

Универзитет у Београду - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, бр. 400/4-3 од 30.01.2025. године, о расписивању конкурса, именовању Комисије и одређивању председавајућег Комисије за припрему реферата за избор једног наставника у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија образована је Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. др **Анђа Радоњић**, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Ентомологија и пољопривредна зоологија
2. др **Оливера Петровић-Обрадовић**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Ентомологија и пољопривредна зоологија
3. др **Чедомир Марковић**, редовни професор Шумарског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Заштита шума и украсних биљака

За председавајућег Комисије одређена је проф. др Анђа Радоњић. Одлуком в.д. Декана о расписивању конкурса број 65/1 од 30.01.2025. године објављен је конкурс у листу „Послови“ бр. 1131 дана 12. фебруара 2025. године. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЕНТОМОЛОГИЈА И ПОЉОПРИВРЕДНА ЗООЛОГИЈА пријавио се један кандидат, др Душанка Јеринић-Продановић, ванредни професор, досадашњи наставник за поменућу ужу научну област Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Душанка Јеринић-Продановић рођена је 27. јануара 1970. године у Илинцима, општина Шид. Основну школу је завршила у Шиду, а Математичку гимназију у Београду. Пољопривредни факултет у Београду, Одсек за заштиту биља и прехрамбених производа завршила је 1994. године одбравивши дипломски рад из ентомологије, под називом **"Штеточине лука"**. Последипломске студије – магистеријум из Ентомологије уписала се школске 1995/96. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Магистарску тезу под насловом **„Биоеколошка проучавања лукове лисне буве *Bactericera tremblayi* Wagner (Homoptera, Triozidae)“** одбранила је 07. јуна 2000. године на истом факултету, где је промовисана за Маистра биотехничких наука – област агрономских наука – ентомологија. Докторску дисертацију под насловом **„Диверзитет лисних бува (Homoptera, Psylloidea) и њихових природних непријатеља у Србији, са посебним**

освртом на врсте значајне у пољопривреди" одбранила је 01. фебруара 2011. на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

За асистента приправника за предмет Посебна ентомологија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, изабрана је 01. јула 1995. године. У звању асистената на предмету Посебна ентомологија била је од 29. марта 2001. године до 8. новембра 2011. године.

У звање доцента за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија изабрана је 09. новембра 2011. године, а у звање ванредног професора изабрана је 7. јула 2020. године.

У протеклом периоду учествовала је у реализацији пет националних научно-истраживачких пројекта. "Агробiodиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена", број III 43001 (2011-2019), финансираног од стране Министарства просвете и науке Републике Србије. "Развој и унапређење биорационалних метода заштите биља од болести и штеточина" (2008–2010) (Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије),

"Анализа ризика од уношења свих карантинских организама у Србију увозом цвећа" (2004–2005) (Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије),

„Интегрална заштита воћака и винове лозе од болести и штеточина“ (2002–2004) (Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије), "Основна истраживања у ентомологији, фитопатологији, и фитофармацији" (1996–2001) (Министарство за науку Републике Србије). Била је учесник и три међународна пројекта: TEMPUS IV „International joint master degree in Plant Medicine" (proposal number 158875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR) (2010-2012), HORIZON 2020 „Pest Organisms Threatening Europe, Native and Alien pests in agriculture and forestry“ (POnTE, GA N₀ 635646) (2015 – 2019) и HarISA Harmonization and Innovation in PhD Study programs for Plant Health in sustainable Agriculture (598444-EPP-1-2018-1-HR-EPPKA2-CBHE-JP-SUM) (2020-2022). Тренутно је ангажована на једном национално-стручном пројекту у оквиру Програма мера заштите здравља биља, посебни надзор над инсектима (2020-2025) финансираном од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

У оквиру TEMPUS пројекта учествовала је на два курса **"Biological Control of Plant diseases and pests"** Department of Plant Protection Faculty of Agriculture and Environment, Agricultural University of Tirana. Albania, 23-28. јануара 2012. и **"Plant pest/pathogen interaction"** Agricultural University of Plovdiv, Bulgaria, 11-15. јун 2012, а у оквиру HORIZON 2020 (POnTE) пројекта учествовала је на курсу **"Psyllid ID workshop"** Instituta Science and Advice for Scottish Agriculture (SASA) Edinburg, UK, 23-24. марта 2017. године.

Учествовала је на једном краћем курсу из области заштите биља, организованог од стране америчког Министарства пољопривреде (USDA): **"Insect Pest Identification and Detection"**, **Advanced Insect Pest Identification** APHIS, USDA with Ministry of Agriculture, Trade, Forestry and Water Management, Septembar 2011, Subotica, Serbia. У организацији Института за заштиту биља и животне средине, Београд, Одсек за штеточине, била је на обуци под називом **"Програм едукације младих истраживача у примени молекуларних метода у научно-истраживачком процесу"**, 10-14. новембар 2008.

У организацији Европске Комисије за безбедност хране (BTSF ACADEMY - Better Training for Saffron food), похађала је два курса **Plant Health Surveys II** (Сантјаго де

Компостела, Шпанија, 1.–4. октобра 2024.) и **Plant Disease Outbreaks and Contingency Plannings for Priority Pests** (Севилја, Шпанија, 12.–15. новембра, 2024).

Била је рецензент два рада у међународним часописима (Turkish Journal of Zoology и Phytprotection), већег броја радова у домаћим часописима (Acta entomologica serbica и Pesticidi i fitomedicina) и већег броја радова са домаћих Симпозијума.

Добитник је награде Привредне Коморе Београда за најбоље дисертације одбрањене школске 2011/2012. године.

Била је председник Ентомолошког друштва Србије у два мандата, у периоду од 2013. до 2017. године, чије је и данас члан.

Кандидат поседује знање енглеског и руског језика.

1. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Магистарска теза

"Биоеколошка проучавања лисне буве *Bactericera tremblayi* Wagner (Homoptera, Triozidae)". Одбрањена 07.06.2000. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Докторска дисертација

"Диверзитет лисних бува (Homoptera, Psylloidea) и њихових природних непријатеља у Србији, са посебним освртом на врсте значајне у пољопривреди". Одбрањена 01.02.2011. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

3.1.1. Наставна активност

Као асистент-приправник, а потом као асистент, др Душанка Јеринић-Продановић је изводила вежбе из предмета Посебна ентомологија на трећој и четвртој години (VI и VII семестар) редовних студија Одсека за заштиту биља и прехранбених производа од школске 1995/1996 до 2009/2010. У току једног семестра била је ангажована у извођењу вежби из предмета Ентомологија за студенте VI семестра Одсека за воћарство и виноградарство. Као асистент, а затим и као доцент у оквиру новог, реформисаног наставног плана и програма, др Душанка Јеринић-Продановић је изводила вежбе на Основним академским студијама (ОАС) на Одсеку за фитомедицину на обавезним предметима Посебна ентомологија 1 и Посебна ентомологија 2, изборним предметима Масовне појаве инсеката и Биолошка контрола штетних организама (део), а партиципирала је на предметима Стручна пракса 1 и 2. На Мастер академским студијама (МАС) на одсеку за Фитомедицину изводила је вежбе на предмету Синантропни организми (део), а од школске 2015/2016 изводи вежбе на предмету Заштита њивских биљака. Поред извођења вежби на предмету Биолошка контрола штетних организама на ОАС било јој је поверено и држање дела наставе од школске 2012/2013., а од школске 2015/2016 је носилац овог предмета. На одсеку за Хортикултуру (ОАС) од школске 2014/2015 изводила је наставу и вежбе на обавезном предмету Болести и штеточине хортикултурних биљака (део). Тренутно је носилац обавезног предмета Посебна ентомологија 1 (ОАС) (од школске 2017/2018) и изборних предмета Биолошка контрола штетних организама (од 2015/2016) и Инвазивне

штеточине (од 2014/2015), а партиципира на предмету Стручна пракса 1 на ОАС модул Фитомедицина. Изводи наставу на предмету Болести и штеточине хортикултурних биљака (део), ОАС модул Хортикултура. На Дипломским академским мастер студијама је ангажована у извођењу дела вежби на предмету Заштита њивских биљака. На Докторским академским студијама (ДАС) носилац је предмета Морфологија и анатомија инсеката, а партиципира на предмету Физиологија инсеката.

3.1.2. *Оцена педагошког рада у студентским анкетама*

Према анонимним студентским анкетама (укупно 20 анкета) за период од 2019/2020 – 2023/2024. године, квалитет наставног рада др Душанке Јеринић-Продановић оцењен је средњом оценом 4,79 (4,91 као сарадник у настави и 4,68 као наставник) (од максимално 5) (Прилог 5).

3.1.4. *Обезбеђење наставно-научног подмлатка*

Др Душанка Јеринић-Продановић је била члан комисија за оцену и одбрану две докторске дисертације. Била је ментор седам мастер радова и члан комисије седамнаест мастер радова (Прилог 7). Осим наведеног била је ментор и члан комисије већег броја дипломских и завршних радова. До избора у наставничко звање руководила је изразом пет дипломских радова.

3.1.5. *Уџбеници, практикуми, монографије*

После избора у звање доцента др Душанка Јеринић-Продановић је објавила једну монографију, која се користи као помоћна литература за спремање испита из предмета Посебна ентомологија 1, Болести и штеточине хортикултурних биљака, Ентомологија.

- **Душанка Јеринић-Продановић (2020):** Лисне буве (Hemiptera: Psylloidea) штеточине гајених биљака у Србији. Пољопривредни факултет, Универзитета у Београду, 2020. год., број страна 168. Издање у штампаном облику. ISBN 978-86-7834-355-1, СР-Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд 595.752, COBISS.SR-ID 282718220

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. *Објављени и саопштени научно-истраживачки радови*

У току досадашњег бављења научно-истраживачким радом, др Душанка Јеринић-Продановић је, поред докторске дисертације, самостално или у сарадњи са другим ауторима, објавила или саопштила укупно 98 радова (95 научна и 3 стручна рада), од којих су 83 (укључујући и стручне радове) објављени до избора у звање ванредни професор, а 15 радова после избора у звање ванредни професор. Списак и библиографски подаци свих референци дати су у Прилогу 1. Укупно остварени коефицијент научне компетентности износи 102,6 од чега је 85,1 остварено пре избора, а 17,5 после избора у звање ванредни професор. Преглед научно-истраживачких резултата је детаљно приказан у Табели 1.

После избора у звање ванредни професор др Душанка Јеринић-Продановић је објавила један рад у истакнутом међународном часопису са SCI листе (M21), један рад у националном часопису међународног значаја (M24), саопштила 5 радова на међународним скуповима штампаним у изводу (M34), објавила један рад у часопису националног значаја (M53), два предавања по позиву са скуповима националног значаја штампаних у изводу (M62), саопштила 5 радова са скупова националног значаја (M64).

**Табела 1. Врста и квантификација научно-истраживачких резултата
др Душанке Јеринић-Продановић**

Ознака групе резултата	Врста научног резултата	Вредност коэффициента М	Пре избора у звање ванредни професор		После избора у звање ванредни професор		Укупно бодова
			Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	
M20	M21	8,0	-	-	1	8,0	8,0
	M22	5,0	2	10,0	-	-	10
	M23	3,0	1	3,0	-	-	3,0
	M24	3,0	2	6,0	1	3,0	9,0
M30	M33	1,0	3	3,0	-	-	3,0
	M34	0,5	18	9,0	5	2,5	11,5
M40	M42	5	1	5,0	-	-	5,0
	M45	1,5	1	1,5	-	-	1,5
M50	M51	2,0	8	16,0	-	-	16,0
	M52	1,5	10	15,0	-	-	15,0
	M53	-	-	-	1	1	16,0
M60	M62	1,0	3	3,0	2	2,0	5,0
	M64	0,2	28	5,6	5	1,0	6,6
	M66	1,0	2	2,0	-	-	2,0
M70	M71	6,0	1	6,0	-	-	6,0
Укупно	/	/	80	85,1	15	17,5	102,6

Кратак приказ и анализа радова

Радови др Душанке Јеринић-Продановић, објављени пре избора у звање ванредни професор анализирани су у извештају Комисије приликом тог избора. Овом приликом детаљније се разматрају радови објављени после избора у ово звање. Радови др Душанке Јеринић-Продановић, објављени после избора у звање ванредни професор, према тематици коју су обрађивали могу се сврстати у следеће 4 групе:

1) Проучавање лисних бува са физиолошких и биохемијских аспеката (85, 96, 99)

У радовима под редним бројевима 85, 96, 99 проучавани су биохемијски и физиолошки одговори биљака из фамилије *Ariaseae* на исхрану мрквине буве *Bactericera trigonica*. У раду под редним бројем 85 је испитиван физиолошки и оксидативни стрес као одговор шаргарепе (*Daucus carota*) на инфестацију лисном бувом *Bactericera trigonica*. На основу мерења фотосинтетских пигмената, пролина, укупних полифенола, садржаја H_2O_2 и MDA, способности уклањања радикала DPPH и активности антиоксидативних ензима SOD, CAT, POKS у листовима шаргарепе, утврђено је да *B. trigonica* умањује и одлаже

реакције на оксидативни стрес, омогућавајући дуготрајно храњење без видљивих симптома и промена на шаргарепи. У раду под редним бројем 96 су анализирани биохемијски и физиолошки одговори биљака мркве, целера и першуна насталих исхраном ларви и имага мрквине буве. Услед промена насталих исхраном лисне буве, код свих експерименталних биљака дошло је до поремећаја хомеостазе фотосинтетских пигмената. Највеће промене су уочене у садржају каротеноида. Концентрација водоник-пероксида и степен липидне пероксидације код першуна и шаргарепе се смањује, док је код целера испољио супротан ефекат. У раду под редним бројем 99 утврђено је да исхрана мрквине буве доводи до биотичких промена у биљкама шаргарепе који је резултирао изменом садржаја фотосинтетских пигмената, као и продукцијом реактивних форми кисеоника у инфестираним листовима мркве.

2) Лисне буве као штеточине биљака у Србији (92 и 94)

Лисне буве као штеточине биљака у Србији приказане су у два рада. Ови радови имају карактер примењених истраживања, а односе се на врсте лисних бува које су значајне штеточине на гајеним крушкама, као и на украсним биљкама.

За сваку утврђену врсту, у радовима су детаљно анализирани морфолошке карактеристике свих развојних стадијума, биљке домаћини, начин исхране, циклус развића, симптоми оштећења и штетност, што има велики значај за примењену ентомологију и за биљну производњу уопште.

У раду под редним бројем 92 проучавана је заступљеност и штетност лисних бува рода *Cacopsylla* у засадима крушке у Србији. Осим већ познате три врсте лисних бува, утврђена је још једна, *Cacopsylla bidens* како у интензивним тако и екстензивним засадима крушке и представља веома значајну штеточину која се даље шири по Србији. У раду под редним бројем 94 су проучаване врсте лисних бува које су заступљене на хортикултурним биљкама, а неке од њих си и инвазивне врсте. На врстама рода *Fraxinus* (јасен) које се често гаје у градским срединама, било у парковима или као дрвореди по улицама, утврђено је шест врста лисних бува из рода *Psylloppsis*, од којих је *Psylloppsis repens* нова врста на подручју Европе, регистрована у Београду. На украсном глогу *Crataegus oxyacantha* св. *rubra plena* утврђено је присуство четири врсте лисних бува из рода *Cacopsylla* (*C. melanoneura*, *C. peregrina*, *C. crataegi* и *C. affinis*). На шимширу (*Buxus sempervirens*) је утврђена једна врста *Cacopsylla buxi*, која је проучавана на великом броју локалитета на подручју Србије и представља значајну штеточину ове биљне врсте. У парковима на подручју Београда на бресту (*Ulmus effusa*) у великој бројности и са значајним оштећењима биљке домаћина утврђена је *Cacopsylla ulmi*. Поред наведених врста, на хортикултурним биљкама на великом броју локалитета у Србији су регистроване и инвазивне врсте: *Homotoma ficus* на смокви, *Trioza centranthi* на *Centranthus ruber* и *Valerianella dentata*, *Acizzia jamatonica* на *Albisia julibrissin*, *Cacopsylla pulchella* на *Cercis siliquastrum* и *Trioza neglecta* на *Elaeagnus angustifolia*.

