

**Изборном већу Пољопривредног факултета
Универзитета у Београду**

Београд-Земун

**Предмет: Реферат за избор редовног професора за ужу научну
област Ентомологија и пољопривредна зоологија**

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, бр. 400/4-4/1, од 26.01.2012. године, именовани смо у Комисију за оцену научних и стручних квалификација кандидата пријављених на расписани конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија. Конкурс је објављен у листу "Послови", бр. 448, од 18.01.2012. године.

На расписани Конкурс пријавио се само један кандидат, др Оливера Петровић-Обрадовић, досадашњи ванредни професор.

На основу поднетих докумената и њихове анализе подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ И ПРЕДЛОГ

1. Биографски подаци

Др Оливера Петровић-Обрадовић рођена је 17.04.1963. године у Смедереву. Пољопривредни факултет, Одсек за заштиту биља и прехранбених производа, завршила је 1986. године у Београду, са просеком 9,60. На истом факултету, на групи Ентомологија магистрирала је 1992. године и докторирала 1999. године.

На Пољопривредном факултету у Београду запослена је од 1988. године, као асистент-приправник, затим асистент, а од 12.06.2000. године, као доцент, на Катедри за ентомологију. У звање ванредни професор изабрана је 21.09.2005. год. а реизабрана 28.09.2010. године.

Специјализације је обавила у Француској (Национални институт за истраживања у пољопривреди – INRA, Montpellier) 1989. године и Италији (Центар за истраживања у пољопривреди - ERSА, Udine) 2001. године. На краћим студијским боравцима била је током 1995. и 1997. године у Француској (INRA - Montpellier) и током 2001. у Енглеској (Природњачки музеј – Лондон). Похађала је међународне курсеве из области заштите биља у Израелу (Тел Авив) 2000. и Кини (Гуангзхоу) 2002. године. У периоду од 2006. до 2011.

године учествовала је на 5 краћих курсева из области заштите биља, организованих од стране америчког Министарства пољопривреде (USDA).

Оливера Петровић-Обрадовић је почев од 1988. г. учествовала у реализацији више пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. У периоду 2006-2010. учествовала је на пројекту "Биљне ваши, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи (143006Б) – Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, пројекат основних истраживања. Сада је ангажована на пројекту "Агробiodиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена" (43001).

Била је руководиоца пројекта финансираног од стране Министарства пољопривреде, водопривреде и шумарства Републике Србије ("Успостављање система праћења лета биљних вашију у усевама семенског кромпира", 2006-2007. године) и учесник на једном пројекту истог Министарства у периоду 2005-2006. године.

Оливера Петровић-Обрадовић била је руководиоца 2 пројеката билатералне сарадње:

- Пројекат финансиран од стране Француске и Југославије: "Проучавање биљних вашију, вектора вируса кромпира" (1997-1999).
- Пројекат финансиран од стране Грчке и Србије: "Проучавање биологије, популационе генетике и отпорности на инсектициде зелене бресквине ваши - *Myzus persicae* и утврђивање њених природних непријатеља" (2005-2007).

Оливера Петровић-Обрадовић била је учесник на 2 пројекта билатералне сарадње:

- Пројекат финансиран од стране Француске и Југославије: "Проучавање биљних вашију (Aphididae, Homoptera) и њихове векторске активности" (1988-1990).
- Пројекат финансиран од стране Словеније и Србије и Црне Горе: "Разноврсност биљних вашију (Aphididae, Homoptera) и паразитских оса (Aphidiidae, Hymenoptera) природних екосистема и агроекосистема Словеније и Србије и Црне Горе" (2005-2007).

Учествовала је на пројекту "Проучавање фауне Дурмитора" са темом "Биљне ваши (Aphididae, Homoptera) Дурмитора" који је финансирала Црногорска Академија наука и умјетности (1989-2006).

У периоду 2007-2009. Оливера Петровић-Обрадовић била је укључена у пројекат Европске уније (SEE-ERA.NET Pilot Joint Call - "Landscape and regional context of insect agrobiodiversity in Southeastern Europe: a pilot survey of selected hemipteran pests, their parasitoids and predators, and bee pollinator diversity"). Такође, учесник је на SCOPES пројекту финансираном од стране Швајцарске: "Host specialization of aphid parasitoids" за период 2010-2012.

Оливера Петровић-Обрадовић је координатор TEMPUS пројекта: "International joint master degree in Plant Medicine", 2010-2013. на коме учествује Пољопривредни факултет Универзитета у Београду.

Говори енглески и француски језик.

2. Дисертације

Магистарску тезу, под насловом: "Биљне ваши (Aphididae, Homoptera) стрних жита", одбранила је 06.07.1992. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Докторску дисертацију, под насловом "Фауна биљних вашију (Aphididae, Homoptera) Србије и праћење лета економски значајних врста" одбранила је 15.10.1999. године такође на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

3. Наставна делатност

Од избора у звање асистента-приправника па до избора у звање доцента др Оливера Петровић-Обрадовић је самостално држала вежбе из предмета Ентомологија за студенте Одсека за ратарство и повремено из предмета Посебна ентомологија за студенте Одсека за заштиту биља и прехранбених производа. Од избора у звање доцента (2000. год.) до сада изводи наставу из предмета Ентомологија за студенте Одсека за ратарство, а од 2004. године из предмета Општа ентомологија за студенте Одсека за заштиту биља и прехранбених производа. На последипломским студијама, група Ентомологија, била је ангажована на предметима Физиологија инсеката и Методе научноистраживачког рада у ентомологији, и на изборном предмету Ентомологија за остале групе последипломских студија Одсека за заштиту биља и прехранбених производа. На реформисаним студијама (према Бољоњској декларацији) на одсеку за Фитомедицину изводи наставу из предмета Општа ентомологија и учествује у настави изборног предмета Вектори биљних патогена (основне студије). На дипломским студијама истог одсека учествује у извођењу наставе из предмета Интегрална заштита њивског биља и Биљни карантин. На основним и дипломским студијама одсека за Ратарство и повртарство учествује у извођењу предмета Ентомологија и Заштита биља у органској производњи. На докторским студијама (модул Фитомедицина) изводи наставу на предметима Методе истраживања у фитомедицини и Принципи зоосистематике.

Од уџбеничке литературе кандидат има монографију: "Биљне ваши (Homoptera: Aphididae) Србије" коју студенти у целости користе за праћење наставе и припрему завршног испита. У универзитетском уџбенику: "Примењена ентомологија", који се такође користи као наставна литература, О. Петровић-Обрадовић је аутор једног поглавља.

У евалуацији рада наставника која се спроводи на Пољопривредном факултету, студенти су оценили рад у настави Оливере Петровић-Обрадовић са оценама: 4,20; 4,15; 3,96 и 5,00 (скала је 1-5).

4. Менторство при изради докторских дисертација, магистарских теза, специјалистичких и дипломских радова:

Оливера Петровић-Обрадовић била је ментор (коментор) две одбрањене докторске дисертације:

1. Јелена Јовић (2009): "Диверзитет цикада (Hemiptera: Auchenorrhyncha) у усевима кукуруза Србије и њихова улога у преношењу фитоплазми", одбрањене на Биолошком факултету Универзитета у Београду (комисија: др Јелена Кнежевић-Вукчевић, др Оливера Петровић-Обрадовић, др Александар Ћетковић, др Иво Тошевски и др Слободан Крњајић).

2. Анђа Вучетић (2012) "Лет и понашање биљних вашију у усевима семенског кромпира", одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (комисија: др Оливера Петровић-Обрадовић, др Велемир Нинковић, др Радослава Спасић, др Тања Вуков и др Зоран Броћић).

Ментор је једне пријављене докторске дисертације чија је израда у току: Леополд Пољаковић-Пајник (2011): "Диверзитет биљних вашију (Aphididae, Homoptera) дрвећа и жбуња" пријављене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (комисија: др Оливера Петровић-Обрадовић, др Саша Орловић, др Радослава Спасић и др Милка Главендекић).

