

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ BIOTEHНИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

1. Име, средње име и презиме кандидата: ДР АЛЕКСА (ЖАРКО) ОБРАДОВИЋ
2. Ужа научна област за коју се наставник бира: Фитопатологија
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: са пуним радним временом
4. До овог избора кандидат је био у звању: ванредног професора
у које је први пут изабран: 14.04.2008. г. за за ужу научну област: Фитопатологија

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: 14.04.2013. године
2. Датум и место објављивања конкурса: 06.04.2011. г. у листу «Послови», на сајту Факултета и Универзитета
3. Звање за које је расписан конкурс: редовни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА И О ИЗВЕШТАЈУ

1. Назив органа и датум именовања комисије: Изборно веће, 21.04.2011. године
2. Састав Комисије за припрему реферата
Име и презиме, Звање, Ужа научна област, односно Организација у којој је запослен
 1. др Мирко Ивановић, редовни професор, Микозе биљака, Пољопривредни факултет у Београду,
 2. др Бранка Крстић, редовни професор, Фтопатологија, Пољопривредни факултет у Београду,
 3. др Јелица Балаж, редовни професор, Фитопатологија, Пољопривредни факултет у Новом Саду;
3. Број пријављених кандидата на конкурс: један кандидат
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: није било издвојених мишљења
5. Датум стављања реферата на увид јавности: 13.05.2011. године
6. Начин (место) објављивања реферата: огласна табла Пољопривредног факултета и сајт факултета
7. Приговори: није било приговора

IV-ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА

ФАКУЛТЕТА: 30.06.2011. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата ДР АЛЕКСЕ ОБРАДОВИЋА у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Небојша Ралевић

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА**

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место – РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ФИТОПАТОЛОГИЈА

На основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Одлуке Изборног већа бр. 390/6-4/1 од 21. 04. 2011. године, именовани смо у Комисију за оцену педагошких, научних, стручних и осталих квалитета кандидата пријављених на расписани „**Конкурс за избор наставника у звање и на радно место РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ФИТОПАТОЛОГИЈА**“.

На расписани конкурс у листу "Послови" од 06. 04. 2011. године, за избор наставника у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Фитопатологија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, пријавио се један кандидат, др Алекса Обрадовић, досадашњи ванредни професор за поменућу научну област.

На основу прегледа и оцене приложених конкурсних докумената, Комисија у саставу: др Мирко Ивановић, редовни професор, др Јелица Балаж, редовни професор и др Бранка Крстић, редовни професор, подноси Изборном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Алекса Обрадовић рођен је 31. јула 1965. године у Бања Луци, Босна и Херцеговина. Основну школу завршио је у Водњу код Смедерева, а средњу медицинску школу у Смедереву. На Одсек за заштиту биља и прехранбених производа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду уписао се 1984. године. Дипломирао је 3. фебруара 1989. године одбраном дипломског рада „Отпорност сората бораније према *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* (Burkholder 1926) Young, Dye et Wilkie 1978“, код професора др Милана Панића оценом 10.

Од марта 1989. до марта 2001. године, Алекса Обрадовић је радио у Центру за повртарство у Смедеревској Паланци као фитопатолог у Одељењу за заштиту поврћа, а касније и као руководилац Одељења за заштиту поврћа и помоћник директора за науку. На последипломске студије, смер Фитопатологија, Пољопривредног факултета у Земуну уписао се школске 1989/90 године. Од априла до септембра 1990. године похађао и успешно дипломирао међународни курс о

технологији производње семенског кромпира у Nova Scotia Agricultural College, Truro, у Канади. Последипломске студије наставља 1992. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду, када је и започео израду магистарске тезе „Патогене и биохемијско-физиолошке карактеристике бактерија групе *Erwinia carotovora* паразита кромпира“, под руководством професора др Момчила Арсенијевића. Тезу је одбранио 4. децембра 1994. године, а израду докторске дисертације „Идентификација бактерија родова *Pseudomonas* и *Erwinia* патогена салате и карфиола“ започео 1995. године и одбранио 29. децембра 1998. године, такође код професора Арсенијевића на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

Као **стипендиста „Alexander von Humboldt“ Фондације** боравио је у три наврата у периоду од 1998. до 2000. године у Институту за патологију и заштиту биљака, Универзитета у Гетингену, Немачка, усавршавајући методе за проучавање бактерија паразита паприке, под руководством др Клаус Рудолфа. Марта 2001. године одлази на постдокторске студије на Одсек за патологију биљака, Института за пољопривредне науке, Флорида Универзитета, САД, у циљу реализације пројекта развоја интегралне заштите парадајза од бактериозне пегавости у сарадњи са проф. др Џефри Б. Џонсом. После скоро две године боравка на Флориди, Алекса Обрадовић наставља каријеру у Центру за пестициде и заштиту животне средине у Земуну као руководиоца истраживања у Лабораторији за фитопатологију и фунгициде, а касније и као помоћник директора за науку.

Фебруара 2003. године, биран је у звање доцента за ужу научну област Фитопатологија, а од маја исте године преузима предмет Бактериозе биља са трећином радног времена на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду. Од октобра 2004. године, др Обрадовић је пуно радно време ангажован на Пољопривредном факултету у Београду. До сада је као ментор или члан комисије руководио израдом или учествовао у оцени девет дипломских радова, три магистратуре и четири доктората.

Алекса Обрадовић је као **стипендиста „Fulbright“ Фондације** боравио од септембра 2006. године до јуна 2007. у својству гостујућег истраживача на Одсеку за патологију биљака, Института за пољопривредне науке, Флорида Универзитета, САД, проучавајући методе заштите паприке од бактериозне пегавости. Током боравка ангажовао се на потписивању уговора о сарадњи између Флорида Универзитета и Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду.

У звање ванредни професор биран је 14. 04. 2008. године, а такође у звање научни саветник изабран је 18. 06. 2008. године.

У научноистраживачком раду био је ангажован на пројектима Министарства науке, превенствено на задацима из области фитопатологије и технологије заштите биља. Био је руководиоца пројекта из програма технолошког развоја (ТР 20062), а тренутно руководи пројектом из програма интегралних и интердисциплинарних истраживања (ИИИ 46008), финансираног од стране Министарства просвете и науке РС. Национални је представник у међународном пројекту COST873 „Бактериозе коштичавих и језграстих воћака“. Аутор је или коаутор 215 научних и стручних радова и књига посвећених одређеној области, штампаних у земљи и иностранству. Активно је учествовао на бројним домаћим и међународним научним скуповима, представљајући резултате рада усмено или у виду постера, али и као члан организационих и научних одбора или председавајући секцијама

појединих научних скупова како у нас тако и у иностранству. Члан је Друштва за заштиту биља Србије, Америчке фитопатолошке асоцијације, Британске асоцијације за патологију биљака и Интернационалне асоцијације за хортикултурне науке. Члан је редакционог одбора часописа „Биљни лекар“ и „Пестициди и фитомедицина“.

2. Научно-истраживачки рад

Област научно-истраживачког рада кандидата др Алексе Обрадовића се односи на Фитопатологију, а посебно бактериозе биљака. Проучавајући микроорганизме паразите повртарских, воћарских и украсних биљака, изворе отпорности, ефикасност метода хемијске заштите и примене биолошких агенаса, дао је допринос познавању патологије гајених биљака и развоју и унапређењу технологије заштите.

У научно-истраживачком раду био је ангажован на пројектима Министарства науке, превентивно на задацима из области фитопатологије и технологије заштите биља.

Магистратура и докторат

Магистрирао је на Пољопривредном факултету у Новом Саду, 4. децембра 1994. године, одбраном магистарске тезе „Патогене и биохемијско-физиолошке карактеристике бактерија групе *Erwinia carotovora* паразита кромпира“, под руководством професора др Момчила Арсенијевића.

Докорирао је на Пољопривредном факултету у Новом Саду 29. децембра 1998. године, одбранивши докторску дисертацију „Идентификација бактерија родова *Pseudomonas* и *Erwinia* патогена салате и карфиола“ под руководством проф. др Момчила Арсенијевића.

Научни радови

Др Алекса Обрадовић је до сада објавио сам или у сарадњи са другим ауторима 215 научних и стручних радова, публикација и поглавља у књигама и тематским зборницима радова у земљи и иностранству, као и три књиге монографског карактера у сарадњи са домаћим издавачима. Од последњег избора у звање ванредног професора, др Обрадовић је као аутор или коаутор објавио 51 рад и као уредник и аутор један приручник за наставу на Одсеку Фитомедицина. Међу овим радовима, 8 је објављено у међународним часописима или научним публикацијама страних издавача, 4 у водећем националном и 9 у часопису националног значаја, док је 19 саопштио на међународним и 11 на домаћим научним скуповима. Списак референци кандидата, објављених у претходном периоду и периоду после избора у звање ванредног професора, дат је у прилогу бр 1.

Публикације др Обрадовића, објављене у периоду од последњег избора у звање до сада, могу се поделити у две основне области:

1. Карактеризација фитопатогених микроорганизама

У проучавањима фитопатогених микроорганизама највећи део се односи на карактеризацију бактерија патогена различитих врста биљака и гајених гљива (Прилог бр 1, радови бр.: 17, 19, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 43, 44, 46, 48, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 76, 80, 81, 82, 83, 86, 87, 88, 90, 91, 96, 97, 101, 102, 104, 107, 115, 116, 119, 122, 126, 127, 130, 135, 136, 138, 139, 140, 151, 152, 153, 156, 158, 159, 161, 163, 164, 166, 167, 169, 170, 171, 174, 175, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 189, 190, 191, 194, 195, 196, 200, 201, 202, 203, 204, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213). Из целокупног опуса издвајају се радови којима се по први пут у нашој земљи или свету саопштава појава нових патогена. Тако је радовима др Обрадовића као паразит парадајза по први пут у свету описана бактерија првобитно идентификована као *Pseudomonas huttiensis*, а каснијим истраживањима и применом новије таксономије регистрована као *Herbaspirillum huttiense*. Овај налаз је резултирао понудом за учешће у припреми новог издања из едиције америчке фитопатолошке асоцијације „Compendium of Tomato Diseases“ чији се излазак из штампе ускоро очекује. Осим тога, кандидат је захваљујући дугогодишњим проучавањима популације бактерија паразита паприке и парадајза извршио детерминацију раса врсте *Xanthomonas vesicatoria*, присутних у Србији, и проучавајући део генома шире популације ове врсте детерминисао 4 групе, што је послужило као један од аргумената за издвајање 4 нове врсте бактерија.

По први пут у Србији кандидат је са сарадницима саопштио појаву бактерија рода *Pseudomonas* на корену першуна, *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* као патогена кале, *Pseudomonas agarici* као патогена шампињона, фитоплазмозе крушке, као и поновну појаву *Pseudomonas* spp. као патогена малине и *Pseudomonas lachrymans* на краставцу и дињи у нас.

Осим проучавања фитопатогених микроорганизама, др Обрадовић је са својим сарадницима по први пут у нас изоловао и проучавао бактериофаге као паразите фитопатогених бактерија.

2. Проучавање метода заштите биљака

Проучавањима метода заштите биљака др Обрадовић је највећи допринос дао проучавању биолошких агенаса у контроли фитопатогених бактерија. Најзначајнији резултати су остварени у примени бактериофага у заштити парадајза од бактериозне пегавости. Ови резултати су допринели афирмацији патента за први комерцијални препарат на бази бактериофага у САД, а технологија интегрисане примене овог препарата са активаторима системичне отпорности, развијена истраживањима др Обрадовића, постала је део стандардног програма заштите парадајза од бактериозне пегавости у јужним и југоисточним државама САД. Осим тога, кандидат је проучавао и могућност примене других класичних и биолошких препарата и етарских уља у заштити биља, као и реакцију неких врста бактерија према антибиотицима и препаратима на бази бакра (Прилог бр 1, радови бр.: 1, 5, 7, 12, 16, 21, 41, 45, 50, 51, 74, 84, 89, 92, 93, 94, 95, 98, 99, 100, 103, 105, 106, 108, 109, 110, 112, 113, 114, 117, 118, 123, 124, 125, 128, 129, 133, 134, 137, 141, 142, 143, 144,

145, 146, 147, 148, 149, 154, 157, 160, 165, 168, 172, 173, 176, 177, 186, 187, 188, 192, 193, 197, 198, 199, 205, 214, 215).

