

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**предмет: Избор наставника у звање и на радно место РЕДОВНИ ПРОФЕСОР
за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија**

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 300/4-3/1 од 30.01.2020. године о расписивању конкурса, именовању Комисије и одређивању председавајућег Комисије за припрему реферата за избор једног наставника у звање и на радно место **редовног професора за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија** образована је Комисија у саставу:

1. **Др Радмила Петановић**, академик САНУ, 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 (председавајући Комисије)
3. **Др Жељко Томановић**, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија животиња

За председавајућег Комисије одређена је Проф. др Оливера Петровић Обрадовић. Одлуком декана бр. 94/1 од 31.01.2020. године о расписивању конкурса објављен је конкурс у листу "Послови" бр. 868 од 12.02.2020. године. После анализе приспеле конкурсне документације, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звање и на радно место **редовног професора за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија** пријавио се само један кандидат, др Милан Радивојевић, досадашњи ванредни професор за наведену ужу научну област (пријава бр. 94/2 од 19.02.2020. године). Кандидат је доставио потпуну документацију, у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Милан Д. Радивојевић рођен је 27.05.1957. године у Београду, где је завршио основну школу и гимназију. Студије на Пољопривредном факултету у Београду, Одсек за Заштиту биља и прехранбених производа, завршио је 1986. године, са просечном оценом 8.94. Дипломски рад из предмета Пољопривредна зоологија одбранио је са оценом 10. На истом факултету је затим уписао последипломске студије, група Ентомологија, и завршио их са просечном оценом 10. Магистрирао је 1993. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду са магистарском тезом из области биотехничких наука. На истом факултету је докторирао 2001. године одбранивши докторску дисертацију, такође из области биотехничких наука.

У звање асистента приправника за предмет Нематологија на Пољопривредном факултету у Београду изабран је 15.06.1987. године. У звање асистента на истом предмету изабран је 4.03.1993., а поново је биран у исто звање 18.02.1997. године. У звање доцента за предмет Нематологија, такође на овом факултету, изабран је 01.11.2001. год. Поново је изабран у звање доцента за ужу научну област Пољопривредна зоологија (предмет Нематологија) 30.10.2006. године. У звање ванредног професора за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија, на истом факултету, изабран је 01.12.2010.

године, а реизабран 18.11.2015. године (Одлука Већа научних области биотехничких наука бр. 61202-4438/2-15).

Кандидат је обавио више краћих студијских боравака и радних посета нематолошким лабораторијама на угледним истраживачким институцијама у иностранству. То су: Институт за истраживање усева у Дандију, Шкотска (1995.), Факултет наука Краљевског Универзитета у Генту, Белгија (1998. и 2001.), Нематолошка лабораторија Центра за пољопривредна истраживања у Мерелбекеу, Белгија (2001. и 2005.), Нематолошка лабораторија Центра за примењене биљне науке и Факултет пољопривреде и науке о храни у Белфасту, Северна Ирска (2004.), Краљевски Белгијски Институт за природне науке у Бриселу, Белгија (2006.), Институт за Пољопривредна истраживања у Мерелбекеу, Белгија (2006. и 2009.) и Пољопривредни универзитет у Вагенингену, Холандија (2010.).

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Магистарска теза:

"Морфолошка и биолошка проучавања фитопаразитне нематодe *Xiphinema turcicum* (Nematoda: Dorylaimida)." одбрањена је 03.03.1993. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Докторска дисертација:

"Постембрионално развиће фитопаразитне нематодe *Xiphinema dentatum* Sturhan, 1978 (Dorylaimida: Longidoridae)." одбрањена је 30.03.2001. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

31.1. Наставна активност

До избора у звање ванредног професора, почевши од избора за асистента приправника 1987. године (Прилог 3), др Милан Радивојевић је скоро 25 година држао вежбе на предмету Нематологија (касније Фитонематологија), на основним студијама на Одсеку за Заштиту биља и прехранбених производа. Од избора у звање доцента, 2001. године, држи и предавања на предмету Фитонематологија. У том периоду кандидат је био ангажован и на последипломским студијама на овом факултету, на групама за Ентомологију, Фитопатологију и Фитофармацију, где је учествовао на предметима Виша ентомологија, Методе научно истраживачког рада, Нематологија и Вектори биљних патогена.

После избора у звање ванредног професора, у реформисаним студијским програмима, на основним академским студијама Биљне производње, модул Фитомедицина, др Милан Радивојевић изводи предавања на предмету Фитонематологија. На мастер академским студијама на програму Фитомедицина предаје обавезни предмет Зооекологија у заштити биља, као одговорни наставник, и партиципира на обавезном предмету Отпорност биљака на штетне организме. У оквиру Докторских академских студија, студијски програм Пољопривредне науке, модул Фитомедицина, кандидат води предмете Нематологија и Методе у нематологији.

3.1.2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

На основу расположивих података из студентске службе (Прилог 3), добијених преко пет анонимних студентских анкета у периоду 2013.-2019., квалитет наставничког рада др Милана Радивојевића је оцењен просечним оценама 4,51-4,77, укупан просек 4,65.

3.1.3. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

У досадашњем раду, др Милан Радивојевић је био ментор једне одбрањене докторске дисертације, чији је аутор сада доцент Универзитета у Београду. Био је ментор 6 мастер радова и 20 дипломских радова, као и члан у шест комисија за избор у наставна и истраживачка звања (Прилог 2).

3.1.4. Уџбеници, практикуми, монографије

Др Милан Радивојевић је, као једини аутор, објавио пре избора за ванредног професора мултимедијалне садржаје за предмет Нематологија (2010.), а после избора у звање ванредног професора уџбеник за предмет Фитонематологија (2019.) (Прилог 9). За предмет Зооекологија у заштити биља, др Милан Радивојевић је спремио презентације за спремање испита. За предмет Отпорност биљака на штетне организме, за део за који је он задужен, кандидат је студентима обезбедио неауторизован писани материјал и презентације за спремање испита. Материјал је доступан студентима на сајту Факултета.

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. Објављени и саопштени научни радови

У току досадашњег бављења научно-истраживачким радом др Милан Радивојевић је, поред одбрањене докторске дисертације и магистарске тезе, објавио и саопштио **укупно 55 научних радова** (не рачунајући докторску дисертацију) и четири стручна рада (Прилог 1). У својој целокупној продукцији кандидат је објавио 10 радова категорије M20. На 36 од укупно 59 научних и стручних радова, од чега на 6 од 10 радова из категорије M20, кандидат је први или једини аутор. После избора у звање ванредног професора објавио је 26 научних радова. Од тога су три рада у часописима са SCI листе, од чега два рада M22 и један M23 (Прилог 4). Од радова саопштених на скуповима и објављених у целини објављен је један рад из категорије M33. Тринаест радова са међународних скупова је штампано у изводу (M34) (Прилог 6). Из категорије M50 кандидат је објавио по један рад M52 и M53 (Прилог 7). Др Милан Радивојевић је одржао **једно предавање по позиву** на скупу националног значаја (M61) (прилог 8). Шест радова са скупова националног значаја је штампано у изводу (M64).

Укупно остварени коефицијент научне компетентности **М** др Милана Радивојевића износи 70,9, од чега 25,7 после избора у звање ванредног професора (Табела 1).

Кратак приказ и анализа научних радова по тематици истраживања

Од почетка свог истраживачког рада кандидат се усмерио на нематологију, превасходно фитонематологију, и на тој проблематици је и магистрирао и докторирао. Главни правци његовог рада су таксономија, фаунистика и развиће нематода, у оквиру фундаменталних истраживања, а биоекологија и интегрална контрола штетних фитонематода у оквиру примењених истраживања. Научни радови др Милана Радивојевића из периода после избора у звање ванредног професора могу се разврстати у следеће области:

1. Примењена таксономско фаунистичка истраживања у области фитонематологије (референце бр. 31, 32, 44, 45, 46, 47, 50 и 54)

Ова истраживачка тематика је у континуитету из периода пре избора у звање ванредног професора. Главни правац се односи на проблематику цистоликих нематода, економски најштетнијих фитонематода у ратарској производњи умереног климата, а међу њима посебно на проучавање карантински штетних врста, чија је контрола под законском регулативом. У процесу придруживања наше земље Европској Унији, у области биљне нематологије посебна се пажња посвећује тзв. кромпировим цистоликим нематодама (*Globodera rostochiensis* и *G. pallida*). У радовима из ове групе кандидат даје значајан

допринос детекцији присуства ових нематода на територији Србије и идентификацији присутних врста и њихових патотипова. Морфолошком и молекуларном анализом детектована је *G. pallida* као друга по реду интродукована врста у Србији, поред више налаза *Globodera rostochiensis*. Према досадашњим сазнањима, у карантинском подручју за ове нематодe у Србији (Моравички, Мачвански и Златиборски управни окрузи) преовлађује *Globodera rostochiensis* и то њен први (од пет) патотипова, док је *G. pallida* нађена врло локализовано, и то њен патотип Ра 2. Један рад (47) проширује овај правац на истраживање коренових галових нематода (*Meloidogyne* spp.), још једне економски јако значајне, а код нас недовољно проучене групе фитонематода. У самом раду обрађен је део територије Црне Горе са интензивном пластеничком производњом. Нађено је пет врста ових нематода. Кандидат такође наставља, после извесне паузе, истраживање слабо проучене аутохтоне фауне фитонематода Србије. Од до сада финализованих резултата истиче се откриће и опис једне врсте фитонематода нове за светску науку: *Longidorus barsii* Radivojević & De Luca, 2019.

2. Примењена истраживања отпорности гајених биљака према штетним фитонематодама (референце бр. 36, 40 и 42)

Ова област истраживања кандидата прати и ангажман у настави на предмету Отпорност биљака према штетним организмима. У том домену, гајење отпорних сорти кромпира је важан садржај његовог укупног бављења кромпировим цистоликим нематодама, за Србију значајним карантинским штеточинама. То је и главни одрживи приступ у активном сузбијању ових нематода на већ инфестираним површинама. Један важан аспект је потреба да се прво дефинишу инфраспецијски патотипови односно вирулентне групе локалних и регионално присутних врста нематода. Тек на основу тога се може препоручити произвођачима које су сорте кромпира погодне а које не за гајење на конкретним инфестираним површинама.

3. Примењена био-екологија и контрола фитонематода (референце бр. 30, 34, 35, 37, 38, 39, 41, 43, 48, 49 и 55)

Ово је тематика такође настављена из претходног периода, и може се видети већ и из броја референци да је то био главни предмет примењеног истраживачког интересовања кандидата после избора у звање ванредног професора. И овде су објекат испитивања карантинске кромпирове цистолике нематодe (*Globodera rostochiensis* и *G. pallida*) интродуковане у Србију. У овој области кандидат своје дугогодишње бављење разним фундаменталним и примењеним аспектима фитонематологије доводи на ниво налажења оптималних решења контроле ових економски и карантински важних штетних врста у пракси, у агро-еколошким условима западне Србије. Детаљније упознавање популационе динамике нематода је повезано са оптималним приступом сузбијању на зараженим површинама. Сузбијање почива на пасивном (угарење) или активном изнуривању присутних пољских популација гладовањем (ускраћивањем биљки хранитељки) и комбиновању ова два приступа. Код свих испитиваних и предузиманих мера постоји потреба процене и вишегодишњег мониторинга ефеката.

4. Биолошка контрола фитонематода (референце бр. 36, 40, 41, 42, 51 и 53)

И ова истраживачка тематика је наставак ранијих пручавања, и повезана је са комплексним приступом примењених истраживања кромпирових цистоликних нематода. Целина ове проблематике обрађена је раније у једном прегледном раду кандидата. У периоду после последњег избора пажња је посвећена потенцијалу неких биљних врста (*Tagetes patula*, *Physalis alkekengi* и др.) за биолошко сузбијање кромпирових цистоликних нематода, јер се *T. patula* за већ зна да антагонистички делује на неке друге штетне нематодe. У саксијским огледима у полу-пољским условима испитиване су обе врсте кромпирових цистоликних нематода, а показатељ је била виталност циста пре и после огледа. Ефекат је био код обе врсте око пет пута слабији у односу на кромпир сорте дезире

као позитивну контролу. У наставку истраживања, у микроплот огледу на огледној парцели природно инфицираној популацијом *G. rostochiensis* првог патотипа (Ro 1), ефекат кадифицице није био значајан.