3) Фаунистички радови о природним непријатељима лисних бува (90, 91, 93)

Резултати проучавања природних непријатеља лисних бува приказани су у 3 рада. У раду под бројем 90 су проучавани природни непријатељи мрквине лисне буве *Bactericera trigonica*. Природни непријатељи су делом сакупљани, делом гајени са осам локалитета са гајене и дивље мркве. Укупно је сакупљено и одгајено пет врста паразитоидних осица, од којих је једна одређена до нивоа рода са знацима да се ради о новој врсти за науку. Једна врста паразитоидне осице је одређена као

хиперпаразитоид. Поред паразитоида одгајене су и две предаторске врсте *Orius niger* (Hemiptera, Anthocoridae) *Scimnus interruptus* (Coleoptera, Coccinellidae) које су овом приликом први пут утврђене као предатори мрквине буве и уопште лисних бува. У раду под редним бројем 91 су проучавани предатори инвазивне врсте лисне буве *Sacopsylla pulchella*. Укупно је одгајено или сакупљено дванаест врста предатора. Најбројнији су били предатори из фамилије Coccinellidae (Coleoptera) са шест врста, а најдоминантнија врста је била *Adalia bipunctata*. *Closterotomus fulvomaculatus* (Hemiptera, Miridae) је овим истраживањима први пут утврђена као предатор лисних бува. У раду под редним бројем 93 су проучавани паразитоиди лисних бува. Ова проучавања су резултирала налазом 37 врста паразитоида са 35 врста лисних бува. Сви одгајени паразитоиди су из реда Hymenoptera из три надфамилије (Chalcidoidea, Ceraphronoidea и Cynipoidea) и седам фамилија (Aphelinidae, Encyrtidae, Eulophidae, Figitidae, Megaspilidae, Pteromalidae и Tetracampidae). Најбројнија је фамилија Encyrtidae са одгајених 16 врста, затим Eulophidae са 14 врста, Aphelinidae и Pteromalidae са по две врсте, док је по једна врста одгајена из фамилија Figitidae, Megaspilidae и Tetracampidae. Од одгајених врста паразитоида само су две паразитирале одрасле јединке лисних бува, док су друге врсте утврђене као паразитоиди преимагиналног стадијума. Најдоминантнији паразитоид лисних бува је до сад позната врста *Prionomitus mitratus*, која је одгајена из 12 врста лисних бува. Резултати добијени овим проучавањима представљају нове податке у свету.

4) Штетни инсекти гајених биљака (86, 87, 88, 89, 95, 97, 98)

Резултати проучавања других штетних врста инсеката гајених биљака, пре свега економски значајних врста, приказани су у седам радова.

У раду под бројем 86 приказани су резултати првог налаза и проучавања смоквиног смотавца *Choreutis nemorana* (Hübner, 1799) (Lepidoptera: Choreutidae) на подручју Србије. У раду под редним бројем 95 се износе подаци о првом налазу и проучавању економски значајне штеточине, орахове муве *Rhagoletis completa*, која је у неким подручја Србије нанела огромне штете у производњи ораха. У радовима под редним бројевима 87 и 97 проучавана је појава и динамика лета орахове муве. Појава и динамика лета су праћени помоћу лепљивих клопки и гајењем ларви до имага у контролисаним условима. У раду под редним бројем 98 су приказани резултати првог налаза медитеранске воћне муве *Ceratitis capitata* у Србији. Медитеранска воћна мува је регистрована на ограниченом подручју у Србији, тачније само на подручју града Београда. У раду под редним бројем 88 је проучавана дистрибуција, штетност и тренутни статус медитеранске воћне муве у Србији. У раду под редним бројем 89 су проучаване још две нове врсте воћних мува Tephritidae у фауни Србије *Anomoia purmunda* Harris, 1780 са плодова глога (*Crataegus monogyna*) и *Carpomya* (*Carpomya*) *chineri* (Loew, 1856) са плодова шипурка (*Rosa canina*).

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

4.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Др Душанка Јеринић-Продановић је била: **члан** Научног одбора XIII Симпозијума Ентомолога Србије 2022, XVII Симпозијума о заштити биља 2023. и Организационог одбора XVI Симпозијума о заштити биља 2021. (Прилог 6)

Учесник на 3 међународна и 5 домаћих скупова. (Прилози 3 и 4).

4.1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским, специјалистичким, мастер и докторским студијама

Ментор 2 мастер рада и члан комисије 9 мастер радова (Прилог 7).

4.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

После избора у звање ванредни професор др Душанка Јеринић-Продановић је учествовала у реализацији једног националног и једног међународног пројекта.

Међународни пројекат: „Harmonization and Innovation in PhD Study programs for Plant Health in sustainable Agriculture (598444-EPP-1-2018-1-HR-EPPKA2-CBHE-JP-SUM) - HarISA (2019 - 2022)“.

Национално-стручни пројекат: Програм мера заштите здравља биља, посебни надзор над инсектима (2020-2025). (Прилог 8).

4.2. Допринос академској и широј заједници

4.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Др Душанка Јеринић-Продановић је Члан Одбора за развој, научну, стручну сарадњу и целоживотно учење 2021 - 2024. (одлука бр. 32/1-9.3 од 27.10.2021. године); члан Одбора за наставу 2024 – (одлука бр. 32/1-8.1 од 30.10.2024. године); заменик члана Етичке Комисије од 2021- Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, (одлука бр. 12/330-1 од 16.09.2021).

Члан Комисије за избор наставника у звање на радно место ванредни професор (одлука бр. 400/2 – 3/4 од 26.11.2020), Председник Комисије за избор сарадника у звање и на радно место сарадник у настави (одлука бр. 300/3 – 3/4 од 28.12.2024.), Члан Комисије за избор у звање виши научни сарадник (одлука бр. 300/8-5 од 30.05.2024.) (Прилог 9).

4.2.2. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

У оквиру пројекта Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture – HarISA“. Зарпреб, 26. фебруар 2021, учествовала је на тренингу „How to become a good mentor?“. У организацији Европске Комисије за безбедност хране (BTSF ACADEMY- Better Training for Saffron food), похађала је два курса „Better Training for Safer Food, Plant Health Surveys II (Contract number 2020 96 02), Santiago de Compostela, Шпанија, 1 – 4. октобар 2024. и „Better Training for Safer Food, Plant Disease Outbreaks and Contingency Plannings for Priority Pests (Contract number 2020 96 08)“ – Session 1. Севиља, Шпанија, 12 – 15. новембар 2024. (Прилог 10).

4.2.3. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке

Др Душанка Јеринић-Продановић је добитник Награде Привредне Коморе Београда „За најбоље дисертације одбрањене у школској 2010/11“ на Универзитету у Београду.

4.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

4.3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству

Др Душанка Јеринић–Продановић је била учесник јеног међународног пројекта „Harmonization and Innovation in PhD Study programs for Plant Health in sustainable Agriculture (598444-EPP-1-2018-1-HR-EPPKA2-CBHE-JP-SUM) - HarISA (2019 - 2022)“. У сарадњи са колегама из других научно-истраживачких установа објавила четири рада од којих је један са SCI листе. (Прилози 2 и 12)

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

После избора у звање ванредни професор др Душанка Јеринић–Продановић је била члан комисије за писање извештаја за избор MSc Јована Добросављевића у истраживачко звање истраживач сарадник на Универзитету у Београду, Шумарски факултет (одлука бр. 01-2/246 од 29.12.2021), Члан Комисије за избор др Тање Дробњаковић у звање научни сарадник, Институт за пестициде и заштиту животне средине (одлука бр. 05-2871 од 12.12.2023), Члан Комисије за избор др Тање Дробњаковић у звање виши научни сарадник, Институт за пестициде и заштиту животне средине (одлука бр. 05 – 1716 од 31.07.2024), Члан Комисије за избор у звање виши научни сарадник др Марине Дервишевић, Институт за заштиту биља и животну средину (одлука бр. 05-2305 од 22.11.2024) (Прилог 11).

4.3.3.Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Др Душанка Јеринић–Продановић је обављала функцију председника Ентомолошког друштва Србије у два мандата у периоду од почетка 2013. до 2017. године. Члан је Надзорног органа Ентомолошког друштва у два мандатна периода (2022-2024 и 2024-2026) (Прилог 13).

5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу анализе наставног, научно-истраживачког и стручног рада др Душанке Јеринић–Продановић у протеклом периоду, може се закључити да кандидат испуњава услове за избор у звање ванредног професора. У оквиру спроведених анкета од стране студената оцењена је са високим оценама (просечна оцена 4,79, од укупно 20 анкета). У досадашњем раду, др Душанка Јеринић–Продановић је била члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације, ментор 7 мастер радова, члан комисије 17 мастер радова, ментор 7 дипломских и 6 завршних радова и члан комисије при одбрани 16 дипломских и 13 завршних радова.

Др Душанка Јеринић–Продановић је до сада самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила 98 радова (95 научних и 3 стручна рада; 36 самостална рада), од којих су четири са SCI листе; један из категорије M21, два из категорије M22 и један из категорије M23. Укупни коефицијент научне компетентности је $M=102,6$. После избора у звање ванредни професор објавила је 15 радова, од којих је један из категорије M21, са коефицијентом научне компетентности $M=17,5$. Аутор је једне монографије, која се користи као литература за спремање дела испита из предмета: Посебна ентомологија 1, Болести и штеточине хортикултурних биљака на ОАС и Ентомологија на ДАС.

Др Душанка Јеринић-Продановић је после избора у звање ванредни професор учествовала у реализацији једног међународног пројекта (који је завршен) и једног национално-стручног пројекта који је у току.

Успешно и савесно изводи наставу и вежбе, као и све поверене послове у настави, истраживачком и стручном раду.

У научном раду испољава иницијативу, самосталност и спремност у решавању проблема у фундаменталној и примењеној ентомологији, као и у области заштите биља.

Интересовање и рад др Душанке Јеринић-Продановић на проучавању лисних бува (Psylloidea) и њихових природних непријатеља, афирмисали су је у доброг познаваоца и јединог истраживача ове групе инсеката у Србији. Радећи и на другим врстама штетних инсеката, проширила је своја истраживачка интересовања, чиме се квалификовала у доброг и квалитетног ентомолога.

На основу изнетих података о наставним, научним и стручним квалификацијама Комисија сматра да др Душанка Јеринић-Продановић испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и донесе одлуку да се др Душанка Јеринић-Продановић изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија.

Земун, 31.03.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Анђа Радоњић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Ентомологија и пољопривредна зоологија

др Оливера Петровић-Обрадовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Ентомологија и пољопривредна зоологија

др Чедомир Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Шумарски факултет
Ужа научна област: Заштита шума и украсних биљака

6. ПРИЛОЗИ

Прилог 1. Списак објављених и саопштених научних радова др Душанке Јеринић-Продановић

Прилог 2. Докази о испуњености услова везаних за број и категорију објављених и саопштених научних радова после избора у звање ванредни професор (категорије M20)

Прилог 3. Докази о испуњености услова везаних за број и категорију објављених и саопштених научних радова после избора у звање ванредни професор (категорије M30 и M60)

Прилог 4. Предавање по позиву

Прилог 5. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током претходног изборног периода

Прилог 6. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Прилог 7. Резултати у развоју научно-наставног подмлатка

Прилог 8. Ангажованост у реализацији пројеката

Прилог 9. Члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Прилог 10. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

Прилог 11. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Прилог 12. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Прилог 13. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. Члан Ентомолошког друштва Србије и члан Надзорног органа УО Ентомолошког друштва Србије

**Прилог 1. Списак објављених и саопштених научних радова
др Душанке Јеринић –Продановић**

**А. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА ДО ИЗБОРА У
ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (М20)

Рад у часопису међународног значаја (М23 = 3)

1. Malenovsky, I. and **Jerinić-Prodanović, D.** (2011). A revised description of *Psyllopsis repens* Loginova, 1963 (Hemiptera: Psylloidea), with first records from Europe. Arch. Biol. Sci., Belgrade, 63 (1), 275-286. DOI:10.2298/ABS1101275M

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30)

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

2. Simova-Tošić, D., R. Petanović, R. Spasić, O. Petrović, D. Graora i **D. Jerinić** (1998): Phytophagous insects and mites on weeds in wheat fields and margins. Proc. of Intern. Symp. on Integrated Protection of Field Crops. Vrnjačka Banja, 21-26.09.1998., str. 93-102. Društvo za zaštitu bilja Srbije.
3. **Jerinić-Prodanović, D.** i R. Spasić (2003): *Bactericera tremblayi* Wagner (Homoptera, Triozidae) a new pest of some vegetable crops in Serbia. Сборник Научни доклади. Международна Научна Конференција 50 години Лесотехнически Универзитет, Софија, 1-2.4.2003., стр. 142-147, Растителна заштита.

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

4. Simova-Tošić, D., R. Petanović, R. Spasić, O. Petrović, D. Graora i **D. Jerinić** (1998): Phytophagous insects and mites on weeds in wheat fields and margins. Intern. Symp. on Integrated Protection of Field Crops. Vrnjačka Banja, 21-26.09.1998., Book of abstracts, page 188.
5. **Jerinić-Prodanović, D.**, (2006): A Contribution of the knowlegde on the jumping Plant Lice (Homoptera, Psylloidea) on Urban Trees in Serbia, Book of Abstracts 70th Anniversary of Plant Protection Institute and Annual Balkan Week of Plant Health. Maj 28-31. 2006. Kostinbrod. Bulgaria p. 31.
6. **Јеринић-Продановић, Д.**, (2009): *Cacopsylla (Hepatopsylla) bidens* (Šulc, 1907) (Hemiptera, Psyllidae) нова штеточина крушке у Србији. VI Конгрес о заштити биља са Симпозијумом о биолошком сузбијању инвазивних организама. Златибор, 23 – 27. 11. 2009. Зборник резимеа, стр. 95 – 96.
7. **Jerinić-Prodanović, D.**, Protić, D., Mihajlović, Lj., (2009): Predators and parasitoids of pear psyllid *Cacopsylla (Hepatopsylla) bidens* (Šulc, 1907) in Serbia. VI Конгрес о заштити биља са Симпозијумом о биолошком сузбијању инвазивних организама. Златибор, 23 – 27. 11. 2009. Зборник резимеа, стр. 110 - 111.

8. Stojnić, B., **Jerinić-Prodanović, D.**, Mladenović, K. (2009): Whirligig mite, *Anystis baccarum* (L.) (Acari: Anystidae), predator of jumping plant-lice (Hemiptera: Psyllidae) on ash and hawthorn trees. VI Конгрес о заштити биља са Симпозијумом о биолошком сузбијању инвазивних организама. Златибор, 23 – 27. 11. 2009. Зборник резимеа, стр. 170 - 172.

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 2)

9. **Јеринић-Продановић, Д.** (2006): Распрострањеност, биологија и штетност лисне буве *Bactericera tremblayi* Wagner (Homoptera, Triozidae) у Србији. Пестициди и фитомедицина, вол. 21, бр. 1: 31-38.
10. **Јеринић-Продановић, Д.** (2006): *Cacopsylla (Thamnopsylla) melanoneura* Förster (Homoptera, Psyllidae) нова штетна врста на јабуци у Србији. Пестициди и фитомедицина, вол. 21, бр. 2: 121-128.
11. **Јеринић-Продановић, Д.** (2007): *Psyllopsis fraxinicola* Förster (Homoptera, Psyllidae), нова штеточина јасена у Србији. Пестициди и фитомедицина. Вол. 22. бр. 1. стр. 51-57.
12. **Јеринић-Продановић, Д.** (2007): *Cacopsylla picta (costalis* Flor, 1861) (Förster, 1848) (Homoptera, Psyllidae), нова врста лисне буве на јабуци у Србији. Пестициди и фитомедицина. Вол. 22. бр. 4. стр. 285-290.
13. **Jerinić – Prodanović, D.**, Protić, Lj. i Mihajlović, Lj. (2010): Predatori i parazitoidi *Cacopsylla pyri* (L.) (Hemiptera: Psyllidae) u Srbiji. Pesticidi i fitomedicina. Vol. 25, iss. 1, pp. 29-42

Рад у часопису националног значаја (M52 = 1,5)

14. **Jerinić-Prodanović, D.** (2006): A new jumping plant-louse *Cacopsylla ulmi* Förster (Homoptera, Psyllidae) on elm in Serbia. Acta Entomologica Serbica, vol. 11, (1/2): 11-18.
15. **Jerinić-Prodanović, D.** (2010): Checklist of jumping plant-lice (Hemiptera: Psylloidea) in Serbia. Acta entomologica Serbica, Vol. 15, N_o 1, 29-59.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62=1)

16. Петровић-Обрадовић, О., Граора, Д. и **Јеринић-Продановић, Д.** (2007): Истраженост и значај биљних вашију и лисних бува у Србији. XIII Симпозијум са саветовањем о заштити биља са међународним учешћем. Златибор, 26-30. 11. 2007. Зборник резимеа, стр. 18-20, (реферат по позиву).
17. Тамаш, Н., Милетић, Н. и **Јеринић-Продановић, Д.** (2008): Интегрални концепт сузбијања крушкине буве. IX Саветовање о заштити биља. Златибор, 24-28.11.2008. Зборник резимеа, стр. 31-32. (реферат по позиву).