Књиге

Богато истраживачко и практично искуство у заштити поврћа, стечено током 12 година рада у Институту за повртарство у Смедеревској Паланци, и проучавања различитих аспеката ове проблематике, омогућило је кандидату да после учешћа у писању књиге „Гајење поврћа“ (1997) и „Атлас болести повртарских биљака“ (2001), у сарадњи са колегама напише и књигу „Заштита поврћа“ (2007). Ова књига је јединствена у домаћој литератури из области пољопривреде по свеобухватности обрађене проблематике, као и по савремености информација и понуђених решења проблема са којима се срећу произвођачи поврћа и специјалисти за заштиту биља у пракси.

Приручник „*Pseudomonas Pathogens of Stone Fruits and Nuts: Classical and Molecular Phytobacteriology*“ (2010) настао је као потреба домаће и стране научне јавности да се на једном месту сакупе методе и поступци лабораторијског проучавања бактерије *Pseudomonas syringae* паразита коштичавих воћака и тако олакша младим фитобактериолозима сналажење у диференцијацији сродних бактерија које угрожавају производњу ових биљака. Иницијатива је проистекла из пројекта COST 873 „Бактериозе коштичавих и језграстих воћака“, а у њеној реализацији су осим др Обрадовића учествовали водећи фитобактериолози неколико европских земаља и Новог Зеланда.

Пројекти

У периоду после претходног избора кандидат је био ангажован на 3 пројекта, 2 домаћа и 1 међународном.

Од 2006. године, др Обрадовић је изабран за члана Руководећег тима и националног представника у међународном пројекту COST Action 873 – „Bacterial diseases of stone fruits and nuts“ са задатком да координира истраживања групе бактериолога у проучавању бактериоза коштичавих и језграстих воћака у Србији. Овај пројекат траје до 2011. године. У оквиру активности овог пројекта, четири млада истраживача из наше земље су обавила специјализације у иностраним лабораторијама, а др Обрадовић је обавио специјализацију на Институту за воћарство у Риму; на Пољопривредном факултету у Београду организовао међународни курс из Фитобактериологије; био домаћин радне посете проф. Е. Стефани са Универзитета у Болоњи; и учествовао као предавач на међународном курсу на Институту у Барију, Италија.

Од 2008. године био је руководилац пројекта TR20062 и учесник на пројекту TR20075, финансираних од Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије. Од 2011. године руководи пројектом из програма интегралних и интердисциплинарних истраживања ИИИ 46008, а такође учествује и у реализацији пројекта TR 31030, које финансира Министарство просвете и науке, РС.

Цитираност

У Библиотеци Матице српске истражена је цитираност радова др Алексе Обрадовића у бази SCIENCE CITATION INDEX (SCI CD 1989-1995, WoS SCI-expanded 1996 – april 2011, Social Sciences Citation Index (SSCI) – 1996 – april 2011, Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) – 2001 – april 2011, Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) – 2001 – april 2011) за период 1989 – април 2011. година.

У наведеном периоду укупан број цитата и самоцитата је **145 (99 цитата и 46 самоцитата)**. Сертификат цитираности, који је доставио Реферални центар Матице српске, дат је у прилогу бр. 2. Осим тога, др Обрадовић је цитиран више пута у домаћим радовима, магистарским тезама и дисертацијама које нису обухваћене наведеним базама података.

Научна компетентност

Збир коефицијената компетентности Алексе Обрадовића, од последњег избора у звање до данас, према критеријумима Министарства науке и Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата Националног савета за научни и технолошки развој, износи 59,2.

Врста резултата	Р		Број резултата X Вредност		Збирна вредност
Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорије Р51)	Р 21	-	4 x 4,0	=	16,0
Рад у водећем часопису међународног значаја I I	Р 51б	-	2 x 5,0	=	10,0
Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини	Р 54	-	2 x 1,0	=	2,0
Рад у водећем часопису националног значаја	Р 61	-	4 x 2,0	=	8,0
Рад у часопису националног значаја	Р 62	-	7 x 1,5	=	10,5
Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини	Р 65		2 x 0,5	=	1,0
Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у	Р 72	-	19 x 0,5	=	9,5

изводу					
Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу	Р 73	-	11 x 0,2	=	2,2
Укупно				=	59,2

У периоду до избора у звање ДОЦЕНТ збир коефицијената компетентности износио је 122,2 а до избора у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР износио је 80,6. Стога, укупан збир коефицијената научне компетентности др Алексе Обрадовића износи 262.

3. Педагошки рад и ангажовање у развоју наставе

Др Алекса Обрадовић је након реформе студија ангажован у развоју и држању наставе у складу са Болоњском декларацијом. Учествовао је у креирању више нових предмета на свим нивоима студија више Одсека у области биљне производње, било као носилац предмета или учесник у делу наставе. Др Обрадовић учествује у настави на: 7 предмета Основних академских студија Одсека Фитомедицина, Ратарство и повртарство и Воћарство и виноградарство; 4 предмета Дипломских академских студија Фитомедицина и Заштита животне средине у пољопривреди; и 3 предмета Докторских академских студија Одсека Фитомедицина.

Предавања др Обрадовића су анонимним анкетама студената редовно високо оцењивана као разумљива и савремена. У раду са студентима кандидат је иницирао успостављање дијалога и охрабривао их на дискусију током предавања, неговао непосредан контакт са студентима кроз консултације и обезбеђивање литературе за теме у оквиру предавања, и пре реформисања процеса оцењивања омогућавао студентима да знање покажу било писменим тестовима, семинарским радовима, припремом презентација или усменим испитом.

4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

Др Алекса Обрадовић је од почетка ангажовања у настави на Пољопривредном факултету, 2003. године, својим радом доприносио развоју научно-наставног подмлатка, кроз менторство и учешће у комисијама за одбрану дипломских радова, магистарских теза и докторских дисертација, као и кроз ангажовање младих сарадника на пројектима и у извођењу наставе.

Именован је за ментора 7 докторских дисертација, као и једне магистарске тезе. Учествовао је као члан у комисији за оцену и одбрану две докторске дисертације и једне магистарске тезе. Под менторством др Обрадовића такође урађено је и одбрањено 9 дипломских радова.

Др Алекса Обрадовић је редовно ангажовао младе сараднике и последипломце преко пројеката којима је руководио или учествовао. Тренутно су у Лабораторији за фитобактериологију, којом руководи др Обрадовић, на истраживањима ангажована два докторанта-стипендисти Министарства просвете и науке РС.

Кандидат је био члан већег броја комисија за избор у научна и наставна звања млађих колега.

5. Учешће у стручним организацијама и другим делатностима

Др Алекса Обрадовић је члан неколико удружења из научне области које су у директној вези са патологијом и заштитом биљака:

- Друштво за заштиту биља Србије
- American Phytopathological Society (APS),
- British Society for Plant Pathology (BSPP),
- International Society for Horticultural Science (ISHS)

Током каријере кандидат је учествовао на бројним скуповима у организацији поменутих удружења, а током последњег изборног периода саопштио је, усмено или у виду постера 19 радова на међународним и 11 на домаћим научним скуповима.

Др Обрадовић је такође учествовао у реализацији програма за потребе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, као и у раду неколико радних група и комисија при Управи за заштиту биља. Члан је Савета за заштиту биља Министарства пољопривреде.

6. Учешће у међународној сарадњи

Institut fuer Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz, Georg August Universitat, Grisebachstr. 6, 37077 Goettingen, Deutschland

Као стипендиста Фондације Alexander von Humboldt, др Алекса Обрадовић је током 1998., 1999. и 2000. године, боравио у фитобактериолошкој лабораторији Института за фитопатологију и заштиту биља, Универзитета у Гетингену, Немачка, као члан истраживачке групе др Клаус Рудолфа. Током боравка проучавао је бактерије паразите паприке гајене у нас применом савремених метода идентификације. Током боравка стекао је практично искуство у примени савремених метода за проучавање фитопатогених бактерија, као што су: тест имунофлуоресценције, ELISA и BIOLOG тест, ланчана реакција полимеразе. Осим тога, успостављена је сарадња на плану проучавања фитопатогених бактерија са колегама у поменутој институцији и остварен увид у најновију литературу.

Plant Protection Service, Department of Bacteriology, PO Box 9102, 6700 HC Wageningen, The Netherlands

Током септембра 1999. године др Алекса Обрадовић остварио је сарадњу са др Ј. Д. Јансе-ом начелником Одсека за фитобактериологију, Службе за заштиту биља у Вагенингену, Холандија. Циљ сарадње била је реализација заједничких

истраживања на пољу проучавања састава масних киселина бактерија пореклом из разних врста повртарских биљака применом аутоматизоване гаснохроматографске методе. Боравећи у овој еминентној истраживачкој установи др Обрадовић је стекао вредно практично искуство у примени наведене методе за идентификацију фитопатогених бактерија.

University of Florida, Institut for Food and Agricultural Sciences, Plant Pathology Department, 1453 Fifield Hall, Gainesville, FL 32611, USA

Захваљујући стеченом теоријском и практичном искуству и резултатима у проучавању бактерија паразита повртарских биљака, др Алекса Обрадовић је позван да од марта 2001. године учествује као постдокторант у реализацији пројекта “Интегралне мере заштите парадајза од проузроковача бактериозне пегавости и увелости” на Одсеку за биљну патологију, Флорида Универзитета у Гејнзвилу, САД. Боравком у једној од водећих лабораторија у свету за фитобактериолошка истраживања, др Алекса Обрадовић је имао прилику да руководи истраживањима и учествује у развоју оптималне стратегије за заштиту парадајза од поменутих болести применом интегралних мера заштите. Осим тога, учествовао је у најсавременијим истраживањима фитопатогених бактерија пореклом из разних врста биљака гајених у свету. Овај боравак резултирао је новом технологијом заштите парадајза базираном на примени бактериофага и активатора отпорности, која је ушла у рутинску примену у пракси. Осим тога, саопштено је и публикувано преко 10 радова на међународним скуповима и у водећим научним часописима. Овај боравак представља значајну спону за будућа истраживања и научну сарадњу наших истраживача и истраживача технолошки и научно најразвијеније земље у свету.

Као доказ успостављене сарадње са др Обрадовићем, на Пољопривредном факултету у Београду боравио је као гостујући професор и члан „Fulbright“ фондације др Jeffrey V. Jones, Одсек за биљну патологију Флорида Универзитета, САД, у периоду фебруар – мај 2005. године. Овај истакнути истраживач и професор учествовао је са др Обрадовићем у извођењу редовне наставе из предмета Бактериозе биља на Пољопривредном факултету у Земуну, а такође је одржао и неколико предавања на Универзитету у Новом Саду, Бања Луци и Скопљу.

Успостављена сарадња настављена је потом гостовањем др Обрадовића, као стипендисте „Fulbright“ фондације, у лабораторији др Jeffrey V. Jones-а у периоду септембар 2006. – јуни 2007. године. Том приликом настављена су истраживања примене бактериофага у заштити биља, а такође утицајем двојице професора потписан је уговор о научној сарадњи између Универзитета Флорида и Пољопривредног факултета у Земуну.

