], Dragana Božić[1], Danijela Pavlović[2], Darko Stojićević[1], Katarina Jovanović-Radovanov[1], Marina Jevtić[1] and Katarina Stokić[1]

[1]*University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia*
[2]*Institute for Plant Protection and Environment, Belgrade, Serbia*
[*]*sava@agrif.bg.ac.rs*

ABSTRACT

Ambrosia artemisiifolia L. (common ragweed) is an invasive weed species native to America and now widespread in central and southern Europe, with a tendency to spread eastward. In Serbia, it is most widespread in the Pannonian Plain, and along the valleys of large rivers and main roads to the south of Serbia. It is a weed of row crops (maize, soybean, sugar beet, sunflower, vegetables), rarely small grains, alfalfa, and clover fields and can very frequently be found in non-crop fields.

We examined the influence of herbicides including imazamox, tribenuron-methyl and glyphosate on biological production of *A. artemisiifolia*: plant height, dry weight and seed production under field conditions. Seedlings were produced in nursery, and when the seedlings were at the 2 true leaves growth stage, they were transplanted in the field. Humidity was provided daily by watering the experiment. The application of imazamox (Pulsar-40), tribenuron-methyl (SX-50 Express) and glyphosate (Glifol) in amounts of 1x, 0.5x, and 0.25x, was derived from the recommended rates when the plants reach the 4-6 leaf stage. Therefore, the herbicides were applied as follows: imazamox in rates 48, 24 and 12 g a.i. ha^{-1}, tribenuron-methyl in rates 22.5, 11.25 and 5.625 g a.i. ha^{-1} and glyphosate in rates 1440, 720 and 360 g a.i. ha^{-1}.

The effects of herbicides on plant height, dry weight and seed weight plant^{-1} of ragweed differed depending on the type and amount of herbicides. The standard rates of tribenuron-methyl, imazamox and glyphosate significantly reduced the height (32%, 48%, 55%) and dry weight (70%, 79%, 94%) of ragweed, but lower rates also reduced the vegetative parameters, when compared to the untreated plants. Seed production of ragweed was also affected by the herbicides applied, but somewhat more poorly than vegetative parameters. The order of effectiveness of herbicides on *A. artemisiifolia* was: tribenuron-methyl < imazamox < glyphosate.

Keywords: common ragweed, efficacy, tribenuron-methyl, imazamox, glyphosate.

INTRODUCTION

Common or short ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.) is an annual herb belonging to the Asteraceae family. It is a noxious invasive species native to America and now widespread in central and southern Europe, with a tendency to spread eastward (Smith et al., 2013; Nikolic et al., 2013). In Serbia, it is most widespread in the Pannonian Plain, along the valleys of large rivers and main roads to the south of Serbia (Vrbničanin et al., 2008). It is a weed of row crops (maize, soybean, sugar beet, sunflower, and vegetables), rarely small grain

In: D. Marčić, M. Glavendekić, P. Nicot (Eds.) *Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection*.
Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, 2015, pp. 349 - 352

DETERMINATION OF METRIBUZIN IN PLANT MATERIAL BY LIQUID CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY

Gorica Vuković[1], Bojana Špirović[2], Vojislava Bursić[3], Jelena Vlajković[1] and Katarina Jovanović-Radovanov[2]

[1]*Institute of Public Health of Belgrade, Belgrade, Serbia,* [2]*Faculty of Agriculture, University of Belgrade,* [3]*Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia*
E-mail: gorica.vukovic@zdravlje.org.rs

ABSTRACT

The goal of our study was the development and validation of the method for the determination of metribuzin residues in alfalfa (*Medicago sativa*). The metribuzin was extracted from plant samples using an extraction procedure based on the QuEChERS methodology modified for pigmented vegetables with the clean-up being modified by graphitized carbon black (GCB) sorbent. LC-MS/MS method with positive electron spray ionization (ESI) was used for the determination of metribuzin residues. The separation of the compounds from the plant extracts was achieved using reverse phase Zorbax C18 column (50mm×4.6mm i.d.) with 1.8 µm particle size. The identification and confirmation of metribuzin were based on the retention time and two typical monitoring transitions (MRM). The optimized analytical conditions were evaluated in terms of recovery, reproducibility, limit of quantification (LOQ) and linearity. The matrix influence on linearity and recovery and its effects on ionization was evaluated. The calibration range was from 0.010 to 0.100 mg/kg. The recovery was investigated at three levels of 0.01, 0.05 and 0.10 mg/kg and ranged from 84.3 to 93.2% (RSDs 4.47-5.37%).

Key words: Metribuzine residues, QuEChERS, Alfalfa, LC-MS/MS

INTRODUCTION

Alfalfa (*Medicago sativa*) is one of the most important forage crops in our country. It has the highest yield potential and one of the highest feeding values of all adapted perennial forage legumes. Due to the rich and variable genetic base it has good adaptability to different environment conditions and wide area of growing. Now it is cultivated in more than 80 countries on every continent of the globe in the area exceeding 35 million ha (Radović et al., 2009). Alfalfa is grown over a wide range of soil and climatic conditions and plays an important role in crop rotation through its positive effects on soil fertility, soil structure and reduced soil erosion.

Modern agriculture depends, to a large extent, on the use of herbicides in order to control the weeds that compete with the crops. Metribuzin is a selective systemic herbicide used for pre- and post-emergence control of many grasses and broad-leaved weeds in soya beans, potatoes, tomatoes, maize, alfalfa and cereals at 0.07-1.05 kg a.i./ha (Huertas-Perez et al., 2006). On our market there is one WP formulation of this herbicide (Mistral, 700 g/kg) registered for the use in alfalfa (Sekulić and Jeličić, 2013). This herbicide is efficient for the different weed species: *Amaranthus retroflexus, Capsella bursa-pastoris, Centaurea cyanus, Chenopodium album, Digitaria spp., Poa annua etc.* (Janjić, 2005). Metribuzin belongs to the group of triazinone herbicides with water solubility of 1.05 g/L (20 °C) (MacBean, 2012).

The aim of this study was to develop and validate the QuEChERS single method for the determination of metribuzin in alfalfa using liquid chromatography tandem mass spectrometry – LC-MS/MS.

M34

8th MGPR
International Symposium of
PESTICIDES IN FOOD AND THE ENVIRONMENT
in Mediterranean Countries

Cappadocia (Ürgüp), Nevşehir, Turkey
September 12-14, 2013

BOOK OF ABSTRACTS

Organized by
Mediterranean Group of Pesticide Research
A/R Alışehir Analytic Private Food Control Laboratory (Manisa-TURKEY)

MGPR

In collaboration with:
Erciyes University (Kayseri-TURKEY)
General Directorate of Agricultural Research and Policy (Ankara-TURKEY)
National Food Reference Laboratory (Ankara-TURKEY)
Università di Cagliari (Oristano, ITALY)

PS4.05

Determination of linuron in camomile using QUECHERS method

Bojana Špirović[1], Gorica Vuković[2], Katarina Jovanović-Radovanov[1], Vojislava Bursić[3]
[1]*Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia*
[2]*Institute of Public Health of Belgrade, Serbia*
[3]*Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia*

Linuron is a non-selective herbicide used in the control of grasses and broadleaf weeds. It works by inhibiting photosynthesis. The authors used a QuEChERS method for extracting the residues of linuron from chamomile. LC-MS/MS method was used for the determination of linuron residues. For the chamomile extract, the amount was reduced to 2 g of fine homogenised sample. The samples were than diluted with 10 ml water before extraction. After extracting on vortex mixer for 1 minute, 10 ml of MeCN and 100 µl of internal standard solution were added to the extraction tube containing 6.0 g magnesium sulfate anhydrous, 1.5 g of sodium chloride, 1.5 g of trisodium citrate dihydrate and 0.75 g of disodium hydrogencitrate sesquihydrate were added and the mixture was shaken vigorously for 1 min and then centrifuged for 5 minutes at 3000 rpm. After centrifugation 1 mL of supernatant was transferred into a clean-up tube containing 900 mg of MgSO4 and 150 mg of PSA. After centrifugation for 5 minutes at 4500 rpm 0.5 mL of supernatant was evaporated to dryness, and reconstituted in 0.5 mL of mobile phase. The mobile phase was 5 mM ammonium formate in water and 5mM ammonium formate in methanol with gradient elution. The linearity was studied in the range of 0.01–0.50 µg ml^{-1} using matrix-matched calibration and the determination coefficient (R^2) was higher than 0.99. Blank chamomile samples were spiked with linuron solution (10 µg ml^{-1}) at three concentration levels (0.10, 0.25 and 0.50 mg kg^{-1}) yielding recoveries over 90%. Internal standard added in all samples was isoproturon D6 (10 µg ml^{-1}). There were no linuron residues found in chamomile flower, while in the samples of flower stalk the residues were in the range 0.010 – 0.040 mg kg^{-1}.

Keywords: QuEChERS, Linuron, Chamomile, LC–MS/MS

Прилог уз списак објављених радова – **1Г**

Поглавље у књизи М41

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОКОГ РАЗВОЈА
БРОЈ: 06-00-80/2013-16/1-28
ДАНА: 23. 12. 2015. године
Београд

ЗАПИСНИК

СА 59. ЗАЈЕДНИЧКЕ СЕДНИЦЕ МАТИЧНОГ НАУЧНОГ ОДБОРА ЗА БИОТЕХНОЛОГИЈУ И ПОЉОПРИВРЕДУ И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНОГ НАУЧНОГ ОДБОРА ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ И ХРАНУ

Одржане 23. децембра 2015. године с почетком у 12 часова, у Министарству просвете, науке и технолошког развоја, Његошева 12, Београд.

Састанку су присуствовали чланови Матичног научног одбора за БиП и Интердисциплинарног научног одбора за ПиХ, и то: н. сав. др Ђурђина Ружић, проф. др Милан Балтић, н. сав. др Катарина Шавикин, н. сав. др Бранка Видић, н. сав. др Драгана Миладиновић, н. сав. др Славко Филиповић, н. сав. др Милица Радосављевић, проф. др Драган Karaџић, проф. др Ида Лескошек-Чукаловић, н. сав. др Аурелија Спирић, н. сав. др Милан Петровић, проф. др Перо Ерић, проф. др Сава Врбничанин.

Седници није присуствовала: проф. др Спасенија Милановић.

Седници су присуствовали и: проф. др Бранко Бугарски, помоћник Министра и Ивана Рајчић, саветник у Министарству.

За дневни ред предложене су следеће тачке:

ДНЕВНИ РЕД:

- Верификација Записника са 58. седнице Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду и ИНО за пољопривреду и храну.