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

18. Симова-Тошић, Д., Р. Спасић и **Д. Јеринић** (1996): Развиће *Trioza brassicae* Vas. (Homoptera, Triozidae) у зависности од биљке хранитељке. X Југосл. симп. о заштити биља, Будва, 30.9-4.10.1996. Зборник резимеа, стр. 35.
19. Граора, Д., **Јеринић, Д.**, Јовановић, Б. и Влајић, Ј. (1997): Фитофагни инсекти и гриње коровских биљака у усеу озиме пшенице. Симпозијум ентомолога Србије '97, Гоч, 2-4.10.1997. Зборник резимеа, стр. 43.
20. Симова-Тошић, Д., **Јеринић, Д.** и Смиљанић, Д. (1997): Прилог познавању микофагних врста Cecidomyiidae (Diptera) у Србији. Симпозијум ентомолога Србије '97, Гоч, 2-4.10.1997. Зборник резимеа, стр. 35.
21. **Јеринић, Д.**, Симова-Тошић, Д. и Спасић, Р. (1998): Прилог познавању штеточина грашка. IV Југословенски конгрес о заштити биља, Врњачка Бања, 21-26.09.1998., стр. 92.
22. **Јеринић, Д.** и Спасић, Р. (1999): Прилог познавању јасенове лисне буве *Psyllopsis discrepans* Flor (Homoptera, Psyllidae). Симпозијум ентомолога Србије '99, Гоч, 21-23.10.1999. Зборник резимеа, стр. 21.
23. **Јеринић-Продановић, Д.** и Спасић, Р. (2002): Прилог познавању лисних бува (Homoptera, Psyllidae) на глогу. XII Симпозијум о заштити биља и Саветовање о примени пестицида, Златибор, 25-29.11.2002., Зборник резимеа, стр. 119.
24. Граора, Д., **Д. Јеринић-Продановић**, Р. Спасић и М. Шестовић (2003): Динамика лета и сузбијање *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae) у Радмиловцу. VI Саветовање о заштити биља, Златибор, 24-28.11.2003., Зборник резимеа, стр. 76.
25. **Јеринић-Продановић, Д.** (2005): Нова врста лисне буве *Sacopsylla ulmi* Förster (Homoptera, Psyllidae) на бресту у Србији. Симпозијум ентомолога Србије са међународним учешћем, Бајина Башта, Зборник резимеа, стр. 23.
26. Граора, Д., Р. Спасић и **Д. Јеринић-Продановић** (2005): *Coroebus elatus* F. (Coleoptera, Vuprestidae) и *Otiorrhynchus rugosostriatus* (Coleoptera, Curculionidae), узрочници сушења јагоде у региону Смедерева. VII Саветовање о заштити биља, Сокобања, 15-18.11.2005., Зборник резимеа, стр. 118-119.
27. Спасић, Р., Д. Граора и **Д. Јеринић-Продановић** (2005): Налаз врсте *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) (Diptera, Agromyzidae) у попиљкама цвећа из увоза. VII Саветовање о заштити биља, Сокобања, 15-18.11.2005., Зборник резимеа, стр. 191-192.
28. Граора, Д., **Д. Јеринић-Продановић** и Б. Магуд (2005): Присуство штитастих ваши (Diaspididae) у попиљкама цвећа из увоза. VII Саветовање о заштити биља, Сокобања, 15-18.11.2005., Зборник резимеа, стр. 189-190.
29. **Јеринић-Продановић, Д.** (2006): Прилог познавању *Sacopsylla (Thamnopsylla) costalis* Flor, 1861 (Psyllidae, Homoptera) у Србији. VIII Саветовање о заштити биља, Златибор, 27.11-1.12.2006., Зборник резимеа, стр. 115-116.

30. **Јеринић-Продановић, Д.** (2007): *Cacopsylla (Thamnopsylla) rhamnicola* (Scott) i *Trioza rhamni* (Schrank) (Homoptera, Psylloidea) нове врсте лисних бува у фауни Србије. Симпозијум ентомолога Србије 2007. са међународним учешћем. Ужице. Пленарни реферати и резимеи, стр. 22.
31. **Јеринић-Продановић, Д.** (2007): Први налаз лисне буве *Homotoma ficus* L. (Homoptera, Homotomidae) на смокви у Србији. XIII Симпозијум са саветовањем о заштити биља са међународним учешћем. Златибор, 26-30. 11. 2007. Зборник резимеа, стр. 69-70.
32. **Јеринић-Продановић, Д, Мутавцић, С и Дробњаковић, Т.,** (2008): Анализа морфолошких карактеристика сезонских форми *Cacopsylla pyri* (L.) (Homoptera, Psyllidae). IX Саветовање о заштити биља. Златибор, 24-28.11.2008. Зборник резимеа, стр. 126-127.
33. **Јеринић-Продановић, Д, Дробњаковић, Т., Мутавцић, С., Михајловић, Љ и Протић, Љ:** (2008): Природни непријатељи крушкине лисне буве *Cacopsylla pyri* (L.) (Homoptera, Psyllidae). IX Саветовање о заштити биља. Златибор, 24-28.11.2008. Зборник резимеа, стр. 127-128.
34. **Јеринић-Продановић, Д.,** (2009): Комплекс врста лисних бува (Psylloidea, Psyllidae) на глогу (*Crataegus* spp.) у Србији. Симпозијум ентомолога Србије 2009. Сокобања. Зборник резимеа, стр. 19.

МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (М70)

Одбрањена докторска дисертација (М71=6)

35. **Јеринић-Продановић, Д.** (2010): Диверзитет лисних бува (Homoptera, Psylloidea) и њихових природних непријатеља у Србији, са посебним освртом на врсте значајне у пољопривреди. Докторска дисертација. Пољопривредни факултет, Београд - Земун.

Одбрањен магистарски рад (М72=3)

36. **Јеринић, Д.** (2000): Биоеколошка проучавања лисне буве *Bactericera tremblayi* Wagner (Homoptera, Triozidae). Магистарска теза. Пољопривредни факултет, Београд - Земун.

Стручни радови

37. Спасић, Р., Д. Симова-Тошић и **Д. Јеринић** (1997): *Trioza brassicae* Vas., нова штеточина лука у Србији. Биљни лекар XXV, бр. 1: 43-45.
38. Граора, Д. и **Д. Јеринић-Продановић** (2005): Динамика лета и штетност јабуковог смотавца (*Cydia pomonella* L.). Биљни лекар, бр. 6: 615-619.
39. Граора Д., Р. Спасић и **Д. Јеринић-Продановић** (2006): *Coroebus elatus* F. и *Otiorrhynchus rugosostriatus*, штеточине корена јагоде. Биљни лекар, бр. 2: 130-134.

**СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У
ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ**

ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у часопису међународног значаја (M22 = 5)

40. **Jerinić-Prodanović D**, Protić Lj. (2013) True bugs (Hemiptera, Heteroptera) as psyllid predators (Hemiptera, Psylloidea). In: Popov A, Grozeva S, Simov N, Tasheva E (Eds) Advances in Hemipterology. ZooKeys 319: 169–189. DOI:10.3897/zookeys.319.4316
41. **Jerinić-Prodanović, D.**, Mihajlović, Lj. & Stojanović, A. (2019): Parasitoids of jumping plant-lice (Psylloidea, Hemiptera) from the family Encyrtidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) in Serbia. Zootaxa 4577 (1): 29-50. DOI: 10.11646/zootaxa.4577.1.2

Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24 = 3)

42. **Jerinić-Prodanović, D.** (2011): Lisna buva *Cacopsylla (Hepatopsylla) bidens* (Šulc, 1907) (Hemiptera, Psyllidae) nova štetočina kruške u Srbiji. Pesticidi i fitomedicina. Vol. 26, br. 2, pp. 147-157.
43. **Jerinić-Prodanović, D.** (2011): The first finding of the fig psylla *Homotoma ficus* L. (Hemiptera, Psylloidea, Homotomidae) in Serbia. Pesticidi i fitomedicina. Vol. 26, br. 3, pp. 205 – 212.

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 1)

44. **Jerinić-Prodanović, D.** (2012): Alien species of jumping plant lice (Hemiptera: Psylloidea) in Serbia. International Symposium Current Trends in Plant Protection. Proceedings. Pp. 548-555. Institute for Plant Protection and Environment, Belgrade, 25-28.09.2012.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 0,5)

45. **Jerinić-Prodanović, D.** (2011): Biodiversity of jumping plant-lice (Hemiptera: Psylloidea) in Serbia. 22. SIEEC – Symposium Internationale Entomofaunisticum Europae Centralis XXII. 29.06.-03.07.2011. Varaždin, Croatia. Book of Abstracts, pp. 54-55.
46. **Jerinić-Prodanović, D.** & Ljiljana Protić (2012): Contribution to the knowledge of true bugs (Hemiptera: Heteroptera) psyllid predators (Hemiptera: Psylloidea) in Serbia. Sixt European Hemiptera Congress, 25-29. june 2012, Blagoevgrad, Bulgaria. Book of Abstracts, pp. 57.
47. **Jerinić-Prodanović, D.** (2012): Pear psyllids (Hemiptera: Psyllidae) in Serbia. Sixt European Hemiptera Congress, 25-29. june 2012, Blagoevgrad, Bulgaria. Book of Abstracts, pp. 57 – 58.
48. **Jerinić-Prodanović, D.** (2014): *Bactericera trigonica* (Hodkinson, 1981) (Hemiptera, Triozidae) - new pest on carrot in Serbia. VII Congress on plant protection "Integrated Plant Protection Knowledge – Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry

- and Landscape Architecture". Zlatibor, 24-28. Novembar 2014. Book of Abstracts. pp. 321 – 323.
49. **Jerinić-Prodanović, D.** (2014): Natural enemies of jumping plant-lice *Cacopsylla* on apple in Serbia. VII Congress on plant protection "Integrated Plant Protection Knowledge – Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture". Zlatibor, 24-28. Novembar 2014. Book of Abstracts. pp. 321 – 323.
 50. **Jerinić-Prodanović, D.** (2015): Parasitoids of jumping plant-lice (Hemiptera: Psylloidea) in Serbia. 7th European Hemiptera Congress, 19th-24th. july 2015, Graz (Austria). Book of Abstracts, pp. 42.
 51. **Jerinić-Prodanović, D.** (2015): The psyllids from the genus *Psyllopsis* Löw, 1879 (Hemiptera: Psylloidea) and their natural enemies in Serbia. 7th European Hemiptera Congress, 19th-24th. july 2015, Graz (Austria). Book of Abstracts, pp. 43.
 52. **Jerinić-Prodanović, D.** (2015): Contribution to the knowledge of biology and host plants of *Bactericera trigonica* Hodkinson, 1981 (Hemiptera, Psylloidea, Triozidae). 7th European Hemiptera Congress, 19th-24th. july 2015, Graz (Austria). Book of Abstracts, pp. 41.
 53. Tešanović, D., Spasić, R. **Jerinić Prodanović, D.** (2016). Psyllid species (*Cacopsylla* spp.) in pear orchards of East Sarajevo. 5th International Symposium on Agricutlural Sciences, Agro Res 2016, Book of abstracts, February 29 - March 03, 2016, Banjaluka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, str 119.
 54. **Jerinić-Prodanović, D.**, Vasić, K, Stojanović, A. and Protić, Lj. (2018). Natural enemies of *Acizzia jamatonica* (Kuwayama) (Hemiptera: Psylloidea) in Serbia. 8th European Hemiptera Congress, 24th-29th. june 2018, Katowicw-Zawiercie (Poland). Book of Abstracts, pp. 100.
 55. **Jerinić-Prodanović, D.**, Rajn G. and Obradović, A. (2018): *Bactericera nigricornis* complex Foerster (Hemiptera, Psylloidea, Triozidae) in carrot crops in Serbia. 8th European Hemiptera Congress, 24th-29th. june 2018, Katowicw-Zawiercie (Poland). Book of Abstracts, pp. 101.
 56. **Jerinić-Prodanović, D.**, Stojanović, A. and Obradović, A. (2018): Parasitoids of *Bactericera trigonica* (Hodkinson) (Hemiptera, Psylloidea, Triozidae). 8th European Hemiptera Congress, 24th-29th. june 2018, Katowicw-Zawiercie (Poland). Book of Abstracts, pp. 102.
 57. Prodanović, G., **Jerinić-Prodanović, D.**, Jovanović, J. and Marković, V. (2018): The geographical information system of Jumping plant-lice (Hemiptera, Psylloidea) and their natural enemies in Serbia. 8th European Hemiptera Congress, 24th-29th. june 2018, Katowicw-Zawiercie (Poland). Book of Abstracts, pp. 59.

МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M40)

Монографија националног значаја (M42=5)

58. **Јеринић-Продановић, Д.** (2020): Лисне буве (Hemiptera: Psylloidea) штеточине гајених биљака у Србији. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 168 стр.

Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (М45=1,5)

59. **Jerinić-Prodanović, D.** (2013): Jumping plant-lice (Hemiptera, Psylloidea) of Fruška gora mountain. In: Šimić, S. (Ed.): Invertebrates (Invertebrata) of the Fruška gora mountain III. Бескичмењаци (Invertebrata) Фрушке горе III. Матица српска. Нови Сад, 2010. 41-59.

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М50)

Рад у водећем часопису националног значаја (М51 = 2)

60. **Jerinić-Prodanović, D.** & Prodanović, G. (2012): The Use of GIS Methodology in Jumping Plant Lice (Hemiptera: Psyllidae) Studies in Serbia. *Pesticidi i fitomedicina*. Vol. 27(1), 49–57.
61. Tešanović, D., Spasić, R., **Jerinić Prodanović, D.** (2016): Psyllid Species (*Cacopsylla* spp.) in Pear Orchards of East Sarajevo. *Agro-knowledge Journal*. vol. 17, no. 1, 81-89. UDC: 632.754:634.13-295(497.6), DOI: 10.7251/AGREN1601081T
62. Holzinger W.E., Aukema B., den Bieman C.F.M., Bourgoin T., Burckhardt D., Carapezza A., Cianferoni F., Chen P.-P., Faraci F., Goula M., Helden A., Hemala V., Huber E., **Jerinić-Prodanović D.**, Kment P., Kunz G., Nickel H., Morkel C., Rabitsch W., Ramsay A.J., Rakauskas R., Roca-Cusachs M., Schlosser L., Seljak G., Serbina L., Soulier-Perkins A., Spodek M. & Frieß T. (2017): Hemiptera records from Lake Spechtensee and from Southern Styria (Austria). *Entomologica Austriaca* 24: 67–82
- Hemiptera records from Lake Spechtensee and from Southern Styria (Austria) (PDF Download Available)*. Available from:
https://www.researchgate.net/publication/315492777_Hemiptera_records_from_Lake_Spechtensee_and_from_Southern_Styria_Austria [accessed Mar 28, 2017].

Рад у часопису националног значаја (М52 = 1,5)

63. **Jerinić-Prodanović, D.** (2011): First record of *Cacopsylla pulchella* (Löw, 1877) (Hemiptera: Psylloidea) in Serbia. *Acta Entomologica Serbica*, vol. 16, (1/2). Pp. 139-142. ISSN 0354-9410
64. **Jerinić-Prodanović, D.**, & Protić, Lj. (2011): New data on true bug predators (Heteroptera: Miridae) of jumping plant-lice (Sternorrhyncha: Psylloidea) in Serbia. *Acta Entomologica Serbica*, vol. 16, (1/2). Pp. 143-146. ISSN 0354-9410
65. **Јеринић-Продановић, Д.**, Спасић, Р., и Смиљанић, Д. (2012): *Janus compressus* F. и *Tetrops praeusta* L., мало познате штеточине воћака у Србији. *Биљни лекар*, ХЛ, бр. 4, 291- 295.

66. **Јеринић-Продановић, Д.** (2013): Распрострањеност, биологија и штетност шљивине лисне буве *Cacopsylla pruni* (Scopoli, 1763) (Hemiptera, Psylloidea) у Србији. Биљни лекар, 41, бр. 4, 411-419.
67. Обрадовић, А., Прокић, А., Златковић, Н., Кузмановић, Н., **Јеринић-Продановић, Д.** (2015): "*Candidatus Liberibacter solanacearum*" - Проузроковач "Зебрасог чипса" кромпира. Биљни лекар, 43, бр. 6, 541-550.
68. Обрадовић, А., **Јеринић-Продановић, Д.**, Ивановић, М., Прокић, А., Кузмановић, Н., Златковић, Н., Павловић, Ж., (2016): "*Candidatus Liberibacter solanacearum*" - Нови патоген биљака из фамилије Ариасеае. Биљни лекар, 44, бр. 2, 180-191.
69. **Јеринић-Продановић, Д.**, Обрадовић, А., Ивановић, М., Прокић, А., Златковић, Н. и Павловић, Ж. (2017): Распрострањеност, биологија и штетност мрквине лисне буве *Bactericera trigonica* (Hodkinson, 1981) (Hemiptera, Triozidae) у Србији. Биљни лекар, 45, бр. 4, 375-384.
70. Јовичић, И., **Јеринић-Продановић, Д.**, Малбашки, К., Рајн, Г., Петровић-Обрадовић, О., (2018): Диверзитет и лет биљних ваши (Hemiptera: Aphididae) потенцијалних вектора вируса мркве. Биљни лекар, 46, бр. 4, 430-438.

ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)

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

71. **Јеринић-Продановић, Д.** (2011): Најважније врсте лисних бува (Hemiptera, Psylloidea) на воћкама у Србији. XI Саветовање о заштити биља, 28. новембар – 2. децембар 2011, Златибор, Зборник резимеа, стр. 17-19.