Оливера Петровић-Обрадовић била је **ментор једне магистарске тезе**:

Анђа Вучетић (2007): "Морфолошка карактеризација и природни непријатељи зелене бресквине ваши *Myzus persicae* (Sulz.) и њена резистентност на инсектициде", одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (комисија: др Оливера Петровић-Обрадовић, др Радослава Спасић и др Петар Кљајић).

Учешће у комисијама при оцени и одбрани докторских дисертација и магистарских теза

Оливера Петровић-Обрадовић била је члан **комисија за оцену и одбрану 6 докторских дисертација** које су одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, Биолошком факултету Универзитета у Београду и на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду:

1. Сања Радоњић (2007): "Медитеранска воћна мува *Ceratitis capitata* Wiedem. (Diptera, Tephritidae) на подручју црногорског приморја и њен утицај на биљну производњу" (комисија: др Радослава Спасић, др Оливера Петровић-Обрадовић, др Љубодраг Михајловић, др Сњежана Хрнчић и др Михајло Николић).

2. Владимир Жикић (2008): "Морфолошка студија паразитских оса комплекса *Ephedrus persicae* Frogatt 1904 (Hymenoptera: Braconidae: Aphididae)" (комисија: др Жељко Томановић, др Ана Ивановић, др Оливера Петровић-Обрадовић, др Николас Кавалиератос и др Смиљка Шимић).

3. Снежана Танасковић (2009): "Динамика популација и штетност шљивине лисне буве, *Cacopsylla pruni* Scopoli (Homoptera, Cacopsyllidae)" (комисија: др Радмила Алмаши, др Јелица Балаж, др Оливера Петровић-Обрадовић).

4. Marko Karaman (2010): "Таксономска анализа, диверзитет и екологија мрава (Hymenoptera, Formicidae) медитеранског и оромедитеранског дела Црне Горе". Комисија: др Жељко Томановић, др Љубиша Станисављевић, др Александар Ћетковић и др Оливера Петровић-Обрадовић.

5. Татјана Цврковић (2010): "Диверзитет фауне цикада у виноградима Србије и њихова улога у преношењу Bois noir фитоплазме". (комисија: др Радослава Спасић, др Бранка Крстић, др Иван Сивчев, др Оливера Петровић-Обрадовић и др Иво Тошевски).

6. Душанка Јеринић-Продановић (2011): "Диверзитет лисних бува (Homoptera: Psylloidea) и њихових природних непријатеља у Србији, са посебним освртом на врсте значајне у пољопривреди" (комисија: Радослава Спасић, др Љубодраг Михајловић, др Оливера Петровић-Обрадовић, др Радмила Алмаши и др Бојан Стојнић).

После избора у звање ванредног професора, Оливера Петровић-Обрадовић била је члан **3 комисије за оцену пријаве докторских дисертација** (чија је израда у току).

1. Katarina Kos (2010): "Parazitoidne ose iz poddružine Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) v agroekosistemih Slovenije: razširjenost, tritrofične interakcije in genetska raznolikost parazitoidov žitnih uši", пријављене на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани, Словенија, израда у току. Комисија: др Станислав Трдан, др Жељко Томановић, др Јернеј Јакше и др Оливера Петровић-Обрадовић.

2. Ана Вучуровић (2010): "Диверзитет, биолошка и молекуларна карактеризација вируса тикава и епидемиологија обољења у Србији", пријављене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, израда у току. Комисија: др Бранка Крстић, др Јанош Берењи и др Оливера Петровић-Обрадовић.

3. Предраг Миловановић (2011): "Осетљивост репичиног сјајника (*Meligethes aeneus*) на инсектициде различитог механизма деловања", пријављене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, израда у току. Комисија: др Ибрахим Елезовић, др Петар Кљајић и др Оливера Петровић-Обрадовић.

Оливера Петровић-Обрадовић била је члан **5 комисија за одбрану магистарских теза**, од чега 3 после избора у звање ванредни професор:

1. Марија Томић (2004): "Варијабилност морфолошких карактера врста *Ephedrus plagiator* групе (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae)", одбрањене на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Комисија: др Жељко Томановић, др Милоје Брајковић и др Оливера Петровић-Обрадовић.

2. Леополд Пољаковић-Пајник (2005): "Биљне ваши (Aphididae, Homoptera) на тополама", одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду. Комисија: др Душан Петрић, др Саша Орловић и др Оливера Петровић-Обрадовић.

3. Предраг Миловановић (2006): "Штетни инсекти на уљаној репици у Србији", одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Комисија: др Радослава Спасић, др Радољуб Петровић, др Оливера Петровић-Обрадовић

4. Татјана Цврковић (2006): "Исхрана и развој ларви кукурузове златице, *Diabrotica virgifera virgifera* Leconte, на алтернативним биљкама", одбрањене на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Комисија: др Радослава Спасић, др Оливера Петровић-Обрадовић, др Иван Сивчев.

5. Јелица Милошевић (2010): "Биљне ваши и паразитске осе на пепелиштима термоелектране Костолац", одбрањене на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Комисија: др Жељко Томановић, др Љубиша Станисављевић и др Оливера Петровић-Обрадовић.

Учешће у комисијама при оцени и одбрани специјалистичких радова

Оливера Петровић-Обрадовић била је члан комисија за оцену и одбрану 2 специјалистичка рада.

1. Снежана Маринковић (2009): "Праћење лета биљних вашију у семенском кромпиру помоћу жутих ловних посуда", одбрањен на Агрономском факултету у Чачку, Универзитет у Крагујевцу. Комисија: др Слободан Миленковић, др Оливера Петровић-Обрадовић и др Драго Милошевић.

2. Госпава Миљановић (2010): "Праћење лета биљних вашију у засаду јабуке и шљиве помоћу жутих ловних посуда на подручју Тополе" одбрањен на Агрономском факултету у Чачку, Универзитет у Крагујевцу. Комисија: др Снежана Танасковић, др Оливера Петровић-Обрадовић и др Светлана Пауновић.

Менторство и учешће у комисијама при оцени и одбрани дипломских радова

Оливера Петровић-Обрадовић руководила је израдом 22 дипломска рада и била члан комисије за одбрану 18 дипломских радова студената Одсека за фитомедицину и студената Одсека за ратарство и повртарство.

5. Научно-истраживачка делатност

Др Оливера Петровић-Обрадовић у свом научном раду бави се проучавањем биљних вашију (Aphididae, Hemiptera) радећи на таксономији, класификацији, биологији, векторској активности, проучавањима штетних и инвазивних врста. Својим научним радом дала је значајан допринос фундаменталној, али и примењеној ентомологији и заштити биља. Самостално или у сарадњи, Оливера Петровић-Обрадовић је објавила или саопштила 110 научних и 5 стручних радова. Укупна вредност коефицијента њене научне компетентности износи 146,8.

После избора у звање ванредни професор самостално или у сарадњи публиковала је 53 научних радова и 2 стручна рада, чија је вредност коефицијента научне компетенције 67 (по појединим категоријама: $M_{10}=4$, $M_{20}=39$, $M_{30}=5$, $M_{40}=5$, $M_{50}=8,5$ и $M_{60}=5,5$).

У међународним и водећим међународним часописима публиковала је укупно 16 радова од чега 9 радова после избора у звање ванредни професор.

После реизбора у звање ванредни професор О. Петровић-Обрадовић објавила је 3 рада у међународним часописима, једну монографију, један прилог за монографију међународног значаја, 2 рада у часопису националног значаја и 8 саопштења на скуповима националног значаја. Научни радови објављени после реизбора, могу се сврстати у 5 група: 1) фаунистичко-таксономски радови о биљним вашим, 2) фаунистичко-таксономски радови о паразитоидима биљних вашију, 3) биљне ваши као штеточине гајених биљака 4) инвазивне врсте и 5) векторска активност биљних вашију.