5. Ентомопатогене нематодe (референце бр. 38 и 52)

Овде је реч о једној новој области истраживачког интересовања кандидата у периоду после претходног избора. Ентомопатогене нематодe су иначе последњих деценија предмет интензивних фундаменталних и примењених истраживања у свету, са већ доста одмаклом применом неких врста у пракси за сузбијање штетних инсеката, пре свега у замљишту. Може се рећи да је у Србији овај истраживачки правац тек у зачетку, и да је за очекивати његов интензиван развој у наредном периоду. *Stelidota geminata* (Coleoptera: Nitidulidae), је значајна штеточина јагоде. Потврђена је висока осетљивост ове врсте према ентомопатогеним нематодама из фам Heterorhabditidae (*Heterorhabditis bacteriophora*) и Steinernematidae (*Steinernema carpocapse* и *S. feltiae*), са високим морталитетом ларви и лутки од 90%, 82% и 69%. Овај рад је наставак претходних истраживања у лабораторијским условима нешто ближим природним (кутије са песком). Ларве *S. geminata* су и овде показале високу осетљивост према све три врсте нематода. У другом раду су испитивани комерцијални препарати нематода у различитим концентрацијама, и резултати сугеришу да ове нематодe могу знатно умањити, па чак чак и у потпуности сузбити појаву друге генерације *S. geminata*, чиме би се значајно редуковале штете.

Табела 1. Преглед научно-истраживачких резултата др Милана Радивојевића

Фактор	Врста научног резултата	Пре избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно бодова
		радова	бодова	радова	бодова	
М	М категорија					
M22=5	Рад у истакнутом међународном часопису	5	25	2	10	35,0
M23=3	Рад у међународном часопису	2	6	1	3	9,0
M33=1	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	-	-	1	1	1,0
M34=0,5	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	10	5	13	6,5	11,5
M52=1,5	Рад у истакнутом националном часопису	-	-	1	1,5	1,5
M53=1	Рад у националном часопису	1	1	1	1	2,0
M61=1,5	Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини	-	-	1	1,5	1,5
M64=0,2	Саопштење са националног скупа штампано у изводу	11	2,2	6	1,2	3,4
M70=6	Одбрањена докторска дисертација	1	6	-	-	6
Укупан скор научних резултата		радова	бодова	радова	бодова	бодова
		30	45,2	26	25,7	70,9

3.2.2. Цитираност

Према подацима Рефералног центра Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић", а према подацима база Science Citation index и Web of Science за период од 1996 до 2019 године, проф. др Милан Радивојевић има 26 хетероцитата, а вредност Хиршовог индекса (h-index) износи 4 (Прилог 5).

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

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

Др Милан Радивојевић је био члан Научног одбора XV Симпозијума о заштити биља (2016.) (Прилог 10) и учесник на више скупова (Прилози 1 и 6).

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

Др Милан Радивојевић је био члан три комисије за оцену пријаве докторске дисертације: мр Бранке Орбовић (2007.), мр Игора Пајовића (2010.) и мр Николе Грујића (2013.) (Прилог 2а).

4.1.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројекта.

У периоду после избора у звање ванредног професора, др Милан Радивојевић је био сарадник на националном пројекту Министарства просвете науке и технолошког развоја: "Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране", у периоду 2010.-2019. година (Прилог 11).

4.1.4. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројекта.

Др Милан Радивојевић је аутор рецензија радова објављених у научним часописима Journal of Agricultural Sciences, Београд и Archives of Biological Sciences, Београд (Прилог 12).

4.1.5. Поседовање лиценце

Др Милан Радивојевић је одговорни нематолог Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, са овлашћењем Управе за заштиту биља Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС за обављање послова здравственог прегледа биља на присуство штетних фитонематода. (Прилог 13).

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 Милан Радивојевић је шеф Катедре за Ентомологију и пољопривредну зоологију и члан Наставно научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Прилог 14).

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

Др Милан Радивојевић је члан Стручног савета за заштиту здравља биља Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (Прилог 15).

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

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

Др Милан Радивојевић је био ангажован два пута (2011/12 и 2015/16 ш.г.) за извођење наставе и испита из предмета Нематологија на Мастер студијском програму Биљне науке на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, Република Српска, Босна и Херцеговина. У два наврата (2006. и 2009.) је држао предавања – семинаре за студенте Међународног Мастер курса из Нематологије (PINC – Postgraduate International Nematology Course) на Факултету Наука Универзитета у Генту. Био је руководиоца индивидуалне летње праксе за студента Grinell колеџа из САД (2013.). (Прилог 16).

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

Др Милан Радивојевић је почасни члан Руског Друштва Нематолога (Russian Society of Nematologists - RJN) и члан Европског Друштва Нематолога (European Society of Nematologists - ESN) (Прилог 17).

4.3.3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

На овом плану, др Милан Радивојевић има учешће на два међународна пројекта који се баве хармонизацијом студијских програма из области биљне медицине у земљама региона западног Балкана, укључујући Бугарску, Грчку и Италију. У периоду 2009.-2014. био је члан научне радне групе TEMPUS пројекта **"International joint Master degree in Plant Medicine"**. Тренутно је укључен као члан радне групе за мобилност наставника и студената у сличан пројекат ERASMUS + K2: **"Harmonization and Innovation in PhD Study programs for Plant Health in Sustainable agriculture (HARISA)"** који се бави регионалном хармонизацијом докторских студија (Прилог 18).

5. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу напред изложене анализе конкурсне документације, Комисија сматра да је др Милан Радивојевић остварио високе резултате у домену наставног, научног и стручног рада, како пре, тако и после избора у садашње звање ванредног професора. Поред општих услова расписаног конкурса, установљена је и испуњеност обавезних и изборних услова за унапређење у звање редовног професора Универзитета у Београду.

Др Милан Радивојевић има дуго наставно искуство од преко 30 година рада са студентима. Током каријере на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду прошао је кроз сва звања од асистента приправника до ванредног професора, држећи по двадесетак година прво практичне вежбе а потом и предавања на предметима из области за коју се бира. Тренутно је ангажован у настави на укупно пет предмета на сва три нивоа академских студија. Објавио је уџбеник за свој основни предмет, Фитонематологија, док су за остале предмете студентима доступне његове презентације и неауторизован писани материјал. Кандидат је био ментор једне одбрањене докторске дисертације, шет мастер и 20 дипломских радова, а био је и члан више комисија за одбрану завршних радова и за изборе у звања.

У досадашњем научном раду др Милан Радивојевић је објавио укупно 56 библиографских јединица из уже научне области за коју се бира, са укупним коефицијентом научне компетентности $M=70,9$. Од тога, 30 радова је објављено пре избора у звање ванредног професора, са укупним коефицијентом $M=45,2$, док је после

избора за ванредног професора објавио 26 радова, од чега три из категорије M20, са укупним коефицијентом 25,7. У погледу изборних услова, кандидат је остварио разноврсну активност на стручно-професионалном плану, даје допринос раду академске и шире заједнице и има плодну сарадњу са високошколским установама у иностранству.

Сагледавајући досадашњи педагошки, научно-истраживачки и стручни рад кандидата, Комисија сматра да др Милан Радивојевић, досадашњи ванредни професор, испуњава у потпуности услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да буде унапређен у звање редовног професора. Стога, предлажемо Изборном већу Пољопривредног факултета, Већу биотехничких наука и Сенату Универзитета у Београду да се др Милан Д. Радивојевић изабере у звање и на радно место *редовног професора* за ужу научну област *Ентомологија и пољопривредна зоологија*.

Београд-Земун, 23.03.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Радмила Петановић, академик САНУ
Ужа научна област Ентомологија и
пољопривредна зоологија

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

др Жељко Томановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Биолошки факултет
Ужа научна област: Морфологија, систематика
и филогенија животиња

Списак прилога за извештај:

1. Библиографија
2. Резултати у развоју наставно-научног подмлатка
 - 2а. Менторски рад
 - 2б. Чланства у комисијама за избор у звање
3. Искуство у педагошком раду и позитивне оцене на студентским анкетама
4. Радови из категорије М20 после избора у звање ванредног професора
5. Цитираност
6. Радови из категорије М30 после избора у звање ванредног професора
7. Радови из категорије М50 после избора у звање ванредног професора
8. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини.
9. Наставна литература
 - 9а. Мултимедијални садржаји за предмет Нематологија
 - 9б. Објављен уџбеник за предмет Фитонематологија
10. Чланство у научном одбору националног скупа
11. Сарадник у реализацији националног пројекта
12. Рецензије научних радова
13. Поседовање лиценце
14. Председник или члан органа управљања на Факултету
15. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници
16. Наставне активности на другим високошколским установама
17. Чланство у професионалним удружењима
18. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма

Списак свих објављених и саопштених радова др Милана Д. Радивојевића

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

**РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА
(M20)**

Радови у истакнутом међународном часопису (M22=5)

1. **Radivojević, M.** (1998). Observations on spear replacement in *Xiphinema dentatum* (Dorylaimida: Longidoridae). *Nematologica* 44, 137 – 151. ISSN 0028-2596; IF za 1998 0.600 (66/117)
2. **Radivojević, M., P. Baujard** (1998). Description of three populations of *Xiphinema dentatum* Sturhan, 1978 from Yugoslavia and observations on *X. turcicum* Luc & Dalmasso, 1964 (Nematoda: Longidoridae). *Fundamental and applied Nematology* 21, 233 – 241. ISSN 1164-5571; If za 1998 0.695 (59/117)
3. **Radivojević, M.** (2005). Genital organ anomalies in *Xiphinema dentatum* (Nematoda : Longidoridae). *Nematology* 7, 295 – 299. ISSN 1388-5545, IF 0.772 (62/114; 54,4%), DOI: <https://doi.org/10.1163/1568541054879601>
4. Coomans, A., **Radivojević, M.** (2007). Description of male *Xiphinema densispinatum* from Serbia (Nematoda: Longidoridae). *Nematology* 9, 151-154. ISSN 1388-5545, IF 0.924 (65/124), DOI: <https://doi.org/10.1163/156854107779969673>
5. Decraemer, W., **Radivojević, M.**, de la Pena, E. (2008). Trichodoridae (Nematoda: Triplonchida) from the Tara National Park, Serbia, and proposal of *Trichodorus pseudobursatus* n. sp. *Nematology* 10, 405 - 431. 2008 0.877 (74/125) DOI: <https://doi.org/10.1163/15685410878390024>

Радови у научном часопису међународног значаја (M 23=3)

6. **Radivojević, M.** (1991). *Xiphinema turcicum* Luc & Dalmasso, 1964 first stage juvenile with double spear and female with two vulvae. *Revue de Nematologie* 14, 321 – 322. ISSN 0183-9187
7. **Radivojević, M.**, Krnjaić, Đ., Krnjaić, S., Bačić, J., Subbotin, S., Madani, M., Moens M. (2001). Molecular methods confirming the presence of *Globodera rostochiensis* in Yugoslavia. *Russian Journal of Nematology* 9, 139 – 141. ISSN 0869-6918; IF za 2001 0.273 (100/110)

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА (M 30)

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M 34=0,5)

8. **Radivojević, M.** (1996). Investigations on the density and structure of a population of an undescribed *Xiphinema* species, in respect to space and time. First English Language International Nematology Symposium of the Russian Society of Nematologists. Russia, St. Petersburg, 23. – 30. September; Abstracts of papers, *Russian Journal of Nematology* 4, 93.

9. **Radivojević, M.**, Duncan, G., Brown, D.J.F. (1996). Preliminary SEM observations on body pores in *Longidorus*, *Paralongidorus* and *Xiphinema* nematodes. . First English Language International Nematology Symposium of the Russian Society of Nematologists. Russia, St. Petersburg, 23. – 30. September; Abstracts of papers, Russian Journal of Nematology 4, 93.
10. **Radivojević, M.** (1997). Internal structures of the anterior body region that are shed with the old body cuticle during moulting in *Xiphinema dentatum* (Dorylaimida: Longidoridae). Second English Language International Nematology Symposium of the Russian Society of Nematologists. Russia, Moscow, 23. – 30. August; Abstracts of papers 1, 24.
11. **Radivojević, M.** (2001). Longevity of the nematode *Xiphinema dentatum* (Dorylaimida: Longidoridae) in the field. 53rd International Symposium on Crop protection. Belgium, Gent, 28. May; Book of abstracts, 71.
12. **Radivojević, M.** Coomans, A. (2002). TEM observations on early moulting of anterior body in *Xiphinema dentatum* (Dorylaimida : Longidoridae). Fourth International Congress of Nematology. Spain, Tenerife, 8. – 13. June; Symposium abstracts; Nematology 4, 247.
13. **Radivojević, M.** Gajić, J. (2004). Improving routine of nematode cysts (Heteroderinae : Tylenchida) recovery from soil by the Fenwick method. XXVII International Symposium of the European Society of Nematologists (ESN), Rome, Italy, 14 – 18 June 2004, Programme and Abstracts 1, 103 – 104.
14. **Radivojević, M.**, Krnjaić, Đ., Grujić, N., Oro, V., Gladović, S., Madani, M. (2006). The first record of potato cyst nematode *Globodera pallida* (Stone, 1973) from Serbia. 58th International Symposium on Crop protection, Gent, Belgium, 23rd May. Book of Abstracts 1, 73.
15. **Radivojević, M.**, Gvozdenović, D. Grujić, N. (2009). An approach to monitoring cyst nematode populations. 61st International Symposium on Crop protection, Gent, Belgium, 19th May. Book of Abstracts 1, 59.
16. **Radivojević, M.** Stančić, T. (2009 a). Hatch test of potato cyst nematodes from Serbia with selected stimulants. 61st International Symposium on Crop protection, Gent, Belgium, 19th May. Book of Abstracts 1, 201.
17. **Radivojević, M.** Stančić, T. (2009 b). In vitro hatching of white potato cyst nematode in selected agents. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju štetnih organizama. Zlatibor, 23. - 27. Novembar, Zbornik rezimea - II, 95 - 97.