1. Разматрање захтева и категоризација приспелих националних монографија:

1.1. „Екологија и обнова хигрофилних лужњакових шума равног Срема“, аутора проф. др Мартина Бобинца, Шумарски факултет, Београд (проф. др Драган Караџић, н. сав. др Милица Радосављевић);

1.2. „Биопротектори у производњи хране“, аутора др Славице Весковић и проф. др Драгутина А. Буквића, Агрономски факултет, Чачак (проф. др Милан Балтић, проф. др Ида Лескошек-Чукаловић);

1.3. „Инвазивни корови: инвазивни процеси, еколошко-генетички потенцијал, уношење, предвиђање, ризици, ширење, штете и картирање“ аутора проф. др Саве Врбничанин и сар., Пољопривредни факултет, Београд (проф. др Перо Ерић, н. сав. др Драгана Миладиновић);

1.4. „Гајење и квалитет меса шаранских риба“ аутора проф. др М. Ћирковића, др Д. Љубојевића, др Н. Новаков и др В. Борђевић (проф. др М. Балтић, др Аурелија Спирић);

1.5. „Микробиолошка и фиторемедијација загађених земљишта и вода“, аутора проф.др Д. Буквића, проф. др Л. Мандића и др Снежане Ђорђевић, Агрономски факултет, Чачак (др М. Радосављевић, др А. Спирић и проф. др Ида Лескошек – Чукаловић);

2. Разматрање захтева и одређивање карактера скупа (категоризација скупа): „Агросим 2015“, одржан од 15–18. 10. 2015. године на Јахорини (Р. БиХ) (др Драгана Миладиновић, проф. др Перо Ерић, др Бранка Видић);

3. Решавање по приспелим захтевима;

4. Информације, питања и предлози;

5. Давање предлога мишљења о кандидатима за избор у научно звање.

РАД СЕДНИЦЕ

Усвајање дневног реда:

Предложени дневни ред је једногласно усвојен.

Верификација Записника:

Записник са 58. седнице МНО и ИНО је једногласно усвојен.

ТАЧКА 1. Разматрање захтева и категоризација приспелих националних монографија

Проф. др Драган Караџић је био известилац за монографију под називом „Екологија и обнова хигрофилних лужњакових шума равног Срема“, аутора проф. др Мартина Бобинца, Шумарски факултет, Београд. Известилац је детаљно изнео податке о монографији и њеном значају.

Проф. др Милан Балтић је био известилац за монографију под називом „Биопротектори у производњи хране“, аутора др Славице Весковић и проф. др Драгутина А. Буквића, Агрономски факултет, Чачак. Проф. Балтић је детаљно известио чланове Матичног одбора о садржају, техничким детаљима и о свему релевантном што се односило на оцену монографије.

Н. сав. др Драгана Миладиновић је била известилац за монографију под називом „Инвазивни корови: инвазивни процеси, еколошко-генетички потенцијал, уношење, предвиђање, ризици, ширење, штете и картирање“, аутора проф. др Саве Врбничанин и сар., Пољопривредни факултет, Београд. Известилац је детаљно образложила и истакла значај наведене монографије.

Проф. Балтић је образлагао техничке детаље и значај монографског дела под насловом „Гајење и квалитет меса шаранских риба“, аутора проф. др М. Ћирковића и сар., Институт за ветеринарство, Нови Сад.

Н. сав. др Милица Радосављевић је испред експертске групе за евалуацију монографије под насловом „Микробиолошка и фиторемедијација загађених земљишта и вода“, аутора проф. др. Драгутина Буквића и сар., Агрономски факултет, Чачак, упознала Матични одбор са садржајем и значајем наведеног дела.

Након дискусије о квалитету и значају пет монографија, а с обзиром да све задовољавају критеријуме за категорију М41, чланови матичног одбора су приступили

гласању. Сваки члан МНО и ИНО је могао да гласа за 2 монографије (1/3 од укупног броја приспелих – по *Правилнику*). Резултати гласања су били следећи:

<u>За монографију</u>:

1. „Екологија и обнова хигрофилних лужњакових шума равног Срема.“ аутора проф. др Мартина Бобинца, Шумарски факултет, Београд. Гласало: **11 чланова МНО**

2. „Биопротектори у производњи хране“ аутора др Славице Весковић и проф. др Драгутина А. Буквића, Агрономски факултет, Чачак. Гласало: **1 члан МНО**

3. „Инвазивни корови: инвазивни процеси, еколошко-генетички потенцијал, уношење, предвиђање, ризици, ширење, штете и картирање“ аутора проф. др Саве Врбничанин и сар., Пољопривредни факултет, Београд. Гласало: **11 чланова МНО**

4. „Гајење и квалитет меса шаранских риба“ аутора проф. др М. Ћирковића и сар., Институт за ветеринарство, Нови Сад. Гласало: **2 члана МНО**

5. „Микробиолошка и фиторемедијација загађених земљишта и вода“, аутора проф. др Д. Буквића и сар., Агрономски факултет, Чачак. Гласало: **0 чланова МНО**

С обзиром да се према важећем *Правилнику* једна трећина приспелих монографија може категорисати као М41, то су монографије под бр. 1 и 3 сврстане у тражену категорију.

Напомена експертске групе за монографију под бр. 3: С обзиром на критеријуме предвиђене важећим *Правилником* (број страна и аутоцитата), ауторство у монографији под. бр. 3 се признаје само проф. др С. Врбничанин. Осталим ауторима, уколико задовољавају ова два критеријума се може признати поглавље у истакнутој монографији националног значаја – **М44.**

ТАЧКА 2. Разматрање захтева и одређивање карактера скупа (категоризација скупа): „Агросим 2015“

Н. сав. др Драгана Миладиновић је детаљно образложила и чланове МНО обавестила о карактеру и категоризацији скупа. Матични одбор је једногласно усвојио предложену категорију скупа - **М31 и М33.**

ТАЧКА 3. Решавање по приспелим захтевима

3.а. Захтев за категоризацију међународног научног скупа – М30: *VII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection - a Knowledge-Based Step towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture*, одржаног на Златибору 24-28. новембар 2014. године – допуна документације:

3.b. Предложени су известиоци за избор у научна звања за следећу седницу МНО:

Ред. бр.	Кандидат	Избор у звање	Известилац	НИО
1.	Др Зорана Милорадовић	НСР	Др Аурелија Спирић	Пољопривредни факултет, Земун-Београд
2.	Др Сузана Плаповић	НСР	Др Драгана Миладиновић	Институт за повртарство, Смедеревска Паланка
3.	Др Невена Хромиш	НСР	Др Аурелија Спирић	Технолошки факултет, Нови Сад

4.	Др Страхиња Ковачевић	НСР	Проф. др Ида Лескошек-Чукаловић	Технолошки факултет, Нови Сад
5.	Др Оливера Бурагић	ВНСР	Др Аурелија Спирић	Институт за прехрамбене технологије, Нови Сад
6.	Др Зуро Вукмировић	НСР	Др Славко Филиповић	Институт за прехрамбене технологије, Нови Сад
7.	Др Драгана Станисављевић	НСР	Проф. др Ида Лескошек-Чукаловић	Институт за лековито биље „др Јосиф Панчић“, Београд
8.	Др Тамара Петровић	НСВ	Др Милан Петровић	Факултет ветеринарске медицине, Београд
9.	Др Жељко Сладојевић	НСР	Др Бранка Видић	Факултет ветеринарске медицине, Београд
10.	Др Бојка Бабић	ВНСР	Др Драгана Миладиновић	Институт за кукуруз „Земун Поље“, Земун-Београд
11.	Др Ивана Дрвеница	НСР	Проф.др Ида Лескошек-Чукаловић	Технолошко металуршки факултет, Београд
12.	Др Небојша Милосављевић	НСР	Проф. др Ида Лескошек-Чукаловић	Технолошки факултет, Лесковац
13.	Др Весна Ђорђевић	ВНСР	Др Милан Петровић	Институт за ветеринарство, Нови Сад
14.	Др Светлана Пауновић	НСР	Др Драган Karaџић	Институт за воћарство, Чачак
15.	Др Рада Буровић Пејчев	ВНСР	Др Ђурђина Ружић	Институт за пестициде и заштиту животне средине, Земун-Београд
16.	Др Весна Драгичевић	НСВ	Проф. др Перо Ерић	Институт за кукуруз „Земун Поље“, Земун-Београд

ТАЧКА 4. Информације, питања и предлози

По овој тачки дневног реда, проф. др Бранко Бугарски је дао неке информације везане за предстојећи пројектни циклус, као што су: да ће се вероватно радити евалуација извештаја пројеката за 2015. годину и посебно ТР; да се прави база ТР која ће бити доступна на сајту Мин.; да ће категорије М10, М20, М33, М51, М80, М90 бити коришћене за категоризацију истраживача; годиште за младе истраживача-докторанде је 1980; *spin-off* компаније произашле са пројеката, као и партиципација ће имати додатне бодове, односно боље категорисати и др.).

ТАЧКА 5. Давање предлога мишљења о кандидатима за избор у научно звање

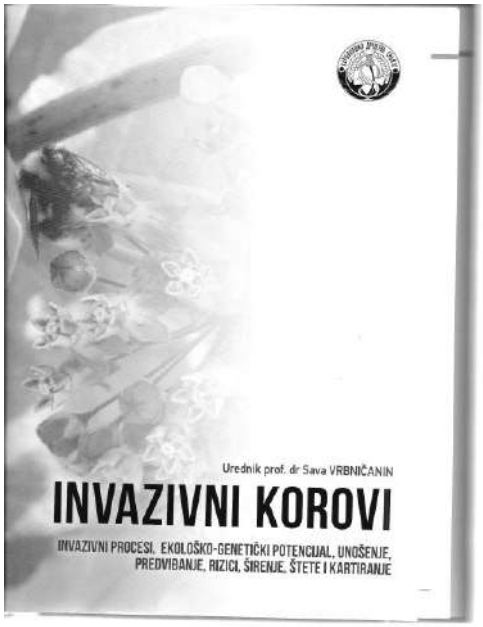
Дата су позитивна мишљења за избор у научна звања за следеће кандидате:

Ред. бр.	Кандидат	Избор у звање	Известилац	НИО
1.	Др Тања Радусин	НСР	Проф. др Ида Лескошек-Чукаловић	Институт за прехрамбене технологије, Нови Сад
2.	Др Снежана Бабић	НСР	Проф. др Перо Ерић	Институт за кромпир биље, Крушевац
3.	Др Саша Еремија	НСР	Проф. др Драган Karaџић	Институт за шумарство, Београд
4.	Др Иван Миленковић	НСР	Др Ђурђина Ружић	Институт за шумарство, Београд
5.	Др Митка Брдар Јокановић	ВНСР	Др Мирјана Радосављевић	Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

6.	Др Татјана Поповић	ВНСР	Др Ђурђина Ружић	Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
7.	Др Славица Чолић	ВНСР	Др Ђурђина Ружић	Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
8.	Др Снежана Лакић	НСР	Др Милица Рајковић	Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
9.	Др Вељко Гавриловић	НСВ	Др Ђурђина Ружић	Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

Седница је завршена у 13[45] часова
Записник водио:
др Милан М. Петровић

ПРЕДСЕДНИК МНО БИП:
др Ђурђина Ружић, с. р.