У групи фаунистичко-таксономских радова о биљним вашим кандидат је публиковао 4 рада. У **раду број 66** аутори су користећи статистичке методе (мултиваријантну анализу варијансе) поредили 9 морфолошких карактера код 47 популација врсте *Myzus persicae* (Sulzer) са брескве и дувана и показали да

се популације са ове две биљке морфолошки разликују. Главни дискриминатрни карактери су дужина вршног сегмента рострума и дужина вршног дела шестог сегмента пипка. Ово указује на постојање две подврсте: *M. persicae persicae* и *Myzus persicae nicotianae*. У **раду број 78** дати су оригинални фаунистички подаци о врстама биљних вашију присутних на подручју Националног парка Дурмитор. Утврђена је укупно 191 врста из 72 рода и 10 потфамилија међу којима су и 3 врсте нове за науку описане са овог подручја. Ваши су сакупљене са 260 врста биљака и нађено је 728 комбинација биљна ваш-биљка домаћин. Приложене су колор фотографије 22 врсте биљних вашију. У саопштењу **број 107** приказан је диверзитет биљних вашију Дурмитора, са подацима о бројности врста, појединих родова и потфамилија. Такође, приказан је циклус развића највећег броја врста. Морфолошка и молекуларна идентификација инвазивне врсте *Aphis spiraeicola* тема је рада **број 103**. Ради се о врсти која се од недавно јавља на јабуци и коју је веома тешко разликовати од сличне, раније познате врсте *Aphis pomi*. Мерена су 3 морфолошка карактера и урађена је молекуларна идентификација врста умножавањем 'баркодинг' региона митохондријалног гена COI, који је затим анализиран помоћу RFLP анализе или секвенционирањем. Нађена је генетичка дивергенција од 4,7% између две наведене врсте. Утврђено је да морфолошки карактери нису довољно поуздани и да је за прецизну детерминацију врста потребно урадити молекуларне анализе.

У групи фаунистичко-таксономских радова о паразитоидима биљних вашију, О. Петровић-Обрадовић је коаутор 3 публикације. У раду **број 67** описане су две нове врсте паразитоида биљних вашију са подручја Балканског полуострва. То су: *Aphidius chaetosiphonis* sp. n. , одгајен из ваши *Chaetosiphon* sp., са биљке *Potentilla clusiana*, и *Aphidius balcanicus* sp. n. који паразитира *Acyrtosiphon malvae* са биљке *Geranium* sp. Таксономска позиција обе врсте је дискутована.

Рад **број 108** бави се таксономијом врста рода *Adialytus* Foerster 1862 који је често мењао свој статус, и сматран је за подрод рода *Lysiphlebus* Foerster 1862. Код нас је заступљен са 3 врсте које паразитирају најчешће ваши из рода *Chaitophorus*, чији су домаћини тополе и врбе. Урађена је мултиваријантна дискриминантна анализа која је показала да морфолошки карактери крила показују највећу морфолошку анализу.

У раду **број 109** приказана је морфолошка диференцијација врста рода *Euaphidius* који код нас има две врсте: *Euaphidius cingulatus* (паразитира врсте рода *Pterocomma*) и *E. setiger* (паразитира врсте рода *Periphyllus*). Карактери који су показали највећу варијабилност су: број ринарија на првом и другом флагеларном чланку, број длачица у горњим и доњим ћелијама пропodeума и дужина ока.

Међу радовима који се односе на биљне ваши као штеточине гајених биљака О. Петровић-Обрадовић је коаутор 4 публикација и саопштења. У раду **број 81** коаутори наводе штетне врсте биљних вашију које се развијају на коштичавим воћкама: шљиви, трешњи, вишњи и брескви. Највеће штете причињавају врсте: *Myzus persicae*, *Myzus cerasi*, *Myzus varians*, *Hyalopterus pruni*, *Brachycaudus helichrysi*, *Brachycaudus persicae*, *Brachycaudus schwartzi*. Дат је детаљнији приказ бројности вашију на брескви.

У раду **број 82** приказане су врсте рода *Chaitophorus*, које су економски значајне штеточине у расадницима и младим засадима топола. У раду су дате основне морфолошке карактеристике и биологија врста. Рад **број 110** бави се анализом ефекта ивице на систем биљне ваши-паразитоиди у пољима пшенице. Закључено је да иако постоји ефекат ивице, он се на испољава увек у односу на различите параметре система биљне ваши-паразитоиди. Такође, ефекат близине иригационог канала може се уочити само у односу на диверзитет биљних вашију, при чему долази до повећања диверзитета са удаљавањем од канала, што је супротно очекивањима. Рад **број 106** односи се на проучавање динамике бројности вашију луцерке на два локалитета у широј околини Београда. Утврђено је присуство 3 врсте (*Aphis craccivora*, *Acyrtosiphon pisum*, *Therioaphis trifolii*), од којих је треће наведена нађена у много већој апсолутној и релативној бројности од очекиване.

Инвазивне врсте су предмет 2 публикације. У раду **број 58** анализиране су алохтоне врсте биљних вашију за подручје Европског континента. Укупно 102 алохтоне врсте вашију из 12 потфамилија су присутне у Европи. Највећи број алохтоних врста пореклом је из умереног подручја. Просечна стопа интродукције износи 0,5 а израчуната је од 1800. године до 2010. године. Публикација под **бројем 65** бави се новим инвазивним врстама утврђеним у Србији и Црној Гори. Три инвазивне врсте нађене су у Србији: *Chaitophorus populifolli* Essig, *Myzocallis walshii* (Monell) и *Trichosiphonaphis polygonifoliae* (Shinji) и две су нађене у Црној Гори: *Aphis illinoisensis* Shimer и *Tinocallis kahawaluokalani* (Kirkaldy). *A. illinoisensis* је штеточина винове лозе, *T. polygonifoliae* је штеточина на декоративном жбуну (*Lonicera*) а остале се хране на дрвећу (*Populus*, *Quercus* и *Lagerstroemia*). Дати су оригинални цртежи врста и подаци о биологији и дистрибуцији.

Векторска активност биљних вашију предмет је 2 саопштења. У раду **број 104** изложени су подаци добијени трогодишњим праћењем лета биљних вашију помоћу жутих ловних посуда у усевима семенског кромпира у Србији. Приказана је бројност сакупљених таксона, израчунат је индекс вектора за два најзначајнија вируса кромпира и анализирана могућност гајења кромпира у различитим подручјима наше земље. У раду **број 105** приказани су резултати пољског огледа обављеног током једне вегетације кромпира на локалитету Радмиловац, како би се утврдио утицај мешане сетве на бројност биљних вашију. Мириси других биљака могу да утичу на понашање вашију приликом одабира своје биљке хранитељке. У овом огледу проучаван је утицај црног и белог лука на лет вашију и утврђен је видљив тренд смањене бројности вашију у пољима мешане сетве кромпира са црним луком. Такође, бројност зелене бресквине ваши (*Myzus persicae*) је статистички значајно била мања у комбинацији кромпира са црним луком у односу на чист кромпир.

У току свог досадашњег научног и стручног усавршавања показала је студиозност, упорност, самосталност и смисао за научно-истраживачки рад.

Цитираност: према бази података Science Citation Index од 1988. до 1995. године и Web of Science од 1996. до фебруара 2012. године Оливера Петровић-Обадовић има 113 цитата (приложена потврда Универзитетске библиотеке). Према националној бази података (Српски цитатни индекс) цитирана је 17 пута без аутоцитата. У две истакнуте монографије међународног значаја цитирана је укупно 10 пута - 3 цитата у књизи: Blackman RL, Eastop VF (2006) *Aphids on the world's herbaceous plants and shrubs*, Chichester, UK: John Wiley & Sons. 1460 pp.,

и 7 цитата у књизи: Holman, J (2009) *Host Plant Catalog of Aphids. Palearctic Region*. Springer, 1215 pp.