Др Обрадовић је развио веома интензивну међународну сарадњу кроз активности у оквиру међународног пројекта COST Action 873 „Bacterial diseases of stone fruits and nuts“. Захваљујући ангажману на овом пројекту, 4 докторанта др Обрадовића су учествовали у међународној сарадњи и обавили специјализације на универзитетима у иностранству, а такође и проф. Обрадовић је обавио стручно усавршавање код проф. Marka Scortichinija, C.R.A. - Centro di Ricerca per la Frutticoltura, Rome, Italy, на тему „Hazelnut bacterial diseases – detection and diagnosis“. Као резултат успостављене сарадње уследила је и организација

међународног курса „*Pseudomonas Pathogens of Stone Fruits and Nuts: Classical and Molecular Phytobacteriology*“ на Пољопривредном факултету у Београду, као и неколико публикација у међународним часописима и на скуповима.

7. Закључак и предлог

Из изнетих података и анализа наставног, научно-истраживачког и стручног рада др Алексе Обрадовића, може се закључити да је остварио изванредне резултате, првенствено у истраживању фитопатогених бактерија, и сврстао се у круг најистакнутијих фитобактериолога у нашој земљи. Кандидат је изврстан познавалац области у којој остварује своју наставну и научну активност, доприносећи тако квалитету наставног процеса на Пољопривредном факултету у Београду.

У свом раду дао је значајан допринос проучавању бактериоза углавном повртарских биљака, али и јабучастих и коштичавих воћака. Такође, својим истраживањима је допринео унапређењу технологије заштите појединих врста поврћа, како применом хемијских мера тако и проучавањем отпорности генотипова појединих врста, доприносећи стварању нових селекција. Заједно са колегама допринео је и проучавању вирусних паприке и отпорности ове биљке према економски најзначајнијим вирусима и проузроковачу зеленог увенућа. Један је од малобројних истраживача који је са својим сарадницима проучавао болести јестивих гљива у нас. Посебан опус у научном раду представља ангажовање др Обрадовића на проучавању биолошких мера заштите и проналажењу алтернатива примени пестицида.

Др Алекса Обрадовић је до сада објавио 215 научних и стручних радова, публикација и прилога у књигама и тематским зборницима радова у земљи и иностранству, као и три књиге монографског карактера домаћих издавача. Од последњег избора у звање ванредног професора, др Обрадовић је као аутор или коаутор објавио 51 рад и као уредник и аутор један приручник за наставу. Међу овим радовима, 8 је објављено у међународним часописима или научним публикацијама страних издавача, 4 у водећем националном и 9 у часопису националног значаја, док је 19 саопштио на међународним и 11 на домаћим научним скуповима. О њиховом научном доприносу и вредности говори и извештај Рефералног центра Матице српске о цитираности тих радова у светској литератури. Укупан број цитата и самоцитата је 145. Укупан збир коефицијената компетентности др Обрадовића, према критеријумима Министарства науке и Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата Националног савета за научни и технолошки развој, износи 262.

Поред успешне сарадње са колегама у нашој земљи, др Алекса Обрадовић је развио веома плодну комуникацију са еминентним фитопатолозима у свету. Боравећи у водећим фитобактериолошким лабораторијама у Немачкој, Холандији, Мађарској, Италији и САД, стекао је драгоцену искуство у примени најсавременијих метода проучавања фитопатогених бактерија. Посебно треба истаћи двогодишњи боравак на постдокторским студијама у једној од водећих

лабораторија у свету за проучавање фитопатогених бактерија, Флорида Универзитета у Гејнзвилу, Флорида, САД.

Треба такође истаћи да је др Обрадовић био стипендиста у свету престижних „Alexander von Humboldt“ и „Fulbright“ фондација, што говори о његовој успешној афирмацији у свету науке мерено светским стандардима.

Својим радом кандидат у потпуности испуњава обавезе са запаженим резултатима. Његов однос према колегама је изузетно коректан. Кандидат дискутује о питањима наставе и размењује искуство са другим колегама, а садржај предмета усклађује са искуствима са других светских универзитета, доприносећи мобилности професора и студената.

С обзиром да др Алекса Обрадовић испуњава све критеријуме и услове прописане од стране одговарајућих Већа Факултета и Универзитета, као и Националног Савета, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета да се др Алекса Обрадовић, ванредни професор, изабере у звање редовног професора за ужу научну област Фитопатологија.

Београд, 09. 05. 2011. године

КОМИСИЈА

1. Проф. др Мирко Ивановић, редовни професор, председник, Пољопривредни факултет, Београд
2. Проф. др Јелица Балаж, редовни професор, члан, Пољопривредни факултет, Нови Сад
3. Проф. др Бранка Крстић, редовни професор, члан, Пољопривредни факултет, Београд

ПРИЛОГ БР. 1

НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ ДР АЛЕКСЕ ОБРАДОВИЋА

1. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

1. Mijatović M., **Obradović A.**, Marinković N., Brkić S. (1989): Efikasnost nekih fungicida u suzbijanju plamenjače crnog luka. Jugoslovensko savetovanje o primeni pesticida, Opatija. Zbornik radova, 151-153.
2. **Obradović A.** (1990): Osetljivost sorti boranije prema *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* (Burkholder 1926) Young, Dye et Wilkie 1978. Jugoslovenski simpozijuma o intenzivnom gajenju povrća i proizvodnji u zaštićenom prostoru, Ohrid. Zbornik radova, 183-191.
3. Marković Ž., **Obradović A.** (1990): Breeding F1 tomato hybrids and lines with resistance to Late blight (*Phytophthora infestans*). 11th Eucarpia Meeting on Tomato Genetics and Breeding, Torremolinos, Malaga, Spain. Proceedings book, 47-49.
4. Marković Ž., **Obradović A.** (1990): Inheritance of fruit cracks in tomatoes. 11th Eucarpia Meeting on Tomato Genetics and Breeding, Torremolinos, Malaga, Spain. Proceedings book, 119-123.
5. Mijatović M., **Obradović A.**, Marinković N., Marković Ž. (1991): Efikasnost nekih fungicida u suzbijanju *Alternaria solani* Sorauer i *Phytophthora infestans* Mont de Bary na paradajzu. Pesticidi, 6: 93-96.
6. **Obradović A.** (1991): Proizvodnja krompira u Srbiji. Savremena poljoprivreda, 2: 69-72.
7. **Obradović A.**, Mijatović M., Stanković Lj., Todorović V. (1992): Efikasnost nekih fungicida u suzbijanju prouzrokača plamenjače krastavca. Pesticidi, 3: 145-147.
8. Marinković N., **Obradović A.**, Mijatović M., Stanković Lj., Milić B. (1992): Reakcija nekih genotipova krastavca na infekciju gljivom *Pseudoperonospora cubensis* Rostow. Zaštita bilja, 199: 55-58.
9. Mijatović M., **Obradović A.**, Marinković N., Miladinović Ž. (1992): Pepper selection on resistance to tobacco mosaic virus. VIII Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Roma, Italy. Capsicum Newsletter, special issue: 157-160.
10. Marinković N., Aleksić Ž., **Obradović A.**, Mijatović M. (1992): New pepper line resistant to Verticillium Wilt. VIII Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Roma, Italy. Capsicum Newsletter, special issue: 195-201.

11. **Obradović A.** (1992): Proizvodnja semenskog krompira primenom metoda mikropropagacije. Savetovanje Uslovi, mogućnosti proizvodnje, prerade i tržišta krompira, Guča, Zbornik radova, 41-43.
12. Marinković N., Mijatović M., **Obradović A.** (1992): Zaštita povrća. Biblioteka „Poljoprivredne aktuelnosti”, Zajednica za voće i povrće D.D., Beograd, 1-62.
13. Domanović M., **Obradović A.** (1992): Gajenje krompira. Biblioteka "Poljoprivredne aktuelnosti", Zajednica za voće i povrće D.D., Beograd, 1-54.
14. **Obradović A.**, Sukha C. (1993): Effect of different potting mixes on potato minituber production. Journal of Sci. Agric. Research, 193-196: 39-45.
15. Marinković N., Mijatović M., **Obradović A.** (1994): Značaj i problemi selekcije povrća na otpornost prema bolestima. IV simpozijum Povrće i krompir, Donji Milanovac. Savremena poljoprivreda, vanredni broj: 67-72.
16. **Obradović A.**, Marinković N., Mijatović, M., Brkić, S. (1994): Ispitivanje efikasnosti hemijskih preparata u suzbijanju *Pseudoperonospora cubensis*. IV simpozijum Povrće i krompir, Donji Milanovac. Savremena poljoprivreda, vanredni broj: 319-323.
17. Marinković N., **Obradović A.**, Marković Ž. (1994): Prilog proučavanju truleži korena i prizemnog dela stabla paradajza. IV simpozijum Povrće i krompir, Donji Milanovac. Savremena poljoprivreda, vanredni broj: 324-327.
18. Marinković N., Mijatović M., **Obradović A.** (1994): Noviji rezultati selekcije paprike na otpornost prema verticiloznom uvenuću. IV simpozijum Povrće i krompir, Donji Milanovac. Savremena poljoprivreda, vanredni broj: 335-340.
19. Arsenijević M., **Obradović A.** (1994): Identifikacione karakteristike nekih sojeva *Erwinia carotovora* parazita krompira. IV simpozijum Povrće i krompir, Donji Milanovac. Savremena poljoprivreda, vanredni broj: 539-545.
20. **Obradović A.**, Marinković N., Mijatović M., Đorđević R. (1994): Ispitivanje otpornosti genotipova graška prema *Ascochyta pisi* Lib. Zaštita bilja, 208: 147-150.
21. Mijatović M., Marinković N., **Obradović A.**, Đorđević R. (1994): Ispitivanje efikasnosti nekih herbicida u suzbijanju korova u usevu graška. Pesticidi, 3: 107-110.
22. Komnenić M., **Obradović A.**, Marinković N., Stanković Lj. (1994): Trogodišnji rezultati ispitivanja reakcije različitih genotipova krastavca na infekciju gljivom *Pseudoperonospora cubensis* Rostow. U: Zaštita bilja danas i sutra (zbornik odabranih radova), Eds. Šestović M., Nešković N., Perić P., Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd, 87-95.

23. Mijatović M., Tošić M., **Obradović A.**, Zdravković J., Marinković N. (1994): Ispitivanje reakcije nekih sorata i linija salate prema virusu mozaika salate (Lettuce mosaic virus). U: Zaštita bilja danas i sutra (zbornik odabranih radova), Eds. Šestović M., Nešković N., Perić P., Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd, 197-205.
24. Arsenijević M., **Obradović A.**, Mitrović P. (1994): Bakteriozna trulež izvodnica kupusa. Treći jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja. Zbornik rezimea, 64.
25. **Obradović A.**, Arsenijević M., Marinković N., Mijatović M. (1994): Bakteriozna pegavost rasada paprike. Treći jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja. Zbornik rezimea, 65.
26. Arsenijević M., Trkulja V., **Obradović A.** (1995): Identifikacione karakteristike bakterija grupe "*Erwinia carotovora*" poreklom sa plodova paprike i plavog patlidžana. VII kongres mikrobiologa Jugoslavije, Herceg Novi. Zbornik rezimea, 26.
27. Mijatović M., **Obradović A.**, Marinković N., Miladinović Ž. (1995): Influence of temperature on pepper genotypes carrying gene of resistance to tobacco mosaic virus. IX Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding on Capsicum and Eggplant, Budapest, Hungary. Proceedings book, 148-151.
28. **Obradović A.**, Marinković N., Mijatović M., Zečević B. (1995): Reaction of different pepper cultivars to *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*. IX Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding on Capsicum and Eggplant, Budapest, Hungary. Proceedings book, 197-199.
29. **Obradović A.**, Arsenijević M., Marinković N., Mijatović M. (1995): Bacterial leaf spot and blight of pepper transplants. IX Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding on Capsicum and Eggplant, Budapest, Hungary. Proceedings book, 200-203.
30. Marinković N., **Obradović A.**, Mijatović M., Stevanović D. (1995): Development of different pepper forms resistant to *Verticillium albo-atrum*. IX Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding on Capsicum and Eggplant, Budapest, Hungary. Proceedings book, 216-219.
31. Komnenić M., **Obradović A.**, Stanković Lj. (1995): Otpornost različitih genotipova krastavca prema *Pseudoperonospora cubensis* prouzrokovaču plamenjače. Zaštita bilja, 211: 69-74.
32. Arsenijević M., **Obradović A.**, Mitrović P. (1995): Bakteriozna trulež izvodnica kupusa. Zaštita bilja, 213: 187-196.
33. **Obradović A.**, Arsenijević M., Marinković N., Mijatović M. (1995): Bakteriozna pegavost rasada paprike. Zaštita bilja, 213: 215-220.