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у националном часопису (M 53=1)

18. **Радивојевић, М.** (2009). Биолошко сузбијање кромпирових цистоликих нематода помоћу биљака. Биљни лекар/Plant doctor XXXVII (6), 587 - 604.

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И САОПШТЕЊА НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M 60)

Саопштења на скупу националног значаја штампана у изводу (M 64=0,2)

19. **Радивојевић, М.**, Петановић, Р. (1984). Прилог познавању фауне Phytoseiidae (Acarina: Mesostigmata) Југославије. V Југословенски Симпозијум о Заштити Биља. Струга, 22. – 25. октобар; Зборник резimea 1, 315.

20. Крњаић, Ђ., Крњаић, С., **Радивојевић, М.** (1988). Иницијалне заједнице насеља нематода на депонијама пепела у региону Костолца. VII Југословенски Симпозијум о Заштити Биља. Опатија, 5. – 9. децембар; Зборник резимеа 1, 315.
21. Кондић, Ђ., Крњаић, Ђ., Крњаић, С. **Радивојевић, М.** (1990). Резултати двогодишњег испитивања нематоцидних ефеката Геоцида и Каунтера у шећерној репи. VIII Југословенски Симпозијум о Заштити Биља. Опатија, 3. – 6. децембар; Зборник резимеа 1, 350.
22. **Радивојевић, М.** (1992). Нематофауна земљишта шумских расадника у Србији. IX Југословенски Симпозијум о Заштити Биља. Врњачка Бања, 1. – 5. децембар; Зборник резимеа 1, 159.
23. **Радивојевић, М.** (1993). Први налаз миграторних ендопаразита корена из рода *Hoplotylus* (Nematoda: Tylenchida) на Балкану. XXI скуп Ентомолога Југославије. Београд, 17. – 18. новембар; Зборник резимеа 1, 24.
24. Крњаић, Ђ., Крњаић, С., **Радивојевић, М.** (1994). Таксономске карактеристике *Xiphinema* сп., нове врсте за фауну нематода Југославије. III Југословенски Конгрес о Заштити Биља. Врњачка Бања, 3. – 7. октобар; Зборник резимеа 1, 106.
25. Бачић, Ј., Крњаић, Ђ., Крњаић, С., **Радивојевић, М.**, Чалић, Р. (2002). Садашња сазнања о присуству и распрострањености кромпирових цистоликих нематода у Југославији. XII Југословенски Симпозијум о Заштити Биља. Југославија, Златибор, 25. – 29. новембар; Зборник резимеа 1, 125.
26. **Радивојевић, М.**, Кузмановић, М., Грујић, Н. (2006). Присуство кромпирових цистоликих нематода на подручју Поникава 2005 – 2006 године. VIII Саветовање о Заштити биља. Златибор, Србија, 27. новембар до 01. децембра; Зборник резимеа 1, 87 – 88. Р73 М64 (0.2)
27. **Радивојевић, М.**, Ћалић, А., Грујић, Н. (2007). Отпорност неких сората кромпира према златножутој кромпировој цистоликој нематоди на подручју Поникава. XIII Симпозијум са саветовањем о Заштити биља. Златибор, Србија, 26. - 30. новембра. Зборник резимеа 1, 95 - 96.
28. **Радивојевић, М.**, Станчић, Т. (2008). Патотип Ра 3 нематодe *Globodera pallida* присутан у Србији. IX Саветовање о Заштити биља. Златибор, Србија, 24. - 30. новембар. Зборник резимеа 1, 82 - 83.
29. **Радивојевић, М.**, Станчић, Т. (2008). Статус неких сората парадајза као домаћина кромпирове цистоліке нематодe *Globodera rostochiensis*. IX Саветовање о Заштити биља. Златибор, Србија, 24. - 30. новембар. Зборник резимеа 1, 84.

ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ СТРУЧНИ РАДОВИ:

1. Вукша, П., **Радивојевић, М.**, Петановић, Р., Петрић, Д., Ратајац, Р., Рајковић, Д. (2002). Наставни планови у области заштите биља. XII Југословенски Симпозијум о Заштити Биља. Врњачка Бања, 25. – 29. новембар; Зборник резимеа 1, 171 – 172.
2. **Радивојевић, М.** (2005). Контрола кромпирових цистоликих нематода (*Globodera* spp.) административним мерама – страна и домаћа искуства. VII Саветовање о заштити биља. Србија, Соко бања, 15. – 18. октобар; Зборник резимеа, 78.
3. **Радивојевић, М.** (2008). Кромпирове цистоліке нематодe у Србији - почетна искуства са ерадикацијом и штетама. IX Саветовање о Заштити биља. Златибор, Србија, 24. - 30. новембар. Зборник резимеа 1, 81 - 82.
4. **Радивојевић, М.** (2009). Мелоидогине, најштетније нематодe биљне производње у заштићеном простору. Биљни лекар/Plant doctor 37 (5), 562 - 572.

ОБЈАВЉЕН ПРИРУЧНИК ИЗ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

1. **Радивојевић, М.** (2010). Мултимедијални садржаји за предмет Нематологија. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет; ISBN 978-86-7834-058-1.

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Радови у истакнутом међународном часопису (M22=5)

30. Grujić, N., **Radivojević, M.** (2017). Population decline of *Globodera rostochiensis* in Western Serbia. *Nematology* 19, 185 – 195. ISSN 1388-5545, IF 1,120 (81/167); DOI: 10.1163/15685411-00003039
- 31 **Radivojević, M.**, Barsi, L., Fanelli, E., De Luca, F. (accepted for publication 3 October 2019). Description of *Longidorus barsii* Radivojević & De Luca sp. n. from Serbia and observations on some taxonomic characters. *Nematology*, ISSN 1388-5545, IF za 2019. 1,216 (73/170); <http://dx.doi.org/10.1163/15685411-00003323>

Радови у научном часопису међународног значаја (M 23=3)

32. Oro, V., Ivanović, Ž., Nikolić, B., Barszi, L., **Radivojević, M.**, Jovičić, B. (2010). Morphological and molecular identification of potato cyst nematodes in Serbia. *Archives of Biological Sciences* 62, 749 - 756. ISSN 0354-4664 (print) IF 0.238 (73/76); DOI: 10.2298/ABS1003749O

РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА (M30)

Рад са међународног скупа штампан у целини (M 33=1)

33. Popović, V., Stevanović, P., Vučković, S., Živanović, Lj., **Radivojević, M.**, Ikanović, J., Simić, D., Bojovic R. (2017). Effect of fertilizing pseudogley soil with CAN on nitrogen content in root nodule of *Glycine max*. International Conference on the Ecological condition of the environment and the scientific and practical aspects of modern resource-saving technologies in agroindustrial complex. Rjazanj, Russia, 16.-17. March. Materials, UDK 631.4, 382 – 388.

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M 34=0,5)

34. **Radivojević, M.**, Grujić, N. (2010). Viability of a *Globodera pallida* population in the absence of host plants. Harper Adams University College, UK, 14. -15. September. Aspects of Applied Biology 103, 3rd Symposium on Potato Cyst Nematodes, 115-116.
35. **Radivojević, M.** (2010). Hatching dynamisc of a *Globodera rostochiensis* population in three simulated control regimes. 30th International Symposium of the European Society of Nematologists. Vienna, Austria, 19. - 23. September. Proceedings, pp. 189.
36. **Radivojević, M.**, Grujić, N. (2011). Effect of planting density of potato used as a trap crop against *Globodera rostochiensis*. 63rd Internatonal Symposium on Crop protection, Gent, Belgium, 24th May. Book of Abstracts 1, pp. 206.

37. Grujić, N., **Radivojević, M.** (2011). Manually operated device for washing nematode cysts from potatoes. Petrozavodsk, Rusija, 27. jun – 01. jul. IX International Symposium of Russian Society of nematologists "Nematodes of natural and transformed ecosystems". Abstracts, pp. 12.
38. Grujić, N., Jovanović, M., **Radivojević, M.** (2012). Pathogenicity of entomopathogenic nematodes to *Stelidota geminata*. 64rd International Symposium on Crop protection, Gent, Belgium, 22th May. Book of Abstracts 1, pp. 240.
39. Grujić, N., Jovanović, M., **Radivojević, M.** (2012). Hatch test of potato cyst nematodes from Serbia with selected stimulants. 64rd International Symposium on Crop protection, Gent, Belgium, 22th May. Book of Abstracts 1, pp. 241.
40. **Radivojević, M.**, Grujić, N. (2012). Effect of *Tagetes patula* on hatch of *Globodera rostochiensis* under field conditions. 64rd International Symposium on Crop protection, Gent, Belgium, 22th May. Book of Abstracts 1, pp. 242.
41. **Radivojević, M.**, Grujić, N. (2013). Monitoring decline of potato cyst nematode populations. 65th International Symposium on Crop protection, Gent, Belgium, 21th May. Book of Abstracts 1, pp. 191.
42. Grujić, N., Trifković, M., **Radivojević, M.** (2013). Resistance of potato cv. Crisps4all to Serbian populations of potato cyst nematodes. VII Congress of Plant Protection. Zlatibor, Serbia, 24 – 28 November, Book of abstracts 1, pp. 142 – 143.
43. **Radivojević, M.**, Grujić, N. (2014). Effect of Vydate 10 G (oxamyl 10%) on *Pratylenchus thornei* and *P. neglectus* in young sugar beet. 66th International Symposium on Crop protection, Gent, Belgium, 21th May. Book of Abstracts 1, 138.
44. Simeunović, K., **Radivojević, M.** (2016). Longidorinae (Nematoda: Dorylaimida) at the mountain Tara in Serbia. 68th International Symposium on Crop protection, Gent, Belgium, 17. May. Book of Abstracts 1, pp. 128.
45. **Radivojević, M.**, Simeunović K., Barsi L., Jovanović, S. (2018). Longidorid nematodes at mountain Tara in Serbia - diversity, distribution and habitats. 33th Symposium of the European Society of Nematologists, Genth, Belgium 9 - 13 Sept. Abstract book, p.276.
46. Grujić, N., Nježić, B. and **Radivojević, M.** (2019). Monitoring of potato cyst nematodes in Serbia. AgroRes, 8th International Symposium on Agricultural Sciences. Trebinje, Bosnia and Herzegovina 16 – 18 May. Book of abstracts ,1pp. 65.

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у истакнутом националном часопису (M 52=1,5)

47. Pajović, I., Bird, G.W., Štirca, S., Urek, G., Rajković, D., Barši, L., **Radivojević, M.** (2010). Meloidogyne (Nematoda: Heteroderidae) detected in greenhouses in Zeta-Bjelopavlići valley. Natura Montenegrina 9, 913 - 925. (ISSN: 1800-7155)

Рад у националном часопису (M 53=1)

48. **Radivojević, M.** (2015). Штетне нематодe кромпира. Biljni lekar/Plant doctor 43 (6), 634 – 652. (ISSN: 0354-6160)

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И САОПШТЕЊА НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M 60)

Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини (M61=1,5)

49. **Радивојевић, М.** (2019). Нематодe у повртарству. 51. Саветовање агронома и пољопривредника Србије, Златибор, 22. - 28. јануар 2017, Биљни лекар/Plant doctor 47 (2019), 214-224. (ISSN: 0354-6160)

Саопштења на скупу националног значаја штампана у изводу (М 64=0,2)

50. **Радивојевић, М.**, Лабудовић, Т. (2010). Нови налаз *Globodera rostochiensis*. X саветовање о Заштити биља. Златибор, Србија, 29. новембар - 3. децембра. Зборник резимеа 1, 94 - 95.
51. **Радивојевић, М.**, Глођовић, Н., Грујић, Н. (2011). Утицај коренског ексудата кадифице (*Tagetes patula*) на пиљење ларви кромпирових цистеликих нематода. XI саветовање о Заштити биља. Златибор, Србија, 28. новембар - 3. децембар. Зборник резимеа 1, 156 - 157.
52. Грујић, Н., **Радивојевић, М.**, Њежић, Б, Смиљанић, Д. (2012). Ефекат три врсте ентомопатогених нематода на *Stelidota geminata* у лабораторијским условима. XIV Конгрес о Заштити биља. Златибор, Србија, 26.-30. новембар. Зборник резимеа радова 1, 34 - 35.
53. Грујић, Н., Симеуновић, К., **Радивојевић, М.** (2013). Утицај *Physalis alkekengi* L. на пиљење кромпирових цистеликих нематода. XII Саветовање о Заштити биља. Златибор, Србија, 25.-29. новембар. Зборник резимеа радова 1, 82-83.
54. Грујић, Н., Трифковић, М., Оро, В., **Радивојевић, М.** (2015). Спорно присуство *Globodera pallida* (Стоне, 1973) на Гојној Гори. XII Саветовање о Заштити биља. Златибор 23 – 26 новембар. Зборник резимеа, пп. 16.
55. Грујић, Н., Р. Младеновић и **М. Радивојевић** (2017). Појава *Ditylenchus dipsaci* (Kuhn) на белом луку у околини Београда. XIV Саветовање о Заштити биља. Златибор 27 новембар – 01. децембар Зборник резимеа радова, пп. 69.