Табела 1. Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата из области за коју се бира по критеријумима Министарства надлежног за науку

Врста научног резултата		До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно бодова
Врста научног резултата М	Вредност	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	
M14	4	2	8	1	4	12
M21	8	0	0	1	8	8
M22	5	2	10	2	10	20
M23	3	5	15	6	18	33
M24	3	0	0	1	3	3
M33	1	5	5	1	1	6
M34	0.5	5	2.5	8	4	6.5
M42	5	1	5	1	5	10
M45	1.5	2	3	0	0	3
M51	2	1	2	1	2	4
M52	1.5	10	15	3	4.5	19.5
M53	1	0	0	2	2	2
M63	0.5	3	1.5	1	0.5	2
M64	0.2	19	3.8	25	5	8.8
M71	6	1	6	0	0	6
M72	3	1	3	0	0	3
Укупно:		57	79.8	53	67	146.8

6. Остале релевантне активности

Предавање по позиву на страном универзитету (достављен доказ)

Предавање 14.6.2005: "Биљне ваши штеточине гајених биљака"-студенти додипломске и постдипломске наставе Биотехничког факултета, Одсека за Агрономију, Универзитета у Љубљани.

Обука научника из иностранства

У оквиру сарадње са Бугарском, у зимском семестру 2010-2011. била је ментор Марији Јовковој за време тромесечне последипломске специјализације, из области идентификације биљних вашију.

Године 2004. кратка обука једног последипломца са Пољопривредног факултета из Скопља, Македонија, у идентификацији биљних вашију стрних жита.

Рецензије пројеката: О. Петровић-Обрадовић урадила је рецензије два пројекта: 1) пројекат Чешког министарства науке за период 2007-2010. (подаци у Министарству за науку Републике Чешке) и 2) пројекат основних истраживања за период 2011-2014. (подаци у Министарству за просвету и науку Републике Србије).

Рецензија монографије: Радосав Секулић, Радослава Спасић и Татјана Кереш (2008) Штеточине поврћа и њихово сузбијање, Нови Сад и Београд, 212 стр.

Рецензије радова у научним часописима: Archiv of Biological Sciences (5 радова), Acta entomologica Serbica (3 рада) Pesticidi (2 рада), Biljni lekar (2 рада), Entomologia Croatica (1 рад).

Учешће у научним и организационим комитетима научних скупова

Члан организационог одбора међународног симпозијума "9th IWGO Diabrotica Subgroup Meeting and 8th EPPO ad hoc Panel", Belgrade, Nov. 3-5, 2002. Члан научног одбора симпозијума Друштва за заштиту биља Србије, 23-28. 11. 2001. Златибор. Члан научног одбора симпозијума ентомолога Србије 2009, Сокобања, 23-27. 09. 2009. Члан научног одбора симпозијума ентомолога Србије 2011, Доњи Милановац, 21-25. 09. 2011. године.

Друге професионалне активности:

Члан Друштва за заштиту биља Србије (1995-), члан Ентомолошког друштва Србије (1991-), Секретар Ентомолошког друштва Србије (1995-1997), Потпредседник Ентомолошког друштва Србије (2005-), члан Друштва за заштиту биља Србије (1995-), члан је редакционог одбора часописа "Acta Entomologica Serbica" (2007-), члан Стручног савета за заштиту здравља биља, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде (2004-2005 и 2010-), члан радне групе за израду листа карантинских штетних организама Србије и Црне Горе - Управа за заштиту биља Министарства за пољопривреду, шумарство и водопривреду Републике Србије (2004), члан радне групе за израду Упутства за вршење здравственог прегледа кромпира - Управа за заштиту биља Министарства за пољопривреду, шумарство и водопривреду Републике Србије (2006). Била је члан Ентомолошког друштва Југославије (1988-1991), члан Друштва за заштиту биља Југославије (1990-1991), председник Младих истраживача Београда (1997-1999).

Награде и признања

За изузетан успех у студијама у школској 1984/85. години добила је награду Универзитета у Београду.

7. Закључак и предлог

На основу приказа и анализе укупног ангажовања у настави, науци и струци др Оливере Петровић-Обрадовић, ванредног професора, можемо закључити да се ради о веома добром кандидату који испуњава све услове за избор у највише универзитетско звање. Објавила је укупно 110 радова, од чега 16 радова у међународним часописима, 2 монографије и једно поглавље у уџбенику. После избора у звање ванредни професор објавила је 9 радова у међународним часописима и једну монографију. После реизбора у звање ванредни професор објавила је 3 рада у међународним часописима, једну монографију, један прилог за монографију међународног значаја, једно поглавље у уџбенику, 2 рада у часопису националног значаја и 8 саопштења на скуповима националног значаја. Укупна вредност коефицијента научне

компетентности др Оливере Петровић-Обрадовић износи 146,8 од чега 67,0 после избора у звање ванредни професор.

У научно-истраживачком раду др Оливера Петровић-Обрадовић је препознатљива у области проучавања биљних вашију и њихових природних непријатеља, на основу чега се афирмисала у водећег афидолога у нашој земљи. Такође, рад на овој проблематици уврстио ју је и у признате афидологе ван граница наше земље. У међународним часописима цитирана је преко 100 пута, у две међународне монографије цитирана је 10 пута, у научним часописима публикованим у Србији цитирана је 17 пута.

У извођењу наставе на основним, мастер и докторским студијама веома је савесна и посебним ангажовањем у унапређењу наставе омогућава студентима лакше савладавање наставног програма.

Комисија сматра да др Оливера Петровић-Обрадовић испуњава услове за избор у звање редовни професор и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај реферат и утврди предлог Већу научних области биотехничких наука и Сенату Универзитета у Београду да се др Оливера Петровић-Обрадовић изабере у звање редовног професора, за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија.

Београд-Земун, 05.03.2012.

чланови Комисије:

др Радослава Спасић, ред. проф.
Пољопривредни факултет у Београду
(ужа научна област: Ентомологија и
пољопривредна зоологија)

др Радмила Петановић, ред. проф.
Пољопривредни факултет у Београду
(ужа научна област: Ентомологија и
пољопривредна зоологија)

Др Жељко Томановић, ред. проф.
Биолошки факултет у Београду
(ужа научна област: Морфологија,
систематика и филогенија животиња)

Прилог

Библиографија др Оливере Петровић-Обрадовић

A. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

M14 Радови у тематским зборницима међународног значаја (вред.коэф. 4)

1. Petrović, O. (1998): A new species of *Stomaphis* Walker (Aphididae) from Serbia. In: Nieto Nafria, J. M. & A. F. G. Dixon (eds.) Aphids in natural and managed ecosystems: 423-429. Univerisdad de Leon (Secretariado de Publicaciones). Leon (Spain).

2. Petrović, O., Leclant, F. (1998): A new *Aphis* sp. from Montenegro living on *Euphorbia myrsinites*. In: Nieto Nafria, J. M. & A. F. G. Dixon (eds.) Aphids in natural and managed ecosystems: 431-437. Univerisdad de Leon (Secretariado de Publicaciones). Leon (Spain).

M22 Радови у истакнутим међународним часописима (вред.коэф. 5)

3. Sary, P., Tomanović, Ž., Petrović, O. (1998.) A New Parasitoid of Root-feeding Aphids from the Balkan Mountains (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). Dtsch. entomol. Z. 45, 2, 175-179.

4. Kavallieratos, N.G., Tomanović, Ž., Sary, P., Athanassiou, C.G., Fasseas, C., Petrović-Obradović, O., Stanisavljević, LJ. and Anagnou M.V., (2005): *Praon* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in Southeastern Europe: key, host range and phylogenetic relationship. ZOOLOGISCHER ANZEIGER 243, 181-209.

M23 Радови у научним часописима међународног значаја (вред.коэф. 3)

5. Petrović, O. & Remaudiere, G. (2002): Deux aphides nouveaux du Durmitor (Hemiptera, Aphididae). Revue francaise d'Entomologie (N.S.), 24 (2): 67-77.

6. Tomanović, Ž., Sary, P. & Petrović, O. (2002): *Monoctonus leclanti* sp. n (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) from high-montane areas of southeastern Europe, and key to related species. Entomol. Fennica, Vol.13, 159-162.

7. Tomanović Ž., Kavallieratos N.G., Athanassiou C. and Petrović O. (2003): A new *Praon* species (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of the *Uroleucon* parasitoid complex from the Mediterranean area. PHYTOPARASITICA, vol. 31, (1): 19-26.

8. Tomanović, Ž., N.G. Kavallieratos, C.G. Athanassiou and O. Petrović-Obradović (2004): A new *Aphidius* species (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) from high-montane areas of southeastern Europe. PHYTOPARASITICA, 32, (3), 221-225.