INVAZIVNI KOROVI
Invazivni procesi, ekološko-genetički potencijal, unošenje, predviđanje, rizici, širenje, štete i kartiranje

Urednik: Prof. dr Sava Vrbničanin
Izdavač: Naučna knjiga, Beograd
Za izdavača: Akademik prof. dr Vasilije Janjić, predsednik Direktora

Recenzenti: Dr Branislav Gerdžikov
naučni savetnik Instituta za biljnu zaštitu i životnu sredinu „Siniša Stanković", Beograd
Dr Marko Lešnik
docent Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Mariboru, Slovenija
Dr Sonja Marić
docent Poljoprivrednog tehničkog fakulteta Univerziteta u Banjaluci, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina

Lektor: Sonja Ilić-Ć, dipl. filolog

Dizajn i priprema: Rudolf Tošek
Štampa: CICERO LT
Tiraž: 300 primeraka

Beograd, 2015.

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд

632.51

INVAZIVNI korovi : invazivni procesi, ekološko-genetički potencijal, unošenje, predviđanje, rizici, širenje, štete i kartiranje / urednik Sava Vrbničanin. - Beograd : Tehnološko-drutveno Srbije, 2015 (Beograd : Partal). - 376 str. : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 500. - Obuhvaćenje sadržaja poprava: str. 316-323. - Bibliografija uz svako poglavlje. - Abstract: Invasive Weeds.

ISBN 978-86-011905-2-8

1. Вубничанин, Сава, 1963- [уредник]
a) Коровi
COBISS.SR-ID 217653452

U troškovima publikovanja učestvuje je Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Katarina Jovanović-Radovanov i Dragana Božić

4

Invazivni procesi introdukovanih alohtonih korova i štete u novokolonizovanoj sredini

4.1. Faze invazivnog procesa kao preduslov uspešnih biloških invazija
4.2. Hipotezе kao okvir predviđanja biloških invazija
4.3. Osobine od značaja za predviđanje i ostvarivanje uspešnih biloških invazija
4.4. Procene rizika u procesima biloških invazija
4.5. Osobine od značaja za širenje invazivnih korova
4.6. Štete od invazivnih korova

4.1. Faze invazivnog procesa kao preduslov uspešnih biloških invazija

Invazivni procesi započinju prenosom organizama izvan granica njihovog prirodnog areala, odnosno, unošenjem u novu sredinu. Richardson i saradnici (2000) pod introdukcijom podrazumevaju da je biljka, odnosno, da su njeni reproduktivni delovi posredstvom ljudi ili na drugi način savladali veliku geografsku barijeru (Shema 3.1, Poglavlje 3). Međutim, svako unošenje nove vrste u, za nju, novo stanište ne znači da će ono rezultirati pozitivnim ishodom i kasnije invazivnošću. Mnoge introdukovane vrste preživjavaju kao tzv. efemerne ili nestalne (po nekim autorima i adventivne, iako se ovaj termin češće koristi u širem značenju: slučajne + odomaćene (Mühlenbach, 1979). One su sposobne da se polno i/ili bespolno razmnožavaju, ali ne i da održe svoje populacije tokom dužeg vremenskog perioda. Za održavanje takvih populacija neophodna su ponovna unošenja. Brojni su podaci koji ukazuju da je vrlo često uspešna introdukcija rezultat višekratnog unošenja date vrste u novo područje (Kowarik, 1995a). Ovu konstataciju podržava tzv. „pravilo jedne desetine" (Williamson i Fitter, 1996a) po kome će samo jedna od deset vrsta prenetih na novo stanište uspešno proći proces unošenja, samo jedna od deset introdukovanih vrsta će uspešno proći proces zasnivanja i samo jedna od deset zasnovanih će se proširiti i postati invazivna. Tako, Kowarik (1995b) navodi da se od 3150 drvenastih vrsta, koje su unete u Brandenburg i Berlin (Nemačka), samo 10% raširilo van staništa gde su introdukovane, 2% je zasnovalo populaciju, a od njih se samo polovina odomaćila. Na bazi proučavanja 12000 vrsta vaskularne flore centralne

Прилог 2

Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2013/2014. ГОДИНЕ Образац 2б

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Фитомедицина** **IV година**
Назив и шифра предмета	**Фитофармација - хербициди**
Сарадник чији се рад вреднује	**Катарина Јовановић-Радованов**
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника на овом предмету	38
Број студената који имају обавезу да слушају сарадника на овом предмету	54

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) вежбе	5,00
		б) консултације	4,89
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,89
3.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,71
4.	Вежбе сарадника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,76
5.	Сарадник даје корисне информације за будући рад студената		4,73
6.	Сарадник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,84
7.	Професионалност и етичност сарадника у комуникацији са студентима		4,89
8.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		4,88
9.	Општи утисак		4,81
10.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 10)		**4,84**

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ЗЕМУН, Немањина 6

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2014/2015. ГОДИНЕ Образац 2б

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Фитомедицина** **IV година**
Назив и шифра предмета	**Фитофармација - хербициди**
Сарадник чији се рад вреднује	**Катарина Јовановић-Радованов**
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника на овом предмету	42
Број студената који имају обавезу да слушају сарадника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) вежбе	4,93
		б) консултације	4,88
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,88
3.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,86
4.	Вежбе сарадника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,88
5.	Сарадник даје корисне информације за будући рад студената		4,95
6.	Сарадник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,88
7.	Професионалност и етичност сарадника у комуникацији са студентима		4,90
8.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		4,90
9.	Општи утисак		4,93
10.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 10)		**4,90**

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ЗЕМУН, Немањина 6

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2015/2016. ГОДИНЕ

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Фитомедицина** **IV година**
Назив и шифра предмета	**Фитофармација-хербициди**
Наставник чији се рад вреднује	**Проф. др Катарина Јовановић-Радованов**
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	39
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања	4,74
		б) консултације	4,18
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		3,53
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,05
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		3,58
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		3,53
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		3,92
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		3,97
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,17
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,20
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		4,32
11.	Општи утисак		3,71
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**3,99**

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ ЗЕМУН, Немањина 6

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2013/2014. ГОДИНЕ

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Фитомедицина** **IV година**
Назив и шифра предмета	**Основи селективности и фитотоксичности пестицида**
Наставник чији се рад вреднује	**Доц. др Катарина Јовановић-Радованов**
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	17
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	54

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања	4,94
		б) консултације	4,88
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,76
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,88
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,76
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,88
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		4,70
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		4,76
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,88
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,88
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		4,75
11.	Општи утисак		4,76
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**4,82**

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ ЗЕМУН, Немањина 6

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2014/2015. ГОДИНЕ

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Фитомедицина** **IV година**
Назив и шифра предмета	**Основи селективности и фитотоксичности пестицида**
Наставник чији се рад вреднује	**Доц. др Катарина Јовановић-Радованов**
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	14
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања	4,93
		б) консултације	4,92
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,93
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,93
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,93
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,93
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		4,93
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		4,93
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,93
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,93
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		4,92
11.	Општи утисак		4,93
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**4,93**

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ ЗЕМУН, Немањина 6

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2015/2016. ГОДИНЕ

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Фитомедицина** **IV година**
Назив и шифра предмета	**Основи селективности и фитотоксичности пестицида**
Наставник чији се рад вреднује	**Доц. др Катарина Јовановић-Рядованов**
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	9
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања	5,00
		б) консултације	4,99
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,88
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,77
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,77
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,99
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		4,55
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		4,77
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,77
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,88
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		5,00
11.	Општи утисак		4,99
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**4,86**

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ ЗЕМУН, Немањина 6

Прилог 3

Обезбеђење наставно-научног подмлатка

Члан комисије за одбрану две докторске дисертације:

1. Јелена Гајић Умиљендић – Осетљивост парадајза, паприке и краставца на резидуално деловање кломазона и имазамокса. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, април 2015. године
2. Милан Бранков – Ефекти примене хербицида и фолијарних ђубрива на самооплодне линије кукуруза. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, новембар 2016. године

Члан комисије за оцену пријаве једне докторске дисертације:

1.Ђуро Пајчин – Утицај начина сетве, регулатора раста и начина жетве на принос и квалитет семена луцерке (*Medicago sativa* L.), новембар 2015.године

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 290/3-5.1.
Датум: 24.12.2014. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 37. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 24.12.2014. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднела **ЈЕЛЕНА ГАЈИЋ УМИЉЕНДИЋ**, дипл. инж. под насловом: **„ОСЕТЉИВОСТ ПАРАДАЈЗА, ПАПРИКЕ И КРАСТАВЦА НА РЕЗИДУАЛНО ДЕЛОВАЊЕ КЛОМАЗОНА И ИМАЗАМОКСА“**, именују се:

1. др Петар Вукша, редовни професор,
2. др Љиљана Радивојевић, виши научни сарадник
   Института за пестициде и заштиту животне средине у Београду,
3. др Сава Врбничанин, редовни професор,
4. др Катарина Јовановић - Радованов, доцент и
5. др Рада Ђуровић - Пејчев, научни сарадник
   Институт за пестициде и заштиту животне средине у Београду.