ОБЈАВЉЕН УЏБЕНИК ИЗ ОБЛАСТИ У КОЈУ СЕ БИРА

Радивојевић, М. (2019). Фитонематологија. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет. 174 стр.

Електронско издање: ISSN 978-86-7834-349-0; COBISS.SR - ID 281933580;

Штампано издање: ISSN 978-86-7834-348-0; COBISS.SR - ID 281905164

Прилог 2 Резултати у развоју наставно-научног подмлатка 2а - Менторски рад др Милана Радивојевића

Ментор докторске дисертације:

1. - "Интеракције нематодe *Heterodera schachtii* и комплекса гљива у ризосфери шећерне репе" (кандидат Бранка Орбовић), (није одбрањена)
2. - "Популациона динамика и одрживи модалитети сузбијања *Globodera rostochiensis* (Woll.) и *G. pallida* Stone у условима западне Србије." (кандидат Никола Грујић) **Одбрањена** на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 26.06.2017. године. Комисија: **Милан Радивојевић**, Радмила Петановић, Ласло Барши, Биљана Видовић и Зоран Броћић.

Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

1.: "Фитопаразитне нематодe у пластеницима Зетске равнице", (кандидат Игор Пајовић) Одбрањена 14.04.2010 (2010), Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет; Комисија: Душан Петрић (ментор), Ласло Барши и **М. Радивојевић**.

Ментор мастер радова:

1. "Утицај старости на виталност циста *Globodera pallida* (Nematoda: Heteroderidae)." (Невена Мијушковић) Одбрањен 07.09.2012. год., Члан: Радмила Петановић.

2. "Статус *Physalis alkekengi* као домаћина кромпирових цистоликих нематода" (Катарина Симеуновић). Одбрањен 15.10.2013. год., Члан: Р. Петановић.

3. "Кромпирове цистолике нематодe у Мачванском округу 2015/16." (Александар Јовчић) одбрањен 17.02.2017. Чланови: Биљана Видовић и Бојан Стојнић.

4. "Анализа кратких заобљених репова копљастих нематода (Dorylaimida: Longidoridae) геометријском морфометријом." (Младен Трифковић). Одбрањен 29.09.2017. Чланови: Б. Видовић и Вида Јојић (ИБИС).

5. "Присуство коренових галових нематода на подручју западног Балкана." (Радосав Младеновић) Одбрањен 29.09.2018. Члан: Никола Грујић.

6. "Морфолошка и молекуларна карактеризација корјенових галових нематода (*Meloidogyne* spp.) на подручју Републике Српске." (Петар Николић). Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет. Одбрањен 20.04.2018. Комисија: Душанка Делић, **М. Радивојевић** (ментор) и Ивана Мајић.

Члан комисије за одбрану мастер рада:

1. "Идентификација популације ентомопатогених нематода *Steinernema* sp.из Београда." (Даница Пауновић), одбрањен 03.03.2020. Ментор Н. Грујић

Ментор дипломских радови:

(стари програм - предмет Нематологија)

1. "Побољшање детекције циста (Heteroderinae: Nematoda) у узорцима земљишта", (Јелена Гајић), одбрањен 10. 06. 2004. године. Члан: Р. Петановић.

2. "Присуство карантинских кромпирових цистоликих нематода на Пониквама у 2005. години"; (Марко Кузмановић), одбрањен 12. 04. 2006. године. Члан: Р. Петановић.

3. "Фитопаразитне нематодa фамилије Pratylenchidae ", (Драгана Дeљанин), одбрањен 20.12. 2006. Члан: Р. Петановић.

4. " Отпорност кромпира према кромпировим цистоликим нематодама", (Анђелка Ћалић), одбрањен 27. 12. 2006. Члан Р. Петановић.

5. "Присуство кромпирових цистоликих нематода на Пониквама и планини Јавор", (Никола Грујић), одбрањен 17.01. 2008. Члан: Р. Петановић.

6. "Мониторинг кромпирових цистоликих нематода помоћу линијског трансекта", (Добривоје Гвозденовић), одбрањен 03.03. 2009. године. Члан: Р. Петановић.

7. "Антагонисти фитопатогених нематода" (Радомир Кораћ), одбрањен 30.03. 2010. Члан: Р. Петановић.

8. "Динамика миграције ларви кромпирових цистоликих нематода".(Јована Јанковић), одбрањен 08.08.2012. Члан: Р. Петановић.

9. "Radopholus spp. (Nematoda: Pratylenchidae) штетне у биљној производњи." (Сандра Теодор), одбрањен 07.10.2013. Члан: Р. Петановић.

10. "Стимулација пиљења ларви кромпирових цистоликих нематода биљкама компира и кадифице" (Никола Глођовић), одбрањен 20.05.2016. Члан: Б. Видовић.

11. "Методе издвајања миграторних нематода из земљишта и биљног материјала" (Ана Масал), одбрањен 04.07.2016. Члан: Б. Стојнић.

12. "Методе препаровања нематода за светлосну микроскопију" (Драгана Ђошић), одбрањен 17.10.2016. Члан: Б. Стојнић.

13. "Ентомопатогене нематодe у фитомедицини" (Оливера Милановић), одбрањен 26.12.2017. Члан: Душанка Јеринић-Продановић.

14 "Важније штетне нематодe и гриње ратарских култура" (Томислав Ристић), одбрањен 29.06.2018. Члан: Б. Видовић.

(Нови програм - предмет Фитонематологија)

15. "Систематика цистоликих нематода" (Катарина Симеуновић); одбрањен 18.9.2012. Члан: Р. Петановић,

16. "Ефекат три врсте ентомопатогених нематода на *Stelidota geminata* у лабораторијским условима" (Александар Аврамовић); одбрањен 15.10.2013. Члан: Р. Петановић

17. "Кромпирове цистолике нематодe у Драгачеву и околини." (Младен Трифковић). 15.10.2015. Члан: Б. Видовић.

18. "Оптимизација биотеста за оцену отпорности кромпира према кромпировим цистоликим нематодама." (Милица Јевтић); одбрањен 22.9.2017. Члан: Б. Видовић,

19. "Појава стабљикине нематодe на белом луку у околини Београда." (Радосав Младеновић), одбрањен 27.9.2017. Члан: Б. Видовић,

20. "Термичке методе сузбијања фитопаразитних нематода". (Лука Ковачевић), одбрањен 02.07.2019. Члан: Н. Грујић.

Члан комисије за одбрану дипломских радова:

1. "Примена различитих метода узорковања гриња у засаду јабуке". одбрањен 30. 12. 2004. Ментор: Б. Стојнић.

2. "Методe узорковања артропода у агроекосистемима"; одбрањен 22. 06. 2005. Ментор: Р. Петановић.

3. "Гриње и нематодe, природни непријатељи копнених пужева" (Драгица Пајовић); одбрањен 03.06.2010. Ментор: Б. Стојнић.

4. "Популациона екологија пужева голаћа" (Тубић Ивана); одбрањен 29. 05. 2012. ментор: Б. Стојнић.

5. "Кључ за идентификацију пужева голаћа" (Ивана Голубовић), одбрањен 31.05.2013. Ментор: Б. Стојнић.

6. "Пужеви голаћи у ратарским културама." (Драган Каравида), одбрањен 30.09.2014. Ментор: Б. Стојнић.

7. "Биоекологија и значај градског голуба у заштити биља и комуналној хигијени." (Јелена Божанић) , одбрањен 30.09. 2016. Ментор: Б. Стојнић.

8. Масовне миграције црволиких и плљоснатих стонога (Diplopoda: Julida, Polydesmida). (Драгана Марковић), одбраћен 31.03.2017. Ментор: Б. Стојнић,
9. Промене бројности глодара у храстовим шумама у обнављању после пшенице као предусава. (Софија Петровић), одбраћен 29.09.2018. Ментор: Б. Стојнић.
10. "Животни циклус *Steinernema* sp. (Nematoda: Steinernematidae) из околине Великог Градишта и патогеност према ларвама *Galleria mellonella*." (Даница Пауновић). одбраћен 29.9.2018. Ментор: Н. Грујић.
11. "Морфометријска анализа популација *Steinernema* sp. (Nematoda: Steinernematidae) из околине Великог Градишта." (Никола Петровић), одбраћен 21.3.2019. Ментор: Н. Грујић.
12. "Животни циклус *Steinernema* sp. (Nematoda: Steinernematidae) са Фрушке Горе и патогеност према ларвама *Galleria mellonella*." (Ружица Лукић), одбраћен 21.3.2019. Ментор: Н. Грујић.
13. - "Животни циклус *Steinernema* sp. (Nematoda: Steinernematidae) са Кошутњака и патогеност према ларвама великог воштаног мољца." (Јелена Селић), одбраћен 27.3.2019. Ментор: Никола Грујић
14. "Идентификација популације ентомопатогених нематода са Фрушке Горе." одбраћен 10.2.2020. Ментор: Н. Грујић.

Прилог 26 - ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

1. Комисија за избор сарадника за ужу научну област Заштита здравља биљака на Универзитету у бањој Луци, Пољопривредни факултет. (Одлука Наставно-научног већа Бр. 0101-5153-29-4д/10 од 21.12.2010.)
2. Комисија за избор асистента за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија. (Никола Грујић) (Одлука Изборног већа Пољопривредног факултета БУ и решење Декана Бр. 400/1 – 4/8 од 27.10. 2011.)
3. Комисије за избор у звање истраживач приправник за ужу научну дисциплину Пољопривредна зоологија. (Катарина Симеуновић) (Одлука Изборног већа Пољопривредног факултета БУ и решење Декана бр. 400/7-5/1 од 28.04. 2016.)
4. Члан комисије за избор у звање доцента за ужу научну област Зоологија (Ласло Барши) (Одлука Изборног већа Департмана за биологију и екологију ПМФ Универзитета у Новом Саду број 01-6VIV-1 од 17.07.2017)
5. Члан Комисије за избор у звање и на радно место доцента за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија. (Никола Грујић) (Одлука Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, бр. 400/10–3/6 од 28.9.2017.)
6. Члан Комисије за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија. (Драга Граора) (Одлука Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, бр. бр. 400/4–3/4 од 28.10.2017.)

Менторство одбрањене докторске дисертације



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400, Факс: 011 2638418, E-mail: office@frcb.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Београд, 13.06.2017.
02-08 Број: 61206-2191/2-17
МП

На основу члана 47. став 5. тачка 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 186/15-пречишћени текст и 189/16) и чл. 14. - 19. и 22. - 23. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11, 164/11 и 165/11), а на захтев Полупривредног факултета, број: 461/8-7.7. од 24.05.2017. године, Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној 13.06.2017. године, донело је

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на реферат о урађеној докторској дисертацији НИКОЛЕ ГРУЈИЋА, под називом: "Популациона динамика и одрживи модалитети сузбијања *Globodera rostochiensis* (Woll.) и *G. pallida* (Stone) (Nematoda: Heteroderinae) у условима западне Србије".



ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА
Проф. др Мила Драговић

Доставити:
- Факултету
- архиви Универзитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 356/4-5.7.
23. 04. 2013. године.
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу Закона о високом образовању («Сл. гласник РС», број 76/05) и чл. 46. Статута Универзитета у Београду, Веће научних области биотехничких наука Универзитета у Београду, на седници број 61206-798/2-13, одржаној 11. априла 2013. године, разматрајући захтев Наставно-научног већа Полупривредног факултета, дало је

САГЛАСНОСТ

На извештај Комисије о позитивној оцини пријаве теме докторске дисертације, те се кандидату НИКОЛИ ГРУЈИЋУ, дипл. инж. одобрава израда докторске дисертације под насловом: «ПОПУЛАЦИОНА ДИНАМИКА И ОДРЖИВИ МОДАЛИТЕТИ СУЗБИЈАЊА *Globodera rostochiensis* (Woll.) и *G. pallida* (Stone) (Nematoda: Heteroderinae) У УСЛОВИМА ЗАПАДНЕ СРБИЈЕ».