9. Kavallieratos, N.G., Tomanović, Ž., Sary, P., Athanassiou, C.G., Sarlis, G.P., Petrović-Obradović, O., Niketić, M. and Vayias, B.J. (2004): A survey of aphid

parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of Southeastern Europe and their aphid - plant associations. APPLIED ENTOMOLOGY & ZOOLOGY, 39 (3), 527-564.

M33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини (вред.коэф. 1)

10. Simova - Tošić, D, Spasić, R., Petrović, O. (1997): A study of the insect fauna on medicinal plants in Serbia. ANPP-Fourth international conference on pests in Agriculture, Montpellier 6-8 January 1997. 531-540.

11. Milošević, D., Petrović, O. (1997) A study of aphids flight activity (Homoptera, Aphididae) potential vectors of potato viruses. Proc. First Balkan Symp. Vegetables and potatoes. Eds. S. Jevtić, B. Lazić. Acta Hort. 462, 999-1006.

12. Tomanović, Ž., Brajković M., Petrović, O., Krunić M., Mihajlović Lj. (1999): Aphids-parasitoids-hyperparasitoids relation between cereal and lucerne agroecosystems in Serbia. Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region. Vol. 1 (suppl.), 51-56.

13. Tomanović, Ž., Brajković, M., Krunić, M., Petrović, O., Stanisavljević, Lj. (1999): Zoogeographic and ecological characteristics of the aphidiid fauna (*Aphidiidae*, *Hymenoptera*) of Yugoslavia. Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region. Vol. 1 (suppl.), 57-62.

14. Simova-Tošić, D., Petanović, R., Spasić, R., Petrović, O., Graora, D., Jerinić, D. (1999) Phytophagous insects and mites on weeds in wheat fields and margins. Proceedings of International symposium on Integrated Protection of Field Crops. Vrnjačka Banja, 1998, 95-104.

M34 Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (вред.коэф. 0,5)

15. Petrović, O., Stary, P., Mihajlović, Lj. (1995): Parasitoids and hyperparasitoids of aphids on cereals in Serbia. 7th European Ecological Congress, Budapest, Hungary, August 20-25, 1995.

16. Tomanović, Ž., Brajković, M., Petrović, O., Leclant, F. (1996): Species composition of aphids (*Aphididae*, *Homoptera*) and their primary parasitoids (*Aphidiidae*, *Hymenoptera*) on the *Prunus* spp. in Yugoslavia. 6th Meeting of the I.O.B.C. workgroup "Ecology of Aphidiophaga" Gembloux, Belgie, Abstract volume, 21.

17. Poljaković-Pajnik, L., Petrović, O., Orlović, S. (2000): Aphids (*Aphididae*, *Homoptera*) on poplars in Serbia. 21st Session of the International Poplar Commission (IPC 2000) Poplar and Willow Culture: Meeting the Needs of Society and the Environment. Abstract book, 142 p.

18. Coceano, P. G. & Petrović, O. (2001): Aphids new for Italy caught by suction trap in Friuli-Venezia Giulia region. Sixt International Symposium on Aphids, Rennes, France, 3-7 September 2001. Book of abstracts, pp.53.

19. Kavallieratos, N.G., Tomanović, Ž., Stary, P., Athanassiou, G.P., Fasseas, C. and Petrović, O. (2003): A review of *Praon* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of the Southeastern Europe. Abstract of the 10th Pan Hellenic Entomological Congress, Eraclion (Crete) Greece 4-7/11/2003, p 17.

М42 Монографија националног значаја (вред.коэф. 5)

20. Петровић-Обрадовић, О. (2003): Биљне ваши (Aphididae, Homoptera) Србије. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 153 стр +16 таб.

М45 Поглавље у књизи националног значаја (вред.коэф. 1,5)

21. Ивановић, М., Спасић, Р., Степић, Р., Бабовић, М., Петровић, О., Костић, М., Крњаја, В., Јаковљевић, Д. (1998): Заштита питоме нане од штетних биоагенаса. У: М. Којић, Р. Јанчић: Питома нана (*Mentha x piperita* L.) и друге врсте рода *Mentha* L. - Институт за проучавање лековитог биља "Др. Јосиф Панчић" и ИП Еколибри, Београд, 177-192.

22. Simova-Tošić, D., Petanović, R., Spasić, R., Protić, Lj., Andjus, Lj., Petrović, O., (1997): Neki aktuelni problemi biološke borbe protiv korova. In: M. Kojić, V. Janjić: Savremeni problemi herbologije – Herbološko društvo Srbije, 175-188.

М51 Радови у водећем часопису националног значаја (вред.коэф. 2)

23. Tomanović, Ž., Brajković, M., Petrović, O., Leclant, F. (1998) Species composition of aphids (Aphididae, Homoptera) and their primary parasitoids (Aphidiidae, Hymenoptera) on the *Prunus* spp. in Yugoslavia. Arch. Biol. Sci., Belgrade, 50 (2), 17-18

М52 Радови у часописима националног значаја (вред.коэф. 1,5)

24. Спасић, Р., Петровић, О., Михајловић, Љ. (1988): Прилог познавању *Bruchophagus roddi* Guss. (Chalcidoidea, Eurytomidae). Заштита биља, Вол. 39 (4) бр. 186, 451-454.

25. Stary, P., Petrović, O. (1990): Information on parasitoids of cereal aphids in Yugoslavia. Russian Wheat Aphid News, 4 (4), p. 5. Colorado St. Univ., Ft. Collins.

26. Tošić, M., Balaž, F., Petrović, O. (1991): Barley Yellow Dwarf Virus in Yugoslavia. Barley Yellow Dwarf Newsletter, No. 4., 18-19, Mexico.

27. Петровић, О. (1992): Прва запажања присуства *Diuraphis noxia* (Mordvilko) (Homoptera, Aphididae) у Србији. Заштита биља, Вол. 43 (2), бр. 200: 145-147.

28. Petrović, O. (1996): Aphids (Aphididae, Homoptera) on cereal crops. Review of research work at the Faculty of Agriculture, Vol. 41. No2., 159-168.

29. Petrović, O. (1998): Check-list of Aphids (Homoptera: Aphididae) in Serbia. Acta Ent. Serb. Vol. 3., No 1/2, 9-42.

30. Poljaković-Pajnik, L., Petrović, O. (2002): Bow-legged fir aphid *Cinara curvipes* (Patch) (Aphididae, Homoptera) new pest of *Abies concolor* in Serbia. Acta ent. serb., 7 (1/2):147-150.

31. Петровић-Обрадовић, О. (2002): Лет биљних вашију (Aphididae, Homoptera). Заштита биља, Вол. 53 (2-3), Бр. 240-241, 107-122.

32. Tomanović, Ž., N. G. Kavallieratos, P. Stary, C.G. Athanassiou, V. Žikić, O. Petrović-Obradović and G.P. Sarlis (2003): *Aphidius* Nees aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidinae) in Serbia and Montenegro: tritrophic associations and key. *Acta ent. serb.*, 8 (1/2):15-39.

33. Томановић, С., Јовановић, С., Томановић, Ж., Петровић, О. (2003) Неке адвентивне биљне врсте као домаћини различитим заједницама биљних вашију и њихових паразитоида. *Acta biologica jugoslavica-серија Д: Екологија*, Вол.38, бр 1-2, стр 25-30.

М63 Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини
(вред.коэф. 0,5)

34. Брајковић, М., Томановић, Ж., Крунић, М., Петровић, О. (1995): Први прилог познавању диверзитета фауне браконида (*Braconidae*, *Hymenoptera*) источне Србије. Зборник радова: Наша еколошка истина, III Научно стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине 333-336.

35. Симова-Тошић, Д., Петановић, Р., Спасић, Р., Протић, Љ., Анђус, Љ., Петровић, О. (1996): Инсекти и гриње сеgetалних и сеgetално-рудералних корова у Југославији – потенцијални агенси биолошке борбе. Пети конгрес о коровима, Зборник радова, 621-636.