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

72. **Јеринић-Продановић, Д.** (2011): Лисне буве рода *Psyllopsis* Löew, 1879 (Hemiptera, Psylloidea) у Србији. Симпозијум ентомолога Србије 2011. Доњи Милановац. Зборник резимеа, стр. 25.
73. **Јеринић-Продановић, Д.** (2011): Природни непријатељи лисних бува рода *Psyllopsis* Löew, 1879 (Hemiptera, Psylloidea) у Србији. Симпозијум ентомолога Србије 2011. Доњи Милановац. Зборник резимеа, стр. 27.
74. **Јеринић-Продановић, Д.** (2013): Фауна лисних бува (Hemiptera: Psylloidea) планине Таре. Симпозијум ентомолога Србије 2013, Тара, 18-22. септембар, 2013. Зборник резимеа, стр. 15.
75. **Јеринић-Продановић, Д.** (2013): Природни непријатељи инвазивних врста лисних бува (Hemiptera, Psylloidea) у Србији. Симпозијум ентомолога Србије 2013, Тара, 18-22. септембар, 2013. Зборник резимеа, стр. 61.
76. **Јеринић-Продановић, Д.** (2015): Фауна лисних бува (Hemiptera, Psylloidea) Србије. X Симпозијум ентомолога Србије 2015, Кладово. 23-27. септембар 2015. Зборник резимеа, стр. 10.

77. **Јеринић-Продановић, Д.**, Обрадовић, А., Ивановић, М., Прокић, А., Златковић, Н. и Павловић, Ж. (2017): Лисне буве (Hemiptera, Psylloidea) сакупљане у усеvu мркве. XI Симпозијум ентомолога Србије 2017, 17-21. септембар, 2017. Гоч. Зборник резимеа, стр. 93.
78. Јовичић, И., **Јеринић-Продановић, Д.**, Малбашки, К., Рајн, Г., Обрадовић, А. и Обрадовић-Петровић, О. (2017): Лет биљних вашију (Hemiptera, Aphididae) у усеvu мркве. XIV Саветовање о заштити биља. 27. новембар – 1. децембар, 2017. године. Златибор. Зборник резимеа радова, стр. 75.
79. **Јеринић-Продановић, Д.**, Рајн, Г., Обрадовић, А., Ивановић, М., Прокић, А., Златковић, Н. (2017): Праћење лета лисних бува (Hemiptera, Psylloidea) у усеvu мркве помоћу водених клопки. XIV Саветовање о заштити биља. 27. новембар – 1. децембар, 2017. године. Златибор. Зборник резимеа радова, стр. 77.
80. Менковић, Ј., **Јеринић-Продановић, Д.**, Ђукић, Н. и Обрадовић, А. (2018): Утицај мириса биљака фамилије Apiceae на понашање мрквине буве *Bactericera trigonica* (Hodkinson, 1981) (Hemiptera, Triozidae). XV Саветовање о заштити биља. Зборник резимеа радова. Златибор 26-30. новембар 2018, 46-47.
81. Живојиновић, Д., **Јеринић-Продановић, Д.**, Стојановић, А. (2019): Прилог проучавању паразитоида *Bactericera trigonica* (Hodkinson) (Hemiptera: Psylloidea: Triozidae). XII Симпозијум ентомолога Србије са међународним учешћем 2019, 25-29. септембар, 2019. Ниш. Зборник резимеа стр. 18.
82. **Јеринић-Продановић, Д.**, Смиљанић, Д. (2019): *Baeopelma colorata* (Loew, 1888) (Hemiptera: Psyllidae), нова врста лисне буве у фауни Србије. XII Симпозијум ентомолога Србије са међународним учешћем 2019, 25-29. септембар, 2019. Ниш. Зборник резимеа стр. 28.

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (M66 =1)

83. Симпозијум Ентомолога Србије, 2013, 18-22. септембар 2013, Тара, Зборник резимеа, 72 стр.
84. X Симпозијум Ентомолога Србије, 2015, 23-27. септембар 2015, Кладово, Зборник резимеа, 55 стр.

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у часопису међународног значаја (M21 = 8)

85. Ђурић, М., Jevremović, S., Trifunović-Momčilov, M., Milošević, S., Subotić, A. & **Jerinić-Prodanović, D.** (2024): Physiological and oxidative stress response of carrot (*Daucus carota* L.) to jumping plant-louse *Bactericera trigonica* Hodkinson (Hemiptera: Psylloidea) infestation. *BMC Plant Biol* **24**, 243-264. <https://doi.org/10.1186/s12870-024-04946-4>

Рад у националном часопису међународног значаја (M24 = 3)

86. Stojanović, D., **Jerinić-Prodanović, D.**, Kereši, T., Graora, D. i Marković, M. (2020): *Choreutis nemorana* (Hübner, 1799) (Lepidoptera: Choreutidae) in Serbia. *Topola/Poplar*, 206, 29-34.
DOI: 10.5937/topola2006029S, UDC: 595.78:582.634.2(497.11)"2019/2020"

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 0,5)

87. **Jerinić-Prodanović, D.**, Radonjić, A., Smiljanić, D. and Čkrkić Matijević, M. (2023): Walnut fly *Rhagoletis completa* (Cresson, 1929) (Diptera: Tephritidae) - flight dynamics, distribution and harmfulness in Serbia. XII International Symposium on Agricultural Sciences, 24th-26th. May 2023., Trebinje (Bosnia and Hercegovina). Book of Abstracts, pp. 148.
88. **Jerinić-Prodanović, D.**, Radonjić, A., Smiljanić, D. and Čkrkić Matijević, M. (2023): Current status of the mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* (Wiedemann, 1824) (Diptera: Tephritidae) in Serbia. XII International Symposium on Agricultural Sciences, 24th-26th. May 2023., Trebinje (Bosnia and Hercegovina). Book of Abstracts,, pp. 151.
89. **Jerinić-Prodanović, D.** and Smiljanić, D. (2024): A contribution to the knowledge of true fruit flies (Diptera: Tephritidae) in Serbia. XIII International Symposium on Agricultural Sciences, 27th-31th. May 2024., Trebinje (Bosnia and Hercegovina). Book of Abstracts,, pp. 63.
90. **Jerinić-Prodanović, D.**, Stojanović, A. and Smiljanić, D. (2024): Natural enemies of *Bactericera trigonica* (Hodkinson) (Hemiptera, Psylloidea, Triozidae). XIII International Symposium on Agricultural Sciences, 27th-31th. May 2024., Trebinje (Bosnia and Hercegovina). Book of Abstracts,, pp. 95
91. Vuković, L. and **Jerinić-Prodanović, D.** (2024): Predators of *Cacopsylla pulchella* (Hemiptera, Psyllidae) in the Belgrade area. IX Congress on Plant Protection. 25th -28th. November 2024. Zlatibor (Serbia). Book of Abstracts, pp. 58-59.

Рад у часопису националног значаја (M53 = 1,0)

92. **Јеринић-Продановић Душанка** (2023): Лисне буве штеточине крушке (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) у Србији. Биљни лекар, Вол. 51, бр.6. стр: 839-853.

ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62=1)

93. **Jerinić-Prodanović, D.**, Smiljanić, D., Stojanović, A., Mihajlović, Lj. (2022): Diverzitet parazitoidea lisnih buva (Hemiptera: Psylloidea) u Srbiji. XIII Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Pirot, 14-16.09.2022. Zbornik rezimea, str. 12.
94. **Jerinić-Prodanović, D.** (2023): Lisne buve (Hemiptera: Psylloidea) ukrasnih biljka. XX Simpozijum iz oblasti pejzažne hortikulture, Zdravlje biljaka-zdravlje ljudi, Beograd, 9-10. Februar 2023. Zbornik rezimea, str. 64-66.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2)

95. **Jerinić-Prodanović, D.** (2021): Prvi nalaz orahove muve *Rhagoletis completa* (Cresson, 1929) (Diptera: Tephritidae) u Srbiji. XVI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 22-25. februar 2021. godine, Zbornik rezimea, str. 22-23
96. **Jerinić-Prodanović, D.**, Milošević, S., Đurić, M., Jevremović, S. i Subotić, A. (2021): Fiziološki i biohemijski odgovori šargarepe, peršuna i celera izazvani ishranom mrkvine lisne buve *Bactericera trigonica* (Hodkinson, 1981) (Hemiptera: Psylloidea). XVI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 22-25. februar 2021. godine, Zbornik rezimea, str. 57-58.
97. **Jerinić-Prodanović, D.**, Radonjić, A., Smiljanić, D. i Čkrkić Matijević, M. (2021): Praćenje leta i rasprostranjenosti orahove muve *Rhagoletis completa* (Cresson, 1929) (Diptera: Tephritidae) u Srbiji. XVI simpozijum o zaštiti bilja. Zlatibor, 22-25.11.2021. Zbornik rezimea, str. 23.
98. **Jerinić-Prodanović, D.**, Radonjić, A., Smiljanić, D. i Čkrkić Matijević, M. (2021): Prvi nalaz mediteranske voćne muve *Ceratitis capitata* (Wiedemann, 1824) (Diptera: Tephritidae) u Srbiji. XVI simpozijum o zaštiti bilja. Zlatibor, 22- 25.11.2021. Zbornik rezimea, str. 53-54.
99. Subotić, A., Trifunović-Momčilov, M., Milošević, S., Đurić, M., Jevremović, S. i **Jerinić-Prodanović, D.** (2022): Fiziološki i biohemijski aspekti odgovora biljaka šargarepe na biotički stres izazvan ishranom mrkvine buve *Bactericera trigonica*. Treći Kongres biologa Srbije. Zlatibor, 21-25.09.2022. Knjiga sažetaka, str. 48.

Прилог 2. Докази о испуњености услова везаних за број и категорију објављених и саопштених научних радова после избора у звање ванредни професор (категорије M20)

Đurić et al. *BMC Plant Biology* (2024) 24:243
https://doi.org/10.1186/s12870-024-04946-4

BMC Plant Biology

RESEARCH

Open Access

Physiological and oxidative stress response of carrot (*Daucus carota* L.) to jumping plant-louse *Bactericera trigonica* Hodgkinson (Hemiptera: Psyllloidea) infestation



Marija Đurić¹, Slađana Jevremović^{1*}, Milana Trifunović-Momčilov¹, Snežana Milošević¹, Angelina Subotić¹ and Dušanka Jerinić-Prodanović²

Abstract

Background Carrot is an important vegetable crop grown worldwide. The major economic problem in carrot cultivation is yellow disease caused by *Bactericera trigonica*, which induces biotic stress and has the greatest impact on crop productivity. Comprehensive studies on the mechanism of carrot defense response to biotic stress caused by *B. trigonica* infestation have yet to be conducted.

Methods The changes in photosynthetic pigments, proline, TPC, H₂O₂ and MDA content, DPPH radical scavenging ability, and antioxidant enzyme activity of SOD, CAT, and POX in carrot leaves in response to insect sex (female and male), rapid response (during the first six hours), and long-term response to *B. trigonica* infestation were evaluated.

Results The results of our study strongly suggest that *B. trigonica* infestation causes significant changes in primary and secondary metabolism and oxidative status of carrot leaves. Photosynthetic pigment content, TPC, and DPPH and CAT activities were significantly reduced in carrot leaves in response to insect infestation. On the other hand, proline, H₂O₂ content, and the activity of the antioxidant enzymes superoxide dismutase and peroxidase were increased in carrot leaves after *B. trigonica* infestation. The results indicate that *B. trigonica* attenuates and delays the oxidative stress responses of carrot, allowing long-term feeding without visible changes in the plant. Carrot responded to long-term *B. trigonica* infestation with an increase in SOD and POX activity, suggesting that these enzymes may play a key role in plant defense mechanisms.

Conclusions This is the first comprehensive study strongly suggesting that *B. trigonica* infestation causes significant changes in primary and secondary metabolism and an attenuated ROS defense response in carrot leaves that enables long-term insect feeding. The information provides new insights into the mechanisms of carrot protection against *B. trigonica* infestation.

Keywords *Daucus carota*, Biotic stress, *Bactericera trigonica*, Antioxidant defense system

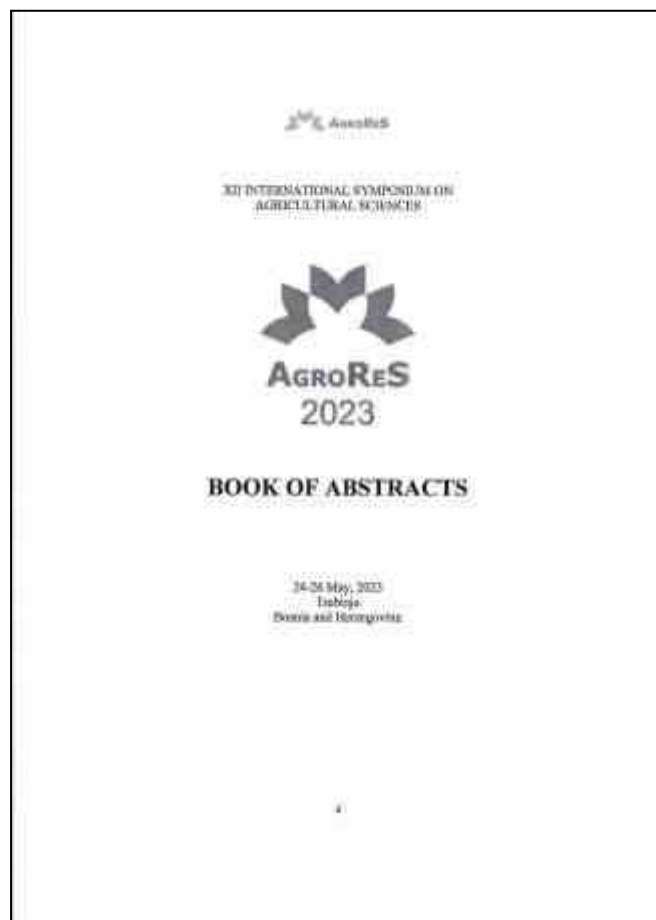
*Correspondence:
Slađana Jevremović
sladja@biss.bg.ac.rs

Full list of author information is available at the end of the article



© The Author(s) 2024. **Open Access** This article is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits use, sharing, adaptation, distribution and reproduction in any medium or format, as long as you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons licence, and indicate if changes were made. The images or other third party material in this article are included in the article's Creative Commons licence, unless indicated otherwise in a credit line to the material. If material is not included in the article's Creative Commons licence and your intended use is not permitted by statutory regulation or exceeds the permitted use, you will need to obtain permission directly from the copyright holder. To view a copy of this licence, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>. The Creative Commons Public Domain Dedication waiver (<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>) applies to the data made available in this article, unless otherwise stated in a credit line to the data.

Прилог 3. Докази о испуњености услова везаних за број и категорију објављених и саопштених научних радова после избора у звање ванредни професор (категорије М30 и 60)



P2_13

Walnut fly *Rhagoletis completa* (Cresson, 1929) (Diptera: Tephritidae) - flight dynamics, distribution and harmfulness in Serbia

Dušanika Jerinić-Prodanović¹, Anda Radonjić¹, Dragica Smiljanić¹, Milica Čkrkić Matijević¹

¹ University of Belgrade – Faculty of Agriculture, Serbia

Corresponding author: Dušanika Jerinić-Prodanović,
dusanka@agrif.bg.ac.rs

Abstract

The walnut fly, *Rhagoletis completa*, is one of the most important pests of the fruit of the walnut (*Juglans regia*). It originated in North America and was first registered in Europe in 1991 in Switzerland. In Serbia, it was registered for the first time in 2020 in several locations in western Srem, when fruit damage was up to 100% in some locations. To monitor the occurrence and activation of the imago in 2021 and 2022, sticky traps with feeding baits were placed at five sites in Serbia (Ilinci (Šid), Zemun, OPD Radmilovac, Dobanovci, and Nemenikuće). The traps were placed in mid-July 2021, slightly earlier in 2022, on 3 July, and reading once a week until the first decade of October. Feeding baits were changed every second week. At the same time, in the insectarium of the Faculty of Agriculture, larvae from the last year's fruits were placed in pots with soil for overwintering and the beginning of the flight of the fly was monitored. In the 2021, the first imago on the traps was caught on 24 July, with two peaks on 15 August and 12 September. The last imago was caught on 3 October. In 2022, the first imago of walnut fly on the traps was caught on 24 July, and the last were observed on 18 September, with only one peak on 21 August. In the insectarium, in 2021, the first caught walnut fly imago was recorded on 25 July, and the last on 15 August, with two peaks on 28 July and 13 August. In 2022, the first caught imago of walnut fly was recorded on 8 July, and the last recorded imago were on 11 August, with two peaks, the first smaller on 20 July and the second larger on 4 August.

Key words: *Rhagoletis completa*, Tephritidae, walnut, fly, Serbia

Current status of the Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* (Wiedemann, 1824) (Diptera: Tephritidae) in Serbia

Dužanka Jerinić-Prodanović¹, Anda Radonjić¹, Milica Čkrkić Matijević¹,
Dragica Smiljanić¹

¹ University of Belgrade – Faculty of Agriculture, Serbia

Corresponding author: Dužanka Jerinić-Prodanović,
dusanka@agrif.bg.ac.rs

Abstract

Polyphagous species the Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* is one of the most economically important pests in the world. It has been found on over 250 different plant species, causes most damage to citrus, but is also commonly reported as a pest of peaches, persimmons, figs, apricots, and apples. In the Mediterranean region, it is particularly harmful to peaches and citrus. *C. capitata* is widespread in tropical and subtropical areas and in a limited area of temperate climate. It was first reported in Serbia in 2021; although there is evidence that, the species was detected a decade earlier. During the summer and autumn of 2021 and 2022, VARs+ traps containing pheromones to attract males were used to monitor the presence of *C. capitata*. The traps were placed on 22 July 2021, and 7 July 2022, respectively, at various locations in peach, vineyard peach, fig, and persimmon orchards in the Belgrade area. One trap was placed at the Kvantaška market in Belgrade and one in the vineyard peach orchard in Ilinci (west of Srem). Readings were taken once a week, and the pheromone was changed every three weeks (according to the manufacturer's instructions). To determine the possible presence of larvae, fallen fruit was collected during the reading of the traps and delivered to the laboratory for further analysis. The Mediterranean fruit fly *C. capitata* was caught three times in traps at three different locations in the Belgrade area (Kvantaška market and vineyard peach orchards) in 2021, while the presence of larvae in fig fruits was determined. In 2022, *C. capitata* was found only once at one site in a peach orchard. Two years of monitoring suggests that *C. capitata* is present in the wider Belgrade area and is not currently of economic importance to crops.