За ментора се именује др Милан Радивојевић, ванредни професор.

Сагласност доставити: кандидату, ментору, Институту за фитомедицину и Студентској служби.

ДЕКАН

Проф. др Милица Петровић

M. Petrovic

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Наставно-научно веће

06/0102 Број: 145/4

Датум: 07.04.2010. године

Нови Сад

Проф. др Драгана Рајковић

Наставно-научно веће Пољопривредног факултета у Новом Саду, на седници одржаној **09. марта 2010.** године, донело је

ОДЛУКУ

Прихвата се **позитивна оцена** докторске дисертације **мр Игора Пајовића** под насловом **„Фитопаразитске намоте у пластеницима Затске равнице“**. У Комисију за одбрану дисертације именују се:

1. др Драгана Рајковић, ред. проф за ужу н.о. Зоологија – ментор
2. др Ласло Барши, научни сарадник за ужу н.о. Нематологија, ПМФ, Нови Сад – председник,
3. др Милан Радивојевић, доцент за ужу н.о. Нематологија, Пољопривредни факултет Земун

На ову одлуку Наставно-научног већа Пољопривредног факултета добијена је сагласност Сената Универзитета у Новом Саду на седници одржаној **01. априла 2010.** године.

СО:

1. др Ласло Барши, научни сарадник, ПМФ, Нови Сад
2. др Милан Радивојевић, доцент, Пољопривредни факултет Земун
3. мр Игора Пајовића, Црна Гора, Подгорица, Бул. Св. Петра Цетињског 13
4. Досије кандидата



Декан

Пољопривредног факултета

Проф. др Милан Крајиновић

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт/Одсек за Фитомедицину
Број: 2/320-2
Дана 7.04.2017. године
Београд - Земун

На основу члана 48. Статута Пољопривредног факултета и члана 12. став 2. Правилника о правилима мастер академских студија, Веће Катедре за ентомологију и пољопривредну зоологију, на седници одржаној дана 7.04.2017. године доноси

О Д Л У К У **о одобравању теме мастер рада**

I ОДОБРАВА СЕ Студенту Младену Трифковићу, број индекса: ФМ150113, тема мастер рада и то:

Наслов теме мастер рада:	"Анализа кратких заобљених репова нематода фамилије <i>Longidoridae</i> геометријском морфометријом"
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

II ОДРЕЂУЈЕ СЕ Комисија за одбрану мастер рада:

1. др Милан Радивојевић, ванред. проф. за ментора,
2. др Биљана Видовић, доц. за члана,
3. др Вида Јојић, виши научни сарадник за члана

III Рок за израду и одбрану мастер рада је годину дана од дана доношења одлуке. Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

У складу са поднетим захтевом, студента из тачке I ове одлуке, одобрена је тема мастер рада и одређена Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада. Сходно изнетом одлучено је као у диспозитиву.

Шеф Катедре за ентомологију
и пољопривредну зоологију



Проф. др Милан Радивојевић

Доставити: Студентској служби (2) + електронском поштом, архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт/Одсек за Фитомедицину
Број:
Дана 5.07.2018. године
Београд - Земун

На основу члана 48. Статута Пољопривредног факултета и члана 12. став 2. Правилника о правилима мастер академских студија, Веће Катедре за ентомологију и пољопривредну зоологију, на седници одржаној дана 5.07.2018. године доноси

О Д Л У К У
о одобравању теме мастер рада

I ОДОБРАВА СЕ Студенту Радосаву Младеновићу, број индекса: ФМ170151, тема мастер рада и то:

Наслов теме мастер рада:	"Присуство коренових галових нематода на подручју Западног Балкана"
--------------------------	---------------------------------------------------------------------

II ОДРЕЂУЈЕ СЕ Комисија за одбрану мастер рада:

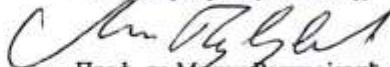
1. др Милан Радивојевић, ван. проф. за ментора,
2. др Никола Грујић, доц. за члана.

III Рок за израду и одбрану мастер рада је годину дана од дана доношења одлуке. Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

У складу са поднетим захтевом, студента из тачке I ове одлуке, одобрена је тема мастер рада и одређена Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада. Сходно изнетом одлучено је као у диспозитиву.

Шеф Катедре за ентомологију
и пољопривредну зоологију


Проф. др Милан Радивојевић

Доставити: Студентској служби (2) + електронском поштом, архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 2/22-2
Датум: 15.7.2018 године

Образац б.

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента РАДОСАВА МЛАДЕНОВИЋА, уписаног/е на
студијски програм ФИТОПЕДИЦИНА,
одржане на дан 29.09.2018, под насловом: «ПРИСУСТВО
КОРЕНОВИХ ГЛЈОБИХ ИНАТОЗА НА ПОДРУЧЈУ
ЗАПАДНОГ БАЛКАНА».

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 2 (ДЕШЕ), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. [Својеручни потпис], ментор,
2. [Својеручни потпис], члан,
3. _____, члан.



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF AGRICULTURE



Број: 10/3. 815-5-7/18
Дана, 26.03.2018.

На основу члана 71. Закона о високом образовању (Службени гласник РС, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16), члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци и члана 16. став 1. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета, на 5. сједници Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци за академску 2017/2018. годину, одржаној 26.03.2018. године, донијело је

ОДЛУКУ

о прихватању Извјештаја о позитивној оцјени магистарског рада

I

Прихвата се Извјештај Комисије о позитивној оцјени урађеног магистарског рада кандидата Петра Николића, дипл. инж., студента II циклуса студија, под насловом: "Морфолошка и молекуларна карактеризација коријенових галових нематода (*Meloidogyne spp.*) на подручју Републике Српске".

II

Кандидат Петар Николић, дипл. инж., студент II циклуса студија, може приступити одбрани магистарског рада под насловом: "Морфолошка и молекуларна карактеризација коријенових галових нематода (*Meloidogyne spp.*) на подручју Републике Српске", пред Комисијом у сљедећем саставу:

1. Др Душка Делић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, на ужој научној области: Заштита здравља биљака и агроекологија, предсједник;
2. Др Милан Радивојевић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, на ужој научној области: Ентомологија и пољопривредна зоологија, члан – ментор;
3. Др Ивана Мајић, ванредни професор Пољопривредног факултета Свеучилишта Јосипа Јурја Штросмајера у Осијеку, на ужој научној области: Ентомологија и нематологија, члан.

III

Дан, вријеме и мјесто одбране одредиће декан Пољопривредног факултета у

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Универзитет у Бањој Луци
Булевар војводе Петра Бојковића 1А
78000 Бања Лука
Република Српска, БиХ

FACULTY OF AGRICULTURE
University of Banja Luka
Bulevar vojvode Petra Bojovica 1A
78000 Banja Luka
The Republic of Serbia, BiH

Tel/Phone: +387 (0) 51 31 23 90
+387 (0) 51 33 09 01
Fax/Fax: +387 (0) 51 31 25 80

info@agro.unibl.org
www.agro.unibl.org

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број 2118-2
Датум 14. 12. 2020 године

Образац 6

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Даниче Пауновић, уписаног/е на
студијски програм Филозофска,
одржане на дан 03. 12. 2020., под насловом: « Удешавање
полуплаћене ентомопатогених истраживања
Steinernema sp. из 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 стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Даниче Пауновић, ментор,
2. Даниче Пауновић, члан,
3. _____, члан.

Прилог 26. - Чланства у комисијама за избор у звање



Универзитет у Бањалуци

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

University of Banja Luka, Faculty of Agriculture

Тел: +387 51 312 390

Факс: +387 51 312 580 E-mail: agrobi@blic.net

78000 БАЊАЛУКА, Универзитетски град, Булевар војводе Петра Бојовића 1А, РС – БИХ

Број: 0101-5153-29-4д/10

Бањалука, 21. 12. 2010.



На основу члана 91, став 3. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" Број: 73/10) и члана 52. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Пољопривредног факултета, на 29. сједници одржаној 21. 12. 2010. године, донијело је

ОДЛУКУ

о објављивању Комисије за разматрање конкурсног материјала
и писане изјавишта за избор у академско звање

Настави се комисија за писање изјавишта по разматрању Конкурсу објављеном у дневном листу „Глас Српске“ од 01. 12. 2010. године за избор сарадника на ужој научној области Заштита здравља биљака, из високог предмета: Штеточине пољопривредних биљака и Заштита воћних и виноне лозе, у следећем саставу:

1. **Др Снежана Хрчић**, ванредни професор,
на предметима: Општа ентомологија, Штетни инсекти воћних и виноне лозе, Штетни инсекти ратарских и пољопривредних биљака, Штеточине у пољопривреди, Биолошке мјере заштите биљака, Заштита воћних и виноне лозе, ужо научна област: Заштита здравља биљака,
на Биолошком факултету, Универзитета у Подгорици, предсједник,
2. **Др Вукрешић Јовић**, доцент,
на предметима: Фитофармиција, Општа фитофармиција, Пополна фитофармиција,
Основе хербологије и Контрола парова, ужо научна област: Заштита здравља биљака,
на Институту за постнице и заштиту животног средине, Београд-Земун, члан,
3. **Др Милан Радојевић**, доцент,
на предметима: Фитонематологија, Отпорност биљака на штетне организме, Биолошка контрола штетних организама, Зооекологија у заштити биљака и Нематологија,
ужо научна област: Заштита здравља биљака,
на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, члан.

II

Комисија има задатак да приреди изјавишта о свим циљанским кандидатима у року од 30 дана, од дана достављања конкурсног материјала члановима Комисије и исти у писменој и електронској форми на писаном формулару (са прилогом и свим приложеним документима) проследи - достави Научно-наставном вијећу Пољопривредног факултета у Бањој Луци, ради даљег поступка.

III

Изјавишта Комисије садржи: биографске податке, приједлог и мишљење о досадашњем научном, стручном, односно умјетничком раду пријављених кандидата, податке о објављеним радовима, мишљење о испуњавању других услова утврђених Законом о високом образовању и приједлог за избор кандидата у одређено звање академског звања и друге елементе према које академским актима и Статутом Универзитета у Бањој Луци.
Комисију Комисије мора бити изражен - написан у складу са одредбама Закона о високом образовању, односно Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, да би исти био разматран и усвојен на Научно-наставном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета.

IV

Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Достављено:
1. Комисији, 1-3;
2. а/б - 2х.



ПРЕДСЈЕДНИК
Др Александар Јовић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт за заштиту биља

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД - ЗЕМУН

ПРИМЉЕНО:	14	DEC	2011
Орг. јед.	Бр. 1	Примок	Вредн.
	12/337		

ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије за избор једног асистента
за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија,

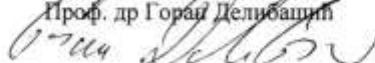
На 10/2010 редовној седници Наставно-научног већа Института за фитомедицину, одржаној 13.12.2011 године у оквиру тринаесте тачке дневног реда, разматран је и прихваћен позитиван извештај Комисије за избор једног асистента за ужу научну област Ентомологија и пољопривредна зоологија.

Комисија у саставу:

1. др Милан Радивојевић, ванр. проф. Пољопривредни факултет
Универзитета у Београду (област Ентомологија и пољопривредна зоологија)
2. др Радмила Петановић, ред. проф. Пољопривредни факултет
Универзитета у Београду (област Ентомологија и пољопривредна зоологија)
3. др Душан Петрић, ред. проф. Пољопривредни факултет
Универзитета у Новом Саду (област Ентомологија)

БЕОГРАД
13.12.2011. године

ДИРЕКТОР
Института за фитомедицину
Проф. др Горан Делибашић



Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 400/7-5/1
Датум: 28.04.2016.године
Београд-Земун
ТЈР

На основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа од 28.04.2016.године, доносим следеће

РЕШЕЊЕ

I - Образује се комисија за припрему Извештаја ради спровођења поступка за избор у истраживачко звање – **ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК**, кандидат: **Катарина Симеуновић, мастер**

област: Биотехничке науке, грану: Пољопривреда, научну дисциплину: Заштита биљака, ужу научну дисциплину: Пољопривредна зоологија

у саставу:

1. др Милан Радивојевић, ванредни професор Пољопривредног факултета у Београду, 2
2. др Бојан Стојнић, ванредни професор Пољопривредног факултета у Београду,
3. др Ласло Барши, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

II - Комисија је дужна да у складу са важећим Законом о научно-истраживачкој делатности, Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата сачини Извештај у року од 30 дана од дана када је образована, два примерка Извештаја достави Катедри за ентомологију и пољопривредну зоологију и Институту за фитомедицину, заједно са материјалом.

Достављено:

1х Комисији
1х Правној служби

В. Д. ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милица Петровић





Природно-математички факултет
Универзитет у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 3, 21000 Нови Сад, Србија

тел 021.455.630 факс 021.455.662 e-mail dekan@pmf.uns.ac.rs web www.pmf.uns.ac.rs

ПИБ 101635863 МБ 08104620

Број: 0601-760/
Датум: - 9 - 08 - 2017

Предмет: Обавештење.