34. Arsenijević M., **Obradović A.** (1995): A pathovar of *Pseudomonas syringae* causal agent of bacterial leaf spot and blight of pepper transplants. 5th International Conference on *Pseudomonas syringae* Pathovars and Related Pathogenes, Berlin, Germany. Book of Abstracts, 6.
35. **Obradović A.**, Arsenijević M. (1996): Pathogenic differentiation of soft rot *Erwinia* potato parasites. First Balkan Symposium Vegetables & Potatoes, Belgrade, Yugoslavia. Book of Abstracts, 237.
36. **Obradović A.** (1996): Patogene i biohemijskofiziološke karakteristike bakterija grupe *Erwinia carotovora* parazita krompira. *Zaštita bilja*, 215: 57-70.
37. Arsenijević M., **Obradović A.** (1996): Occurrence of bacterial wilt and soft rot of seed cabbage plants (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) in Yugoslavia. *Journal of Phytopathology*, 144: 315-319.
38. Arsenijević M., **Obradović A.**, Jovanović O. (1996): Pathogenic and biochemical differentiation among *Erwinia* soft rot strains originating from various hosts. IX ICPPB, Madras, India. Book of Abstracts, 6.
39. Hevesi M., **Obradović A.**, Zalka A. (1996): Reaction of some tomato cultivars to infection caused by different strains of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*. IX ICPPB, Madras, India. Book of Abstracts, 92.
40. Mijatović M., **Obradović A.**, Tošić M., Stojanović G. (1996): Proučavanje mozaičnog oboljenja karfiola. X jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Budva. Zbornik rezimea, 103.
41. Arsenijević M., **Obradović A.**, Stevanović D., Ivanović M. (1997): Antagonistic effect of some saprophytic bacteria to *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* and *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*. IOBC/EFPP Workshop Molecular Approaches in Biological Control, Delémont, Switzerland. Book of Abstracts, 9.
42. **Obradović A.**, Arsenijević M., Mijatović M. (1997): Bakterioze paprike. Uvodni referat. Treće jugoslovensko savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 33-34.
43. Ivanović M., Mijatović M., **Obradović A.** (1997): Identifikacija prouzrokovala nekroze korena i prizemnog dela stabla graška. Treće jugoslovensko savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 102.
44. Arsenijević M., **Obradović A.** (1997): A pathovar of *Pseudomonas syringae* causal agent of bacterial leaf spot and blight of pepper transplants. In: K. Rudolph, T.J. Burr, J.W. Mansfield, D. Stead, A. Vivian and J. von Kietzell (eds.): *Developments in Plant Pathology Vol. 9: Pseudomonas Syringae Pathovars and Related Pathogens*. Kluwer Academic Publishers Dordrecht / Boston / London, 61-66.

45. Marinković N., Mijatović M., **Obradović A.** (1997): Zaštita povrća. U: Gajenje povrća. Institut za istraživanja u poljoprivredi SRBIJA, Beograd, 345-450.
46. Arsenijević M., Trkulja V., **Obradović A.** (1997): Pathogenic and bacteriological characteristics of Yugoslav *Erwinia* soft rot strains originating from pepper and eggplant fruits. Journal of Plant Diseases and Protection, 104 (4): 394-402.
47. Mijatović M., **Obradović A.**, Stevanović D., Miladinović Ž., Zečević B. (1997): Recent research results of pepper breeding for resistance to cucumber mosaic virus. 10th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union (MPU), Montpellier, France. Proceedings book, 593-596.
48. **Obradović A.**, Arsenijević M. (1997): Pathogenic differentiation of soft rot *Erwinia* potato parasites. 1st Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Beograd, Jugoslavija. Acta Horticulturae, 462: 345-351.
49. **Obradović A.**, Arsenijević M. (1997): Savremene izmene u klasifikaciji i nomenklaturi fitopatogenih bakterija roda *Pseudomonas*. Zaštita bilja, 220: 95-105.
50. Arsenijević M., **Obradović A.**, Stevanović D., Ivanović M. (1998): Antagonistic effect of some saprophytic bacteria to *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* and *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*. In: B.K. Duffy, U. Rosenberger and G. Defago (eds.), Workshop Proceedings Molecular Approaches in Biological Control, IOBC/WPRS Bulletin, 21(9): 297-300.
51. Ivanović M., Mijatović M., **Obradović A.** (1998): Suzbijanje prouzrokovala bolesti, štetočina i korova u lejama za proizvodnju rasada paradajza i paprike. Poljoprivredne aktuelnosti, 1-2: 59-63.
52. Mijatović M., **Obradović A.**, Ivanović M., Stevanović D. (1998): Rasprostranjenost nekih virusa na paprici u Srbiji. IV jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja. Zbornik rezimea, 59.

Одбрањена магистарска теза и докторска дисертација

53. **Obradović A.** (1994): Patogene i biohemijskofiziološke karakteristike bakterija grupe *Erwinia carotovora* parazita krompira. Magistarska teza, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 1-60.
54. **Obradović A.** (1998): Identifikacija bakterija rodova *Pseudomonas* i *Erwinia* patogena salate i karfiola. Doktorska disertacija, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 1-77.

Радови (наставак листе)

55. Arsenijević M., **Obradović A.**, Jovanović O. (1998): Pathogenic and biochemical differentiation among *Erwinia* soft rot strains originating from various hosts. Plant Pathogenic Bacteria – 9th International Conference, Madras, India. Proceedings book, 81-88.
56. **Obradović A.**, Arsenijević M. (1999): First report of black rot of cauliflower and kale caused by *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* in Yugoslavia. Plant Disease, 83: 965.
57. **Obradović A.**, Mavridis A., Rudolph K., Arsenijević M. (1999): Characterization of pathogenic bacteria isolated from pepper in Yugoslavia. Phytomedizin 29 (1): 40-41.
58. Arsenijević M., **Obradović A.**, Gavrilović V. (1999): Bakteriozna trulež korena peršuna. Biljni lekar, 4: 334-338.
59. **Obradović A.**, Arsenijević M., Mijatović M. (1999): Određivanje rasa bakterije *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* patogena paprike u Jugoslaviji. Četvrto jugoslovensko savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 86.
60. **Obradović A.**, Arsenijević M., Ivanović M. (1999): *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* patogen kupusa, karfiola i kelja. Četvrto jugoslovensko savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 87.
61. Arsenijević M., **Obradović A.**, Gavrilović V. (1999): Vlažna trulež mrkve, peršuna i celera. Četvrto jugoslovensko savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 89.
62. **Obradović A.** (1999): Identifikacija bakterija rodova *Pseudomonas* i *Erwinia* patogena salate i karfiola. Zaštita bilja, 227: 9-60.
63. Mijatović M., **Obradović A.**, Ivanović M., Stevanović D. (1999): Rasprostranjenost i intenzitet pojave nekih virusa parazita paprike u Srbiji. Zaštita bilja, 228: 151-159.
64. **Obradović A.**, Arsenijević M., Mavridis A., Rudolph K. (2000): Patogene i biohemijskofiziološke karakteristike *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* parazita paprike u Republici Srbiji. Zaštita bilja, 51(2): 95-105.
65. **Obradović A.**, Arsenijević M., Ivanović M. (2000): *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* patogen kupusnjača u Srbiji. Zaštita bilja, 51(4): 170-185.
66. Ivanović M., Mijatović M., **Obradović A.** (2000): Prouzrokovajući nekroze korena i prizemnog dela stabla graška. Zaštita bilja, 51(3): 150-157.

67. Mijatović M., Zdravković J., Marković Ž., **Obradović A.** (2000): Disease intensity of some tomato viroses in Serbia. *Acta Physiologiae Plantarum* 22(3): 332-335.
68. **Obradović A.**, Mavridis A., Rudolph K., Arsenijević M. (2000): Bacterial spot of capsicum and tomato in Yugoslavia. *EPPO Bulletin*, 30: 333-336.
69. **Obradović A.**, Arsenijević M. (2000): First record of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* on cauliflower and kale in Yugoslavia. *Mittlung. Deutsch. Phytomediz. Ges., Phytomedizin*, 30(1): 9.
70. **Obradović A.**, Arsenijević M., Mijatović M., Ivanović M. (2000): Population of bacteria infecting cauliflower in Yugoslavia. 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potato, Thessaloniki, Greece. *Book of Abstracts*, 69.
71. Mijatović M., Ivanović M., **Obradović A.**, Zečević B. (2000): Potato virus Y (PVY) on pepper in Serbia. 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potato, Thessaloniki, Greece. *Book of Abstracts*, 152.
72. **Obradović A.**, Arsenijević M., Mijatović M., Ivanović M. (2000): Sve učestalija pojava *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* parazita paradajza u Srbiji. 11. jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor. *Zbornik rezimea*, 51.
73. **Obradović A.**, Arsenijević M., Mavridis A., Rudolph K. (2000): Neke patogene karakteristike sojeva *Pseudomonas syringae* parazita paprike. 11. jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor. *Zbornik rezimea*, 55.
74. Mijatović M., **Obradović A.**, Ivanović M., Sušić Z. (2000): Ispitivanje mogućnosti primene nekih herbicida u usevu cvekle. 11. jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor. *Zbornik rezimea*, 108.
75. Ivanović M., **Obradović A.**, Mijatović M. (2000): Trulež vrha ploda paradajza i paprike. 11. jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor. *Zbornik rezimea*, 61.
76. Ivanović M., Ivanović M., Mijatović M., **Obradović A.** (2000): Promene u strukturi populacije *Phytophthora infestans* u svetu. 11. jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja. Zlatibor, *Zbornik rezimea*, 53.
77. Ivanović M., Mijatović M., **Obradović A.** (2000): Plamenjača graška. *Biljni lekar*, 2-3: 140-143.
78. Arsenijević M., Gavrilović V., **Obradović A.** (2000): Sve češća pojava bakteriozne truleži lukovica crnog luka. *Biljni lekar*, 4: 258-260.
79. Marić A., **Obradović A.**, Mijatović M. (2001): Atlas bolesti povrtarskih biljaka. Školska knjiga, Novi Sad, 1-180.