Key words: *Ceratitis capitata*, Tephritidae, Mediterranean fruit fly, monitoring, peach, Serbia



Faculty of Agriculture
University of Banja Luka



XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL SCIENCES



BOOK OF ABSTRACTS

27-30 May 2024, Trebinje, Bosnia and Herzegovina



PI_22

**A contribution to the knowledge of true fruit flies (Diptera: Tephritidae)
in Serbia**

Duška Jerinić-Prodanović¹, Dragica Smiljanić¹

¹ University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia

Corresponding author: Duška Jerinić-Prodanović, dusanka@agrif.bg.ac.rs

Abstract

The Tephritidae (true fruit flies or peacock flies) is a very large family with more than 4500 currently recognized species, and the larvae of numerous species are economically important plant pests. Their larvae develop in the fruit of various fruit varieties, causing rapid rotting and complete decay. They can also be leaf miners, borers on stems and flower heads of plants. Adults feed on nectar, honeydew and plant juices. In addition to the three species recorded in Serbia: *Rhagoletis cerasi* (Linnaeus, 1758) (European cherry fruit fly), *R. completa* (Cresson) (walnut husk fly) and *Ceratitis capitata* (Weidemann, 1824) (polyphagous), two more were recently recorded *Anomoia purmunda* Harris, 1780 on *Crataegus monogyna* and *Carpomya* (*Carpomya*) *chineri* (Loew, 1856) on *Rosa canina*. Damaged fruits of rose hips and hawthorn were collected during the autumn together with the larvae and brought to the laboratory for examination, photography and further rearing. The fruits were placed together with the larvae in pots with soil in which the larvae pupated. These pots were covered with transparent nets and left in the insectarium until the following year, where the time of eclosion of the imago was monitored. Eclosion of the imago of *C. (C.) chineri* began in early May, that of *A. purmunda* in early June. These flies have one generation per year. The larvae develop inside the fruit and feed on their pulp. After reaching maturity at the end of the summer, the larvae leave the fruit, pupate and overwinter in the soil. The new adults appear the following year. With these research, *C. (C.) chineri* and *A. purmunda* were found for the first time in Serbia.

Key words: Tephritidae, fruit flies, Anomoia, Carpomya, Serbia

PI_34

Natural enemies of *Bactericera trigonica* (Hodkinson) (Hemiptera, Psylloidea, Triozidae)

Duška Jerinić Prodanović¹, Aleksandar Stojanović², Dragica Smiljanić³

¹ University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia

² Natural History Museum, Serbia

³ University of Belgrade, Serbia

Corresponding author: Duška Jerinić Prodanović, duška@agrif.bg.ac.rs

Abstract

The carrot psyllid, *Bactericera trigonica* (Hemiptera: Triozidae) is a pest of carrots. It was first found in Spain in 1981. Since then, it has been found in carrot crops in almost all southern European countries. *B. trigonica* has also been confirmed as a vector of *Cu. Liberibacter solanacearum* on carrot and celery plants in Europe. One focus of integrated pest management is the use of sustainable methods of pest control. In order to develop efficient solutions through biological control, it is important to understand the important role that natural enemies play. So far, *Tamarixia pronomus* (Walker, 1839) and *Syrphophagus* sp. have been found to be parasitoids of *B. trigonica*. The aim of these studies was to find natural enemies of *B. trigonica* that can be used for biological control. The studies were conducted from 2017 to 2021 in carrot crops in Serbia. The carrot plants and the larvae of *B. trigonica* were collected together and brought to the laboratory. Mummified and non-mummified nymphs were divided with a binocular and reared under laboratory conditions until eclosion. Three parasitoids, one hyperparasitoid and one predator species were reared and identified: *T. pronomus*, *Tamarixia upis* (Walker, 1839) (Eulophidae), *Syrphophagus* sp. (Encyrtidae), *Marietta picta* (Andre, 1878) (Aphelinidae) (as a hyperparasitoid) and *Orius* (*Orius*) *niger* (Wolff, 1811) (Anthocoridae). *T. upis*, *M. picta* and *O. niger* were recorded for the first time in association with *B. trigonica*.

Key words: *Bactericera trigonica*, carrot, natural enemies, parasitoid, Serbia

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE



XVI SIMPOZIJUM O ZAŠTITI BILJA
Zbornik rezimea radova

Zlatibor, 22-25. novembar 2021. godine

na osnovu rezultata HPLC i ELISA testova. Poređenjem CAP profila utvrđeno je da devet od deset ispitivanih izolata ima prisutne gene za produkciju aflatoxina, dok je kod jednog izolata (lokalitet Ragojevac) uočeno je odsustvo ciljanih gena, što ukazuje na njegovu atoksigenost. Toksigeni kapacitet je dokazan HPLC analizom veštačko inokulisanoj semenu kukuruza kod sedam ispitivanih izolata (lokaliteti Valjevo, Loznica, Šombor, Šabac, Subotica, Pančevo i Nadali) koji imaju prisutne gene za produkciju aflatoxina. Dva izolata iz lokaliteta Bežej i Štitar nisu formirali aflatoksine u semenu kukuruza nakon veštačke inokulacije, što ukazuje na izostanak ekspresije ovih aflatoxin gena. Izolat iz Ragojevca, koji se prema CAP profilu pokazao kao atoksigen, nije formirao aflatoxine B1 u semenu kukuruza.

Istraživanje je podržao Fond za nauku Republike Srbije, PROMIS, broj projekta 6064541, BioSolaAa.

BILOGIJA I EKOLOGIJA ŠTETOČINA I KUDOVA

PRVI NALAZ MEDITERANSKE VOČNE MUVE *Ceratitis capitata* (WIEDEMANN, 1824) (Diptera: Tephritidae) U SRBIJI

Đorđanka Jeremić-Prodanović, Anđa Radonjić, Dragica Simijanić i Milica Čekić Matijević

University of Belgrade - Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun,
dzoranka@agrif.bg.ac.rs

Mediteranska voćna muva *Ceratitis capitata* je jedna od ekonomski najznačajnijih štetoina u svetu. Izuzetno je polifagna, utvrđena je na preko 250 različitih biljnih vrsta. Larve se hrane i razvijaju u plodovima mnogih kontinentalnih, suptropskih i tropskih voćaka i velikog broja povrtarskih biljaka. Najveće štete prčinjava na citrusima, ali se često navodi i kao štetoina breskve, kakti jabuke, smokve, kajsije i jabuke. Posebno je štetna u Mediteranu na bresket i citrusima. *C. capitata* je rasprostranjena u tropskim i suptropskim oblastima, kao i u ograničenom području umernog klimata. Za Srbiju to je karantinska štetoina i nalazi se na AI listu.

Praćenje pojave *C. capitata* u Srbiji je rađeno tokom leta i rane jeseni 2021. godine. Za praćenje prisustva korišćene su Vrkasta klopka VARS+ sa feromonom za privlačenje mužjaka. Klopke su postavljene 22. jula 2021. godine na području Beograda na pet lokacija: Ogledno dobru Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu - Radmilovac, Kvantaška pijaca, naselje Plavi horizont, dvorište Poljoprivrednog fakulteta i Novogradska ulica - Zemun i u Ilincima (Šid). Na lokacijama Radmilovac, Plavi horizont i Ilinci klopke su postavljene u zasad ili pojedinačna stabla vinogradarske breskve ili nektarine. U dvorištu Poljoprivrednog fakulteta klopka je bila na smokvi, a u Novogradske ulici i Radmilovcu na japanskoj jabuci. Pregled klopki na prisustvo imaga *C. capitata* je vršen jednom nedeljno. Feromono je menjan svake tri nedelje. Radi praćenja prisustva larvi u plodovima ispitivanih biljnih vrsta, tokom izlaska na teren i očitavanja rezultata na klopama, sakupljani su njihovi opali plodovi.

Prvi nalaz jednog mužjaka *C. capitata* u klopi je bio 29.07.2021. godine na lokalitetu Kvantaška pijaca. Posle ovog nalaza u klopi su se uhvatile ženke: 23.09.2021 godine u zasadu nektarine na lokalitetu Radmilovac i 03.10.2021. godine u kasadu vinogradarske breskve u lokalitetu Plavi horizont. Pored uhvaćenih imaga, utvrđeno je i prisustvo larvi u plodovima smokve na lokalitetu Plavi horizont, koje su dalje gajene u laboratoriji Poljoprivrednog fakulteta do izlaska imaga.

Ovim istraživanjima smo prvi put registrovali prisustvo mediteranske voćne muve *C. capitata* na teritoriji R Srbije. S obzirom da se radi o veoma polifagnoj i izuzetno štetnoj, za Srbiju karantinskoj vrsti, potrebno je dalje praćenje prisustva i njene štetnosti.

Zahvalnica:

Rad je realizovan u okviru posebnog nadzora štetnih organizama finansiranoj od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, ugovor 401-00-562-11/2021-11



Usmeno saopštenje

PRVI NALAZ ORAHOVE MUVE *Rhagoletis completa* (CHESSON, 1929) (DIPTERA: TEPHRIIDAE) U SRBIJI

Dušanika Jerinić-Prodanović¹, Snežana Milošević², Marija Burica³, Sadaša Jevremović⁴, Angelina Sobotić⁵

¹University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun,
²University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun,
³University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun,
⁴University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun,
⁵University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun

Orahova muva (*Rhagoletis completa*) je ekonomski najvažnija štetočina oraha (*Juglans regia*), a utvrđena je i na drugim vrstama ruda *Juglans*. U Srbiji se nalazi na luti karantenski vrsta. Pripada redu Diptera, familiji Tephritidae. *Rhagoletis completa* potiče iz Severne Amerike. U Srbiji je prvi put registrovana u Svačarskoj 1991. godine. Nekiako godina kasnije zabeležena je u severnoj Italiji, odakle se, najverovatnije proširila u jugozapadne delove Slovenije 1997. godine. Prema podacima EPPG danas se nalazi na celom području Švajcarske, a uglavnom lokalizovano u sledećim evropskim zemljama: Austrija, Belgija, Bosna i Hercegovina, Hrvatska, Češka, Francuska (Korzička), Nemačka, Mađarska, Italija, Holandija, Poljska, Slovačka, Slovenija, Španija.

U Srbiji je orahova muva prvi put registrovana krajem avgusta 2020. godine na području zapadnog Srema (Ilinci, Šid, Bačinci, Ljupčeva).

Imaga muve su na oraha sakupljani pomoću entomoloških mrežica i ručnog aspiratora od kraja avgusta do polovine septembra. Determinacijom sakupljenih jedinki utvrđeno je da se radi o karantenskoj vrsti. Preliminarni stadijumi (jaja i larve) su sakupljeni zajedno sa biljnim materijalom tj. plodovima oraha. Materijal je dopremljen u laboratoriju radi dalje analize i gajenja, vrste fotografija.

Odrasle jedinke su dužine tela oko 5 mm, svetlo do tamnosmeđe boje, sa izraženim svetlosmeđim štitom na kraju grudi. Krila su prozirna sa tri tamne popručne

22

FIZIOLOŠKI I BIOHEMIJSKI ODGOVORI ŠARGAREPE, PERŠUNA I CELERA IZAZVANI ISHRANOM MRKVINE LISNE BUVE *Bactericera trigonica* (HODKINSON, 1981) (HEMIPTERA: PSYLLLOIDEA)

Dušanika Jerinić-Prodanović¹, Snežana Milošević², Marija Burica³, Sadaša Jevremović⁴, Angelina Sobotić⁵

¹University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun, Nemanjina 6, Zemun

²University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun, Nemanjina 6, Zemun
³University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun, Nemanjina 6, Zemun
⁴University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun, Nemanjina 6, Zemun
⁵University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun, Nemanjina 6, Zemun

Bactericera trigonica je jedna od manobrojnih štetočina koje se javljaju na gajenim vrstama iz familije Apiaceae. Godišnje može da razvije i do devet generacija, a prisustvo svih stadijuma razvija na gajenim biljkama je potvrđeno tokom cele vegetacije. Ishranom imaga i larve ne dovode do vidljivih simptoma oštećenja na napadnutim biljkama. Ukoliko se jave u povećanoj brojnosti mogu prouzrokovati sušenje pojedinih delova ili čak celih biljaka. Pored direktnog ishrane na biljkama, *B. trigonica* je i vektor bakterijske bakterije *C. Liberibacter solanacearum* sa zaraženih na zdrave biljke šargarepe i celera. U prirodnim uslovima, kao i pri uzgoju na poljoprivrednim površinama, biljke su tokom svog životnog ciklusa izložene promjenjivim uslovima životne sredine koji mogu na različite načine delovati na njihovo razvije i rastenje. Biološki faktori, poput napada insekata izazivaju promene na svim nivoima organizacije biljke, od anatomskih i morfoloških osobina do ćelijskog, biohemijskog i molekularnog nivoa. U eksperimentu sa bile uključene biljke šargarepe (*Daucus carota*), peršuna (*Pastinaca sativa*) i celera (*Ajruva grovelosa*), koje smo gajili u saksijama u fitotronu u kontrolisanim uslovima. U svakoj saksiji se nalazilo po tri biljke. Imaga *B. trigonica* smo sakupljali u uslova šargarepe u Putnju, a zatim smo odgajili jednu generaciju na šargarepi u laboratoriji pri sobnoj temperaturi. Od odgajenih imaga *B. trigonica* smo formirali parove po tri mužjaka i tri ženke, koje smo nanosili na predhodno izolovane biljke sa cilidima od mrkvice. Ovakvo izolovane biljke sa nanetim lištem buva smo gajili na sobnoj temperaturi. Radi analize fizioloških i biohemijskih odgovora biljaka, nastalih ishranom imaga i larvi liane buve, uzimani su uzorci lianova sa svih biljaka. Prvo usmeravanje je bilo nakon nanosenja imaga liane buve, a drugo kada su na biljkama maxovno bile larve. Kod biljaka su praćeni fiziološki parametri (sadržaj fotosintetičkih pigmenta, hlorofila i karotenoida) i biohemijski parametri (stepen lipidne peroksidacije (MDA), koncentracija vodonik-peroksida (H_2O_2), aktivnost oksidativnih enzima, peroksidaza (POX), katalaza (CAT) i super-oksida dismutaza (SOD)), kao odgovori biljaka na stres izdovoljen ishranom imaga i larvi liane buve. Ukolik povreda nastalih ishranom liane buve kod svih eksperimentalnih biljaka, došlo je do poremećaja homeostaze fotosintetičkih pigmenta. Najveće promene su uočene u sadržaju karotenoida, koji predstavljaju važna komponentu u neustalnom odgovoru biljaka na stres. Koncentracija vodonik-peroksida i stepen lipidne peroksidacije, kod peršuna i šargarepe, koje su inokulirane imagom, se smanjuju, dok kod celera se ispoljava suprotan efekat. U početnoj fazi ishrane imaga liane buve inicijalno povećanje reaktivnih formi

57

biološki se neutralise efikasnom enzimekom antioksidativnom zaštitom. Što se ogleda u povećanoj aktivnosti enzima POX, CAT i SOD, naročito kod peršuna.

Ovaj rad je finansiran od strane Ministarstva Prosvete, Nauke i tehnološkog razvoja. Br. Ugovora: 451-09-00/2020-14/200067.

pruge, od kojih je poslednja u obliku latiničnog slova "V". Jaja su izduženoovalna, blago povišena po sredini, mlečnobeke boje. Odrasle larve su dužine tela od 6 do 8 mm, prijavobele do žute boje. Lutka je buretasta u početku svetlosmeđa, a kasnije nešto tamnija.

Rhagoletis completa ima jednu generaciju godišnje, prezimljava u stadijumu lutke u zemljištu. Početak leta imaga počinje krajem juna, a završava se polovinom septembra. Posle ekidacije i dopunske ishrane na zelenim plodovima oraha, imaga kopuliraju. Ženke zatim polažu jaja u zelene plodove oraha, tako što legalicom ubadaju perikarp ploda. Jaja polažu u grupama oko desetaka. Na mestu polaganja jaja na plodu oraha, pojavljuje se crna tačkica, koja se dalje širi. Ispoljene larve buše hodnike u perikarp ploda ostavljajući za sobom crne kanale. Kao posledica ishrane larvi, zeleni plodovi oraha počinju da crne. U početku se javljaju crne površine koje se povećavaju i spajaju tako da ceo plod postaje crn, a oko koštunjavog dela ploda formira se žitka masa. Jezgro oraha postaje tamnosmeđe ili potpuno crne boje i na kraju potpuno truli. Odrasle larve, po završetku razvija, napuštaju plod i odlaze u zemljište gde prelaze u lutke. Napadnuti plodovi oraha prerano opadaju ili ostaju na granama tokom jeseni i zime. U istraživanjima lokalitetima štete na orahu su se kretale od 90% do 100%.