Обавештавамо Вас да је Изборно веће Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду на својој седници одржаној дана 17.07.2017. године, Одлуком број: 01-6ВИВ-1 од 17.07.2017. године, именovalo Комисију за припрему извештаја у поступку за избор у звање и заснивање радног односа за једног доцента или ванредног професора за ужу научну област Зоологија, у саставу:

1. Др Иво Караман, редовни професор ПМФ у Новом Саду, ужа научна област Зоологија, председник
2. Др Снежана Раденковић, ванредни професор ПМФ у Новом Саду, ужа научна област Зоологија, члан
3. Др Милан Радивојевић, ванредни професор Пољопривредног факултета у Београду, ужа научна област Ентомологија и пољопривредна зоологија, члан

Наведеном Одлуком утврђено да сте Ви члан/председник наведене Комисије, те Вас молимо да се прихватите писања извештаја за кандидата/е **Барши др Ласла**.

Уколико не желите да будете члан Комисије, молимо Вас да нас о томе обавестите у року од три дана од дана достављања овог обавештења у писаној форми.

Комисија прави извештај о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од истека рока за пријављивање кандидата на конкурс на прописаном образцу.

Конкурс је објављен у дневном листу „Дневник“ дана 31.07.2017. године.

Рок за подношење пријаве је 8 дана од дана објављивања конкурса.

Пријава на конкурс и остала документа кандидата налазе се код проф. др Иве Карамана.

Звања наставника и сарадника, услови за избор у звање, поступак за изборе у звање и садржај извештаја утврђен је Законом о високом образовању (Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07 – аутентично тумачење 97/08, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014 и 68/2015), чланом 85. Статута Факултета, одредбама Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Новом Саду, (број 0601-369/4 од 26.09.2007. године са изменама и допунама) и другим општим актима Факултета и Универзитета у Новом Саду.

Молимо Вас да потписан извештај доставите у четири примерка, као и један у електронској форми - CD. Приликом достављања извештаја потребно је да доставите и документацију кандидата.

Електронску верзију извештаја поднесите обавезно према Упутству које Вам је у прилогу.

Обавезно електронску верзију извештаја доставити на е-маил: ankica.ugarcina@pmf.uns.ac.rs

ДЕКАН

Природно-математичког факултета

Др Милица Павков Хрвојевић, редовни професор

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 400/10-3/6
Датум: 28.09.2017.године
Београд-Земун
ТЈР

На основу чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа од 28.09.2017. године, доносим следеће

РЕШЕЊЕ

I – ОБРАЗУЈЕ СЕ КОМИСИЈА за припрему Извештаја за избор наставника у звање и на радно место: ДОЦЕНТА за ужу научну област:

ЕНТОМОЛОГИЈА И ПОЉОПРИВРЕДНА ЗООЛОГИЈА

у саставу:

1. др Милан Радивојевић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду,
2. др Радмила Петановић, редовни професор у пензији Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, дописни члан САНУ,
3. др Ласло Барши, доцент Природноматематичког факултета Универзитета у Новом Саду.

II - **Комисија је дужна да** у складу са чл. 46., 48. и 50. Статута Пољопривредног факултета и чл. 4. и чл. 5. Правилника о уређењу дела поступка избора у звања и заснивања радног односа наставника и сарадника **припреми Реферат и Сажетак о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од дана истека рока за пријављивање кандидата на конкурс** и у два примерка Извештај и Сажетак 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

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА



Проф. др Милица Петровић

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 400/10- 3/4
Датум: 28.09.2017.године
Београд-Земун
ТЈР

На основу чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа од 28.09.2017. године, доносим следеће

РЕШЕЊЕ

I – ОБРАЗУЈЕ СЕ КОМИСИЈА за припрему Извештаја за избор наставника у звање и на радно место: ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област:

ЕНТОМОЛОГИЈА И ПОЉОПРИВРЕДНА ЗООЛОГИЈА

у саставу:

1. др Радослава Спасић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду,
2. др Милан Радивојевић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду,
3. др Чедомир Марковић, редовни професор Шумарског факултета Универзитета у Београду.

II - **Комисија је дужна да** у складу са чл. 46.,48. и 50. Статута Пољопривредног факултета и чл. 4. и чл. 5. Правилника о уређењу дела поступка избора у звања и заснивања радног односа наставника и сарадника **припреми Реферат и Сажетак о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од дана истека рока за пријављивање кандидата на конкурс** и у два примерка Извештај и Сажетак 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

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милица Петровић



Прилог 3. - Искуство у педагошком раду и позитивне оцене на студентским анкетама

09

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 02-359/3
Датум: 25.11.2015.године
БЕОГРАД – ЗЕМУН
ДПА

На основу члана 64. ст. 7, и чл. 65. ст. 2. Закона о високом образовању («Сл. Гласник РС» бр. 76/2005, 100/07-аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013 и 99/2014); члана 29. и члана 101. до 108. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члана 19. тачка 7. Правилника о организацији и систематизацији послова бр. 145/1 од 04.03.2015. године и Одлуке о коефицијентима сложености рада за обрачун и исплату плата бр. 158/1 од 16.03.2015. године, закључује се

УГОВОР О РАДУ

1. Послодавац Пољопривредни факултет, са седиштем у Земуну, ул. Немањина, бр. 6., кога заступа в.д. декан проф. др Милица Петровић, заснива радни однос са др Миланом Радивојевићем, ЈМБГ 2705957710108, матични број 918; са пребивалиштем у Београду - Палилула, ул. Руварчева бр. 7 и бројем радне књижице 2285/86.

2. Запослени-а је доктор биотехничких наука - област агрономских наука и распоређује се на послове ванредног професора за ужу научну област: Ентомологија и пољопривредна зоологија одлуком Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду 02-08 Број 61202-4438/2-15 од 18.11.2015. године, а на основу предлога Одлуке о избору у звање и на радно место ванредног професора Пољопривредног факултета у Београду бр. 300/10-2/3 од 30.09.2015. године, др Милан Радивојевић, изабран је у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област: Ентомологија и пољопривредна зоологија.

3. Запослени-а заснива радни однос на одређено време од 5 година (од 18.11.2015. до 18.11.2020. године).

Запослени-а заснива радни однос са пуним радним временом, са 40 часова недељно.

4. Запослени-а је први пут засновао радни однос на Пољопривредном факултету 15.07.1987. године.

5. Запослени-а ће обављати послове ванредног професора, који се састоје у:
а) Послови на остваривању наставног процеса:
организује, изводи и суделује у свим видовима наставе на свим врстама и нивоима студија (предавања, вежбе, семинари, колоквијуми, испити, менторски рад, научни рад студената, дипломски, специјалистички, магистарски и докторски рад); стара се о обезбеђивању одговарајућег наставног материјала (учбеници, поновни учбеници, монографије, практикуми...) који се у писменој форми даје студентима за предмет

ШКОЛСКА 2017/2018. ГОДИНА

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм/Модул	Фитомедицина ФМ/14
Назив и шифра предмета	Фитонематологија
Наставник чији се рад вреднује	Милан Радивојевић
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	11
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње	Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања 4,73
	б) консултације	4,70
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	4,64
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,55
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	4,64
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,73
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	4,64
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,73
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	4,64
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,73
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,73
11.	Општи утисак	4,73
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	4,68

Коментар:

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
30.11.2018.

Милан Радивојевић

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2015/2016. ГОДИНЕ

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАТОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Поднопривредни факултет
Студиски програм	Фитомедицина
Назив и шифра предмета	Фитоматологија
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Милан Радивојевић
Број студената који су учествовали у предлошку наставника на овом предмету	60
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње	Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	4,98
	а) предавања б) консултације	4,80
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	4,63
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,68
4.	Подстицање студената на активност, критичко размисљање и креативност	4,49
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,56
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	4,51
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,75
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	4,80
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,80
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,81
11.	Општи утисак	4,75
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	4,71

Коментар:

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОДСРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ФИТОМЕДИЦИНА

Милан Радивојевић

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2015/2016. ГОДИНЕ

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАТОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Поднопривредни факултет
Студиски програм	Фитомедицина
Назив и шифра предмета	Отпорност биљака на штетне организме
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Милан Радивојевић
Број студената који су учествовали у предлошку наставника на овом предмету	4
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње	Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	4,75
	а) предавања б) консултације	4,75
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	4,50
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,75
4.	Подстицање студената на активност, критичко размисљање и креативност	4,75
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,75
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	4,75
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,75
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	4,75
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,75
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	5,00
11.	Општи утисак	5,00
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	4,77

Коментар:

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОДСРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ФИТОМЕДИЦИНА

Милан Радивојевић

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАЈОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Полуприпадни факултет
Студјски програм	Фитомедицина
Назив и број предмета	Фитоматологија
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Милан Радивојевић
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	51
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	77

Р.бр.	Тврдње	Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава а) предавања б) консултације	4,82 4,58
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	4,36
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,56
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	4,22
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,36
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	4,49
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,42
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским компетенцијама	4,62
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,54
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,62
11.	Општи утисак	4,54
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	4,51

Коментар:

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМЉН. НАУКА-ИНА 6

Савић Драго

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАЈОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Полуприпадни факултет
Студјски програм	Фитомедицина
Назив и број предмета	Фитоматологија
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Милан Радивојевић
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	58
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње	Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава а) предавања б) консултације	4,96 4,72
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	4,45
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,59
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	4,06
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,41
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	4,44
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,48
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским компетенцијама	4,68
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,70
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,72
11.	Општи утисак	4,56
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	4,56

Коментар:

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМЉН. НАУКА-ИНА 6

Савић Драго



Population decline of *Globodera rostochiensis* in Western Serbia

Nikola GRUJIĆ* and Milan RADIJOJEVIĆ

Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Belgrade-Zemun, Serbia

Received: 15 September 2016; revised: 20 November 2016

Accepted for publication: 21 November 2016; available online: 12 January 2017

Summary – Annual decline rates of potato cyst nematode (PCN) populations have been extensively studied. They vary considerably due to many factors, including potato cultivar, initial PCN density and climatic factors. Information is needed on PCN decline in potato fields in the specific conditions of Western Serbia, which is the centre for most of the local potato production, especially seed potato. We investigated the decline of *Globodera rostochiensis* over 1 or 2 years under the influence of PCN-resistant potato cv. Agria in the field and microplots. Decline was compared with fallow in Ponikve, near the original record of *G. rostochiensis*. Population decline in the field after cv. Agria was approximately 80%. In two parts of the field where potato cv. Agria was cropped once or twice with fallow before and after, the viable PCN population declined over 9 years to about 1% of initial P_1 values. In a third part of the field, left fallow for 9 years, 15% of the initial population was still viable, after an annual decline rate of 9.4%. The influence of volunteer potatoes on maintaining PCN populations was also examined. In the microplots, with a higher density of volunteers compared to the field, PCN decline under resistant potato cv. Agria was 70%. At crop harvest a new generation was recorded, suggesting its possible formation on susceptible volunteer potato. The full cysts represented 1% of all cysts examined and 13% of total second-stage juveniles found in the samples. The information will be useful for improvement of management procedures.

Keywords – fallow, potato cyst nematode, resistant potato cultivar, *Solanum tuberosum*, volunteer plants.

The potato cyst nematodes (PCN) *Globodera rostochiensis* (Woll.) Skarbilovich and *G. pallida* Stone are among the most economically important pests of potato (*Solanum tuberosum* L.) and are listed as EPPO Annex 1/A2 quarantine pests. They are widespread throughout the world and, despite quarantine measures and directives and legislative regulations in the EU and other countries to prevent their spread, both species are now found in the majority of European countries (EPPO, 2015).

PCN were discovered in Serbia in 1999 and 2005 with first reports of *G. rostochiensis* and *G. pallida*, respectively (Radijojević *et al.*, 2001, 2006; Krnjić *et al.*, 2002). Subsequent information showed distribution of *G. rostochiensis* in four localities in Western Serbia (Radijojević *et al.*, 2001; Krnjić *et al.*, 2002; Bačić *et al.*, 2013), the main potato production region, and very restricted distribution of *G. pallida*, positively identified at only one isolated field at Mt Javor, probably through a more recent introduction. The prevalence of populations in fields at the Ponikve locality, in the vicinity of the field where *G. rostochiensis* was first reported, indicates that *G. rostochiensis* was introduced probably three decades before it was reported. This assumption is logical bearing

in mind the prevalence of this species of PCN in Western Europe at a time when these countries were major exporters of seed potato to Serbia (Radijojević, unpubl.).