80. **Obradović A.**, Arsenijević M., Ivanović M., Sretenović-Rajičić T. (2001): New occurrence of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* as a pathogen of some *Brassica* spp. in Yugoslavia. In: Plant Pathogenic Bacteria, edited by Solke H. De Boer, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 252-254.
81. **Obradović A.**, Mavridis A., Rudolph K., Arsenijević M., Mijatović M. (2001): Bacterial diseases of pepper in Yugoslavia. In: Plant Pathogenic Bacteria, edited by Solke H. De Boer, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 255-258.
82. Gavrilović V., **Obradović A.**, Arsenijević M. (2001): Bacterial soft rot of carrot, parsley and celery. In: Plant Pathogenic Bacteria, edited by Solke H. De Boer, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 269-271.
83. **Obradović A.**, Mavridis A., Rudolph K., Zdravković J. (2001): Sudden appearance of the tomato race of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* in Yugoslavia. In: Plant Pathogenic Bacteria, edited by Solke H. De Boer, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 350-352.
84. **Obradović A.**, Jones J.B., Momol T., Olson S., Pradhanang P., Balogh B. (2001): Interaction of PGPR, bacteriophages, bacterial antagonists, and SAR inducers in control of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* on tomato in the greenhouse. 17th Annual Tomato Disease Workshop, West Palm Beach, Florida. Proceedings book, 77-79.
85. Mijatović M., **Obradović A.**, Stevanović D., Miladinović Ž., Zečević B., Ivanović M. (2001): Rezultati oplemenjivanja paprike na otpornost prema virusima. Savremena poljoprivreda, 1-2: 45-49.
86. **Obradović A.**, Arsenijević M., Mijatović M., Ivanović M. (2001): Bakterioze salate u Republici Srbiji. Savremena poljoprivreda, 1-2: 181-185.
87. **Obradović A.**, Arsenijević M., Mijatović M., Ivanović M. (2002): Population of bacteria infecting cauliflower in Yugoslavia. 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potato, Thessaloniki, Greece. Acta Horticulturae, 579: 497-500.
88. Mijatović M., Ivanović M., **Obradović A.**, Zečević B. (2002): Potato virus Y (PVY) on pepper in Serbia. 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potato, Thessaloniki, Greece. Acta Horticulturae, 597: 545-549.
89. Momol T., Jones J.B., Olson S., **Obradović A.**, Balogh B., King P. (2002): Integrated Management of Bacterial Spot on Tomato. Florida Tomato Institute, Proceedings book, 39-41.

90. **Obradović A.** (2002): Syringae Seedling Blight and Leaf Spot. In: Compendium of Pepper Diseases, Ed. K.L. Pernezny, P.D. Roberts, and N.P. Goldberg, The American Phytopathological Society, St. Paul, MN, 8-9.
91. **Obradović A.**, Arsenijević M. (2002): First report of a wilt and stem rot of muskmelon and watermelon transplants incited by *Pseudomonas cichorii* in Serbia. Plant Disease, 86: 443.
92. Balogh B., Jones J.B., Momol M.T., Olson S.M., **Obradović A.**, King P., Jackson L.E. (2002): Efficacy of bacteriophage formulations for control of bacterial spot on tomato. Annual Meeting of the American Phytopathological Society, Milwaukee, WI, USA. Phytopathology, 92: S6.
93. **Obradović A.**, Jones J.B., Momol M.T., Olson S.M., Pradhanang P., Balogh B. (2002): Efficacy of biocontrol agents and resistance inducers against tomato bacterial spot in the greenhouse. Annual Meeting of the American Phytopathological Society, Milwaukee, WI, USA. Phytopathology, 92: S60.
94. **Obradović A.**, Jones J.B., Momol M.T., Olson S.M., King P., Balogh B. (2002): Management of tomato bacterial spot in the field by foliar applications of bacteriophages and SAR inducers. Annual Meeting of the American Phytopathological Society, Milwaukee, WI, USA. Phytopathology, 92: S60.
95. Jones J.B., **Obradović A.**, Balogh B., Momol M.T., Jackson L.E. (2002): Control of bacterial leaf spot on tomato with bacteriophages. Annual Meeting of the American Phytopathological Society, Milwaukee, WI, USA. Phytopathology, 92: S108.
96. **Obradović A.**, Jones J.B., Minsavage G.V., Dickstein E.R., Momol M.T. (2002): *Pseudomonas huttiensis* Associated With Leaf Necrosis and Blighting of Tomato Seedlings in the Greenhouse. 6th International Conference on *Pseudomonas syringae* pathovars and related pathogens, Maratea, Potenza, Italy. Book of abstracts, 97.
97. **Obradović A.**, Arsenijević M., Jones J.B., Minsavage G.V. (2002): An Unusual Pseudomonad Isolated From Diseased Parsley Roots in Serbia. 6th International Conference on *Pseudomonas syringae* pathovars and related pathogens, Maratea, Potenza, Italy. Book of abstracts, 98.
98. **Obradović A.**, Jones J.B., Momol M.T., Olson S.M., King P., Balogh B. (2002): Mogućnost primene nekih bioloških agenasa i aktivatora otpornosti biljaka u integralnoj zaštiti paradajza od bakteriozne pegavosti. XII simpozijum o zaštiti bilja i savetovanje o primeni pesticida, Zlatibor. Zbornik rezimea, 40.

99. Balogh B., Jones J.B., Momol M.T., Olson S.M., **Obradović A.**, King P., Jackson L.E. (2003): Improved efficacy of newly formulated bacteriophages for management of bacterial spot on tomato. *Plant Disease*, 87: 949-954.

2. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Научна књига и монографија националног значаја (P 13)

100. Mijatović M., **Obradović A.**, Ivanović M. (2007): *Zaštita povrća od bolesti, štetočina i korova*. Agro-Mivas, Smederevska Palanka, p. 264.

Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (P 21)

101. **Obradović A.**, Jones J.B., Minsavage G.V., Dickstein E.R., Momol M.T. (2003): *Pseudomonas huttiensis* Associated With Leaf Necrosis and Blighting of Tomato Seedlings in the Greenhouse. In: “*Pseudomonas syringae* and Related Pathogens – Biology and Genetic”, edited by N.S. Iacobellis, A. Collmer, S.W. Hutcheson, J.W. Mansfield, C.E. Morris, J. Murillo, N.W. Schaad, D.E. Stead, G. Surico, M. Ullrich, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 627-630.
102. **Obradović A.**, Arsenijević M., Jones J.B., Minsavage G.V. (2003): An Unusual Pseudomonad Isolated From Diseased Parsley Roots in Serbia. In: “*Pseudomonas syringae* and Related Pathogens – Biology and Genetic”, edited by N.S. Iacobellis, A. Collmer, S.W. Hutcheson, J.W. Mansfield, C.E. Morris, J. Murillo, N.W. Schaad, D.E. Stead, G. Surico, M. Ullrich, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 631-634.

Рад у водећем часопису међународног значаја (P 51a)

103. **Obradović A.**, Mavridis A., Rudolph K., Janse J.D., Arsenijević M., Jones J.B., Minsavage G.V., Wang J.F. (2004): Characterization and PCR-based typing of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* from peppers and tomatoes in Serbia. *European Journal of Plant Pathology*, 110(3): 285-292.
104. **Obradović A.**, Jones J.B., Momol M.T., Balogh B., Olson S.M. (2004): Management of Tomato Bacterial Spot in the Field by Foliar Applications of Bacteriophages and SAR Inducers. *Plant Disease*, 88: 736-740.
105. **Obradović A.**, Jones J.B., Momol M.T., Olson S.M., Jackson L.E., Balogh B., Guven K., Iriarte F.B. (2005): Integration of biological control agents and systemic

acquired resistance inducers against bacterial spot on tomato. *Plant Disease*, 89: 712-716.

106. **Obradović A.**, Jones J.B., Minsavage G.V., Dickstein E.R., Momol T.M. (2007): A leaf spot and blight of greenhouse tomato seedlings incited by a *Herbaspirillum* species. *Plant Disease*, 91: 886-890.
107. Jones J. B., Jackson L. E., Balogh B., **Obradović A.**, Iriarte F. B., Momol M. T. (2007): Bacteriophages for plant disease control. *Annual Review of Phytopathology*, 45: 245-262.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (P 54)

108. Tanović B., Milijašević S., **Obradović A.** (2004): In vitro effect of plant essential oils on growth of some soil-borne pathogens. 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Bursa, Turkey. *Acta Horticulturae*, 729: 467-470.
109. Jones J.B., Momol M.T., **Obradović A.**, Balogh B., Olson S.M. (2005): Bacterial spot management on tomatoes. 1st International Symposium on Tomato Diseases and 19th Annual Tomato Disease Workshop, Orlando, Florida, USA. *Acta Horticulturae*, 695: 119-124.
110. Mijatović M., Zečević B., Ivanović M., **Obradović A.** (2005): Diseases of pepper in Serbia and results of breeding for resistance. XII Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Noordwijk, Netherlands. *Folia horticulturae*, 17/2: 53-60.
111. **Obradović A.**, Jones J.B., Momol M.T., Olson S.M., Balogh B., Jackson L.E. (2006): Integrated management of tomato bacterial spot in Florida. 1st International Symposium on Biological Control of Bacterial Diseases, Darmstadt, Germany. *Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch.*, 408: 149-153.
112. Jones J.B., Iriarte F.B., **Obradović A.**, Balogh B., Momol M.T., Jackson L.E. (2006): Management of bacterial spot on tomatoes with bacteriophages. 1st International Symposium on Biological Control of Bacterial Diseases, Darmstadt, Germany. *Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch.*, 408: 154-157.

Рад у водећем часопису националног значаја (P 61)

113. Tanović B., Milijašević S., **Obradović A.**, Todorović B., Rekanović E., Milikić S. (2004): In vitro efekti etarskih ulja iz začinskih i lekovitih biljaka na patogene koji se prenose zemljištem. *Pesticidi i fitomedicina*, 19(4): 233-240.

114. Milijašević S., **Obradović A.** (2005): Karakterizacija i fiziološka specijalizacija *Pseudomonas syringae* pv. tomato – patogena paradajza u Srbiji. Pesticidi i fitomedicina, 20(3): 171-181.

Рад у часопису националног значаја (P 62)

115. Balaž J., **Obradović A.**, Knežević T. (2003): Bakterioze na semenu i sadnom materijalu povrtarskih, ratarskih i ukrasnih biljaka. Biljni lekar, 6: 629-638.
116. Potočnik I., Tanović B., Vračarević M., **Obradović A.**, Todorović B. (2004): Prouzrokovaci truleži šampinjona u Srbiji. Biljni lekar, 1: 40-44.
117. **Obradović A.**, Gašić K., Ivanović M. (2006): Vlažna trulež korena i prizemnog dela biljaka kale u Srbiji. Biljni lekar, 6: 475-480.
118. **Obradović A.**, Ivanović M. (2007): O primeni antibiotika u zaštiti bilja. Biljni lekar, 1: 52-59.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу (P 72)

119. **Obradović A.**, Jones J.B., Minsavage G.V., Dickstein E.R., Momol M.T. (2003): *Pseudomonas huttiensis* - a new pathogen of tomato seedlings in the greenhouse. 95th APS Annual Meeting, Charlotte, North Carolina, USA. Phytopathology, 93: S66.
120. Tanović B., Milijašević S., Obradović A. (2004): In vitro effect of plant essential oils on growth of some soil-borne pathogens. Proceedings 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Bursa, Turkey. Book of abstracts, 65-66.
121. Jones J.B., Momol M.T., **Obradović A.**, Balogh B., Olson S.M. (2004): Bacterial spot management on tomatoes. 1st International Symposium on Tomato Diseases and 19th Annual Tomato Disease Workshop, Orlando, Florida, USA. Book of abstracts, 55.
122. Milijašević S., **Obradović A.**, Arsenijević M., Jones J.B., Minsavage G.V. (2004): Characterization and race determination of *Pseudomonas syringae* pv. tomato in Serbia. 1st International Symposium on Tomato Diseases and 19th Annual Tomato Disease Workshop, Orlando, Florida, USA. Book of abstracts, 107.
123. Gavrilović V., Milijašević S., **Obradović A.**, Arsenijević M. (2004): Occurrence and spread of *Erwinia amylovora* in Serbia during 2000-2003. 10th International Workshop on Fire Blight, Bologna, Italy. Book of abstracts, 16.