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

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

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за фитомедицину, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/10-5.2.
Датум: 29.06.2016. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 37. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 29.06.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

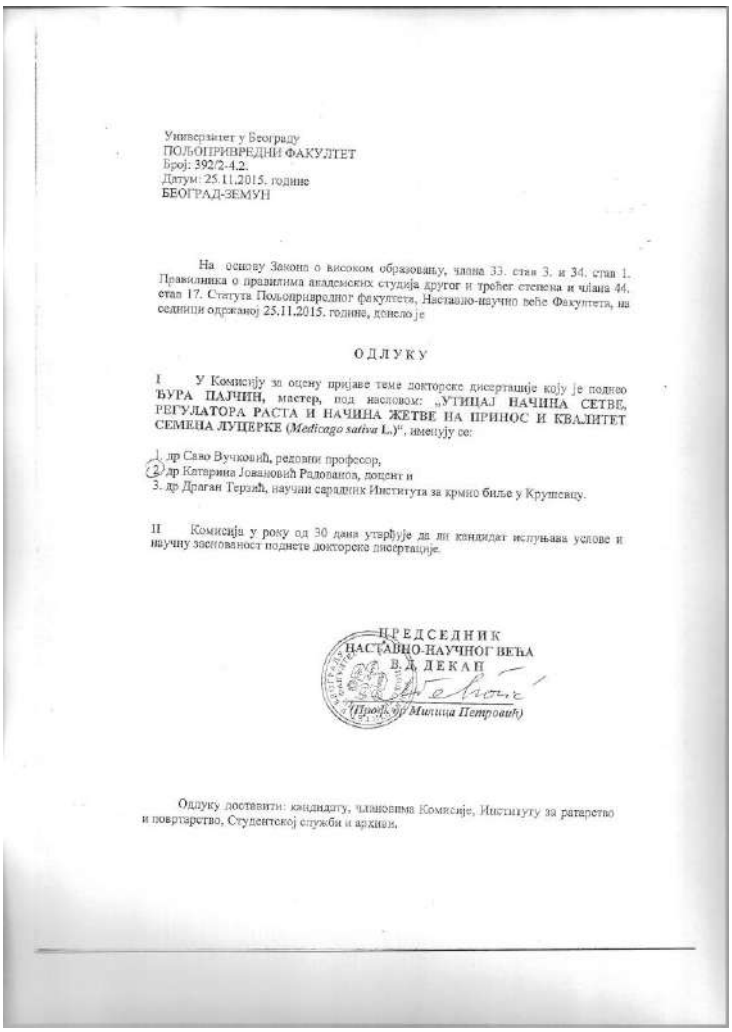
I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **МИЛАН БРАНКОВ**, дипл. инж., под насловом: **«ЕФЕКТИ ПРИМЕНЕ ХЕРБИЦИДА И ФОЛИЈАРНИХ ЂУБРИВА НА САМООПЛОДНЕ ЛИНИЈЕ КУКУРУЗА»**, именују се:

1. др Сава Врбничанин, редовни професор,
2. др Милена Симић, научни саветник Института за кукуруз „Земун Поље“,
3. др Катарина Јовановић-Радованов, доцент,
4. др Весна Драгичевић, научни саветник Института за кукуруз „Земун Поље“ и
5. др Мирјана Кресовић, редовни професор.

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

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
В. Д. ДЕКАН
(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за фитомедицину, Студентској служби и архиви.



Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 392/2-4.2.
Датум: 25.11.2015. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу Закона о високом образовању, члана 33. став 3. и 34. став 1. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена и члана 44. став 17. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 25.11.2015. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену пријаве теме докторске дисертације коју је поднео **ЂУРА ПАЈЧИН**, мастер, под насловом: „**УТИЦАЈ НАЧИНА СЕТВЕ, РЕГУЛАТОРА РАСТА И НАЧИНА ЖЕТВЕ НА ПРИНОС И КВАЛИТЕТ СЕМЕНА ЛУЦЕРКЕ (*Medicago sativa* L.)**", именују се:

1. др Саво Вучковић, редовни професор,
2. др Катарина Јовановић Радовановић, доцент и
3. др Драган Терзић, научни сарадник Института за крмно биље у Крушевцу.

II Комисија у року од 30 дана утврђује да ли кандидат испуњава услове и научну заснованост поднете докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
В.Д. ДЕКАН
(Проф. др Милица Петровић)

Одлуку доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

Ментор за одбрану седам мастер радова:

1. Милена Јовановић – Фитотоксичност остатака темботриона за соју као наредну биљку у плодореду. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, октобар 2014. године
2. Виолета Петровић – Примена хербицида у усеву кукуруза и опасност за наредне биљке у плодореду. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, фебруар 2015. године
3. Јасмина Рацковић – Могућности примене метрибузина и опасности за усеве и наредне биљке у плодореду. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, јун 2015. године
4. Немања Ивковић – Фитотоксичност остатака мезотриона за слачицу као наредну биљку у плодореду. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, септембар 2016. године
5. Марко Стокић – Фитотоксичност остатака мезотриона за спанаћ као наредну биљку у плодореду. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, септембар 2016. године
6. Милица Николић – Фитотоксичност остатака мезотриона за купус као наредну биљку у плодореду. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, септембар 2016. године
7. Татјана Комленовић – Фитотоксичност остатака мезотриона за зелену салату као наредну биљку у плодореду. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, септембар 2016. године

Члан комисије за одбрану једног мастер рада:

1. Санелас Миленковић – Оштећења на парадајзу при симулацији заношења хербицида. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, септембар 2016

Ментор за одбрану 17 завршних радова:

1. Милена Јовановић – Испитивање ефикасности дифлуфеникана (SOLARIS) у сузбијању корова у усевима пшенице и сунцокрета. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, октобар 2013. године

2. Марко Васић – Испитивање ефикасности имазамокса (Pulsar-40) у усевима луцерке у заснивању. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, децембар 2013. године
3. Немања Ивковић – Минималне ефективне дозе мезотриона (INTERMEZZO 100 SC) у сузбијању корова у усеву кукуруза. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, октобар 2014. године
4. Марко Стокић – Испитивање ефикасности имазамокса (Passat) у сузбијању корова у усеву соје. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, октобар 2014. године
5. Татјана Комленовић – Испитивање ефикасности имазамокса у сузбијању корова у усеву RIMI сунцокрета. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, октобар 2014. године
6. Јелена Мијаиловић – Испитивање ефикасности S-metolahlora (BASAR) у сузбијању корова у усеву кукуруза. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, јун 2015. године
7. Марија Исаиловић – Испитивање ефикасности бентазона (BASAGRAN) у сузбијању корова у усеву грашка. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, јул 2015. године
8. Милица Тадић – Испитивање ефикасности препарата Granstar Extra PX (тифенсулфурон-метил+трибенурон-метил) у сузбијању корова у усеву озимог јечма. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, јул 2015. године
9. Невена Џопалић – Испитивање ефикасности препарата SEDEF 07EW (fenoksaprop-P-etil) у сузбијању дивљег овса у усеву пшенице. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, октобар 2015. године
10. Милица Николић – Испитивање осетљивости кукуруза и сунцокрета на имазамокс методом биотеста у Петри кутијама. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, октобар 2015. године
11. Невена Дугалић – Испитивање ефикасности комбинација хербицида у сузбијању корова у усеву кукуруза. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, октобар 2015. године
12. Маријана Вучићевић – Испитивање ефикасности мезотриона (SKAUT) у сузбијању корова у усеву кукуруза. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, децембар 2015. године
13. Катарина Васев – Интегралне мере сузбијања корова у купусњачама. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, фебруар 2016. године
14. Милан Станојевић – Испитивање ефикасности редукованих количина примене препарата BASAGRAN (бентазон) у сузбијању корова у усеву засноване луцерке. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, мај 2016. године
15. Антоније Гојковић – Испитивање ефикасности препарата STRABON (флуроксипир-мептил) у сузбијању корова у усеву пшенице. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, јун 2016. године
16. Душан Пекић – Испитивање ефикасности препарата SINAMON (имазамокс) у сузбијању корова у усеву соје. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, октобар 2016. године
17. Мартина Јосиповић – Фитотоксичност остатака имазамокса за слачицу као наредну биљку у плодореду. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, фебруар 2017. године

Ментор за одбрану пет дипломских радова (стари студијски програм):

1. Анкица Стефановић – Испитивање ефикасности комбинација хербицида у сузбијању корова у усеву кукуруза. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, јул 2013. године
2. Снежана Војиновић – Интегралне мере заштите у сузбијању корова у засадима јабуке. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, јун 2014. године
3. Дејан Стојнић – Могућности сузбијања корова у усеву кукуруза на подручју јужног Баната. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, јун 2014. године
4. Адријана Ђурђевић – Испитивање ефикасности и фитотоксичности препарата OSTAP (пиридат) у сузбијању корова усева озимих жита. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, март 2015. године
5. Миодраг Божовић – Утицај сулфонилуреа на морфолошке особине и принос линија и хибрида кукуруза. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, јул 2016. године

Члан комисије за одбрану једног дипломског рада (стари студијски програм):

1. Бојана Чарго – Алтернативни начин одређивања акутне оралне токсичности – метод токсичних класа. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, децембар 2016. године

Прилог 4

Стручно-професионални допринос
Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

ACTA HERBOLOGICA, Vol. 23, No.2, 2014.

HERBOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE

Glavni i odgovorni urednik / Editor-in-Chief
Akademik, prof. dr Vaskrsija Janjić

Redakcioni odbor / Editorial Committee

Dr Sava Vrbničanin, Beograd
Dr Ibrahim Elezović, Beograd
Dr Branko Konstantinović, Novi Sad
Dr Vaskrsija Janjić, Beograd
Dr Zora Dajić-Stevanović, Beograd
Dr Milena Simić, Beograd
Dr Ljiljana Radivojević, Beograd
Dr Goran Malidža, Novi Sad
Dr Vladan Jovanović, Beograd
Dr Dragana Marisavljević, Beograd
Dr Siniša Mitrić, Banja Luka
Dr Martin Bobinac, Beograd
Dr Nenad Stavretović, Beograd
Dr Zvonko Pacanoski, Skoplje
Dr Bogdan Nikolić, Beograd
Dr Ljiljana Nikolić, Novi Sad
Dr Dragana Božić, Beograd
Dr Maja Meseldžija, Novi Sad
Dr Danijela Pavlović, Beograd
Dr Katarina Jovanović-Radovanov, Beograd
Dr Branislav Veljković, Beograd

Sekretar / Secretary
dr Ljiljana Radivojević

Izdanje časopisa finansijski pomaže Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Herbološko društvo Srbije, Banatska 31b, 11080 Beograd

Прилог 5

Стручно-професионални допринос

ХЕРБОЛОШКО ДРУШТВО СРБИЈЕ
11080 Земун, Банатска 31б, Тел.: (011) 3076-133, 3076-136

SERBIAN WEED SCIENCE SOCIETY
11080 Zemun, Banatska 31b, Tel.: +381 11 3076-133; +381 11 3076-136

Na godišnjoj Skupštini Herbološkog društva Srbije održanoj 15.12.2016. godine doneta je sledeća

ХЕРБОЛОШКО ДРУШТВО СРБИЈЕ
Бр. 02-2016
15.12.2016
11080 ЗЕМУН, Банатска 31б

ODLUKA

1. Za Predsednika Društva imenovan je dr Goran Malidža.
2. Za članove Glavnog odbora Herbološkog društva Srbije imenovani su:
   1. Dr Goran Malidža, predsednik
   2. Dr Danijela Pavlović, zamenik predsednika
   3. Akademik Vaskrsija Janjić, član
   4. Dr Sava Vrbničanin, član
   5. Dr Ljiljana Radivojević, član
   6. Dr Milena Simić, član
   7. Dr Ljiljana Nikolić, član
   8. Dr Siniša Mitrić, član
   9. Dr Nenad Stavretović, član
   10. Dr Milena Popov, član
   11. Dr Jelena Gajić Umiljendić, član
3. Za članove Nadzornog odbora imenovani su:
   1. Dr Maja Meseldžija, predsednik
   2. Dr Vladan Jovanović, član
   3. Dr Dragana Božić, član
4. Za članove Suda časti imenovani su:
   1. Dr Martin Bobinac, predsednik
   2. Dr Katarina Jovanović-Radovanov, član
   3. Dr Bogdan Nikolić, član
5. Mandat Predsedniku, članovima Glavnog i Nadzornog odbora kao i Suda časti traje 4 (četiri) godine.