PCN are subject to legislative regulation in Serbia. Until 2013, phytosanitary orders prohibited production of potato and any other crop that could lead to dispersal of soil contaminated with viable cysts for 5 years in PCN-infested fields (Anonymous, 2005). The producer's right to ask for resampling of fields after 5 years often resulted in a further 5 year ban due to positive results of PCN infestation. Recent legislation (Anonymous, 2013) is less harsh and allows regulated ware production of resistant potato varieties with highest level of resistance to PCN on infested fields.

Use of potato cultivars with the *H1* resistance gene has been very effective and durable against *G. rostochiensis* Ro1 worldwide (Cook & Starr, 2006). The withdrawal of most nematicides used to control PCN on potato crops in 2007 by the EU, as well as recently in Serbia, due to their eco-toxicological side effects, has left the use of resistant cultivars and other management strategies as the only alternatives. In Serbia, *G. rostochiensis* Ro1 can be managed by several commercially available resistant

* Corresponding author, e-mail: grujic@agrif.bg.ac.rs

Description of *Longidorus barsii* Radivojević & De Luca sp. n. (Nematoda: Longidoridae) from Serbia and observations on some taxonomic characters

Milan RADIVOJEVIĆ^{1,*}, László BARSÍ², Elena FANELLI³ and Francesca DE LUCA^{3,*}

¹ University of Beograd, Faculty of Agriculture, Institute for Phytomedicine, Nemanjina 6, 11080 Beograd-Zemun, Serbia

² University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology, Trg Dositeja Obradovića 2, 21000 Novi Sad, Serbia

³ Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP), S.S. di Bari, via G. Amendola 122/D, 70126 Bari, Italy

Received: 23 May 2019; revised: 3 October 2019

Accepted for publication: 3 October 2019

Summary – *Longidorus barsii* sp. n., from Mt Tara in the Balkan Peninsula, is described and characterised by using a polyphasic approach. The species has numerous males. The female body is 5–7 mm long, rather stout and resembles a large *Xiphinema*. The lip region is wide, with rounded sides continuous with the neck, frontally flattened and depressed around the oral aperture, amphids are pouch-like and distinctly bi-lobed and the odontostyle is moderately long. The nuclei of the pharyngeal glands are in the normal position, the dorsal nucleus located somewhat posterior to anterior third of bulb. The uteri are long, the distal inner epithelium densely covered with papilla-like outgrowths. The tail is rounded, bluntly conoid and very short. Alpha-numerical identification codes: A4/5, B4/5, C3, D3, E2, F3, G 1(2), H1, I2, J1, K67. The morphologically most similar species are *L. kheirii*, *L. polyae* and *L. profundorum*. Additional observations are provided on the anterior body region and genital organs in *L. barsii* sp. n., *L. piceicola*, *L. silvae*, and *L. uroshis*. Selected features are discussed from the taxonomic and functional points of view. The D2–D3 expansion domains of the 28S rRNA gene and the ITS region of *L. barsii* sp. n. were amplified and sequenced. Phylogenetic analysis using the D2–D3 expansion domains of the 28S rRNA gene revealed close evolutionary relationships with *L. polyae*, *L. aethiopicus* and three unidentified *Longidorus* spp.

Keywords – Balkan Peninsula, *Corylus avellana*, D2–D3, Dorylaimida, *Fagus moesiaca*, ITS, *Longidorus piceicola*, *Longidorus silvae*, *Longidorus uroshis*, molecular, morphology, morphometrics, new species, phylogeny, taxonomy.

Nematodes of the genus *Longidorus* Micoletzky, 1922 cause damage by direct feeding on plant roots as well as by transmitting nepoviruses (Taylor & Brown, 1997; Barsalote *et al.*, 2018; Gharibzadeh *et al.*, 2018; Xu *et al.*, 2018). Correct species identification is necessary to discriminate those that are virus vector and/or quarantine species and to address appropriate control strategies.

Since the description of *L. polyae* from Bulgaria (Lazarova *et al.*, 2019) and *L. iliturgiensis* and *L. pacensis* from Spain (Archidona-Yuste *et al.*, 2019), the number of *Longidorus* species is, to the best of our knowledge, 174. Europe has been hypothesised as the main region for the speciation of *Longidorus* (Coomans, 1985), 80 species having been described from there.

A survey of plant-parasitic nematode fauna is in progress at the National Park on Mt Tara, Serbia, a recognised sanctuary of wildlife in the central Balkan Peninsula. Two nematode species new to science have already been described from there (Decraemer *et al.*, 2008; Barsi *et al.*, 2017). Among several *Longidorus* species found at Mt Tara, we describe and propose *L. barsii* sp. n.

A polyphasic approach combining morphology with molecular identification is adopted to characterise the new species and to infer its phylogenetic relationships with the closest *Longidorus* species. A morphological description is provided with additional observations on the female anterior body region and genital organs, citing features that are not routinely used in descriptions of longidorid

* Corresponding authors, e-mail: milan@agrif.bg.ac.rs; francesca.deluca@ipsip.cnr.it

MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR IDENTIFICATION OF POTATO CYST NEMATODE POPULATIONS IN SERBIA

VIOLETA ORO¹, Ž. IVANOVIĆ¹, B. NIKOLIĆ¹, L. BARSZI², M. RADIVOJEVIĆ³ and B. JOVČIĆ⁴

¹Institute for Plant Protection and Environment, 11000 Belgrade, Serbia

²Faculty of Sciences, 21000 Novi Sad, Serbia

³Faculty of Agriculture, 11080 Belgrade, Serbia

⁴Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering, 11010 Belgrade, Serbia

Abstract - Quarantine species such as potato cyst nematodes *Globodera rostochiensis* and *G. pallida* are present in Serbia since 1999 and 2005, respectively. These nematodes are sibling species and their morphological identification is complex due to their morphometric overlap. The cysts from the localities of Kladnica, Šanac, Gojna Gora and Milatovići were grown on susceptible potato varieties and their morphological differences have been discussed. To avoid ambiguities in species morphological designation a duplex PCR method was chosen for a rapid and accurate species identification. The whole procedure, from DNA extraction to DNA isolation, can be performed in a single day.

Keywords: Potato cyst nematodes, populations, morphology, duplex PCR

UDC 633.49:632.6:595.132

INTRODUCTION

The year 2008 was designated the International Year of the Potato (FAO UN) signifying the importance of this plant in food production. The most important potato parasites are *Globodera rostochiensis* and *G. pallida* and both have quarantine status and are present in Serbia since 1999 and 2005, respectively. The species originate from the area around Lake Titicaca in Peru where the potato was grown 1200 years before Christ.

Potato cyst nematodes cause up to £300M sterling worth of damage to the potato crop in the EU each year (Ryan et al., 2000).

For these reasons an accurate identification is essential for the phytosanitary system of every country. The morphological identification of potato cyst nematodes is based on the combination of morphological and morphometric characteristics of cysts and invasive larvae (J2). *Globodera rostochiensis* and *G. pallida* are sibling species and their morphometric features can overlap among different

populations, which can lead to their incorrect identification.

The aim of this study was to confirm the identity of potato cyst nematodes (PCN) by molecular methods for morphologically identified populations and to find a simple and reliable molecular method for species identification, since molecular analyses for plant parasitic nematodes have not been performed in Serbia before.

MATERIALS AND METHODS

Nematodes

The cysts of *Globodera* from Kladnica, Šanac, Gojna Gora and Milatovići, Serbia, were grown on susceptible potato varieties in a climatized chamber at 15-25°C for a 16 h photoperiod from 2006 to 2009.

The cyst extraction was done by elutriation with the Spears apparatus (Spears, 1968) and collected on a 150 µm sieve while invasive larvae were obtained by cutting vital cysts under dissecting microscope.



Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“
Булевар краља Александра 71 Телефон: (011) 3370 – 509
11120 Београд (011) 3370 – 513
Пак: 135505 Факс: (011) 3370 – 354
ПИБ: 101728667 - МБ: 7032714 - ШДБ: 9101 - ТЕРИТ: РБ/01-471688-43
www.unib.rs

22. октобар 2019.

Потврда о броју цитата

У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду урађена је цитираност радова за проф. др Милана Д. Радивојевића на бази података Science Citation Index 1991–1995, и Web of Science за период од 1996. до октобра 2019. године.

Пронађено је 26 цитата.

Одељење за научне информације и едукацију

Драгана Столић
Информатор саветник

Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“ www.unib.rs



Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“
Булевар краља Александра 71 Телефон: (011) 3370 – 509
11120 Београд (011) 3370 – 513
Пак: 135505 Факс: (011) 3370 – 354
ПИБ: 101728667 - МБ: 7032714 - ШДБ: 9101 - ТЕРИТ: РБ/01-471688-43
www.unib.rs

22. октобар 2019.

Потврда о Хиршовом индексу

Прена бази података Web of Science за период од 1996. до 2019. године, вредност Хиршовог индекса (h-index) за проф. др Милана Д. Радивојевића износи 4.

Одељење за научне информације и едукацију

Драгана Столић
Информатор саветник

Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“ www.unib.rs

Министарство образовања и науке Републике Српске

Федералне државне образовне установе
високог образовања

«Републички државни апотекарски универзитет
имени П.А. Костића»

Посредничко партнерство

«Републички државни научно-истраживачки универзитетски центар»

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЕКЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АПК

ECOLOGICAL CONDITION OF THE ENVIRONMENT AND THE SCIENTIFIC AND PRACTICAL ASPECTS OF MODERN RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES IN AGROINDUSTRIAL COMPLEX

Материалы

Международной научно-практической конференции,

16-17 февраля 2017 г.,

Рязань

International Conference on the

February 16-17, 2017

Ryazan

Под общей редакцией

доктора биологических наук, профессора

Д.В. Роговского

Часть I

7. Сушкова М.М. Влияние ультрадисперсных порошков металлов (УДПМ) —
новых наноизобретений на урожайность и качество жидкой массы раста. Автореф.
дис. канд. биол. наук М., 2004. 26 с.

В. Фадеев, Т.Н., Игнатьев Д.В., Нестеренко А.В., Щур А.В.
Научно-исследовательский институт жидкой массы, как компонент современной технологии
создания лесных культур сосны обыкновенной // Агро-Эко-Инфо, 2015. - №5 (21)
[электронный ресурс, <http://agro-eco.info>]

УДК 614.4

EFFECT OF FERTILIZING PSEUDOGLEY SOIL WITH CAN ON NITROGEN CONTENT IN ROOT NODULE OF GLYCINE MAX

ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ ПОДКОРМОК НА СОДЕРЖАНИЕ КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ В ПОЧВЕ

Роговский Д.В.¹, Роговский Д.В.², Роговский Д.В.³, Роговский Д.В.⁴, Роговский Д.В.⁵,
Роговский Д.В.⁶, Роговский Д.В.⁷

¹Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia,

²Inspection Affairs Administration of Republic of Serbia, Bata Luka, Bosnia-Herzegovina,

³University in Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia,

⁴Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia,

Key words: nitrogen, legumes, nitrogen-fixing bacteria Rhizobium, N. With nitrogen, any
Summary. Thanks to the excellent quality of soybean (Glycine max (L.) Merr) is in fourth
place among the cultivated cultural plants, after wheat, corn and rice. In studies of the
influence of different doses on pseudogley soil microbiological activity in soybean crops.
Noted that the maximum mass of root nodules was in the control variant, of 7.48 mg
nodule-1 while the variant with 100 kg ha-1 nitrogen fertilizer had a minimum weight of
nodules 4.89 mg nodule-1. The highest content of nitrogen in the nodules in the variant
with application of 100 kg ha-1 (3.46%), while low nitrogen content in the nodules was the
second option. Slight negative correlation was achieved between weight of nodules and
nitrogen content in nodules (R = 0.24).

Introduction

Soybean (Glycine max (L.) Merr) production is increasing for decades, reaching over
100 millions of hectares worldwide (Fasina, 2015). Due to excellent quality of grain
(protein 40% and oil 20%), soybean is in fourth place among the grown outland plant
species, after wheat, corn and rice. Soybean protein accounted for about 2/3 of the world
production of plant proteins while 1/3 of vegetable oil comes from soybean. The world's
largest producers of soybean are the United States, with a 25% share of total world
production, followed by Brazil with 24% and Argentina with the participation of 17% of the
world's surface. Soybean are grown in Europe at around 450,000 ha. Average potential
soybean yields in Serbia are at the level of average world yield and they are 2.5 t ha⁻¹. High
and stable yields of soybeans are achieved by selecting varieties of high genetic potential's
and other agronomic properties and correct application of growing technology. The Institute
of Field and Vegetable crops from Novi Sad has developed 136 high yield varieties of
soybean. An important condition for achieving of high and stable soybean yield is correct

Viability of a *Globodera pallida* population in the absence of host plants

By M RADIVOJEVIĆ and N GRUJIĆ

Institute for Phytomedicine, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6,
Beograd - Zemun, Serbia

Summary

Potato cyst nematodes (PCN) are important, regulated pests of potato that are widespread in Europe. Therefore, eradication or suppression of field populations is a common objective. A range of control measures are available including the absence of host plants. Various information is available in published literature on the decline of PCN populations. This preliminary report aims to complement existing information on the spontaneous hatch of juveniles (J2) and use of fallow to control nematodes in Serbia.