124. Mijatović M., Zečević B., Cvikić D., **Obradović A.** (2004): Diseases of pepper in Serbia and results of breeding for resistance. XII Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Noordwijk, Netherlands. Book of abstracts, 187.
125. Duduk B., Ivanović M., **Obradović A.**, Paltrinieri S., Bertaccini A. (2005): First Report of Pear Decline Phytoplasmas on Pear in Serbia. *Plant Disease*, 89: 774.
126. Jones J.B., Iriarte F.B., **Obradović A.**, Balogh B., Momol M.T., Jackson L.E. (2005): Management of bacterial spot on tomatoes with bacteriophages. 1st International Symposium on Biological Control of Bacterial Diseases, Darmstadt, Germany. Reports from the Federal Biological Research Centre for Agriculture and Forestry, 128: 34.
127. **Obradović A.**, Jones J. B., Momol M. T., Olson S. M., Balogh B., Jackson L. E. (2005): Integrated management of tomato bacterial spot in Florida. 1st International Symposium on Biological Control of Bacterial Diseases, Darmstadt, Germany. Reports from the Federal Biological Research Centre for Agriculture and Forestry, 128: 41.
128. Milijašević S., **Obradović A.** (2005): Control of bacterial speck and bacterial spot of tomato using alternative strategies under greenhouse conditions. 1st International Symposium on Biological Control of Bacterial Diseases, Darmstadt, Germany. Reports from the Federal Biological Research Centre for Agriculture and Forestry, 128: 70-71.
129. **Obradović A.**, Gavrilović V., Ivanović M., Gašić K. (2006): Pseudomonas blight of raspberry in Serbia. 7th International Conference on *Pseudomonas syringae* Pathovars and Related Pathogens, Agadir, Morocco. Book of abstracts, 54.
130. **Obradović A.**, Gašić K., Ivanović M. (2006): Bacterial diseases of *Agaricus bisporus* in Serbia. 7th International Conference on *Pseudomonas syringae* Pathovars and Related Pathogens, Agadir, Morocco. Book of abstracts, 63.
131. Balogh B., Iriarte F.B., **Obradović A.**, Momol M.T., Jones J.B. (2007): Phages don't have it easy. APS Annual Meeting, San Diego, CA, USA. *Phytopathology*, 97: S141.
132. **Obradović A.**, Jones J. B., Balogh B., Momol M. T. (2007): Development of an integrated management of tomato bacterial spot – a strategy that lives in practice. 2nd International Symposium on Tomato Diseases, Kusadasi, Turkey. Book of Abstracts, 84.
133. Gavrilović V., **Obradović A.**, Milijašević S., Arsenijević M., Vojinović, M. (2007): *Sorbus* spp. – a new host of *Erwinia amylovora* in Serbia. 11th International Workshop on Fire Blight, Portland, Oregon, USA. Book of abstracts, 69.

134. Arsenijević M., **Obradović A.** (2007): Overview of stone fruit and nut bacterial diseases and their control in Serbia. Joint WG3+WG4 Meeting “Host Resistance and Control Strategies against Bacterial Diseases of Stone Fruits and Nuts”, Murcia, Spain. Book of abstracts, 17.

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу (P 73)

135. Ivanović M., **Obradović A.**, Duduk B. (2003): Ekonomski značajne bolesti maline u Srbiji na početku dvadesetprvog veka. Prvi simpozijum o malini Srbije i Crne Gore, Čačak. Zbornik rezimea, 90.
136. **Obradović A.**, Arsenijević M., Todorović B. (2003): Prepoznavanje bakterioza povrća i novije metode zaštite. VI savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 12.
137. **Obradović A.**, Krnjajić S. (2003): Zaštita bilja prema zahtevima organske proizvodnje hrane. VI savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 32.
138. Milijašević S., **Obradović A.**, Gavrilović V., Arsenijević M. (2003): Fiziološke rase *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* patogena paradajza u Srbiji. VI savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 64.
139. **Obradović A.**, Vučinić Z., Gavrilović V. (2003): Epifitotična pojava bakteriozne plamenjače dunje u Srbiji i Crnoj Gori. VI savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 84.
140. Tanović B., Vračarević M., Potočnik I., Todorović B., **Obradović A.** (2003): Prohloraz i benomil u zaštiti šampinjona. VI savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 115.
141. Potočnik I., Tanović B., Vračarević M., **Obradović A.**, Todorović B. (2003): Prouzrokovani truleži šampinjona u Srbiji. VI savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 116.
142. Potočnik I., Tanović B., **Obradović A.** (2004): Paučinasta plesan šampinjona u Srbiji. V kongres o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 142.
143. Milijašević S., **Obradović A.**, Arsenijević M. (2004): Reakcija nekih genotipova paradajza prema rasama *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*. V kongres o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 176.
144. **Obradović A.**, Jones J.B., Momol T., Balogh B., Olson S.M. (2004): Bakteriofagi i aktivatori sistemичне otpornosti – nova strategija u zaštiti paradajza od bakteriozne pegavosti. V kongres o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 178.

145. Milijašević S., Tanović B., **Obradović A.**, Rekanović E. (2004): Ocena osetljivosti *Erwinia amylovora* prema jedinjenjima bakra i streptomycinu. V kongres o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 338.
146. Milijašević S., Tanović B., Todorović B., **Obradović A.** (2004): Efekat bakarnih preparata i antibiotika na *Pseudomonas syringae* pv. *tomato in vitro*. V kongres o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 340.
147. Potočnik I., Tanović B., **Obradović A.** (2004): Osetljivost *Cladoboryum* spp. prema nekim fungicidima. V kongres o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 342.
148. Tanović B., **Obradović A.**, Milikić S., Rekanović E. (2004): Toksičnost etarskih ulja za *Botrytis cinerea in vitro*. V kongres o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 344.
149. Tanović B., Milijašević S., **Obradović A.**, Milikić S., Rekanović E. (2004): *In vitro* efekat etarskog ulja čajnog drveta na patogene koji se prenose zemljištem. V kongres o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 346.
150. Tanović B., **Obradović A.**, Potočnik I., Todorović B. (2004): Uticaj piperonil butoksida na toksičnost dikarboksimida za *Botrytis cinerea*. V kongres o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 348.
151. Rekanović E., Tanović B., Todorović B., **Obradović A.** (2004): Mogućnost zaštite paprike od verticilioznog uvenuća klasičnim i biofungicidima. V kongres o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 358.
152. Jevtić R., Tanasković S., Paunović S., Vuković S., Glavendekić M., Poljaković-Pajnik L., Vujović M., **Obradović A.**, Mojašević M., Kljajić P., Marčić D., Gavrilović V., Lević J. (2005): Aktuelna istrživanja i inovacije u zaštiti bilja. VII savetovanje o zaštiti bilja, Soko Banja. Zbornik rezimea, 14-19.
153. **Obradović A.**, Antonijević D. (2005): Analiza rizika od unošenja karantinskih vrsta bakterija uvozom cveća u Srbiju. VII savetovanje o zaštiti bilja, Soko Banja. Zbornik rezimea, 84-85.
154. Milijašević S., **Obradović A.** (2005): Utvrđivanje spektra domaćina *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*. VII savetovanje o zaštiti bilja, Soko Banja. Zbornik rezimea, 175.
155. Lević J., Stanković S., Ivanović D., Jevtić R., Krnjaja V., **Obradović A.** (2006): Nacionalne kolekcije mikroorganizama značajne za poljoprivredu. III Simpozijum sekcije za opleminjivanje organizama društva genetičara Srbije i IV Naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara Srbije, Zlatibor. Zbornik rezimea, 116.

156. **Obradović A.**, Gašić K., Ivanović M. (2006): Bakterioze šampinjona (*Agaricus bisporus*) u Srbiji. VIII savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 73.
157. **Obradović A.**, Gašić K., Ivanović M. (2006): Izolacija bakteriofaga specifičnih prema sojevima *Xanthomonas euvesicatoria* patogenu paprike u Srbiji. VIII savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 74.
158. Popović T., Balaž J., Vasić M., **Obradović A.**, Ignjatov M. (2006): Osetljivost nekih genotipova *Phaseolus vulgaris* prema *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli* i *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*. VIII savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 75.
159. **Obradović A.**, Gašić K., Ivanović M. (2006): *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* patogen kale u Srbiji. VIII savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 95.
160. **Obradović, A.**, Gašić, K., Stepanović, M. (2007): Mogućnost primene faga u zaštiti bilja. XIII Simpozijum sa savetovanjem o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 32-34.
161. Ivanović, M., Gašić, K., **Obradović, A.** (2007): Populacija *Erwinia amylovora* poreklom iz različitih domaćina gajenih u Srbiji. XIII Simpozijum sa savetovanjem o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 46-47.
162. **Obradović, A.**, Gašić, K., Ivanović, M. (2007): Bakteriozna nekrotična pegavost smokve u Srbiji. XIII Simpozijum sa savetovanjem o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 68-69.
163. Gašić, K., Ivanović, M., **Obradović, A.** (2007): Proučavanje specifičnosti bakteriofaga prema *Xanthomonas sp.* patogena paprike i paradajza. XIII Simpozijum sa savetovanjem o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 121-122.
164. Ristić, D., Gašić, K., Ivanović, M., **Obradović, A.** (2007): Pojava *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* na krastavcu i dinji u Srbiji. XIII Simpozijum sa savetovanjem o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 122-123.

3. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (Р 21)

165. **Obradović A.**, Jones J.B., Balogh B., Momol M.T. (2008): Integrated management of tomato bacterial spot. In: Integrated Management of Plant Diseases Caused by Fungi, Phytoplasma and Bacteria. Edited by A. Ciancio and K. G. Mukerji. Springer Science + Business Media B. V., pp. 211-223.
166. **Obradović A.**, Gavrilović V., Ivanović M., Gašić K. (2008): Pseudomonas blight of raspberry in Serbia. In: “*Pseudomonas syringae* Pathovars and Related Pathogens – Identification, Epidemiology and Genomics”, edited by M. Fatmi, A. Collmer, N.S. Iacobellis, J.W. Mansfield, J. Murillo, N.W. Schaad, M. Ullrich. Springer Science + Business Media B. V., pp. 413-417.
167. **Obradović A.**, Gašić K., Ivanović M. (2008): Bacterial diseases of *Agaricus bisporus* in Serbia. In: “*Pseudomonas syringae* Pathovars and Related Pathogens – Identification, Epidemiology and Genomics”, edited by M. Fatmi, A. Collmer, N.S. Iacobellis, J.W. Mansfield, J. Murillo, N.W. Schaad, M. Ullrich. Springer Science + Business Media B. V., pp. 427-430.
168. Balogh B., Momol M.T., **Obradović A.**, Jones J.B. (2009): Bacteriophages as agents for the control of plant pathogenic bacteria. In: Disease Control in Crops - Biological and Environmentally Friendly Approaches, Edited by: D. Walters, Scottish Agricultural College, Edinburgh, UK. Blackwell Publishing Ltd., Wiley-Blackwell, pp. 246-256.

Рад у водећем часопису међународног значаја II (P 51b)

169. Janse, J.D., **Obradović, A.** (2010): *Xylella fastidiosa* – its biology, diagnosis, control and risks. Journal of Plant Pathology, **92** (1, Supplement), S1.35-S1.48.
170. Gašić, K., Ivanović, M. M., Ignjatov, M., Čalić, A., **Obradović, A.** (2011): Isolation and characterization of *Xanthomonas euvesicatoria* bacteriophages. Journal of Plant Pathology, Vol. 93 (2) (in press)

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (P 54)

171. Gavrilović V., **Obradović A.**, Milijašević S., Arsenijević M., Vojinović, M. (2008): *Sorbus* spp. – new host of *Erwinia amylovora* in Serbia. Proc. 11th International Workshop on Fire Blight, Portland, Oregon, USA. Acta Horticulturae, 793:351-355.
172. **Obradović A.**, Jones J. B., Balogh B., Momol M. T. (2009): Development of an integrated management of tomato bacterial spot – a strategy that lives in practice. Acta Horticulturae, 808:343-346.