Predsedavajući Skupštine
Herbološkog društva Srbije
Beograd

Akademik Vaskrsija Janjić

Прилог 6

Стручно-професионални допринос
Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

ДРУШТВО ЗА ЗАШТИТУ БИЉА СРБИЈЕ

11080 Београд 80, Немањина 6, п.фах 123

Број: 3/2
Датум: 20.01.2013 година

Главни одбор Друштва за заштиту биља Србије, на седници одржаној 11. јануара 2013. године, изабрао је чланове Програмског (Стручног и организационог одбора) XII Саветовања о заштити биља. Том приликом, донете су следеће

ОДЛУКЕ

Програмски одбор XII Саветовања о заштити биља чине:

- проф.др Александар Булатић, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду - председник Стручног одбора Скупа
- проф. др Јованка Обрадовић, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
- проф. др Бранка Крстић, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
- проф.др Душанка Нешић, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
- проф. др Слав Вујичић, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
- проф. др Татјана Керсан, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
- проф.др Мирко Гелеђић, Шумарски факултет Универзитета у Београду
- др Славица Станојевић, научни саветник, Институт за кукуруз "Земун Поље" у Београду
- др Петар Кљајић, научни саветник, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд
- др Драгана Марисављевић, научни саветник, Институт за заштиту биља, Београд
- др Александра Штултовић Турина, доцент, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
- др Катарина Јовановић Радованов, доцент, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
- др Биљана Вујаковић, доцент, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
- др Драгана Будимац, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
- др Бранислав Тановић, научни саветник, Институт за за пестициде и заштиту животне средине, Београд - председник организационог одбора Скупа
- проф.др Горан Делић, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду

Напомена: Програмски одбор Саветовања биће проширен и члановима организационог одбора од којих није стигла, сагласност.

Председник Друштва
Проф.др Горан Делић

DESETI KONGRES O KOROVIMA - 10TH WEED SCIENCE CONGRESS

ORGANIZACIONI ODBOR / ORGANIZING COMMITTEE

Predsednik/President
dr Danijela Pavlović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd

Članovi/Members
dr Bojan Konstantinović, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
dr Dragana Marisavljević, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
dr Jelena Gajić Umiljendić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Zemun
dr Marija Sarić-Krsmanović, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Zemun
Miloš Rajković, master, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
Siniša Ilinčić, dipl. inž., BASF Srbija d.o.o., Beograd
Andrija Lilić, dipl. inž., Bayer d.o.o., Beograd
Dragan Đorđević, dipl. inž., Agromarket d.o.o., Kragujevac
Dijana Zečević, dipl. inž., Galenika – Fitofarmacija d.o.o., Beograd
dr Miroslav Ivanović, Syngenta d.o.o, Beograd
Dušica Tošić, dipl. inž., Adama SRB d.o.o.
Vladimir Vasojević, dipl. inž., Belchim Crop Protection SRB d.o.o., Beograd
Dejan Jovanović, dipl. inž., Nufarm GmbH, Linz, Austrija

NAUČNI ODBOR / SCIENTIFIC COMMITTEE

Predsednik/President
dr Goran Malidža, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

Članovi/Members
Akademik, prof.dr Vaskrsija Janjić, Akademija nauka i umjetnosti RS, Banja Luka
prof. dr Sava Vrbničanin, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
prof. dr Ibrahim Elezović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
prof. dr Branko Konstantinović, Univerzitet u N. Sadu, Poljoprivredni fakultet, N. Sad
dr Branislav Veljković, Chemical Agrosava d.o.o., Beograd
dr Milena Simić, Institut za kukuruz "Zemun Polje", Beograd
prof. dr Ljiljana Nikolić, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
dr Ljiljana Radivojević, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
prof. dr Zlatan Kovačević, Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet, B. Luka
dr Dragana Božić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
dr Siniša Marić, Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet, B. Luka
dr Katarina Jovanović-Radovanov, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
dr Maja Meseldžija, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
dr Vladan Jovanović, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
dr Verica Vasić, Univerzitet u Novom Sadu, Institut za nizijsko šumarstvo i životnu sredinu, Novi Sad

Sekretar/Secretary
dr Jelena Gajić Umiljendić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd

Adresa/Address: Herbološko društvo Srbije / Serbian Weed Science Society
11080 Zemun, Banatska 31b,tel.: (011) 3076-133, desetikongres2016@gmail.com

4

Прилог 7

Стручно-професионални допринос
Учешће у пројекту

FA COST Action FA1203
Sustainable management of Ambrosia artemisiifolia in Europe (SMARTER)

Ambrosia facts

February 2013

[Serbia]

Name: **Katarina Jovanovic-Radovanov**
Position[1]: Assistant Professor
Institution: University of Belgrade-Faculty of Agriculture
Address: Nemanjina 6, 11080 Zemun-Belgrade, Serbia
Email: katarinajr@agrif.bg.ac.rs

Expertise (general)
Areas of research expertise: Herbicide use and efficacy in crops and on non-crop areas, Weed and crop response to herbicides, Invasive weeds;

Other expertise relevant to SMARTER[2]: Mapping of invasive plant species; Weed and crop resistance to herbicides; Integrated Weed Management;

Work on *Ambrosia*
Past work on Ambrosia: Project " Identification and monitoring of alien invasive weeds on the territory of Serbia and recommendations for control" (2007-2009) including *Ambrosia*; Efficacy testing of herbicides in various crops

Ongoing work on Ambrosia: Herbicide efficacy testing

Role in SMARTER
Anticipated role in SMARTER[3]: WG2 and WG3

Max. five publications relevant to SMARTER[4]
1) Vrbničanin, S., Malidza, G., Stefanovic, L., Elezovic, I., Stankovic-Kalezic, R., Marisavljevic, D., Jovanovic-Radovanov, K., Pavlovic, D., Gavric, M. (2008): Distribution of some harmful, invasive and quarantine weeds on the territory of Serbia. Part I: Spatial distribution and frequency of eight weed species in Serbia. Plant Doctor, XXXVI(5): 303-313.

Scientific collaborations relevant to SMARTER

National: Prof. Sava Vrbničanin, University of Belgrade- Faculty of agriculture, Dr. Dragana Božic (Assistant Profesor) University of Belgrade- Faculty of agriculture; Dr. Goran Malidza, Institute of Field and Vegetable Crops, Dr. Danijela Pavlovic, Institute for Plant Protection and Environment

European:

Outside Europe: Prof. Ahmet Uludag, Igdir University, Faculty of Agriculture, Turkey;

[1] indicate also if fixed or limited until when
[2] including policy development at the European or at the national level, communication with stakeholders or the general public, etc.
[3] MC, WG leader, WG member etc.; for specific topics see next page
[4] please add pdfs of your publication
[5] give names and institutions or research programs, and keywords for collaborations

Contribution to SMARTER

WG 1 Biological control	Task 1 Biological Control	☐ Pathogens (Insects (Classical (Inundative (Augmentative
WG 2 Vegetation Management	Task 2 Vegetation Management	(Weed biology X Weed abundance and distribution (Soil seed bank (Plant population
WG 3 Integration of Management Options	Task 3 Integration of Management Options	dynamics/Modelling (Plant competition/Allelopathy (Vegetation management X Chemical
WG 4 Management Evaluation	Task 4 Management Evaluation	(Mechanical X Integration (Acrobiology (Allergology (Air quality modelling (Ecological impact assessment (Economic & social impact assessment
	Task 5 Training and KTT	(Website (Workshops: Plant invasions & management (Workshop: Modelling Impact & evaluation
	Task 6 Policy Support	(Biological Control (Invasive alien species

Curriculum vitae of Katarina Jovanovic-Radovanov

Address: University of Belgrade-Faculty of Agriculture
Nemanjina 6, 11080 Zemun-Belgrade, Serbia
E-mail: katarinajr@agrif.bg.ac.rs
Tel: +381 11 2615 315
Fax: +381 11 2193 659
Gender: Female
Date of Birth: 08 May 1964, Belgrade, Serbia
Marital Status: married
Languages: Serbian (excellent), English (excellent).

EDUCATION
1983-1990 BSc Degree in Plant Protection, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia

1991-2002 M.Sc. in Pesticide science, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
Thesis: Susceptibility of hybrid maize (*Zea mays* L.) to carryover potential of trifluralin and imazethapyr

2002-2012 Ph D. thesis in Pesticide science, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia, Thesis: Susceptibility of crops to carryover potential of imazethapyr and clomazone.

EMPLOYMENT
1994 - 2003 - Teaching and research assistant with a BSc degree, University of Belgrade, Faculty of Agriculture,Serbia
2003-2013 - Teaching and research assistant with a MSc degree, University of Belgrade, Faculty of Agriculture,Serbia
2013 – present - Assistant Professor at the University of Belgrade, Faculty of Agriculture,Serbia

EXPERTISE
20 years of experience in the practical trainings in pesticide science for students.
20 years experience of field and laboratory studies of pesticides and weeds.
Author of more than 60 publications, including 2 papers in international and 21 papers in national peer-reviewed journals.

FUNDING:
- Participant on national project – „Pesticides and environment" (2002-2004)
- Participant on national project „"Mapping quarantine, invasive and economically important weeds in Serbia and recommendations for their control" ", (2004-2006)
- Participant on national project - „Research for the development of new and improvement of existing formulations of herbicides" (2005-2007)
- Participant on national project „Identification and monitoring of alien invasive weeds on the territory of Serbia and recommendations for control", (2007-2009)
- Participant on national project „Biological, chemical, toxicological and ecotoxicological study of herbicides and their application" (2008-2011)
- Participand on TEMPUS project „International Master Plant Medicine, Project TEMPUS IV" (2010-2013).