36. Анчев Е., Лазаревска Станислава, Петровић Оливера (1997): Лисни вошки (Homoptera, Aphididae) кај житните култури. Зборник на трудови XXII среда "Факултет - стопанство" 97., 51-61.

М64 Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу
(вред. коеф. 0,2)

37. Петровић, О. (1988) Цецидомиде јасена у Србији. XVIII Скуп ентомолога Југославије, Крањска гора, 19-21. 09. 1988.

38. Тошић, М., Крстић, Б., Стојановић, Г., Лепојевић, Б., Петровић, О. (1988.): Активност пероксидазе у биљака системично заражених вирусом мозаика дувана. Научни скуп вирусолога Југославије, Београд, VMA, 14-16. 09. 1988.

39. Петровић, О., Љубичић, В., Стару, П., Шимић, С. (1990.): Лисне ваши (*Aphididae*, *Homoptera*), њихови паразити и предатори на стрним читима у Србији. XX Скуп ентомолога Југославије, Пула 9-12. 09. 1990.

40. Петровић, О., Љубичић, В., Бошковић, Т. (1990): Динамика кретања бројности вашију и њихових природних непријатеља на пшеници у околини Београда. VIII Југословенски симпозијум о заштити биља, Опатија, 3.- 6. 12. 1990.

41. Петровић, О. (1992): Ваши стрних жита и учесталост њихове појаве на житима у Србији. IX Југословенски симпозијум о заштити биља, Врњачка бања, 01-05. 12. 1992.

42. Симова-Тошић, Д., Петровић, О. (1995): Прилог познавању ентомофауне лековитог биља. Саветовање о лековитом и ароматичном биљу, Доњи Милановац, 10-15 1995.

43. Петровић, О., Станковић, М. (1996): Биљне ваши (*Homoptera, Aphididae*) штеточине коштичаваг воћа у Србији. Десети Југословенски симпозијум о заштити биља, Будва, 30.09-04.10. 1996., Зборник резимеа, 37. стр.
44. Симова-Тошић, Д., Петановић, Р., Спасић, Р., Петровић, О., Смиљанић, Д. (1997): Ентомофауна и акарофауна неких врста коровских биљака у Србији. Симпозијум ентомолога Србије'97., Гоч, 2.-4. октоб. 1997. Зборник резимеа стр. 42.
45. Стару, П., Томановић, Ж., Петровић, О. (1997): *Lysiphlebus balcanicus* (Aphididae, Hymenoptera) нова врста паразитске осе из источне Србије. Симпозијум ентомолога Србије' 97., Гоч, 2.-4. октоб. 1997. Зборник резимеа стр. 40.
46. Петровић, О. (1999): Диверзитет фауне биљних вашију (Aphididae, Homoptera) Србије. Симпозијум ентомолога Србије'99. Зборник резимеа, 8. стр.
47. Јевтић, Р., Стојановић, С., Стаменковић, С., Фортић, Г., Петровић, О. (1999): Заштита стрних жита од болести и штеточина. Четврто југословенско саветовање о заштити биља, Златибор, 6.-10.XII 1999. Зборник резимеа, 13-14.
48. Пољаковић-Пајник, Л. & Петровић, О. (2001): Нова штеточина дугоигличаве јеле: *Cinara curvipes* (Aphididae, Homoptera). Симпозијум ентомолога Србије, Гоч, 26-29. септембар 2001, Зборник резимеа, 14. стр.
49. Томановић, Ж. & Петровић, О. (2001): Нове и ретке паразитске осе (Aphididae, Braconidae, Hymenoptera) Националног парка Дурмитор. Научни скуп: "природни потенцијали копна, континенталних вода и мора Црне Горе и њихова заштита" Зборник резимеа, стр.
50. Стаменковић, С., Секулић, Р., & Петровић, О. (2001): Штеточине стрних жита – потребе и могућности хемијске заштите. Пето југословенско саветовање о заштити биља, Златибор, 3-8. децембар (реферат по позиву), Зборник резимеа, стр.15-16.
51. Петровић, О. (2002): Праћење лета биљних вашију (Aphididae, Homoptera). XII Симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида. Златибор, 25-29 новембар. Зборник резимеа, стр. 110.
52. Томановић, Ж., Петровић-Обрадовић, О., Kavallieratos, N., Athanassiou, C. (2003): Примарни и секундарни паразитоиди житних вашију јужног дела Панонске низије. Симпозијум ентомолога Србије, Ивањица, 24-27. септембар, Зборник резимеа, стр.41.
53. Вучетић, А., Петровић-Обрадовић, О. & Томановић, Ж. (2004) Природни непријатељи зелене бресквине ваши, *Myzus persicae* Sulz., на брескви и дувану. V конгрес о заштити биља, Златибор, 22-26. новембар, Зборник резимеа, 58. стр.
54. Радовановић, Љ., Петровић-Обрадовић, О. & В. Јовић (2004) Осолике муве (Syrphidae, Diptera) предатори биљних вашију у парковима Београда. V конгрес о заштити биља, Златибор, 22-26. новембар, Зборник резимеа, 60. стр.
55. Томановић, Ж., Петровић-Обрадовић, О., Kavallieratos, N., Athanassiou, C. & В. Жикић (2004): Житне биљне ваши (Aphididae, Homoptera) и њихови паразитоиди у Србији: бројност, сезонска динамика и преглед нађених

врста. V конгрес о заштити биља, Златибор, 22-26. новембар, Зборник резимеа, 30. стр.

M71 Одбрањена докторска дисертација (вред. коеф. 6)

56. Петровић, О. (1999): Фауна биљних вашију (*Aphididae*, *Homoptera*) Србије и праћење лета економски значајних врста. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 242 стр.

M72 Одбрањена магистарска теза (вред. коеф. 3)

57. Петровић, О. (1992): Биљне ваши (*Aphididae*, *Homoptera*) стрних жита. Магистарска теза; Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. 80 стр.

Стручни радови

1. Петровић, О., Томановић, Ж. (1995): Биљне ваши (*Homoptera*, *Aphididae*) на стрним житима у Србији. Биљни лекар, број 5, 496-499.

2. Петровић, О., Милановић, С. (1999): *Pterochloroides persicae* Choldk. - нова штеточина брескве у Србији. Биљни лекар, број 4, 354-356.

Б. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

M14 Радови у тематским зборницима међународног значаја (вред. коеф. 4)

58. Coeur d'acier A., N. Perez Hidalgo & O. Petrovic-Obradovic (2010): Aphids (Hemiptera, Aphididae). In *Terrestrial invertebrate invasions in Europe*. Chapter 9.2. In A. Roques, J.Y. Rasplus, C. Lopez-Vaamonde, W. Rabitsch, M. Kenis & W. Nentwig Eds. *BioRisk* 4(1): 435–474. doi: 10.3897/biorisk.4.57

M21 Радови у врхунским међународним часописима (вред. коеф. 8)

59. Kavallieratos N. G., Ž. Tomanović, P. Stary and O. Petrović-Obradović, (2010): Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) attacking aphids feeding on Solanaceae and Cucurbitaceae crops in Southeastern Europe: Aphidiinae-aphid-plant associations and key. *Ann. Entomol. Soc. Am.* Vol. 103, no, 153-164.

M22 Радови у истакнутим међународним часописима (вред. коеф. 5)

60. Tomanović, Ž., N. G. Kavallieratos, P. Stary, Stanisavljević, LJ. and O. Petrović-Obradović, S. Tomanović and M. Milutinović (2006): Phylogenetic relationships among Praiini (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) aphid parasitoids, with redescription of two species. *Insect Systematics & Evolution* 37 (2), 213-226.

61. Tomanović, Ž., N. G. Kavallieratos, P. Stry, O. Petrović-Obradović, Athanassiou C. G. and Lj. Stanisavljević (2008): Cereal aphids (Hemiptera: Aphidoidea) in Serbia: seasonal dynamics and natural enemies. *Eur. J. Entomol.*, 105: 495-501.