Рад у водећем часопису националног значаја (P 61)

173. **Obradović, A.** (2009): Bakteriofagi kao baktericidi u zaštiti bilja. Pregledni rad. Pesticidi i fitomedicina, Vol. 24, 1: 9-17.
174. Ivanović, M., Gašić, K., Gavrilović, V., **Obradović, A.** (2009): *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* – prouzročivač vlažne truleži biljaka kale u Srbiji i Crnoj Gori. Pesticidi i fitomedicina, Vol. 24, 4: 287-293.
175. Ignjatov, M., Gašić, K., Ivanović, M., Šević, M., **Obradović, A.**, Milošević, M. (2010): Karakterizacija sojeva *Xanthomonas euvesicatoria* patogena paprike u Srbiji. Pesticidi i fitomedicina, Vol. 25, 2: 139-149.
176. Duduk, N., **Obradović, A.**, Ivanović, M. (2010): Uticaj etarskih ulja timijana, cimeta i karanfilića na porast micelije *Colletotrichum acutatum*. Pesticidi i fitomedicina, Vol. 25, 2: 151-156.

Рад у часопису националног значаја (P 62)

177. **Obradović A.**, Gašić, K., Stepanović, M. (2008): Bakteriofagi u zaštiti bilja. Biljni lekar, 1:36-44.
178. **Obradović, A.**, Gašić, K., Ivanović, M. (2008): Bakteriozna nekrotična pegavost smokve u Srbiji. Biljni lekar, 5: 338-342.
179. Gašić, K., **Obradović, A.** (2009): Primena REP-PCR i nekih klasičnih metoda u detekciji *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*. Zaštita bilja, 267: 19-36.
180. **Obradović, A.** (2009): Najznačajnije bakterioze biljaka gajenih u zaštićenom prostoru. Biljni lekar, 5: 513-527.
181. Kuzmanović, N., **Obradović, A.** (2010): Toksini bakterije *Pseudomonas syringae*. Biljni lekar, 1: 33-42.
182. **Obradović, A.**, Ivanović, M., Čalić, A. (2010): Bakterioze leske u svetu i kod nas. Biljni lekar, 3: 192-201.
183. **Obradović, A.**, Kuzmanović, N., Čalić, A., Gašić, K., Ivanović, M., (2010): Bakterioze i fitoplazmoze koštičavih voćaka. Biljni lekar, 4-5: 323-338.

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (P 65)

184. **Obradović, A.** (2009): Bakterioze paprike u Srbiji. X Savetovanje „Savremena proizvodnja povrća“, 5.12. 2009., Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. Savremeni povrtar – Zbornik radova, 32-35.
185. **Obradović, A.** (2010): Bakterioze kupusnjača. XI Savetovanje „Savremena proizvodnja povrća“, 11.12.2010., Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. Savremeni povrtar – Zbornik radova, 27-30.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу (P 72)

186. Jones J.B., Iriarte F.B., Balogh B., **Obradović A.**, Momol M.T. (2008): Challenges involved in deploying bacteriophages for control of bacterial plant diseases. 2nd International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases, Orlando, Florida, USA. Book of abstracts, 48.
187. **Obradović A.**, Iriarte F.B., Minsavage G.V., Hong J.C., Momol M.T., Jones J.B. (2008): Bacteriophage translocation in tomato plants and prospects for control of tomato bacterial wilt. 2nd International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases, Orlando, Florida, USA. Book of abstracts, 58.
188. Stefani, E., **Obradović, A.**, Dallai, D., Gašić, K. (2009): Surveys for *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* in Serbia and implementation of detection procedures and certification scheme. COST 873 Annual meeting of working groups 1, 2, 3 and 4. 26-29th October, Cetara, SA, Italy. Book of abstracts, 85-87.
189. Čalić, A., Gašić, K. Ivanović, M., **Obradović, A.**, Ferrante, P., Scortichini, M. (2009): New occurrence of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* on European hazelnut in Serbia. COST 873 Annual meeting of working groups 1, 2, 3 and 4. 26-29th October, Cetara, SA, Italy. Book of abstracts, 89.
190. Čalić, A., Gašić, K., Ivanović, M., **Obradović, A.** (2009): Biološka i molekularna detekcija stvaranja siringomicina nekih sojeva *Pseudomonas syringae*. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea I, 49 - 50.
191. Gašić, K., Ivanović, M., Čalić, A., Ignjatov, M., **Obradović, A.** (2009): Characterization of bacteriophages specific to *Xanthomonas euvesicatoria*. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea I, 51 - 52.

192. Gašić, K., Ivanović, M., Čalić, A., **Obradović, A.** (2009): Ecology of *Xanthomonas euvesicatoria* bacteriophages. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor I, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea, 53 - 55.
193. Ignjatov, M., Gašić, K., Ivanović, M., Šević, M., **Obradović, A.** (2009): Proučavanje osetljivosti sojeva bakterije *Xanthomonas euvesicatoria* prema CuSO₄, streptomycinu i kasugamicinu. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor I, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea, 55 - 56.
194. Ignjatov, M., Gašić, K., Ivanović, M., Šević, M., **Obradović, A.** (2009): Karakterizacija sojeva prouzrokovala bakteriozne pegavosti paprike u Srbiji. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor I, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea, 56 - 57.
195. Ivanović, M., Gašić, K., Čalić, A., **Obradović, A.** (2009): Analiza genoma sojeva *Erwinia amylovora* elektroforezom u pulsirajućem električnom polju. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea I, 57 - 58.
196. Ivanović, M., Gašić, K., Čalić, A., **Obradović, A.** (2009): Upoređivanje osetljivosti i specifičnosti različitih metoda lančanog umnožavanja DNK za detekciju *Erwinia amylovora*. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor I, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea, 59 - 60.
197. Duduk, N., **Obradović, A.**, Ivanović, S. M. (2009): Antifungal effects of essential oils from thyme, cinnamon and clove on *Celletotrichum acutatum*. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 23. - 27. 11. Zbornik rezimea II, 50-51.
198. Gašić, K., Ivanović, M., Čalić, A., **Obradović, A.** (2010): Control of pepper bacterial spot with bacteriophages. IOBC/WPRS Working Group „Biological control of fungal and bacterial plant pathogens“ – Climate change: challenge or threat to biocontrol? June 7-10, Graz, Austria. Book of Abstracts, 104.
199. Duduk, N., Ivanović, S. M., Gašić, K., **Obradović, A.** (2010): *In vitro* antifungal activity of *Brassicaceae* spp. tissue compounds on strawberry root pathogens. IOBC/WPRS Working Group „Biological control of fungal and bacterial plant pathogens“ – Climate change: challenge or threat to biocontrol? June 7-10, Graz, Austria. Book of Abstracts, 105.
200. Gašić, K., Ivanović, M., Čalić, A., **Obradović, A.** (2010): Isolation and characterization of bacteriophages specific to *Xanthomonas euvesicatoria*. IOBC/WPRS Working Group „Biological control of fungal and bacterial plant

pathogens“ – Climate change: challenge or threat to biocontrol? June 7-10, Graz, Austria. Book of Abstracts, 106.

201. Lopez, M., Penalver, J., Arilla, A., Morente, C., Dreo, T., Pirc, M., Poliakoff, F., Dousset, C., Visage, M., Achbani, E., Bergsma-Vlami, M., Drenova, N., Duffy, B., Marin, M., Meeke, E., Moumni, M., **Obradović, A.**, Palomo, J., Taylor, R., Stockwell, V., Reisenzein, H. (2010): Ring test evaluation of techniques for *Erwinia amylovora* diagnosis and detection. 12th International Workshop on Fire Blight, August 16-20, Warsaw, Poland. Program and abstracts book, O1-1:18.
202. Ivanović, M., Minsavage, G.V., Jones, J.B., Gašić, K., Gavrilović, V., Balaž, J., **Obradović, A.** (2010): Grouping of *Erwinia amylovora* strains from Serbia and Montenegro based on PFGE. 12th International Workshop on Fire Blight, August 16-20, Warsaw, Poland. Program and abstracts book, O2-6:28.
203. Ivanović, M., Dickstein, E., Jones, J.B., Gašić, K., Gavrilović, V., Balaž, J., **Obradović, A.** (2010): Identification and differentiation of *Erwinia amylovora* using fatty acid analysis and BIOLOG. 12th International Workshop on Fire Blight, August 16-20, Warsaw, Poland. Program and abstracts book, P1-1:85.
204. Čalić, A., Gašić, K., Ivanović, M., Kuzmanović, N., **Obradović, A.** (2010): *Pseudomonas syringae* isolated from *Ficus carica* in Serbia. 8th International conference on *Pseudomonas syringae* and related pathogens, 31.8.-3.9.2010., Oxford, UK. Book of abstracts, 48.

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу (P 73)

205. Duduk, N., **Obradović, A.**, Ivanović, M., Antonijević, D., Stepanović, M. (2008): Uticaj različitih etarskih ulja na porast micelije *Colletotrichum acutatum* prouzrokovala antraknoze jagode. IX Dani lekovitog bilja, Kosmaj – Country club hotel Babe. Zbornik izvoda, 134.
206. Ivanović, M., Gašić, K., **Obradović, A.** (2008): Razlike u genomu *Erwinia amylovora* poreklom iz različitih domaćina gajenih u Srbiji. XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije, Novi Sad. Zbornik rezimea, 155.
207. **Obradović, A.**, Ivanović, M. (2008): Bakterioze leske. IX Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 140-141.
208. Ivanović, M., Gašić, K., **Obradović, A.** (2008): Neke odlike *Erwinia amylovora* poreklom iz različitih domaćina. IX Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 121-122.

209. Jevtić, Ž., Gašić, K., Ivanović, M., **Obradović, A.** (2008): *Pseudomonas syringae* - prozrokoivač bakterijske nekrotične pegavosti smokve u Srbiji. IX Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 141-142.
210. **Obradović, A.**, Gašić, K., Ivanović, M. (2008): Utvrđivanje prisustva bakterijskog izumiranja breskve i nektarine u Srbiji. IX Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 130-131.
211. Živanović, M., Gašić, K., Ivanović, M., Onć-Jovanović, E., **Obradović, A.** (2008): Ponovna pojava bakterijske truleži stabljike kukuruza. IX Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor. Zbornik rezimea, 60-61.
212. Ivanović, M., Kuzmanović, N., Prokić, Lj., Gašić, K., Čalić, A., **Obradović, A.** (2010): Ocena različitih metoda detekcije *Erwinia amylovora* u okviru međunarodnog Ring testa. X Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 29. novembar – 3. decembar. Zbornik rezimea, 23-24.
213. Čalić, A., Gašić, K., Ivanović, M., Kuzmanović, N., **Obradović, A.** (2010): Ponovna pojava bakterijske plamenjače leske. X Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 29. novembar – 3. decembar. Zbornik rezimea, 33-34.
214. Šević, M., Gašić, K., Mijatović, M., **Obradović, A.** (2010): Proučavanje efikasnosti nekih baktericida u suzbijanju prouzrokoivača bakterijske pegavosti paprike. X Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 29. novembar – 3. decembar. Zbornik rezimea, 61-62.
215. Gašić, K., Ignjatov, M., Ivanović, M., Čalić, A., Kuzmanović, N., **Obradović, A.** (2010): Bakteriofagi kao biološki agensi u kontroli bakterijske pegavosti paprike. X Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 29. novembar – 3. decembar. Zbornik rezimea, 63-64.

ПРИЛОГ БР. 2

БИБЛИОТЕКА МАТИЦЕ СРПСКЕ
НОВИ САД



MATICA SRPSKA LIBRARY
NOVI SAD

Матице српске 1, 21000 Нови Сад, Република Србија

WWW.BMS.RS
e-mail: bms@eunet.rs
☎ (+381) (021) 420 199

Matice srpske 1, 21000 Novi Sad, Serbia

Нови Сад, 26. април 2011.