Прилог 4. Предавање по позиву на скупу националног значаја



ENTOMOLOŠKO DRUŠVO SRBIJE

Sedište: 21. Kralja Vukobroja 1, 11000 Beograd
Tel + 381 11 555 0110; E-mail: entomolozskodruštvo@srbija.rs
Brodovi za: 91940014; PIB: 10000070; BR. poslovanja: 153-44437-20

Poštovana dr Jerinić-Prodanović,

Na predlog Naučnog odbora XIII Simpozijuma entomologa Srbije, izvršen je izbor tema koje će biti prezentovane u vidu usmenih saopštenja kroz referate po pozivu.

Pozivamo Vas da u svojstvu nosioca teme, sami ili u saradnji sa drugim autorima pripremite i usmeno saopštite referat u okviru Sekcije (Teme): Diverzitet entomofaune Srbije.

Odlukom Naučnog odbora izlaganje može da traje do 20 minuta o čemu će biti odlučeno prilikom izrade detaljnog programa Simpozijuma.

Molimo vas da rezime dostavite na e-mail adresu Entomološkog društva Srbije, najmanje na jednoj, a najviše na dve stranice teksta, prema uputstvu u pozivu, a najkasnije do 15.07.2022. godine.

S poštovanjem,

U Nišu, 15.04.2022.



Predsednik Entomološkog društva Srbije

Prof. dr Vladimir Žikić

ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE
ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF SERBIA



XIII SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM
ZBORNIK REZIMEA
Pirot, 14-16. IX 2022

XIII SYMPOSIUM OF ENTOMOLOGISTS OF SERBIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
BOOK OF ABSTRACTS
Pirot, 14-16. IX 2022



XIII SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE
PIROT, 2022.

DIVERZITET PARAZITOIDA LISNIH BUVA (HEMIPTERA: PSYLLOIDEA) U SRBIJI

Dušanica Jerinić-Prodanović¹, Dragica Smiljanić¹, Ljubodrag Mihajlović², Aleksandar Stojanović³

¹ Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet

² Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet

³ Prirodjački muzej, Beograd

E-mail: *dušanica@agrif.bg.ac.rs

Lisne buve su sitni fitofagni insekti, 2-3 mm dužine tela. Uglavnom su monofagni i oligofagni, a polifagija je zastupljena kod nekoliko vrsta. Imaga pokazuju veći stepen polifagnosti u odnosu na njihove larve. Nekoliko vrsta lisnih buva su ekonomski značajne štetočine, uglavnom na višegodišnjim voćnim i dekorativnim vrstama, kao što su kruškinе buve *Cacopsylla pyri* (Linne, 1758), *C. pyrisuga* (Foerster) i *C. bidens* (Šulc, 1907), jabukine buve *C. picta* (Foerster, 1848) i *C. melanoneura* (Foerster, 1848), šljivina buva *C. pruni* (Scopoli, 1763) i mrvkvinа buva *Bactrocera trigonica* (Hodkinson, 1981). Naseljavaju uglavnom zeljaste organe biljaka iz kojih isisavaju sokove, ne izazivajući vidljive simptome oštećenja. Nasuprot njima manji broj vrsta dovodi do deformacija biljnih organa i obrazovanja gala. Indirektno oštećenja prave i lučenjem medne rose, kao krajnjeg produkta metabolizma, na kojoj se razvijaju saprofagne gljive čačavice. Manji broj ima sposobnost prenošenja fitoplazmi te tako predstavljaju potencijalnu opasnost za gajene biljke.

Među parazitoidima najbrojniji su parazitoidi larvi, a samo nekoliko vrsta iz rodova *Seclitictava* (Hymenoptera: Encyrtidae) i *Endopsylla* i *Bremia* (Diptera: Cecidomyiidae) parazitiraju imaga lisnih buva. Parazitoidi jaja do sada nisu utvrđeni. Larve lisnih buva uglavnom obrazuju malobrojne kolonije, zbog čega im je nivo parazitiranosti veoma nizak u odnosu na druge predstavnike podreda Sternorrhyncha (Coccoidea, Aphidoidea, Aleurodoidea). Na svetskom nivou parazitoidi lisnih buva nisu posebno proučavani. U svega nekoliko radova detaljnije su proučavani parazitoidi kruškinih buva. Podaci o parazitoidima drugih vrsta lisnih buva su prilično oskudni. Do sada su utvrđene vrste parazitoida iz redova Hymenoptera (familije Eulophidae, Eurytomidae, Encyrtidae, Epelmidae, Pteromalidae, Signiphoridae, Torymidae, Cynipidae, Braconidae, Ceraphronidae i Platygasteridae) i Diptera (familija Cecidomyiidae (rod *Endopsylla* i *Bremia*)). U internet verziji "Universal Chalcidoidea Database" Noyes 2022., navodi 123 vrste parazitoidnih osica asociiranih sa lisnim buvama iz šest familija: Aphelinidae, Eulophidae, Encyrtidae, Eupelmidae, Pteromalidae i Signiphoridae, rasprostranjenih u svim zoogeografskim regionima.

Tokom proučavanja faune lisnih buva Srbije u periodu od 2005. do 2021. godine, istovremeno su proučavani i njihovi parazitoidi. Mumificirane larve i imaga lisnih buva su sakupljane zajedno sa biljnim materijalom i dopremane u laboratoriju, gde su gajene do eklozije imaga parazitoida. Mskazicama su se pažljivo odsecali delovi lista ili grančica sa parazitiranim individuuama i ostavljali u posebne epruvete, koje su obeležavane. Vodila se evidencija o vremenu i broju izletelih jedinki. Nakon izletanja parazitoidne osice su preparovane lepljenjem na entomološke kartončiće, a zatim su determinisane.

Sa 35 vrsta lisnih buva, odgajeno je 37 vrsta parazitoida. Svi odgajeni parazitoidi su iz reda Hymenoptera iz tri nadfamilije (Chalcidoidea, Ceraphronoidea i Cynipoidea) i sedam familija (Aphelinidae, Encyrtidae, Eulophidae, Figitidae, Megaspilidae, Pteromalidae i Tetracampidae). Najbrojnija je familija Encyrtidae sa odgajenih 16 vrsta, zatim Eulophidae sa 14 vrsta, Aphelinidae i Pteromalidae sa po dve vrste, dok je po jedna vrsta odgajena iz familija Figitidae, Megaspilidae i Tetracampidae. Od odgajenih vrsta parazitoida samo su dve parazitirale odrasle jedinke lisnih buva, dok su druge vrste utvrđene kao parazitoidi preimaginalnog stadijuma.

Ključne reči: Psylloidea, lisne buve, parazitoidi, Srbija, Encyrtidae, Eulophidae

UNIVERZITET U BEOGRADU – ŠUMARSKI FAKULTET
UDRUŽENJE ZA PEJZAŽNU HORTIKULTURU SRBIJE

Simpozijum sa međunarodnim učešćem
PEJZAŽNA HORTIKULTURA 2023
“Zdravlje biljaka-zdravlje ljudi “

Zbornik radova

Beograd, 09 - 10. februar 2023. godine
Simpozijum sa međunarodnim učešćem
Pejzažna hortikultura 2023
“ZDRAVLJE BILJAKA-ZDRAVLJE LJUDI “

Mesto i datum održavanja:

Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet Beograd
09-10. februar 2023. godine

JUMPING PLANT-LICE (HEMIPTERA: PSYLLOIDEA) OF ORNAMENTAL PLANTS

Dužanka Jerinić-Prodanović

University of Belgrade – Faculty of Agriculture
dusanka@agrif.bg.ac.rs

Summary

Jumping plant-lice are relatively small insects, with a body length of 1-5 mm. They are exclusively phytophagous in the larval and imago stages. In the larval stage they are closely related to the host plant by diet, and show a higher degree of polyphagy in the stage of imago. They inhabit mostly perennial woody plants, and can less often be encountered on herbaceous plants. Damage to plants is caused by sucking out plant juices, as well as by excreting ferments into plant tissue. As a result of such a diet, leaves dry out, there are plant organ deformities, and galls are formed. They also play a major role as vectors of phytopathogenic microorganisms, primarily phytoplasmas. In addition, jumping plant-lice excrete honey dew as the end product of metabolism, which is poured on plant organs and is a suitable substrate for the development of saprophytic sooty mould, which disrupts the aesthetic appearance of plants and leads to a decrease in the assimilation surface of plants, thereby exhausting the plants and ultimately causing their drying. A large number of ornamental plants are hosts to jumping plant-lice. The most significant species among them are the ones from the genus *Psyllopsis* on *Fraxinus* spp., *Cacopsylla melanoneura*, *C. affinis*, *C. crataegi* and *C. peregrina* on *Crataegus oxyacantha*, then *Psylla buxi* on *Buxus sempervirens*, *Cacopsylla ulmi* on *Ulmus effusa*, and *Trioza centranthi* on *Centranthus ruber*. In the past few years, a spread of new invasive species has been recorded, including: *Acizzia jamaconica* on *Albizia julibrissin*, *Cacopsylla pulchella* on *Cercis siliquastrum*, *Trioza neglecta* on *Elaeagnus angustifolia*, *Homotoma ficus* on *Ficus carica*, and *Calophya rhois* on *Cotinus coggygria*, which were also found in the area of Belgrade. Taking into account that a large number of species inhabit various cultivated plants, primarily ornamental species, good knowledge of this group of insects should contribute to improving the protection of primarily urban greenery. With the import of ornamental plants from various countries, some invasive species of jumping plant-lice that are significant pests were introduced to Serbia. This imposes a need for constant monitoring and the application of the most adequate methods to combat these insects.



ДРУШТВО ЗА ЗАШТИТУ БИЉА СРБИЈЕ

11080 Београд - Земун, Немањина 6, п.фах 123

Prof. dr Dušanka Jerinić-Prodanović
UNIVERZITET U BEOGRADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET
Beograd - Zemun 11080 Nemanjina 6

Poštovana,

Sa zadovoljstvom Vas obaveštavamo da je Naučni odbor XVI simpozijuma o zaštiti bilja doneo odluku da
Vaš rad:

**PRAĆENJE LETA I RASPROSTRANJENOSTI ORAHOVE MUVE *Rhagoletis completa* (Cresson, 1929)
(Diptera: Tephritidae) U SRBIJI**

Dušanka Jerinić-Prodanović, Anđela Radonjić, Dragica Smiljanić, Milica Čirkić Matijević

bude saopšten na XVI simpozijumu o zaštiti bilja kao uvodno izlaganje u trajanju od 20 minuta.
Simpozijum će biti održan od 22. do 25. novembra 2021. godine na Zlatiboru.

Radujemo se što ćete Vašim predavanjem doprineti kvalitetu Simpozijuma.

Srdačan pozdrav,

Predsednik Naučnog odbora

Dr Dejan Marčić



Predsednik Društva

Dr Goran Aleksić

BIOLOGIJA I EKOLOGIJA ŠTETOČINA I KOROVA

Uvodno predavanje

PRAĆENJE LETA I RASPROSTRANJENOSTI ORAHOVE MUVE *Rhagoletis completa* (Cresson, 1929) (Diptera: Tephritidae) U SRBIJI

Dužanka Jerinić-Prodanović, Anđela Radonjić, Dragica Smiljanić i Milica Čirkid Matijević

University of Belgrade – Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun,
dusanka@agrif.bg.ac.rs

Orahova muva, *Rhagoletis completa* je monofagna vrsta koja se razvija isključivo u plodovima vrsta roda *Juglans*. U zemljama u kojima je utvrđena predstavlja najznačajniju štetočinu ploda oraha. U literaturi se navodi da ima jednu generaciju godišnje. Prezimljava u stadijumu lutke u zemljištu. U Srbiji je prvi put utvrđena 2020. godine, na području zapadnog Srema. Tada su oštećenja plodova oraha bila na nekim stablima i do 100%.

Rad praćenja pojave i aktivacije imaga tokom 2021. godine na tri lokacije u Srbiji (Ilinci (Šid), Zemun i Radmilovac) su postavljene lepljive klopke sa hranidbenim mamicima. Klopke su postavljene polovinom jula, a očitavanja su vršena jednom nedeljno. Osim ovog načina praćenja aktivacije imaga *R. completa*, prva pojava imaga je praćena i u insektarijumu Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu. Za praćenje su korišćene larve sakupljene predhodne godine iz plodova oraha i dalje odgajane u saksijama. Pred ekloziju imaga saksije su pokrivene tilom, a izletela imaga su sakupljana pomoću entomološkog ekshaustora.

Prva izletela imaga na lepljivim klopkama su utvrđena 24. jula na lokalitetu Ilinci. Na istom lokalitetu imaga *R. completa* je su registrovana sve do 3. oktobra. Ustanovljena su dva pika u aktivnosti orahove muve. Prvi je bio 15. avgusta, a drugi 12. septembra. Maksimalan broj sakupljenih jedinki je bio 12. septembra, kada je po klopkama sakupljeno 60 imaga. Prisustvo orahove muve pomoću lepljivih klopki je utvrđeno i na lokaciji Radmilovac u veoma niskoj brojnosti, sakupljeno je 4 imaga, dok u Zemunu nije utvrđeno prisustvo ove vrste. Početak eklozije imaga iz prezimelih lutki u laboratorijskim uslovima je bio 26. jula i trajao je do 15. avgusta.

Zahvalnica:

Rad je realizovan u okviru posebnog nadzora štetnih organizama finansiranog od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, ugovor 401-00-562-11/2021-11

Uvodno predavanje

ZASTUPLJENOST *Polygonum aviculare* L., *Setaria viridis* L. I *Chenopodium album* L. U USLOVIMA KOMPETICIJE *Ambrosia artemisiifolia* L. I *Ambrosia trifida* L.

¹ Aleksandra Savić, ² Jovan Lazarević, ³ Ana Mileusnić

¹ Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd

² Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd

aleksandra.m.savic@gmail.com

Ambrosia artemisiifolia L. i *Ambrosia trifida* L. poznate su kao veoma konkurentne biljne vrste koje mogu da utiču na potiskivanje drugih biljaka u ekosistemu i na taj način utiču na menjanje struktura biljnih zajednica. *Polygonum aviculare* L., *Setaria viridis* L. i *Chenopodium album* L. predstavljaju jedne od zastupljenijih korova na evropskom kontinentu

Прилог 5. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током претходног изборног периода

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Наставник чији се рад вреднује	Душанка Јеринић-Продајковић				
Студијски програм/Модул	Хортикултура/14				
Назив предмета	Болести и штеточине хортикултурних биљака				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	10	10	4	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	5,00	4,50	4,53	/	/
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/14				
Назив предмета	Биолошка контрола штетних организама				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	3	/	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,86	/	/	/
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/14				
Назив предмета	Посебна ентомологија 1				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	23	187	174	1	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,49	4,42	4,48	4,44	/
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/14				
Назив предмета	Инвазивне штеточине				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	1	11	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	5,00	4,81	/

Студијски програм/Модул	Фитомедицина/20				
Назив предмета	Биолошка контрола штетних организама				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	1	/	/	5
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	5,00	/	/	5,00

Студијски програм/Модул	Фитомедицина/20				
Назив предмета	Посебна ентомологија 1				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	23	2	5	70	48
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,49	5,00	4,58	4,45	4,62

Студијски програм/Модул	Фитомедицина/08				
Назив предмета	Посебна ентомологија 1				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	18	12	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,73	4,75	/	/

Студијски програм/Модул	Хортикултура /20				
Назив предмета	Болести и штеточине хортикултурних биљака				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	4	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	4,73	/

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Немањина 6

Овлашћено лице

Снежана Ђурић

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Наставник чији се рад вреднује	Душанка Јеринић-Продановић				
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/14				
Назив предмета	Биолошка контрола штетних организама				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	1	1	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	5,00	5,00	/	/
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/14				
Назив предмета	Инвазивне штеточине				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	2	11	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,60	4,94	/
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/20				
Назив предмета	Биолошка контрола штетних организама				
Школска година	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	1	/	/	8
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	5,00	/	/	4,89

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Овлашћено лице



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Немањина 6

Прилог 6. Председник или члан organizacionog odbora или учесник на стручним или научним skupovima nacionalnog или међународног нивоа

ORGANIZATORI / ORGANIZERS

Entomološko društvo Srbije
Entomological society of Serbia

Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja
Ministry of Education, Science and Technological Development

Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet
University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics

ORGANIZACIONI ODBOR / ORGANIZATION COMMITTEE

Prof. dr Vladimir Žikić
Prof. dr Saša Stanković
Prof. dr Marijana Ilić Milošević

NAUČNI ODBOR / SCIENTIFIC COMMITTEE

Dr Akademik Radmila Petanović, redovni član SANU, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd
Dr Željko Tomanović, redovni profesor, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd
Dr Dušan Petrić, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad
Dr Aleksandra Konjević, vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad
Dr Snežana Radenković, redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad
Dr Draga Gabor, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd
Dr Dušanka Jerinić-Prodanović, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd
Dr Jelena Jović, naučni savetnik, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Dr Jolica Lazarević, naučni savetnik, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd
Dr Ljubila Stanisavljević, redovni profesor, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd
Dr Milka Glavendekić, redovni profesor, Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd
Dr Katarina Stojanović, docent, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd
Dr Petar Kljajić, naučni savetnik, Institut za pesticide i životnu sredinu, Beograd
Dr Slobodan Makarov, redovni profesor, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd
Dr Snežana Pešić, redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac
Dr Vesna Perić Mataruša, naučni savetnik, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd
Dr Vesna Perišić, docent, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac
Dr Vladimir Žikić, redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu, Niš
Dr Snežana Tomanović, naučni savetnik, Institut za medicinska istraživanja Univerziteta u Beogradu, Beograd

IZDAVAČ / PUBLISHER

Entomološko društvo Srbije
Entomological society of Serbia

UREDNIK / EDITOR

Prof. dr Vladimir Žikić

GODINA IZDAVANJA / YEAR OF PUBLICATION

2022

PRIPREMA TEKSTA / COMPUTER LAYOUT

Dr Saša Stanković

XVI SIMPOZIJUM O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 22-25. novembar 2021. godine

NAUČNI ODBOR

Dejan Marčić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd - predsednik

Članovi:

Dragana Božić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Katarina Gašić, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Mila Grahovac, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Darko Jevremović, Institut za voćarstvo, Čačak
Goran Jokić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Petar Kljajić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Ivan Milenković, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd
Željko Milovac, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
Milan Radivojević, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Danijela Ristić, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Milena Simić, Institut za kukuruz „Zemun Polje“, Beograd
Mira Starović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Milan Stević, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Brankica Tanović, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Ivana Vico, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Slavica Vuković, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

ORGANIZACIONI ODBOR

Dragica Brkić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, predsednik

Članovi:

Goran Aleksić, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Aleksa Obradović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
Sanja Lazić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
Goran Delibašić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
Radivoje Jevtić, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
✓ Dušanka Jerinić-Prodanović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
Katarina Jovanović-Radovanov, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
Miloš Stepanović, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Dijana Eraković, Galenika-Fitofarmacija a.d, Beograd
Milan Sudimac, Agrosava d.o.o, Novi Beograd
Luka Matić, Agroarm d.o.o, Vrčin
Vesna Urošević, Agromarket d.o.o, Kragujevac
Nebo Vučković, Nufarm, Austria
Dušica Bojović, BASF Srbija d.o.o, Novi Beograd
Ivana Denić, Corteva Agriscience SRB d.o.o, Novi Sad
Vladimir Ljubičić, Bayer d.o.o, Novi Beograd
Goran Milošević, Delta Agrar, Novi Beograd

Izdavač	Društvo za zaštitu bilja Srbije, Nemanjina 6, 11000 Beograd
Za izdavača	dr Goran Aleksić
Urednik	dr Dejan Marčić
Stampa	KAKTUSPRINT, Beograd
Tiraž	50
	Beograd, 2021.

CIP - Katalogizacija u publikaciji Narodna biblioteka Srbije, Beograd
632(040)

SIMPOZIJUM o zaštiti bilja (16: 2021; Zlatibor)

Zbornik rezimea radova/XVI simpozijum o zaštiti bilja, 22-25. novembar 2021. godine, [urednik Dejan Marčić]-Beograd:

Društvo za zaštitu bilja Srbije, 2021 (Beograd: Kaktusprint). 85 str.; 24 cm

Tiraž 50. -Registar.

ISBN 978-86-83017-38-6

a) Библиотека - Заштита - Аграристи

CORISS SR-ID 50455817

XVII SIMPOZIJUM O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 27. – 30. novembar 2023. godine

NAUČNI ODBOR

Milan Stević, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd – predsednik

Članovi:

Dragana Budakov - Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Miloš Stepanović - Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd

Aleksandra Konjević - Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Dragica Brkić - Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd

Slavica Vuković - Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Nenad Trkulja - Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd

Dragana Božić - Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd

Radivoje Jevtić - Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

Biljana Vidović - Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd

Tatjana Popović Milošanović - Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd

✓ **Dušan Jerinić-Prodanović**, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd

Rada Đurović-Peješev - Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd

Nataša Duduk - Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd

Darko Jevremović - Institut za voćarstvo, Čačak

Bojan Konstantinović - Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Ivan Milenković - Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet

ORGANIZACIONI ODBOR

Emil Rekanović - Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd, predsednik

Članovi:

Goran Aleksić - Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd

Aleksa Obradović - Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd-Zemun

Ivana Vico - Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd-Zemun

Mila Grahovac - Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad

Milena Popov - Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad

Željko Milovac - Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

Goran Jokić - Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd

Dijana Eraković - Galenika-Fitofarmacija a.d., Beograd

Dragan Sekulić - Agrosava d.o.o, Beograd

Jovan Ivačković - Ekosan d.o.o, Beograd

Vesna Urošević - Agromarket d.o.o, Kragujevac

Nešo Vučković - Nufarm, Austria

Duška Bojović - BASF Srbija d.o.o, Beograd

Srdana Petrović - Corteva Agriscience SRB d.o.o, Novi Sad

Dragan Lazarević - Bayer d.o.o, Beograd

Goran Milošević - Delta Agrar, Beograd

Aleksandar Jotov - Savacoop doo, Novi Sad

Miroslav Ivanović - Syngenta doo, Beograd

Izdavač Društvo za zaštitu bilja Srbije, Nemanjina 6, 11080 Beograd

Za izdavača Dr Goran Aleksić

Stampa KAKTUSPRINT, Beograd

Tiraž 50
Beograd, 2023.

CIP – Katalogizacija u publikaciji Narodna biblioteka Srbije, Beograd
632(048)

Simpozijum o zaštiti bilja (17; 2023; Zlatibor)

Zbornik rezimea radova/XVII simpozijuma o zaštiti bilja, 27.– 30. novembar 2023., Zlatibor.-Beograd: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 2023 (Beograd: Kaktusprint). 93 str.; 24 cm.

Tiraž 50.-Registar.

ISBN-978-86-83017-42-3

a) Biljke – Zaštita – Agrostis

b) Pesticidi – Agrostis

COBISS.SR-ID 130184457

Прилог 7. Резултати у развоју научно-наставног подмлатка

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 804-2
Датум: 20 године

Образац б.

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Катерина Малбашки, уписаног/е на
студијски програм Биомедицина,
одржане на дан 28.09.2020, под насловом: «Улога проглатних
привредних нецелулозног кристаличног дуба сапорзук 5pp
(Heucepter: Psylliden)».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Др Желко Тривковић, ментор,
2. Др Милош Радосавић, члан,
3. _____, члан.

15

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Број: 1/2.11-2

Датум: . . . 20 . . . године

Образац б.

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента ЛУКЕ ВУКОВИЋА, уписаног/е на
студијски програм ФИТОМЕДИЦИНА,
одржане на дан 30.09.2024, под насловом: «РАЗНОВРСНОСТ
ПРЕДАТОРА *Cassipsylla mitchella* (LÖW, 1877)
(Hemiptera: Psyllidae) на ПОДРУЧЈУ БЕОГРАДА».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стварање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Д-Р ЈОВАН-ПЕТРОВИЋ Јован Петровић, ментор,
2. Д-Р АНАТОЛИЈА Анатолујева, члан,
3. _____, члан.



Република Србија
Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број:
Датум: 26.03.2025. године

На основу захтева који је поднела др Душанка Јеринић-Продановић Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет издаје

ПОТВРДУ

Да је др Душанка Јеринић-Продановић у периоду од 07.07.2020. - 26.03.2025. године била први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - Мастер рад 2 израда и одбрана:

1. **Милош Маринковић** - одбрана 08.03.2022. године
Тема: „Сузбијање имага *Sasapsylla pyri* L. у засаду крушке инсектицидима различитих механизма деловања”.
2. **Катарица Мирић** - одбрана 10.07.2023. године
Тема: „Афидофагне бубамаре у усеву пшенице”.
3. **Александар Мишић** - одбрана 25.01.2024. године
Тема: „Могућност сузбијања *Trialeurodes vaporariorum* (Westwod) различитим инсектицидима на парадајзу у заштићеном простору”.
4. **Драгослав Ранђеловић** - одбрана 29.09.2023. године
Тема: „Сублетални ефекти спинеторама на животне и популационе параметре *Encarsia formosa* Gahan (Hymenoptera: aphelinidae) паразитоида *Trialeurodes vaporariorum* (Hemiptera: Aleyrodidae)”.
5. **Јована Милетић** - одбрана 30.06.2023. године
Тема: „Морфолошко - биолошке карактеристике *Grapholita funebrana* (Treitschke) (Lepidoptera: Tortricidae) и њен значај за биљну производњу”.
6. **Ангелина Чекић** - одбрана 30.09.2023. године
Тема: „Осетљивост *Halyomorpha halys* (Stal) са подручја Београда на различите инсектициде”.
7. **Катарица Станишић** - одбрана 30.09.2023. године
Тема: „Осетљивост *Nezara viridula* (L.) са локалитета Богатић на различите инсектициде”.

Да је др Душанка Јеринић-Продановић у периоду од 07.07.2020. - 26.03.2025. године била други члан комисије за одбрану; тип завршног рада - Мастер рад 2 израда и одбрана:

1. **Ангелина Поповић** - одбрана 30.09.2024. године
Тема: „Испитивање ефикасности популација *Steinernema feltiae* (Nematoda: Steinernematidae) у сузбијању *Lycoriella ingenua* (Diptera: Sciaridae) у лабораторијским и производним условима гајења шампињона”.

Овлашћено лице факултета

Прилог 8. Ангажованост у реализацији пројеката

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт за фитомедицину

У својству координатора Пројекта, а на захтев др Душанке Јеринић-Продановић, ванредног професора, овим

ПОТВРЂУЈЕМ

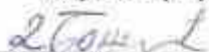
да је наставник др Душанка Јеринић-Продановић, ванредни професор кроз обуку за менторе докторских дисертација учествовала на међународном Пројекту у области образовања:

“Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture - HarISA“ (598444-EPP-1-2018-1-HR-EPPKA2-SBHE-JP-SUM) - Пројекат у области хармонизације, унапређења и модернизације програма докторских студија из области Фитомедицине, (2019 - 2022).

Сврха: остваривање права везаних за поступак избора у звање наставника.

У Београду,
24.12.2024. године

Координатор Пројекта:



Др Драгана Божић, ред. проф.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, издаје

ПОТВРДУ

Да је наставник Душанка Јеринић – Продановић, била учесник у реализацији Уговора о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави у акредитованим високошколским установама у 2024. години (ев. бр. 451-03-65/2024-03/200116)

Тренутно се финансира на основу Уговора о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави у акредитованим високошколским установама у 2025. години (ев. бр. 451-03-137/2025-03/200116)

Ангажована је на једном Национално стручном пројекту у оквиру Програма мера заштите здравља биља, посебног надзор над инсектима (2020-2025), финансираном од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун
Датум: 26.03.2025. године

Шеф Службе за финансијске
и рачуноводствене послове



Милена Досковић

Прилог 9. Члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 400/2- 3/4
Датум: 26.11.2020. године
Београд-Земун
ТЈР

На основу чл. 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду Изборно веће је донело 26.11.2020. године

ОДЛУКУ

Именује се комисија и одређује председавајући комисије за припрему Реферата за избор наставника у звање и на радно место: **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област:

ЕНТОМОЛОГИЈА И ПОЉОПРИВРЕДНА ЗООЛОГИЈА

у саставу:

1. др Оливера Петровић-Обрадовић, редовни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета - председавајући комисије,
2. др Душанка Јеринић Продановић, ванредни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета,
3. др Жељко Томановић, редовни професор Универзитета у Београду Биолошког факултета;

II - Комисија је дужна да у складу са Статутом Пољопривредног факултета, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о уређењу дела поступка избора у звања и заснивања радног односа наставника и начину и поступку избора у звања и заснивања радног односа сарадника **припреми Извештај и Сажетак о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од дана истека рока за пријављивање кандидата на конкурс** и у два примерка достави Катедри за ентомологију и пољопривредну зоологију и Институту за фитомедицину, заједно са материјалом.

III – Конкурсни материјал ће бити достављен комисији.

Достављено:

1х Комисији
1х Правној служби

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА
Проф. др Душан Живковић



Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 300/3– 3/4
Датум: 28.12.2023. године
Београд-Земун
ТЈР

На основу чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду
Изборно веће је донело 28.12.2023. године

ОДЛУКУ

I Именује се комисија и одређује председавајући комисије за припрему Реферата за избор сарадника у звање и на радно место: **САРАДНИКА У НАСТАВИ** за ужу научну област:

ЕНТОМОЛОГИЈА И ПОЉОПРИВРЕДНА ЗООЛОГИЈА

у саставу:

1. Др Душанка Јеринић-Продановић, ванредни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета- председавајући,
2. др Анђа Радоњић, ванредни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета,
3. др Чедомир Марковић, редовни професор Универзитета у Београду Шумарског факултета;

II - Комисија је дужна да у складу са Статутом Пољопривредног факултета, Правилником о уређењу дела поступка избора у звања и заснивања радног односа наставника и начину и поступку избора у звања и заснивања радног односа сарадника припреми Извештај о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од дана истека рока за пријављивање кандидата на конкурс и у два примерка достави Катедри за ентомологију и пољопривредну зоологију и Институту за фитомедицину, заједно са материјалом.

III – Конкурсни материјал ће бити достављен комисији.

Достављено:

- 1x Комисији
- 1x Правној служби



Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 300/8 - 5
Датум: 30.05.2024. године
Београд-Земун
ТЈР

На основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа од 30.05.2024. године, доносим следеће

РЕШЕЊЕ

I - Образује се комисија за припрему Извештаја ради спровођења поступка за стицање научног звања – **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК** за област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина: Заштита биљака, ужа научна дисциплина: Ентомологија

кандидат: др НИКОЛА БУКИЋ

у саставу:

1. др Анђа Радоњић, ванредни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета,
2. др Душанка Јеринић Продановић, ванредни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета,
3. др Горан Андрић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину;

II - Комисија је дужна да у складу са Законом о науци и истраживањима, Правилником о стицању истраживачких и научних звања сачини Извештај и Резиме и у складу са актима, два примерка Извештаја и Резимеа достави Катедри за ентомологију и пољопривредну зоологију и Институту за фитомедицину, заједно са материјалом.

Достављено:

- 1х Комисији
- 1х Правној служби



Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/1-9.3.
Датум: 27.10.2021. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 45. став 2. Статута Пољопривредног факултета (2018. година),
Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 27.10.2021. године, донело је

ОДЛУКУ

I КОНСТАТУЈЕ СЕ престанак мандата досађивњих чланова Одбора за развој,
научну и стручну сарадњу, изабраних на мандатни период 2018/2019, 2019/2020. и
2020/2021. године.

II БИРАЈУ СЕ за чланове Одбора за развој, научну, стручну сарадњу и
целоживотно учење следећа лица:

1. др Владан Пешић, редовни професор - Институт за ратарство и повртарство,
2. др Дејан Ђуровић, ванредни професор - Институт за хортикултуру,
3. др Младен Поповац, доцент - Институт за зоотехнику,
4. др Гордана Матовић, ванредни професор - Институт за земљиште и мелiorације,
5. др Душанка Јеринић Продановић, ванредни професор - Институт за фитомедицину,
6. др Горан Тописировић, редовни професор - Институт за пољопривредну технику,
7. др Весна Ракић, редовни професор - Институт за прехранбену технологију и биохемију,
8. др Наталија Богданов, редовни професор - Института за агроэкономију.

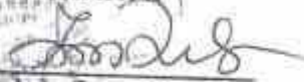
III Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Чланови Одбора за развој, научну, стручну сарадњу и целоживотно учење изабрани
су на предлог наставно-научних већа института. Мандат изабраних чланова Одбора је три
школске године, тј. изабрани су за мандатни период школска 2021/2022, 2022/2023. и
2023/2024. година.

Одбор има осам чланова, са сваког института по једног, који између себе бирају
председника. У раду Одбора по потреби учествују и продекани.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН


(Проф. др Душан Живковић)

Доставити: именованим, секретару факултета и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/1-8.1.
Датум: 30.10.2024. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 45. став 2. Статута Пољопривредног факултета (2018. година) и члана 30. став 1. Пословника о раду Наставно-научног већа факултета, Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 30.10.2024. године, донело је

ОДЛУКУ

I КОНСТАТУЈЕ СЕ престанак мандата досадашњих чланова Одбора за наставу, изабраних на мандатни период 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. година.

II БИРАЈУ СЕ за чланове Одбора за наставу следећа лица:

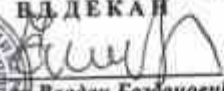
1. проф. др Светлана Аћић - Институт за ратарство и повртарство
2. проф. др Зоран Пржић - Институт за хортикултуру
3. проф. др Драган Станојевић - Институт за зоотехнику
4. др Љубомир Животић, доцент - Институт за земљиште и мелiorације
5. проф. др Душанка Јеринић Продановић - Институт за фитомедицину
6. др Ивана Вукашиновић, доцент - Институт за пољопривредну технику
7. проф. др Саша Деспотовић - Институт за прехранбену технологију и биохемију
8. проф. др Симо Стевановић - Институт за агроэкономију.