M23 Радови у међународним часописима (вред.коэф. 3)

62. Coceano, P. G. & Petrović-Obradović, O. (2006): New Aphid species for Italy caught by suction trap. *Phytoparasitica*, Vol. 34. No 1, 63-67.

63. Tomanović, Ž., N. G. Kavallieratos, P. Stry, O. Petrović-Obradović, S. Tomanović and S. Jovanović (2006): Aphids and parasitoids on willows and poplars in southeastern Europe (Homoptera: Aphidoidea; Hymenoptera: Braconidae, Aphidiinae). *J.Plant Dis.Protect.* 113 (4), 174-180.

64. Vučetić, A., Petrović – Obradović, O., Margaritopoulos, J. and Skouras, P. (2008): Establishing the resistance of *Myzus persicae* (Sulzer) by molecular methods. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 60 (3), 493-499.

65. Petrović-Obradović O., Tomanović Ž, Poljaković-Pajnik L, Hrnčić S, Vučetić A. and S. Radonjić (2010): New Invasive Species of Aphids (Hemiptera, Aphididae) in Serbia and Montenegro. *Archives of Biological Sciences*, 62 (3), 775-780.

66. Vučetić A., Petrović-Obradović O., Lj. Stanisavljević (2010): Morphological variation of *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) from peach and tobacco in Serbia and Montenegro. *Archives of Biological Sciences*, 62 (3), 769-776.

67. Petrović A., V. Žikić, O. Petrović-Obradović, A. Mitrovski-Bogdanović, N. Kavallieratos, P. Stry & Ž. Tomanović (2011): Two new species of aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from the Balkan Peninsula. *Zootaxa* 2895: 58–64.

M24 Радови у међународним часописима, верификовани посебном одлуком (вред.коэф. 3)

68. Petrović-Obradović Olivera, Tomanović Ž., Poljaković-Pajnik L., Vučetić Anđa (2007): An invasive species of aphid, *Prociphilus fraxinifolii* (Hemiptera, Aphididae, Eriosomatinae) found in Serbia. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 59(1):9P-10P

M33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини (вред.коэф. 1)

69. Poljaković-Pajnik L. And Petrović-Obradović, O. 2009. *Chaitophorus populifolii* (Aphididae : Homoptera) new species on poplars in Serbia. In Proceedings from Int. Scint. Conf. «Forestry in achieving millennium goals», Novi Sad, 2009, 379-381.

M34 Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (вред.коэф. 0,5)

70. Vučetić, A., Tomanović, Ž. & Petrović – Obradović, O. (2005): Possibilities of using aphid parasitoids in biological control of aphids in greenhouses in Serbia. Saopštenje na IOBC skupu u Ljubljani, 3 – 7. 10. 2005. Словенија

71. Tomanović, Ž., N. G. Kavallieratos, Saitanis C. J., P. Stry, O. Petrović-Obradović, Četković A. and Athanassiou C. G. (2007): Aphid parasitoids

(Hymenoptera, Aphididae) in southeastern Europe: in a search for pattern of their trophic associations. Symposium Ecology of Aphidophaga 10, Athens, Greece, 6-10 09. 2007, Book of abstracts, P10.

72. Tomanović, Ž., O. Petrović-Obradović, N. G. Kavallieratos, P. Stary, Athanassiou C. G. (2007): Cereal aphids (Hemiptera: Aphidoidea) of Serbia: seasonal dynamics, spatial distribution and natural enemies. Symposium Ecology of Aphidophaga 10, Athens, Greece, 6-10 09. 2007, Book of abstracts, P22.

73. Petrović-Obradović, O., Poljaković-Pajnik, L., Tomanović, Ž., Vučetić, A. (2007): Pest risk assessment of invasive species of aphids (Aphididae, Homoptera). Abstract in Book of abstracts: »Alien Arthropods in South East Europe – crossroad of three continents«, Sofia, Bulgaria, 19-21 September, 2007. page 37.

74. Vukašinović, D., O. Petrović-Obradović, J. Jović and A. Vučetić (2009): Morphological and molecular identification of apple pests *Aphis spiraecola* and *Aphis pomi* in Serbia. 8th International Symposium on Aphids. 8-12 June, Catania, Italy. Book of abstracts, page 155.

75. Coeur d'acier, A., N. Perez Hidalgo, L. Soldati and Petrović-Obradović, O. (2009): The European inventory of alien aphids. 8th International Symposium on Aphids. 8-12 June, Catania, Italy. Book of abstracts, page 84.

76. Poljaković-Pajnik, L. and O. Petrović-Obradović (2009): Poplar aphids in Serbia. 8th International Symposium on Aphids. 8-12 June, Catania, Italy. Book of abstracts, page 177.

77. Plećaš, M., Ž. Tomanović, A. Četković, O. Petrović-Obradović, V. Gagić, T. Tschamntke and C. Thies (2010): The effect of landscape complexity on the abundance and diversity of aphids and their parasitoids in winter wheat fields. Ecology of Aphidophaga 11, IOBC, 19-24. 09. 2010, Perugia, Italy, Abstract str 106.

M42 Монографија националног значаја (вред.коэф. 5)

78. Petrović-Obradović O., F. Leclant, Ž. Tomanović (2011): Catalogue of aphids of Durmitor (Insecta, Hemiptera, Aphididae). Montenegrin Academy of Sciences and Arts. 102pp.

M45 Поглавље у књизи (вред.коэф. 1,5)

79. Petrović-Obradović O. (2012): Biljne vaši (Aphididae, Homoptera) štetočine gajenih biljaka. Str. 29-42, poglavlje u udžbeniku: **Primenjena entomologija**, urednik Željko Tomanović. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, 2012.

M51 Радови у водећем часопису националног значаја (вред.коэф. 2)

80. Kos, K., Tomanović Ž., Petrović – Obradović, O., Laznik, Ž., Vidrih, M. and S. Trdan (2008): Aphids and their parasitoids in selected vegetable ecosystems in Slovenia. Acta agriculture Slovenica, 91, 15-22.

M52 Радови у часопису националног значаја (вред.коэф. 1,5)

81. Vučetić, A., Petrović – Obradović, O., Margaritopoulos, J. i Skouras, P. (2007): Utvrđivanje nivoa rezistentnosti *Myzus persicae* (Sulzer) biohemijskim metodama. Pestic. Fitomed., 22, 291-299.

82. Vučetić, A., Petrović-Obradović, O., Vukašinović, D. (2010): Biljne vaši (Aphididae, Hemiptera) koštičavih voćaka. Biljni lekar (Plant doctor), 4-5, 347-354

83. Poljakovic-Pajnik, L., O. Petrović-Obradović, V. Vasić, A. Vučetić Milan Drekić (2011): Biljne vaši roda *Chaitophorus* na topolama u Srbiji. Biljni lekar (Plant doctor), 6, 645-656.

M53 Радови у научном часопису (вред.коэф. 1)

84. Петровић-Обрадовић, Оливера, Драгана Вукашиновић, Анђа Вучетић, Предраг Миловановић и Слободан Крњаић (2009): *Aphis spiraecola* Patch. – нова штеточина јабуке у Србији. Биљни лекар (Plant doctor), XXXVII, 1, 7-10.

85. Петровић-Обрадовић, О. 2009. Биљне ваши (Homoptera, Aphididae) – штеточине поврћа и цвећа у затвореном простору, Биљни лекар (Plant doctor) XXXVII, 5/2, 537-541.

M63 Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (вред.коэф. 0,5)

86. Миленковић, С., Петровић-Обрадовић, О., Танасковић, С. и Вучетић А. (2008): Биљне ваши вектори вируса шарке шљиве у Србији. XIII Саветовање о биотехнологији, Чачак, 28-29. март 2008, Зборник радова, 253-257.

M64 Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (вред.коэф. 0,2)

87. Вучетић, А. и Петровић-Обрадовић, О. (2005): Биљне ваши брескве код нас. VII саветовање о заштити биља, Соко Бања, 15 – 18. новембар, Зборник резимеа, 115. стр.

88. Петровић-Обрадовић, О. и Вучетић, А. (2005): Могућности интродукције биљних вашију увозом цвећа. VII саветовање о заштити биља, Соко Бања, 15 – 18. новембар, Зборник резимеа, 190. стр.