У Библиотеци Матице српске истражена је цитираност радова др АЛЕКСЕ ОБРАДОВИЋА у бази SCIENCE CITATION INDEX (SCI CD 1989-1995, WoS SCI-expanded 1996-apr2011, Social Sciences Citation Index (SSCI)--1996-apr2011, Conference Proceedings Citation Index-Science (CPCI-S)--2001-apr2011, Conference Proceedings Citation Index-Social Science & Humanities (CPCI-SSH)--2001-apr2011) за период 1989-април2011. година.

У наведеном периоду укупан број цитата и самоцитата је 145 (99 цитата и 46 самоцитата).



Водилац Рефералног центра

Њовка Шокица Шуваковић

САЖЕТАК
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Пољопривредни факултет
Ужа научна односно уметничка област: Фитопатологија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: др Алекса Обрадовић

II – О КАНДИДАТИМА

1) – Основни биографски подаци

Име средње име и презиме: Алекса Жарко Обрадовић
Датум и место рођења: 31. 07. 1965., Бања Лука
Установа где је запослен: Пољопривредни факултет, Београд
Звање/радно место: ванредни професор за предмет Бактериозе биља
Научна, односно уметничка област: Фитопатологија

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1989.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
- Место и година завршетка: Нови Сад, 1994.
- Ужа научна, односно уметничка област: Фитопатологија

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
- Место и година завршетка: Нови Сад, 1998.
- Наслов дисертације: Идентификација бактерија родова *Pseudomonas* и *Erwinia* патогена салате и карфиола
- Ужа научна, односно уметничка област: Фитопатологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач сарадник (1995)
- Научни сарадник (1999)
- Виши научни сарадник (2003)
- Доцент за предмет Бактериозе биља (2003)
- Научни саветник (2008)
- Ванредни професор за ужу научну област Фитопатологија (2008)

3) Објављени радови:

Име и презиме: Алекса Обрадовић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна област за коју се бира: Фитопатологија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	6	/	3	2*
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	/	2	/
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	13	6	16	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	9	1	15	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	3	2	7	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	11	1	18	18
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	17	2	29	9
Научна монографија или поглавље у монографији са више аутора	6	3	5	1
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	/	/	3	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	/	/	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	2	/

*Journal of Plant Pathology (2010), **92** (1, Supplement), S1.35-S1.48. Journal of Plant Pathology (2011), **93** (2), 415-423.

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

Др Алекса Обрадовић је до сада објавио 215 научних и стручних радова, публикација и прилога у књигама и тематским зборницима радова у земљи и иностранству, као и три књиге монографског карактера у сарадњи са домаћим издавачима, и тако остварио **укупан коефицијент научне компетентности 262**. Од последњег избора у звање ванредног професора 2008. године, др Обрадовић је као аутор или коаутор објавио 51 рад, од којих је 8 је објављено у међународним часописима или научним публикацијама страних издавача, 4 у водећем националном и 9 у часопису националног значаја, док је 19 саопштио на међународним и 11 на домаћим научним скуповима. О њиховом научном доприносу и вредности говори и извештај Рефералног центра Матице српске о **145 цитата** у светској литератури.

Вредност индикатора научне компетентности кандидата, **од избора у звање ванредног професора па до сада**, исказана кроз коефицијенте „Р“ у критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду износи:

P 21	-	4 x 4,0	=	16,0
P 516	-	2 x 5,0	=	10,0
P 54	-	2 x 1,0	=	2,0
P 61	-	4 x 2,0	=	8,0
P 62	-	7 x 1,5	=	10,5
P 65	-	2 x 0,5	=	1,0
P 72	-	19 x 0,5	=	9,5
P 73	-	11 x 0,2	=	2,2
Укупно		51	=	59,2

Поред тога, др Алекса Обрадовић је континуирано био ангажован на пројектима Министарства науке и технолошког развоја РС као руководилац или учесник, а такође је учествовао у руковођењу и реализацији програма за потребе Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде РС. Члан је Савета за заштиту биља а био је ангажован и у раду неколико радних група и комисија при Управи за заштиту биља.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Алекса Обрадовић је именован за ментора 7 докторских дисертација, као и једне магистарске тезе. Учествовао је као члан у комисији за оцену и одбрану две докторске дисертације и једне магистарске тезе. Под менторством др Обрадовића такође је урађено и одбрањено 9 дипломских радова.

Др Алекса Обрадовић је редовно ангажовао младе сараднике и последипломце преко пројеката којима је руководио или учествовао. Тренутно су у Лабораторији за фитобактериологију, којом руководи др Обрадовић, на истраживањима ангажована два докторанта-стипендисти Министарства просвете и науке РС.

6) – Оцена о резултатима педагошког рада

Др Алекса Обрадовић је током реформе студија учествовао је у креирању више нових предмета на свим нивоима студија у области биљне производње. Др Обрадовић изводи наставу на: 7 предмета Основних академских студија Одсека Фитомедицина, Ратарство и повртарство и Воћарство и виноградарство; 4 предмета Дипломских академских студија Фитомедицина и Заштита животне средине у пољопривреди; и 3 предмета Докторских академских студија Одсека Фитомедицина.

Предавања др Обрадовића су анонимним анкетама студената редовно високо оцењивана као разумљива и савремена. У раду са студентима кандидат је иницирао

успостављање дијалога и охрабривао их на дискусију током предавања, неговао непосредан контакт са студентима кроз консултације и обезбеђивање литературе за теме у оквиру предавања.

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

Кандидат је у периоду од 2003. године до сада, током свог рада у настави, доказао високе педагошке квалитете савесном припремом и држањем наставе, њеним значајним унапређењем, као и односом према студентима. Такође је на нивоу факултета и кроз стручне асоцијације организовао или учествовао у семинарима чији је циљ био унапређење и ширење знања из области за коју је биран.

Др Алекса Обрадовић се ангажује у развоју наставе у складу са Болоњском декларацијом. Учествовао је у креирању више нових предмета на свим нивоима студија, било као носилац предмета или учесник у делу наставе.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Из изнетих података и анализа наставног, научно-истраживачког и стручног рада др Алексе Обрадовића, може се закључити да је остварио изванредне резултате, првенствено у истраживању фитопатогених бактерија, и сврстао се у круг најистакнутијих фитобактериолога у нашој земљи. Изврстан је познавалац области у којој остварује своју наставну и научну активност, доприносећи тако квалитету наставног процеса на Пољопривредном факултету у Београду.

У свом раду дао је значајан допринос проучавању бактериоза углавном повртарских биљака, али и јабучастих и коштичавих воћака. Такође, својим истраживањима је допринео унапређењу технологије заштите појединих врста поврћа, како применом хемијских мера тако и проучавањем отпорности генотипова појединих врста, доприносећи стварању нових селекција. Један је од малобројних истраживача који је са својим сарадницима проучавао болести јестивих гљива у нас. Посебан опус у научном раду представља ангажовање др Обрадовића на проучавању биолошких мера заштите и проналажењу алтернатива примени пестицида.

Др Алекса Обрадовић је до сада објавио 215 научних и стручних радова, публикација и прилога у књигама и тематским зборницима радова у земљи и иностранству, као и три књиге монографског карактера домаћих издавача. Од последњег избора у звање ванредног професора, др Обрадовић је као аутор или коаутор објавио 51 рад и као уредник и аутор један приручник за наставу. Међу овим радовима, 8 је објављено у међународним часописима или научним публикацијама страних издавача, 4 у водећем националном и 9 у часопису националног значаја, док је 19 саопштио на међународним и 11 на домаћим научним скуповима. О њиховом научном доприносу и вредности говори и извештај Рефералног центра Матице српске о 145 цитата тих радова у светској литератури. Укупан збир коефицијената научне компетентности др Обрадовића, према критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, износи 262.

Поред успешне сарадње са колегама у нашој земљи, др Алекса Обрадовић је развио веома плодну комуникацију са еминентним фитопатолозима у свету. Боравећи у водећим фитобактериолошким лабораторијама у Немачкој, Холандији, Мађарској, Италији и САД, стекао је драгоцену искуство у примени најсавременијих метода проучавања фитопатогених бактерија. Посебно треба истаћи двогодишњи боравак на постдокторским студијама у једној од водећих лабораторија у свету за проучавање фитопатогених бактерија, Флорида Универзитета у Гејнзвилу, Флорида, САД.

Треба такође истаћи да је др Обрадовић био стипендиста у свету престижних „Alexander von Humboldt“ и „Fulbright“ фондација, што говори о његовој успешној афирмацији у свету науке мерено светским стандардима.

Својим радом кандидат у потпуности испуњава обавезе са запаженим резултатима. Његов однос према колегама је изузетно коректан. Кандидат дискутује о питањима наставе и размењује искуство са другим колегама, а садржај предмета усклађује са искуствима са других светских универзитета, доприносећи мобилности професора и студената.

С обзиром да др Алекса Обрадовић испуњава све критеријуме и услове прописане од стране одговарајућих Већа Факултета и Универзитета, као и Националног Савета, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета да се др Алекса Обрадовић, ванредни професор, изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ФИТОПАТОЛОГИЈА.

Место и датум: Београд, 09.05.2011.

КОМИСИЈА

1. Проф. др Мирко Ивановић, редовни професор, председник, Пољопривредни факултет, Београд
2. Проф. др Јелица Балаж, редовни професор, члан, Пољопривредни факултет, Нови Сад
3. Проф. др Бранка Крстић, редовни професор, члан, Пољопривредни факултет, Београд

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 390/8 – 3/2
Датум: 30.06.2011. године
Београд-Земун
ТЈР

На основу члана 64. ст.1 и 9., чл. 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 76/2005, 100/07-аутентично тумачење, 97/2008 и 44/2010), члана 101.-108. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, на Осмој редовној седници Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, одржаној дана 30.06.2011. године, утврђен је

**ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ
О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА У ЗВАЊЕ
И НА РАДНО МЕСТО РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

1. **др Алекса Обрадовић, бира се у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област: Фитопатологија.**
2. По добијању Одлуке о избору у звање редовног професора Универзитета у Београду, Декан факултета са именованим закључује Уговор о раду.
3. Именовани заснива радни однос на неодређено време.
4. Права, обавезе и одговорности из радног односа биће регулисани Уговором о раду.

Образложење

Декан Пољопривредног факултета Универзитета у Београду је дана 25.03.2011. године донео Одлуку о објављивању конкурса за избор наставника и сарадника бр. 162/1 (један наставник за избор у звање редовног или ванредног професора) за ужу научну област: Фитопатологија.

Конкурс је објављен је у листу « Послови » дана 06.04.2011. године .

Решењем Изборног већа бр. 390/6-4/1 од 21.04.2011. године за припрему извештаја о пријављеним кандидатима образована је Комисија у саставу:

1. др Мирко Ивановић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду,
2. др Бранка Крстић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду,
3. др Јелица Балаж, редовни професор Пољопривредног факултета у Новом Саду;

Комисија је прегледала конкурсни материјал, сачинила Извештај и исти доставила Изборном већу факултета, ради утврђења предлога Одлуке о избору др Алексе Обрадовића у звање редовног професора за ужу научну област: Фитопатологија.

Извештај Комисије је стављен на увид јавности дана 13.05.2011.године.

На Осмој редовној седници Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, одржаној дана 30.06.2011. године, утврђен је **предлог Одлуке да се др Алекса Обрадовић изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област: Фитопатологија.**

Достављено:

Именованом, Универзитету у Београду, Институту за фитомедицину, Служби за правне, кадровске и опште послове – Архиви факултета (2).

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Небојша Ралевић