PUBLICATIONS (past five years):

1. Vrbničanin, S., Malidza, G., Stefanovic, L., Elezovic, I., Stankovic-Kalezic, R., Marisavljevic, D., Jovanovic-Radovanov, K., Pavlovic,D., Gavric, M. (2008): Distribution of some harmful, invasive and quarantine weeds on the territory of Serbia. Part I: Spatial distribution and frequency of eight weed species in Serbia. Plant Doctor, XXXVI(5): 303-313.
2. Vrbničanin, S., Stefanovic, L., Elezovic, I., Stankovic-Kalezic, R., Jovanovic-Radovanov, K., Marisavljevic, D., Pavlovic, D., Gavric, M. (2008): Distribution of some harmful, invasive and quarantine weeds on the territory of Serbia. Part II: Spatial distribution and frequency of nine weed species in Serbia. Plant Doctor, XXXVI(6): 408-418
3. Vrbničanin, S., Dejic-Stevanovic, Z., Jovanovic-Radovanov, K., Uludag, A. (2009): Weed vegetation of small grain crops in Serbia: environmental and human impact. Turk. J. Agric. For., 33, 325-337
4. Jovanovic-Radovanov, K., Vrbničanin, S. Elezovic, I. (2009): Sulcotrione: Characteristics and efficacy in controlling weeds in corn. Acta herbologica. Vol. 18, No.2, 87-102
5. Vrbničanin, S., Jovanovic-Radovanov, K., Ogrenica C. (2010): Weed incidence in stone-fruit orchards: plum, apricot and peach. Plant Doctor, XXXVIII (4-5):277-298
6. Radivojevic, Lj., Santric, Lj., Gajic Umiljendic, J., Jovanovic-Radovanov, K., Djurovic, R., Marisavljevic, D., (2011): The effect of nicosulfuron on some physiological groups of microorganisms. Acta herbologica, Vol. 20, No.1, 5-13
7. Dakic, P., Mudic, L., Boric, D., Jovanovic-Radovanov, K., Elezovic, I., Vrbničanin, S. (2012): Weed control in raspberry and blackberry plantings using herbicides. X International Rubus & Ribes Symposium, Acta Horticulturae, 946: 101-106
8. Gajic Umiljendic, J., Jovanovic-Radovanov, K., Radivojevic, Lj., Santric Lj., Djurovic, R., Djordjevic, T. (2012): Maize, sunflower and barley sensitivity to the residual activity of clomazone in soil. Pesticides and Phytomedicine, 27(2), 157-165
9. Vrbničanin, S., Jovanovic-Radovanov, K., Dakić, P.(2012): Weeds in small fruit plantings and control. Plant Doctor, XL (2-3) 57-76
10. Jovanovic-Radovanov, K., Barsic, V., Vukovic, G., Spirovic, B., Mrdja, I. (2012): Determination of clomazone in soil using QuEChERS method. International Scientific Conference „130 years Agricultural science in Sadovo, Sadovo", Bulgaria, Plant Science, XLIX, (6): 28-40.

Прилог 8

Допринос академској и широј заједници
Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт за ФИТОМЕДИЦИНУ
Број:
Дана: 21.09.2015. године

Д Е К А Н У

Предмет: Извештај о избору

I 1. На седници Већа Катедре за **Фитопатологију**, одржаној дана **10.09.2015. године**, на којој је постојао кворум, тајним гласањем, већином гласова укупног броја чланова за Шефа катедре изабрана је **Проф. др Бранка Крстић**, а за секретара катедре јавним гласањем већином гласова укупног броја чланова изабрана је сарадник **др Ивана Станковић, доцент**.

2. На седници Већа Катедре за **Пестициде**, одржаној дана **10.09.2015. године**, на којој је постојао кворум, тајним гласањем, већином гласова укупног броја чланова за Шефа катедре изабрана је **Проф. др Сава Врбничанин**, а за секретара катедре јавним гласањем већином гласова укупног броја чланова изабран је сарадник др **Ненад Тамаш, доцент**.

3. На седници Већа Катедре за **Ентомологију и пољопривредну зоологију**, одржаној дана **10.09.2015. године**, на којој је постојао кворум, тајним гласањем, већином гласова укупног броја чланова за Шефа катедре изабран је **Проф. др Милан Радиновић**, а за секретара катедре јавним гласањем већином гласова укупног броја чланова изабрак је сарадник **МСи Никола Грујић**.

II На седници Наставно научног већа института одржаној дана **21.09.2015. године**, на којој је постојао кворум, тајним гласањем, већином гласова присутних чланова за директора института предложена је **Проф. др Оливера Петровић- Обрадовић**.

III На седници Наставно научног већа института одржаној дана **21.09.2015. године**, на којој је постојао кворум, јавним гласањем, већином гласова присутних чланова за представнике Института у Наставно научном већу факултета (из реда наставника и асистената) изабрани су:

1. **др Катарина Јовановић – Радованов, доцент**
2. **др Ивана Вицо, ванр. проф.**

IV На седници Наставно научног већа института одржаној дана **21.09.2015. године**, на којој је постојао кворум, јавним гласањем, већином гласова присутних чланова за представнике Института у Савету факултета кандиловани су:

1. **др Александра Булајић, ред. проф.** из реда наставника
2. **МСи Никола Грујић**, асистент из реда сарадника.

Председник НВВ Института за Фитомедицину

Проф. др Горан Делибашић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД - ЗЕМУН
ПРИМЉЕНО: 16.09.2015
Орг. јед. | Број | Прилог | Вредност
12/218

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИНСТИТУТ ЗА ФИТОМЕДИЦИНУ
Број:
Дана:

Д Е К А Н У

Предмет: Предлагање чланова сталних одбора и комисија

На седници Већа Института за **ФИТОМЕДИЦИНУ** одржаној **13.10.2015.** године, предложени су кандидати за чланове сталних одбора и комисија Факултета:

НАЗИВИ ОДБОРА И КОМИСИЈА	ПРЕДЛОЖЕНИ ЧЛАНОВИ
ОДБОР ЗА НАСТАВУ Разматра сва питања везана за наставу, посебно предлоге за измене наставних планова и програма, уведење новог предмета. Одбор има 8 чланова, са сваког института по један.	др Биљана Вуковић, доцент
ОДБОР ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКЕ СТУДИЈЕ И ДОКТОРАТ НАУКА Разматра питања везана за последипломске студије и докторат наука, припрема и предлаже Већу Факултета доношење конкретних одлука. Одбор има 8 чланова, са сваког института по један.	др Наташа Дудић, доцент
ОДБОР ЗА РАЗВОЈ, НАУЧНУ И СТРУЧНУ САРАДЊУ Разматра питања везана за развој, научну и стручну сарадњу. Одбор има 8 чланова, са сваког института по један, који између себе бирају председника.	др Драга Гроздановић, ванр. проф.
ОДБОР ЗА ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ Разматра и одобрава штампање, издавање и промоцију уџбеника, скрипти, монографије и других уџбеничких материјал и предлаже доношење аката којима се уређује издавачка делатност. Одбор има 10 чланова и то по један представник са сваког института, продекан за наставу и шеф Одељења библиотеке са документацијом.	др Милан Радиновић, ванр. проф.
ОДБОР ЗА ПЛАНИРАЊЕ И РАЗВОЈ ОДПФ "РАДМИЛОВАЦ" Одбор за планирање и развој ОДПФ "Радмиловац" чине наставници Факултета и лица које је именовано за директора ОДПФ "Радмиловац". Одбор чини 10 чланова. По једног члана Одбора бирају и разрешавају Наставно-научно већа института. Исто лице може поново бити биранo за члана Одбора.	др Новица Милетић, ванр. проф.
КОМИСИЈА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРИЈЕМНИХ ИСПИТА Обавља послове везане за припремање и организовање пријемних испита. Комисију чини председник и 6 чланова, који се бирају према предметима који се полажу на пријемном испиту.	др Ненад Тамаш, доцент
КОМИСИЈА ЗА НОСТРИФИКАЦИЈУ Разматра питања и предузима радње везане за поступак нострификације у складу са Законом и Статутом. Комисија има 8 чланова, са сваког института по једног члана, који између себе бирају председника.	др Горан Делибашић, ванр. проф.
КОМИСИЈА ЗА МЕЂУНАРОДНУ САРАДЊУ Разматра питања везана за међународну сарадњу. Комисија има 8 чланова, са сваког института по један, који између себе бирају председника.	др Ивана Вицо, ванр. проф.
КОМИСИЈА ЗА ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ КВАЛИТЕТА И САМОВРЕДНОВАЊЕ члан заменик	др Милан Стевић, доцент **др Катарина Јовановић - Радованов**
Разматра сва питања везана за обезбеђивање квалитета и самовредновање, организује и спроводи одговарајуће поступке у складу са прописима. Комисија има 17 чланова и то: 8 чланова који се бирају из реда наставног особља – са сваког института по један.	
КОМИСИЈА ЗА СТАМБЕНА ПИТАЊА члан заменик	др Ивана Станковић, доцент **др Душанка Јеринић - Продановић, доцент**
Комисија има 9 чланова. Чланове и заменике чланова Комисије предлажу: по једног члана предлажу запослени са ОДПФ "Радмиловац".	
КОМИСИЈА ЗА НОРМАТИВНУ ДЕЛАТНОСТ Комисија има 8 чланова, са сваког института по једног. Представнике института - чланове Комисије предлажу наставно-научна већа института из реда наставника.	др Бојан Стојић, ванр. проф.

Председник НВВ Института за Фитомедицину

Оливера Петровић - Обрадовић

Универзитет У Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 400/9- 4/4
Датум: 30.06.2016. године
БЕОГРАД - ЗЕМУН
ТЈР

На основу Закона о научноистраживачкој делатности («Сл. гласник РС» 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015) члана 7. Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (« Сл. гласник РС » бр. 24/2016) и чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, Изборно веће Пољопривредног факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 30.06.2016. године донело је

ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ ЗВАЊА
МИЛЕНА ЈОВАНОВИЋ, мастер инж. стиче звање:
ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК
за област: Биотехничке науке, грану: Пољопривреда,
научну дисциплину: Заштита биљака и ужу научну дисциплину:
Фитофармација и токсикологија
Именована је изабрана на период од 3 године.

Образложење

Милена Јовановић, мастер инж. је, дана 14.04.2016. године, поднела Универзитету у Београду Пољопривредном факултету – Институту за фитомедицину и Катедри за пестициде, молбу за стицање звања истраживач приправник.