89. Tomanović, Ž., Kavallieratos, N., Stary, P., Athanassiou, C., Stanisavljević Lj., Žikić, V., Petrović-Obradović, O. (2005): Parazitske ose tribusa *Praini* Mackauer (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) ' filogenetski odnosi i redeskripcija dve vrste. Simpozijum entomologa Srbije 2005, 25'29. Septembar, Bajina Bašta, Plenarni referati i rezimei, 63.

90. Инђић, Д., Крстић, Б., Алмаши, Р., Петровић-Обрадовић, О. и Вуковић, С. (2006): Проблеми сузбијања биљних ваши (Aphididae, Homoptera). VIII Саветовање о заштити биља, Златибор, 27. 11.-1.12. 2006. Зборник резимеа, 18-21.

91. Петровић-Обрадовић, О., Вучетић, А., Кнежевић, Т., Љ. Живковић и М. Пантелић (2006) Успостављање система праћења лета биљних вашију у усевама семенског кромпира. VIII Саветовање о заштити биља, Златибор, 27. 11.-1.12. 2006. Зборник резимеа, 82-83.
92. Вучетић, А., Петровић-Обрадовић, О., Скоурас, П., Маргаритопулос Ј. и Ј. Тситсипис (2006) Утврђивање нивоа резистентности *Myzus persicae* биохемијским и молекуларним методама. VIII Саветовање о заштити биља, Златибор, 27. 11.-1.12. 2006. Зборник резимеа, 109-110.
93. Петровић-Обрадовић, О., Пољаковић-Пајник, Л., Томановић, Ж., Вучетић, А. (2007): Нове инвазивне врсте биљних вашију (Aphididae, Homoptera) у Србији. Абстракт у књизи абстраката Симпозијума ентомолога Србије 2007, Ужице, 26-30 IX 2007. стр.23
94. Tomanović, Ž., N. G. Kavallieratos, Saitanis C. J., P. Stary, O. Petrović-Obrađović, Četković A. i Athanassiou C. G. (2007): Parazitske ose (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) u jugoistočnoj Evropi: diverzitet trofičkih asocijacija. Abstrakt u knjizi abstrakata Simpozijuma entomologa Srbije 2007, Užice, 26-30 IX 2007. str.61.
95. Петровић-Обрадовић Оливера, Граора Драга, Јеринић-Продановић Душанка (2007): Истраженост и значај биљних вашију и лисних бува у Србији. XIII Симпозијум са саветовањем о заштити биља, Златибор, 26-30.11. 2007. Зборник резимеа, 18-20.
96. Анђа Вучетић, Петровић-Обрадовић Оливера, Кнежевић Татјана (2007): Праћење лета биљних вашију у усевама семенског кромпира. XIII Симпозијум са саветовањем о заштити биља, Златибор, 26-30.11. 2007. Зборник резимеа, 93-94.
97. Главендекић М., Михајловић Љ., Петровић-Обрадовић, О. (2008): Украсне биљке као инвазивни организми и домаћини инвазивних инсеката. IX Саветовање о заштити биља, 24-28. новембар, Златибор, Зборник резимеа, 24-26 стр.
98. Миловановић П., Петровић-Обрадовић, О. и П. Кљајић (2008): Ефикасност инсектицида у сузбијању репишиног сјајника (*Meligethes aeneus* Fabr.). IX Саветовање о заштити биља, 24-28. новембар, Златибор, Зборник резимеа, стр. 70.
99. Хрнчић С., Радоњић С. и О. Петровић-Обрадовић (2008): Ваш винове лозе, *Aphis illinoisensis* Shimer (Homoptera, Aphididae) – први налаз у Црној Гори. IX Саветовање о заштити биља, 24-28. новембар, Златибор, Зборник резимеа, 138-139 стр.
100. Петровић-Обрадовић, Оливера, Драгана Вукашиновић, Анђа Вучетић, Предраг Миловановић и Слободан Крњаић (2008): *Aphis spiraecola* Patch, нова штеточина јабуке у Србији. IX Саветовање о заштити биља, 24-28. новембар, Златибор, Зборник резимеа, стр. 124-125.
101. Вучетић, А., В. Нинковић и О. Петровић-Обрадовић (2009): Утицај мириса кромпира и лука на понашање биљних вашију. Симпозијум ентомолога Србије, Соко Бања, 23-27. 09. 2009. Стр. 25.

102. Plećaš, M., Tomanović, Ž., Četković, A., Petrović-Obradović, O., Gagić, V., Tschartke, T. and C. Thies (2009): Large scale landscape changes and the diversity and interactions of cereal aphids and their parasitoids in Serbia. Симпозијум ентомолога Србије, Соко Бања, 23-27. 09. 2009. Стр. 29.

103. Вучетић, А., В. Нинковић и О. Петровић – Обрадовић (2009): Промене у понашању биљних вашију под утицајем мириса различитих биљака. Конгрес о заштити биља, 23-27. новембар, Златибор, Зборник резимеа, стр. 83-84.

104. Vukašinović, D., Petrović-Obradović, O., Vučetić, A., Jović, J. (2010): Prisustvo *Aphis spiraecola* Patch u zasadima jabuke u Srbiji: morfološka i molekularna identifikacija vrste. X Savetovanje o zaštiti bilja. Zlatibor, 29.novembar – 3.decembar. Zbornik rezimea, 20.str

105. Vučetić, A., Petrović-Obradović, O., Ninković, V. (2011): Biljne vaši (Aphididae, Hemiptera) vektori virusa krompira. Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25. septembar. Zbornik rezimea, 6-10.

106. Vučetić, A., Petrović–Obradović, O., Ninković, V., Jovičić, I. (2011): Uticaj mešane setve na brojnost biljnih vašiju u (Aphididae, Hemiptera) u krompiru. XI Savetovanje o zaštiti bilja. Zlatibor, 28. novembar – 2. decembar, Zbornik rezimea, str. 83.

107. Jovičić, I., Petrović–Obradović, O., Vučetić, A. (2011): Biljne vaši (Hemiptera, Aphididae) u usevima lucerke u okolini Beograda. XI Savetovanje o zaštiti bilja. Zlatibor, 28. novembar – 2. decembar, Zbornik rezimea, 102. str.

108. Petrović-Obradović O., Ž. Tomanović (2011): Diverzitet biljnih vašiju (Aphididae, Hemiptera) Durmitora. Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25. septembar. Zbornik rezimea, str. 23.

109. Stanković, S., Ž. Tomanović, M. Ilić, A. Petrović, O. Petrović-Obradović, N. Kavallieratos & V. Žikić (2011): Taksonomija vrsta roda *Adialytus* Foerster 1862 (Aphidinae: Braconidae: Hymenoptera). Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25. septembar. Zbornik rezimea, str. 44.

110. Ilić, M., Ž. Tomanović, S. Stanković, A. Petrović, O. Petrović-Obradović, N. Kavallieratos & V. Žikić (2011): Morfološka diferencijacija vrsta roda *Euaphidius* Mackauer (Aphidinae: Braconidae: Hymenoptera). Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25. septembar. Zbornik rezimea, str. 45.

111. Plećaš, M., A. Četković, S. Stamenković, M. Janković, O. Petrović-Obradović, Ž. Tomanović (2011): Analiza efekta ivice na sistem biljne vaši-parazitoidi u poljima pšenice. Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25. septembar. Zbornik rezimea, str. 75.

Стручни радови

1. Стаменковић, С., Петровић-Обрадовић, О. (2005): Појава лисних вашију на стрним житима. Биљни лекар (Plant doctor), XXXIII, Вол.4, 401-408.

2. Петровић-Обрадовић, О., Ж. Томановић (2005): Биљне ваши штеточине луцерке и детелине. Биљни лекар (Plant doctor), XXXIII, Вол.5, 534-538.

3. Петровић-Обрадовић, О., А. Вучетић, Ж. Томановић (2005): Биљне
ваши (Aphididae, Homoptera) на поврћу. Биљни лекар (Plant doctor), XXXIII,
Вол.6, 620-626.