III Мандат изабраних чланова Одбора за наставу је три школске године, тј. изабрани су за мандатни период школски 2024/2025, 2025/2026. и 2026/2027. година.

IV Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Чланови Одбора за наставу изабрани су на предлог Наставно-научних већа института. Седнице сазива и њима председава продекан за наставу, који нема право гласа.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
В.Д. ДЕКАН

(Проф. др Владан Богдановић)

Доставити: именованим, продекану за наставу, Студентској служби, секретару факултета и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИНСТИТУТ ЗА ФИТОМЕДИЦИНУ
Број:
Датум: 06.09.2021

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД - ЖЕНУН

ПРЕДМЕТ	Датум	Страна
08	12/330-9	

ДЕКАНУ

Предмет: Предлагање чланова сталних одбора и комисија

На седници Наставно-научног већа Института за Фитомедицину одржаној 6.09.2021. године, предложени су кандидати за чланове сталних одбора и комисија Факултета:

НАЗИВИ ОДБОРА И КОМИСИЈА	ПРЕДЛОЖЕНИ ЧЛАНОВИ
Одбор за наставу	др Драга Граора, ванр.проф.
Одбор за докторске студије..... члан	др Наташа Дудук, ред.проф.
.....заменик	др Анђа Радоњић, ванр.проф.
Одбор за развој, научну, стручну сарадњу и целокупно учење	др Душанка Јеринић-Продановић, ванр.проф.
Одбор за изданичку делатност	др Бојан Стојнић, ред.проф.
Одбор за планирање и развој ОДПФ "Радмиловић"	др Невина Милетић, ред.проф.
Комисија за спровођење пријемних испита	др Ненад Тамаш, ванр.проф.
Комисију чини 6 чланова, који се бирају према предметима који се поклапају на пријемном испиту.	
Комисија за међународну сарадњу	др Ивана Вино, ред.проф.
Комисија за нормативну делатност	др Анђа Радоњић, ванр.проф.
Комисија Изборног већа..... члан	др Драгана Бркић, ред.проф.
Комисија за стамбена питања..... члан	др Ивана Станковић, ред.проф.
.....заменик	др Никола Грујић, доп.
Комисија за обезбеђење праћење и унапређење квалитета..... члан	др Драгана Бркић, ред.проф.
.....заменик	др Ненад Тамаш, ванр.проф.
Руководилац студијског програма основних академских студија Фитомедицина	др Милан Ивановић, ванр.проф.
Руководилац студијског програма мастер академских студија Фитомедицина	др Наташа Дудук, ред.проф.
Руководилац студијског програма/модула (СП/М) докторских студија Пољопривредне науке/Фитомедицина	др Биљана Видовић, ванр.проф.
Етичка комисија (професори)..... члан	др Катарина Јовановић-Радованов, ванр.проф.
.....заменик	др Душанка Јеринић-Продановић, ванр.проф.

Председник ННВ
Института за Фитомедицину
др Бојан Стојнић, ред.проф.

Прилог 10. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)





European
Commission | Food Safety

Better Training for Safer Food

CERTIFICATE

Dusanka JERINIC-PRODANOVIC (SERBIA)

has attended the Training on **Plant Health Surveys II (Contract number 2020 96 02)**

with **12** hours of lectures and **11** hours of practical work (60 minutes hours)

Santiago de Compostela, Spain, 1st - 4th October 2024

Ms. Jennifer ÁLVAREZ GARCÍA

Project Management Unit
AENOR

Ms. María Pilar AGUAR FERNÁNDEZ

Signed

Director
Health and food audits and analysis directorate
Directorate-General for Health and Food Safety
European Commission

Mrs. Marina ZANCHI

Signed

Director
Health and Digital Executive Agency



European
Commission | Food Safety

Better Training for Safer Food

CERTIFICATE

Duška JERINIĆ-PRODANOVIĆ (SERBIA)

has attended the Training on **Plant Disease Outbreaks and Contingency Plannings for Priority Pests**

(Contract number 2020 96 08) – Session 1.

with **21** hours of lectures and practical work (60 minutes hours)

Seville, Spain, 12th – 15th November 2024

Mr. Elías ARTIGAS ZUBELOIA

Project Management Unit
AENOR Consortium
AENOR

Ms. María Pilar AGUAR FERNÁNDEZ

Signed

Director
Health and food audits and analysis directorate
Directorate-General for Health and Food Safety
European Commission

Mrs. Marina ZANCHI

Signed

Director
Health and Digital Executive Agency

Прилог 11. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-2/246
Датум: 29. децембар 2021. године
БЕОГРАД

На основу члана 58. Статута Универзитета у Београду-Шумарског факултета бр. 01-1/36 од 14. марта 2019. год. и члана 14. став 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159 од 30. децембра 2020), а у складу са Предлогом Већа одсека за шумарство и заштиту природе бр. 06-14229/3 од 22. децембра 2021. год. Наставно-научно веће Факултета на електронској седници одржаној 28-29. децембра 2021. год. доноси следећу

О Д Л У К У

Обрађује се Комисија за писање Извештаја за избор **MSc Јована Добросављевића**, у истраживачко звање **истраживач-сарадник** на Универзитету у Београду-Шумарском факултету – у саставу:

1. Др Чедомир Марковић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
2. Др Слободан Милановић, ванредни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
3. Др Душанка Јеринић-Предановић, ванредни професор Универзитета у Београду-Пољопривредног факултета.

Одлуку доставити: члановима Комисије, референту за радне односе, декану, писарници.

Председник
Наставно-научног већа
Проф. др Бранко Стајић





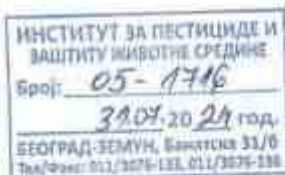
На основу члана 78. став 2. и члана 79. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/19), члана 12. став 2. и члана 18. став 1. и 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/20 и 14/23), као и члана 45. Статута Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд-Земун, Научно веће Института, на седници одржаној 12.12.2023. године, разматрало је захтев за покретање поступка реизбора др Танје Дробњакковић у звање научни сарадник (бр. 05-2813 од 01.12.2023. године) и донело следећу

ОДЛУКУ

1. Да се у складу са чланом 78. став 2. и чланом 79. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/19), као и чланом 12. став 2. и чланом 18. став 1. и 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/20 и 14/23), покрене поступак реизбора др **Танје Дробњакковић** у звање **научни сарадник**.
2. У Комисију за писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата са оценом испуњености услова за реизбор у научно звање именују се:
 - **Др Дејан Марчић**, научни саветник, председник, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд;
 - **Др Андреа Косовац**, научни сарадник, члан, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд;
 - **Др Ивана Јовичић**, научни сарадник, члан, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд;
 - **Др Драгана Бркић**, редовни професор, члан, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет и
 - **Др Душанка Јеринић - Продановић**, ванредни професор, члан, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
3. Комисија ће поднети Извештај о научноистраживачком раду кандидата са оценом испуњености услова за реизбор у научно звање, у року од 30 дана од дана доношења ове одлуке. Извештај Комисије мора бити усаглашен са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/20 и 14/23) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
4. Научно веће Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд, ће ову одлуку доставити свим члановима Комисије и кандидату, а председнику Комисије све расположиве материјале за писање Извештаја.

Председник Научног већа

Др Светлана Милићевеић-Марчић



На основу члана 78. став 2. и члана 79. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/19), члана 12. став 2. и члана 18. став 1. и 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/20 и 14/23), као и члана 45. Статута Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд-Земун, Научно веће Института, на електронској седници одржаној 31.07.2024. године, разматрало је захтев за покретање поступка избора др Тање Дробњаковић у звање виши научни сарадник (бр. 05-1655 од 24.07.2024. године) и донело следећу

О Д Л У К У

5. Да се у складу са чланом 78. став 2. и чланом 79. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/19), као и чланом 12. став 2. и чланом 18. став 1. и 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/20 и 14/23), покрене поступак избора др **Тање Дробњаковић** у звање **виши научни сарадник**.
6. У Комисију за писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата са оценом испуњености услова за избор у научно звање именују се:
 - **Др Дејан Марчић**, научни саветник, председник, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд;
 - **Др Драгница Бркић**, редовни професор, члан, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет;
 - **Др Драга Граора**, редовни професор, члан, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет;
 - **Др Душанка Јеринић-Продановић**, ванредни професор, члан, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет; и
 - **Др Слободан Миленковић**, редовни професор, члан, Educons univerzitet, Факултет еколошке пољопривреде, Сремска Каменица.
7. Комисија ће поднети Извештај о научноистраживачком раду кандидата са оценом испуњености услова за избор у научно звање, у року од 30 дана од дана доношења ове одлуке. Извештај Комисије мора бити усаглашен са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/20 и 14/23) Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
8. Научно веће Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд, ће ову одлуку доставити свим члановима Комисије и кандидату, а председнику Комисије све расположиве материјале за писање Извештаја.



Председник Научног већа

Светлана Мислијашевић-Марчић
Др Светлана Мислијашевић-Марчић

На основу члана 78. став 2. и члана 79. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/19), члана 12. став 2. и члана 18. став 1. и 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/20 и 14/23), као и члана 45. Статута Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд-Земун, Научно веће Института, на електронској седници одржаној 22.11.2024. године, разматрало је захтев за покретање поступка избора др Марине Дервишевић у звање виши научни сарадник (бр. 05-2201 од 12.11.2024. године) и донело следећу

О Д Л У К У

1. Да се у складу са чланом 78. став 2. и чланом 79. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/19), као и чланом 12. став 2. и чланом 18. став 1. и 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/20 и 14/23), покрене поступак избора др **Марине Дервишевић** у звање **виши научни сарадник**.
2. У Комисију за писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата са оценом испуњености услова за избор у научно звање именују се:
 - **Др Дејан Марчић**, научни саветник, председник, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд;
 - **Др Драга Граора**, редовни професор, члан, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет;
 - **Др Душанка Јеринић-Продановић**, ванредни професор, члан, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет;
 - **Др Веселинка Зечевић**, научни саветник, члан, Институт за повртарство, Смедеревска Паланка; и
 - **Др Јелена Максимовић**, виши научни сарадник, члан, Институт за земљиште, Београд.
3. Комисија ће поднети Извештај о научноистраживачком раду кандидата са оценом испуњености услова за избор у научно звање, у року од 30 дана од дана доношења ове одлуке. Извештај Комисије мора бити усаглашен са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/20 и 14/23) Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
4. Научно веће Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд, ће ову одлуку доставити свим члановима Комисије и кандидату, а председнику Комисије све расположиве материјале за писање Извештаја.



Председник Научног већа

Др Светлана Милијашевић-Марчић

Прилог 12. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.



OPEN ACCESS

DOI: 10.5937/topola20060295

UDC: 595.78:582.634.2(497.11)'2019/2020¹

Preliminary report

***Choreutis nemorana* (Hübner, 1799) (Lepidoptera: Choreutidae) in Serbia**

Dejan V. Stojanović^{1*}, Dušanka Jerinić-Prodanović², Tatjana Kereš³, Draga Gratora³, Miroslav Marković³

¹ University of Novi Sad, Institute of Lowland Forestry and Environment, Novi Sad, Serbia

² University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia

³ University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia

* Corresponding author: Dejan V. Stojanović; E-mail: dejanstojanovic021@yahoo.co.uk

Received: 10 Nov 2020; Revised: 24 Nov 2020; Accepted: 11 Dec 2020

Abstract: *Choreutis nemorana* (Hübner, 1799), the fig-tree skeletonizer moth, is a widespread species in the Mediterranean region, which has rapidly expanded its distribution area northwards and eastwards during the last 15 years. This paper reports the localities in Serbia where the *C. nemorana* was recorded during 2019-2020, literature data and own observations on its developmental stages, morphological characteristics, biology and symptoms of damage in the figs.

Keywords: *Choreutis nemorana*, distribution, morphology, biology, harmfulness.

1. Introduction

Choreutis nemorana (Hübner, 1799) (Lepidoptera: Choreutidae), the fig-tree skeletonizer moth, fig leaf roller or fig moth, is also found in the literature under the names *Tortrix nemorana* Hübner, [1799], *Asopia incisalis* Treitschke, 1829, *Simaethis nemorana* Hübner, [1799], *Choreutis incisalis* and others.

Climate changes and global trade have caused huge modifications in the environment worldwide and thus provided great opportunities for invasive and other species to occupy new territories. These changes have most likely impacted on the spreading of *C. nemorana*. Over the last 15 years, this adventive pest has spread rapidly from its original Mediterranean area northwards and eastwards (Christian et al., 2008; De Prins et al., 2014; De Prins and De Prins, 2014; Fazekas, 2015; Todorova Vaneva-Gancheva, 2017).

During the last 30 years, we are witnesses that an increasing number of Mediterranean plants have managed to survive low winter temperatures in Serbia. Thus, rosemary, Persian silk tree, lavender, and especially figs (as a decorative, but also as a fruit species) are increasingly grown in our backyards in both, rural and urban areas. Insects that feed on these plants follow them by natural spread (flight, wind) or by another way (transportation of people and goods, especially ornamentals). Probably a similar pattern is present in *C. nemorana*, as well as in other Mediterranean insect species, already registered in Serbia, such as the fig psylla *Hemiptera ficus* L. (Jerinić-Prodanović, 2011), the green vegetable bug *Nezara viridula* L. (Kereš et al., 2012), the cypress jewel beetle *Lamprodita (Palmar) festiva* L. (Kereš, 2020), stink bug *Acrosternum heegeri* Fieber, 1861 (Kereš and Konjević, 2020) and others.

Copyright © 2020 Institute of Lowland Forestry and Environment.
This is an Open Access paper distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0) License.

29

Физиолошки и биохемијски аспекти одговора биљака шаргарепе на биотички стрес изазван исхраном мрквине лисне буве *Bactericera trigonica*

Ангелина Суботић¹, Милана Трифуновић-Момчилов¹, Снежана Милошевић¹, Марија Ђурић¹, Слађана Јевремовић¹, Душанка Јеринић-Продановић²

¹Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић” – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду, Одељење за физиологију биљака, Београд, Србија, zibotic.angelina@gmail.com

²Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Институт за фитомедицину, Београд, Србија

Биотички стрес, резултат интеракције између биљке и другог живог организма, укључујући и инсекте, има различите негативне ефекте на растење и развиће биљака. Циљ овог истраживања је био да се испитају физиолошки и биохемијски аспекти одговора биљака шаргарепе (*Daucus carota*) на стрес изазван исхраном мрквине буве (*Bactericera trigonica*). Поред директне исхране на биљкама, *B. trigonica* је и вектор фастидиозне бактерије *Candidatus Liberibacter solanacearum* која проузрокује различите болести код биљака из фамилије *Asteraceae*. Од одгајених имага *B. trigonica* изоловани су парови од по пет мужјака и женки, а потом су наношени на биљке шаргарепе које су претходно гајене у контролисаним условима. Делови листова биљака у експерименту узорковани су након једне и четири недеље, од инокулације инсеката, у циљу одређивања физиолошких и биохемијских одговора на биотички стрес. Код биљака шаргарепе, услед стреса насталог исхраном лисне буве, уочен је измењен садржај фотосинтетичких пигмената. Хистохемијском локализацијом праћена је продукција реактивних форми кисеоника у листовима инокулисаних биљака шаргарепе. Разлике у одговору појединих компоненти антиоксидативног метаболизма изазваних исхраном лисне буве могу бити адаптивна стратегија шаргарепе у одговору на примењени биотички стрес.

Захвалница: Овај рад је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Уговори бр. 451-03-68/2022-14/200007 и 451-03-68/2022-14/200116.

Прилог 13. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа – члан Ентомолошког друштва Србије и Члан Надзорног одбора УО Ентомолошког друштва Србије



ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE

Sedište: UL. Kneza Višeslava 1, 11030 Beograd.
Tel: +381 18 532 015; E-mail: entomolosko@gmail.com
Matični br: 07048411; PIB: 102499475; Br. tekućeg računa: 205-45477-35

POTVRDA

Kojom se potvrđuje da je dr Dušanka Jerinić Prodanović, zaposlena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, redovni član Entomološkog društva Srbije.

Potvrda se izdaje na lični zahtev imenovane i služi kao dodatak biografiji.

U Novom Sadu, 25. XII 2024.

predsednik UO Entomološkog društva Srbije




Prof. dr Aleksandra Konjević



ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE

Sedište: Ul. Kneza Višeslava 1, 11030 Beograd
Tel: + 381 18 533 015; E-mail: entomolosko@gmail.com
Matični br: 07060611; PIB: 102459675; Br. tekućeg računa: 205-45417-25

POTVRDA

Kojom se potvrđuje da je dr Dušanka Jerinić Prodanović, zaposlena na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, član Nadzornog organa u okviru Upravnog odbora Entomološkog društva Srbije u dva mandatna perioda: 2022-2024. i 2024-2026.

Potvrda se izdaje na lični zahtev imenovane i služi kao dodatak biografiji.

U Novom Sadu, 26. III 2025.



predsednik UO Entomološkog društva Srbije

Prof. dr Aleksandra Konjavić