Наставно научно веће Института за фитомедицину Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, на предлог Катедре за пестициде, утврдило је предлог за покретање поступка и именовање Комисије за припрему Извештаја о стицању звања: истраживач приправник за област: Биотехничке науке, грану: Пољопривреда, научну дисциплину: Заштита биљака и ужу научну дисциплину: Фитофармација и токсикологија и исти доставило Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду на даље поступање.

На Седмој редовној седници Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, одржаној дана 28.04.2016. године, покренут је поступак и донето је Решење бр. 400/7– 5/2 о образовању Комисије за припрему Извештаја ради спровођења поступка за стицање звања истраживач приправник - кандидат: Милена Јовановић, мастер инж., у саставу:

1. др Катарина Јовановић Радованов, доцент Пољопривредног факултета у Београду,
2. др Сава Врбничанин, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду,
3. др Љиљана Радивојевић, виши научни сарадник Института за пестициде и заштиту животне средине, Земун - Београд.

Комисија је сачинила Извештај о избору кандидата и исти доставила Изборном већу факултета, са предлогом да се Милена Јовановић, мастер инж. изабере у звање: истраживач приправник.

Извештај Комисије је стављен на увид јавности дана 13.05.2016.године.

На Деветој редовној седници Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, одржаној дана 30.06.2016. године, донета је **Одлука да Милена Јовановић, мастер инж. стиче истраживачко звање: истраживач приправник** за област: Биотехничке науке, грану: Пољопривреда, научну дисциплину: Заштита биљака и ужу научну дисциплину: Фитофармација и токсикологија.

Одлуку доставити: именованој, Служби за правне, кадровске и опште послове и Архиви факултета.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Милица Петровић

Прилог 9

Допринос академској и широј заједници
Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Управа за заштиту биља
Број: 119-01-210/2012-11
Датум: 11.12.2012. године
Нови Београд
Омладинских бригада 1

На основу члана 4. Закона о државној управи („Сл. гласник РС", бр. 79/2005, 101/07), а у вези са чл. 61. и 62. Закона о средствима за заштиту биља („Сл. гласник РС», бр. 41/09), Министар пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије доноси

Р Е Ш Е Њ Е
о образовању Стручног савета за средства за заштиту биља

I) Образује се Стручни савет за средства за заштиту биља (у даљем тексту: Савет), у следећем саставу:

1. Председник Стручног савета: проф. др Саша Лазић, Пољопривредни факултет, Нови Сад.

2. Група за оцену хемијских и физичких особина и МДК средстава за заштиту биља:
- проф. др Гордан Ристић, Хемијски факултет, Београд, члан Савета;
- проф. др Саша Лазић, Пољопривредни факултет, Нови Сад, председник Савета;
- проф. др Милица Мојашевић, Пољопривредни фогултет, Београд, члан Савета;
- мр Зоран Мишићевић, Институт за заштиту биља и животну средину, Београд, члан Савета.

3. Група за оцену токсиколошких својстава средстава за заштиту биља:
- проф. др Биљана Антонијевић, Фармацеутски факултет, Београд, члан Савета;
- проф. др Славица Вучићевић, Војномедицинска академија, Београд, члан Савета.

4. Група за оцену екотоксиколошких својстава средстава за заштиту биља:
- др Драгиша Брчић, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд, члан Савета;
- проф. др Иванка Теодоровић, Природно-математички факултет, Нови Сад, члан Савета.

5. Група за оцену ефикасности средстава за заштиту биља:
- проф. др Петар Вукша, Пољопривредни факултет, Београд, члан Савета;
- проф. др Вера Стојанац, Пољопривредни факултет, Нови Сад, члан Савета;
- проф. др Бранко Константиновић, Пољопривредни факултет, Нови Сад, члан Савета;
- др Љиљана Радновић, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд, члан Савета;
- доц. др Катарина Јовановић-Радовановић, Пољопривредни факултет, Београд, члан Савета;
- др Петар Кљајић, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд, члан Савета;
- доц. др Новица Милетић, Пољопривредни факултет, Београд, члан Савета.

6. Група за оцену изложености руковаоца при примени средстава за заштиту биља:
- др Гордана Бабић, Војномедицинска академија, Београд, члан Савета;
- др Милена Јовановић-Стојановић, Институт за нуклеарне науке „Винча", Београд, члан Савета.

II) За секретаре Савета именују се: Снежана Савић-Петрић, дипл. инж. Јелена Сокулић, дипл. инж. и Марина Цветковић, дипл. инж. из Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

III) Задаци Савета:

1. разматра:
- предлоге за испитивање и извештаје овлашћених организација за испитивање средстава за заштиту биља о извршеним испитивањима хемијских и физичких особина и биолошке ефикасности средстава за заштиту биља и експертизе о успостављању нових примена у погледу резистентности и новијих података о деловању на човека, корисне организме и животну средину;
- токсиколошке оцене активних супстанци и средстава за заштиту биља урађене од стране овлашћених организација;

2. даје предлоге Министру пољопривреде, шумарства и водопривреде за:
- надомене отаде или привремене дозволе за стављање средстава за заштиту биља у промет;
- класификацију средстава за заштиту биља;
- утврђивање МДК средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње као последице примене средстава за заштиту биља;

3. обавља и друге послове и задатке који произилазе из Закона о средствима за заштиту биља и прописа донетих на основу овог закона;

4. обавља и друге задатке које му повери Министар пољопривреде, шумарства и водопривреде.

IV) Задатак секретара Савета је да обавља послове организације седница Савета, изради записника и решења о именовањима за чланове Савета и друге послове по налогу председника Савета, директора Управе за заштиту биља и начелника Одељења за средства за заштиту и исхрану биља.

V) Савет доноси Пословник о раду.

VI) Овезбеђе се средства за заштиту и исхрану биља Министарство врши стручне и административне послове за потребе Савета.

VII) Савет може у Групама или у целокупном саставу, у зависности од потреба.

VIII) На име накнаде за рад члановима Савета исплатиће се у нето износу 3.000,00 (три хиљаде) динара по седници, за сваког члана Савета.

IX) Исказа по овом решењу неће се исплатити члановима Савета који су запослени у Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде.

X) Исплата накнада извршиће се на основу записника о одржаним седницама Савета и посебних решења која, сходно овом решењу припрема секретар Савета.

XI) Доношењем овог решења престаје да важи решење Министарства пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде Републике Србије о образовању Стручног савета за средства за заштиту биља бр. 119-01-19/2012-11 од 17.01.2012. године.

МИНИСТАР
Горан Ješевић

Достављено:
1. Председнику и члановима Савета
2.Архиви

Прилог 10

Допринос академској и широј заједници
Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
УПРАВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА
Број: 321-01-00910/2013-11
Датум: 22.04.2013. године
Нови Београд
Омладинских бригада 1

Решавајући по захтеву Пољопривредног факултета, Београд-Земун, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде – Управа за заштиту биља на основу члана 11. став 4. Закона о министарствима („Сл. гласник РС", бр. 72/12), члана 192. Закона о општем управном поступку („Сл. лист СРЈ", бр. 33/97, 31/01 и „Сл. гласник РС", бр. 140/10) и члана. 87. Закона о средствима за заштиту биља („Сл. гласник РС", бр. 41/09), а у вези са чланом 51. Закона о заштити биља („Сл. гласник РС", 24/98, 26/98 и „Сл. гласник РС", бр. 101/05-др. закон) и овлашћења Министра пољопривреде, шумарства и водопривреде по решењу бр. 119-01-90/2013-09 од 13.03.2013. године шеф Одсека за признавање сорти, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Утврђује се да Пољопривредни факултет из Београда – Земун, Ул. Немањина бр. 6 испуњава услове и овлашћују се за испитивања пестицида и оцену хемијских и физичких особина и биолошке ефикасности пестицида у области пољопривреде, са руководиоцима испитивања по областима:

1.1. За испитивање и оцену хемијских и физичких особина: др Милица Мојашевић;
1.2. За испитивање и оцену биолошке ефикасности зоосида: др Новица Милетић и др Ненад Тамаш;
1.3. За испитивање и оцену биолошке ефикасности фунгицида: др Петар Вукша и др Милан Стевић;
1.4. За испитивање и оцену биолошке ефикасности хербицида и регулатори раста: др Катарина Јовановић - Радованов.

2. Доношењем овог решења престаје да важи решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Управа за заштиту биља бр. 321-01-00011-20/2009-11 од 28.04.2009. године.

Образложење

Решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Управа за заштиту биља бр. 321-01-00011-20/2009-11 од 28.04.2009. године утврђено је да Пољопривредни факултет из Београда-Земун, Ул. Немањина бр. 6 испуњава услове и овлашћен се за испитивања пестицида и оцену хемијских и физичких особина и биолошке ефикасности пестицида у области пољопривреде, у складу са чланом 51. Закона о заштити биља („Сл. гласник РС", 24/98, 26/98 и „Сл. гласник РС", бр. 101/05-др. закон). У решењу су наведени руководиоци по областима испитивања и оцене пестицида.

Пољопривредни факултет из Београда-Земун, Ул. Немањина бр. 6 је дописом бр. 22/397 од 04.04.2013. године доставио овом органу захтев за измену решења, у следећем смислу:

- Додаје се још један руководилац испитивања и оцену биолошке ефикасности зоосида др Ненад Тамаш. Уз захтев је достављен уговор о раду др Ненада Тамаша (допис бр. 02-495/3 од 25.02.2013. године), Одлука о избору у звање доцента (бр. 61202-90/2-13 од 19.02.2013. године) и Одлука о избору наставника у звање и на радно место доцента (бр. 360/3-2/1 од 27.12.2012. године).
- Брисања руководиоца испитивања и оцену биолошке ефикасности хербицида и регулатора раста др Ибрахима Елезовића, јер је пензионисан (Решење о престанку радног односа због стицања права на старосну пензију на основу пропислих година живота и стажа осигурања бр. 02-146/1 од 12.09.2012. године)
- Измене научног звања за руководиоца Милана Стевића (Одлука о избору у звање бр. 06-6256/9 од 06.07.2011. године) и Катарину Јовановић-Радованов (Уверење број 5/717 од 06.06.2012. године) са магистар на доктор наука – биотехничких наука

2

Како је чланом 51. Закона о заштити биља, између осталог, било прописано да овлашћена организација мора имати у сталном радном односу стручњаке са научним званањем из области заштите биља (ентомолог, фитопатолог, херболог, фитофармацут), а да је др Ибрахиму Елезовићу престао радни однос и да др Ненад Тамаш испуњава наведене услове, у складу са чланом 87. Закона о средствима за заштиту биља („Сл. гласник РС", бр. 41/09), решено је као у диспозитиву.

Ово решење је коначно у управном поступку. Против овог решења може се покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана пријема решења.

П/О МИНИСТРА
Шеф Одсека за признавање сорти
Драган Лодић

ДОСТАВИТИ:
1. Пољопривредни факултет, Институт за фитомедицину, 11081 Београд-Земун, Немањина 6
2. Архиви

Прилог 11

Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

European Commission TEMPUS

INTERNATIONAL JOINT MASTER DEGREE IN PLANT MEDICINE (IPM), "TEMPUS IV", 2009
(158875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR)
Faculty of Agriculture, University of Bari, "Aldo Moro"
Via Amendola, 165/a – 70126 Bari (Italy)
Tel.: +39 080 544 3105 | Fax: +39 080 544 2613
E-mail: IPM-tempusIV@agr.uniba.it
Web: www.uniba.it/ateneo/facolta/agraria/internazionalizzazione

Certificate of Attendance

This certifies that

Katarina Jovanović-Radovanov

Attended the training activity

Genetic improvement for plant resistance

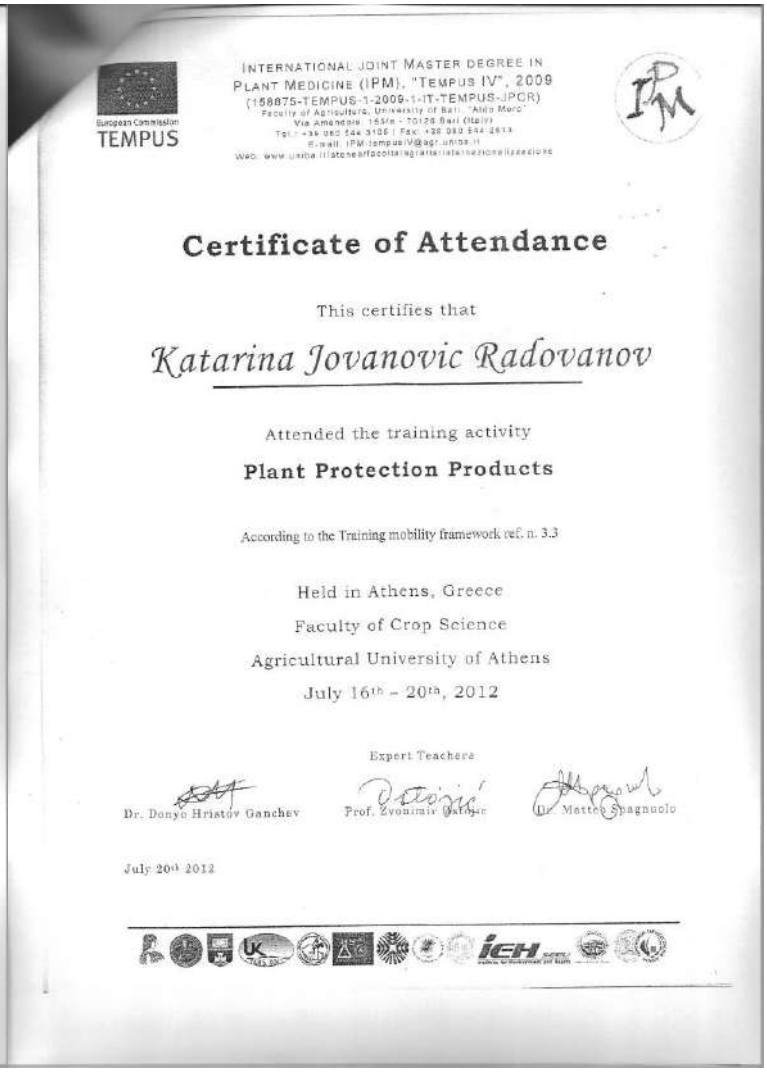
According to the Training mobility framework ref. n. 3.8

Held in Belgrade, Serbia
Faculty of Agriculture
University of Belgrade
October 1st – 5th, 2012

Expert Teachers

Prof. L. Pecchioni — Prof. S. Pavan — Prof. G. N. Skaracis

Date: October 5th 2012



European Commission TEMPUS

INTERNATIONAL JOINT MASTER DEGREE IN PLANT MEDICINE (IPM), "TEMPUS IV", 2009
(158875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR)
Faculty of Agriculture, University of Bari, "Aldo Moro"
Via Amendola, 165/a – 70126 Bari (Italy)
Tel.: +39 080 544 3105 | Fax: +39 080 544 2613
E-mail: IPM-tempusIV@agr.uniba.it
Web: www.uniba.it/ateneo/facolta/agraria/internazionalizzazione

Certificate of Attendance

This certifies that

Katarina Jovanovic Radovanov

Attended the training activity

Plant Protection Products

According to the Training mobility framework ref. n. 3.3

Held in Athens, Greece
Faculty of Crop Science
Agricultural University of Athens
July 16th – 20th, 2012

Expert Teachers

Dr. Donyo Hristov Ganchev — Prof. Zvonimir Ostojić — Dr. Matteo Spagnuolo

July 20th 2012

Прилог 12

Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

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

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 11/91
Датум: 02.06.2017. године
Београд - Земун

На основу члана 26. и 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 76/05, 97/08, 44/10, 89/13, 99/14 и 68/15), а у складу са чланом 199. Закона о раду ("Службени гласник РС" бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13 и 75/14) и Уговором о сарадњи у организовању и извођењу заједничког студијског програма основних академских студија бр. 262/1 од 26.05.2010. године, те Анексом 4 наведеног Уговора, закључује се

УГОВОР
О АНГАЖОВАЊУ ЗА ИЗВОЂЕЊУ НАСТАВЕ НАСТАВНИКА НА ЗАЈЕДНИЧКОМ СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ "Пољопривредна производња" у школској 2016/2017. години

Уговор је закључен између:

1. **Универзитета у Београду - ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА,** Београд - Земун, ул. Немањина бр. 6, (у даљем тексту: Факултет) кога заступа декан проф. др Милица Петровић и
2. **др Катарина Јовановић Радованов, доцент** из Београда (у даљем тексту: Наставник), како следи:

Предмет уговора

Члан 1.

Констатује се да је између Факултета и Државног универзитета у Новом Пазару закључен Уговоро о сарадњи у организовању и извођењу заједничког студијског програма основних академских студија бр. 262/1 од 26.05.2010. године и Анекс 4 наведеног Уговора из 2015. године, којима се уређују међусобне обавезе институција на организацији наставног процеса за студенте који су заједнички студијски програм "Пољопривредна производња" уписали за време трајања акредитације.

Овим уговором се регулишу међусобна права и обавезе између Факултета и запосленог - наставника који изводи наставу из предмета **Фитофармација** школској 2016/2017. години на заједничком студијском програму "Пољопривредна производња".

Обавезе наставника

Члан 2.

Наставник се обавезује да ће изводити све облике наставе из означених предмета, према распореду који је утврђен на Државном универзитету у Новом Пазару, у школској 2016/2017. години.

Наставник се обавезује да ће по завршетку наставе обавити и испите из означеног предмета, у складу са распоредом који је утврђен на Државном универзитету у Новом Пазару.

Обавезе Факултета

Члан 3.

Факултет се обавезује да ће, наставника исплаћивати према члану 1. овог Уговора, за стварно одржану наставу.

Накнада се одржани час предавања се утврђује у износу:

- за лице у звању професор: нето 2100,00 динара;
- за лице у звању доцент: нето 1900,00 динара;

Накнада се одржаног час вежби се одређује у износу од 1000,00 динара везано за звање у коме се лице налази.

Накнада за одржан испит у прва два испитна рока по завршеном семестру у коме је предмет из кога се полаже испит утврђује се у износу нето од 5.000,00 динара, а за сваки наредни испитни рок утврђује се у износу нето од 2.500,00 динара.

Накнада за трошкове превоза обрачунава се и исплаћује посебно уз налог за службено путовање.

Исплата накнаде за ангажовање наставника се врши уплатом на текући рачун наставника и то за одржану наставу по окончаном семестру, за одржани испит по окончању испитног рока, а све на основу извештаја о одржаној настави који доставља Државни универзитет у Новом Пазару.

Остале одредбе

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да све спорове поводом овог Уговора решавају споразумно, а ако до споразума не дође, прихватају стварно надлежни суд у Београду.

Члан 5.

Овај уговор је сачињен у 3 (три) истоветна примерака, од којих 2 (два) за Факултет, а 1 (један) за наставника.

НАСТАВНИК

Др Катарина Јовановић Радованов, доцент

ФАКУЛТЕТ
Декан

Проф. др Милица Петровић

Достављити: наставнику, Служби за финансијске и рачуноводствене послове и архиви.

Прилог 13

Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE
11080 Beograd 80, Nemanjina 6, p.fah 123, Srbija
Tel/faks: +381(0)11 3160-991, Tel: 3160-630, 2515-215 lok. 409; e-mail: plantprs@eunet.rs; Internet: www.plantprs.org.rs

ПОТВРДА

Овим потврђујемо да је доцент. др Катарина Јовановић Радованов члан Друштва за заштиту биља Србије.

Београд,
05. октобар 2017. године

Председник Друштва

Др Бранкица Тановић

ХЕРБОЛОШКО ДРУШТВО СРБИЈЕ
11080 Земун, Банатска 31б; Тел.: (011) 3076-133, 3076-136
WEED SCIENCE SOCIETY OF SERBIA
11080 Zemun, Banatska 31b; Tel.: +381 11 3076-133, +381 11 3076-136

ПОТВРДА

Овим потврђујемо да је **др Катарина Јовановић – Радованов** члан Херболошког Друштва Србије.

Београд,
9. октобар 2017. године

Председник Херболошког друштва Србије

др Горан Малиша

European Weed Research Society
Membership Office

Search...

Organization · Membership · Weed Research · Free Newsletter · Contact

Find Members · My account · Help

My account

Overview | My profile | Invoice history | Photo upload

My account

Address, e-mail and password

Address:
Faculty of Agriculture
K. Katarina Jovanovic-Radovanov
Nemanjina 6
11080 - ZEMUN-BEOGRAD
Serbia

E-mail address:
katarinajr@agrif.bg.ac.rs

Change

My picture

Change

My invoices

Nr.	Amount	Payment
19817	€ 60.00	banktransfer
18729	€ 60.00	banktransfer
17420	€ 60.00	banktransfer
15379	€ 60.00	banktransfer
14100	€ 60.00	banktransfer

View invoice history