A potato field (cv. Kennebec) was found to be infested with *G. pallida* in Serbia in 2005. Potato production was banned and the field included in an eradication program, so far based on fallow. Regular annual monitoring during subsequent years revealed the presence of unwanted susceptible volunteer potato plants, as well as a relatively high persistence of viable cysts in the field.

In the autumn of 2005, 12 L of the infested field soil was isolated from host plants by keeping it buried in the field (level with the surface), firstly in 3 L plastic pots and later in a single 10 L bucket with the base partly removed. Therefore, hatching from the cysts was considered to be influenced only by climate (with the soil free of any significant influence of volunteer host plants) but still under conditions similar to the rest of the field. The soil was sampled annually and the viability of the population assessed. Cysts were elutriated from dry soil and counted. Fifty random cysts per time section were individually dissected to count viable (i.e. vivid) J2, in eggs or as hatched, as well as empty egg shells.

During almost 5 years, the population decline in this soil was rather slow. The density of cysts declined by 17.5% over the observed period from 27.8 to 22.4 cysts per 100 g soil. However, the viability of the eggs and juveniles in the cysts also remained relatively high. The viable content of an average cyst (with 166 eggs) declined from 80.1% (133 viable eggs per cyst) in 2006 to 43.4% (78.6 viable eggs per cyst) in 2010, representing a halving of the viability of the population. In total, the population density in this isolated soil declined by a half, from 36.2 encysted eggs or juveniles per gram of soil in autumn 2006 to 17.6 in the summer of 2010.

A "spontaneous" PCN population decline of about 50% during nearly 5 years, reported herein, is slower than previously reported reductions, ranging from c. 20% (Cole & Howard, 1962) up to c. 30–50% (den Ouden, 1960) annually. It is generally assumed that annual spontaneous PCN population decrease in Europe is about one third, which leads to only c. 20% of the initial population still viable after 4 years. Our field observations suggest that a fallow does not necessarily mean the absence of host plants, particularly in the years after a susceptible potato crop where volunteer potato plants can be numerous even when not conspicuously present. Their root exudates are likely to stimulate greater hatch than in the real absence of host plants.

Another question arises regarding the meaning of the term viability. Apart from the mere number of viable eggs and J2 in cysts, the real (vi)ability of juveniles to i) hatch from eggs, ii) hatch from cysts and iii) subsequently invade host plants should be taken into account, particularly with

ASSOCIATION OF APPLIED BIOLOGISTS

ASPECTS OF APPLIED BIOLOGY 103

**3rd Symposium on
Potato Cyst Nematodes**

Harper Adams University College, UK

14–15 September 2010

Produced by the Association of Applied Biologists

**Copies available from: The AAB Office
The Warwick Enterprise Park, Wellesbourne,
Warwick CV35 9EF, UK**



30th International Symposium of the European Society of Nematologists

Vienna, September 19 – 23, 2010

Proceedings



Including a post conference workshop on cereal cyst nematode biology and management

September 24, 2010

S21-212

Hatching dynamics of a *Globoletia rostricollis* population in three simulated control regimes

Badrinckx, M.

Institut für Phytohygiene, Faculty of Agriculture, Namujira 6, 11180 Boagat - Zamen, Serbia

In a field infested with *Globoletia rostricollis* Bt 1 and planted to a susceptible potato crop cv. Desiree in 2006 and 2008, various management practices were used to control this nematode. The current practices of follow or growing resistant potato cv. Agria as a trap crop were being undermined by persistent presence of volunteer Desiree plants, thus interfering with interpretation of the management practices. In order to observe the influence of follow without host plants, follow with susceptible volunteer potatoes, and a resistant potato crop above, a semi-field trial was set at the field margin in spring 2009. Infested field soil, containing new cysts, was mixed and divided into three buckets, and bedded to ground level. One bucket was left fallow, the second planted with Desiree (simulating volunteer plants), and the third was planted with Agria (simulating the trap crop). Soil samples were analysed monthly for the presence of migratory larvae (L2), number of cysts and their viability. In one year, the number of cysts increased almost 8 fold on Desiree. Average cyst viability decreased most in Agria (81%), less in soil with no host plants (71%) and least in Desiree (26%). Similar to cyst viability, the number of *Globoletia* L2 declined in soil with Agria and fallow, whilst in Desiree it increased 6.5 fold. Migratory L2 were found during spring in all 3 regimes. In the autumn 2009 and spring 2010, L2 were sporadic in fallow and in Agria, but in Desiree they were abundant until October 2009 and April 2010.

This work is part of the project TR 10662.

S21-213

Molecular studies on the induction of tomato systemic resistance by an endophytic *Fenararium* against root-knot nematodes

Schäfer, M.E., Kuhn, R.A., Schuster, A.

Soil-Ecosystem-Phytopathology and Nematology, Institute of Crop Science and Resource Conservation (INRES), Department of Plant Health, University of Bonn, Nussallee 9, 53115 Bonn, Germany

Mutualistic endophytes are known for their antagonistic activity against a wide range of plant pathogens fungi and nematodes. In such interactions, several mechanisms may be involved in obtaining biocontrol of the pathogens and the induction of resistance mechanisms in the host elicited by the endophyte is considered a prominent one. In order to obtain a better understanding of the responsible mechanisms and the abilities of the mutualistic endophytic fungus *Fenararium oxysporum* strain (Fot102) in preventing colonization of tomato by the sedentary nematode *Helicotylenchus* sp., the induced resistance responses were compared with the typical induced Systemic Resistance (ISR) and Systemic Acquired Resistance (SAR), which can be chemically induced using Methyl Jasmonate (MeJA) and Salicylic Acid (SA), respectively. For this, a split-root experiment, in which on one side the inducing agent was present (inductor side) and the other side was inoculated with *Me. oxysporum* L2 larvae (Kasparider side), was set up to monitor the systemic resistance effects of the individual factors and elicitors. All three elicitors significantly induced systemic resistance in the roots. A reduction of 68%, 91% and 75% in number of galls was recorded with the mutarins Fe(102, methyl jasmonate and SA treatment, respectively. No significant differences in root weight and development on the responder side of the two pots were observed. Apparently, in host plants different systemically induced resistance pathways can be stimulated, which ultimately all result in controlling *Helicotylenchus* infection. These specific resistance mechanisms may even be identical for all three elicitors. A tomato genome array was used to further study the similarities and differences in gene expression caused by these elicitors in roots and leaves. This molecular approach unlocks new perspectives for further dissecting the mechanism underlying the systemic induced resistance.



ABSTRACTS

63rd International Symposium on Crop Protection

May 24, 2011
Ghent
Belgium

Ghent University
Faculty of Bioscience Engineering
Couperie links 651
9000 Ghent (Belgium)

Poster
N02-1410

N02

EFFECT OF PLANTING DENSITY OF POTATO USED AS A TRAP CROP AGAINST *GLOBODERA ROSTOCHENSIS*

Milan RADIVOJEVIĆ & Nikola GRUJIĆ

Institute for Phytoprotection, Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia

Potato cyst nematodes require an integrated approach of control, where various ways of using plants in order to reduce nematode field populations are available. Trap crops are among them, offering itself a range of approaches. Growing resistant potato cultivars with H1 gene, highly resistant to the first pathotype (Ro-1) of *Globochloa rostockensis* is widely practiced in Serbia. Ro-1 is still prevailing in several areas and sustainable strategies to control it from the overwintering side is being investigated. herein we provide preliminary results in estimating effect of planting density of trap crop plants on reducing population density of *G. rostockensis*, pathotype Ro-1. A small plot trial was set in 2010 in a field part known to be moderately infested with *G. rostockensis* pathotype Ro-1. The trial involved 1 plant densities, with the plants of potato variety Alpha distributed in a rectangular grid pattern with distances of 1, 0.5 and 0.25m between the plants in 1 m² small field plots, with 8 replicates. Soil samples of c.a. 1 kg soil (30 cores) per plot were collected at planting and harvest time (late May and October 2010, respectively). Cysts were extracted by flotation and living content counted to estimate initial (PI) and final (PF) population density. In all three treatments the density of cysts was reduced by c.a. 20 %, from c.a. 260 to 200 cysts per 100 g of soil. There was no significant decline in the cyst viability in plots with 1 m distance between the plants. However, in both the plots with plants 0.5 m and 0.25 m apart the population decline was high and similar. In plots with 0.5 m between the plants viability of cysts at harvest was reduced by 64.3 % vs. 51.8 % in plots with plants 0.25 m apart. Density of encysted larvae in soil at harvest was lower by 68 % (PI 142.6, PF 46.312/g soil) vs. 0.3 in plots vs. 78.8 % (PI 124.0, PF 33.612/g soil) in 0.25 m plots. The trial will be continue in 2011. The present data suggest that optimal distance between trap crop potato plants is around 0.5 m, providing c.a. 70 % annual population decline of *G. rostockensis*, pathotype Ro-1 in moderately infested soil.

Key words: Potato cyst nematode, resistant cultivars, trap crops

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

©2006, prof. E.P. Nakhle (Institute of Biology of Karolinska Research Center (KAR))
 PHO E.M. Morsiani (Institute of Biology of Karolinska Research Center (KAR))
 ©2006 A.T. Szlachetka (Institute of Biology of Karolinska Research Center (KAR))

UNIT 10: REMEDIATION OF NATURAL AND TRANSFORMED ECOSYSTEMS: Cultured scientific programs

Perceptual. *Erkenntnis* 84(5): 1117–1127.

VOLUME 10 NUMBER 1
JANUARY 1987

The symposium has been supported by Russian Academy of Sciences, Department of Biology, Russian Fund for Basic Research (Nº 11-04-00524), Russian Ministry of Education (contract No. P-1200).

0000-0001-9786-254X

CENTRINITY OF NEMATODE FAUNA IN NATURAL HIGHLIGHTS OF KALIFORNIA

Correspondence: L. I. Matveeva, E. M. Sushchikova, A. A. Gerasimova, Institute of Biology of Karelian Research Centre RAS, Pulkovskaya D. 11, Petrozavodsk, (IZIBO), Russia.
e-mail: matveeva@ibk.karelia.ru

Thinnarale flama of liocrocoses with different types of vegetation (poor, surface forre, meadow) were studied. Soil samples were collected across the territory of Krasnodar (61° to 40° N). Plant parents dominated in Krasnodar and predominated by 45 terracene genera, 78 species (Boris Isyngolov 23 spp) (Boris Isyngolov 23 spp). The average number of liocrocoses per 1 m² was 2.5 to 4.4. High values of 40 under water.

DISTRIBUTION OF GLOBODERA ROSTOCHENSIS (WOLL.) BEHRNS IN THE WESTERN AREAS OF UKRAINE

Solomon, T. A.¹, Ballesteros, M. V.²

*Institute of plant protection of NARS of Ukraine, H. Pukhovskaya st., Kyiv-112, 01012, Ukraine,
tel:+380(0)44 267 91 91*

³ *Saint Peter Quantitative Impaction in the Zuvir Region, II, Phytosociology, 1976(1), Ukraine; available at <http://www.scribd.com/doc/1082432>*

MANUALLY OPERATED DEVICE FOR WASHING NEMATODE CYSTS FROM POTATOES

Gregor Mikula and Endergörel Niller
Institute for Phytomedicine, Faculty of Agriculture of the University of Baghdad, Al-Kadisiyah R. 11000 Baghdad
E-mail: mikula@uobaghdad.edu.iq

Potato cyst nematodes (PCN) are important quarantine pests of potato in Europe. Their control within EU is governed by the Directive 2001/87 of the European Council. One point of concern is what to do with roots grown in fields infested with PCN. The Directive permits harvest and marketing of certain roots with roots grown in fields infested with PCN. The potatoes grown have not and marketing of certain roots, including ware potatoes, provided that plants are free of soil containing PCN cysts. Washing potatoes in optimal and facilities for this on industrial scale are not available. However, often only small quantities within fields are severely infested. Provided these locations in harvest, separate harvesting and washing just before the potatoes would considerably reduce the washing. A simple manually prepared device for washing primarily small quantities of potato tubers in designed and portable was constructed with potatoes harvested from a heavily PCN infested field containing a one cyst per gram of soil. The device takes c.a. 16 min to wash up to 36 kg of potatoes and they are visually free of adhering soil. Sixty litres of 13 and 20 kg of potatoes in 30 replicates were washed immediately after harvest. The tubers were subsequently examined in the lab for the presence of residual cysts. Around 98 % of the cysts were removed in both treatments, comparing non-potato control. Since the tubers are almost free from marketing, the washing of PCN roots with fields after the described washing treatment can be considered negligible. This work was part of the project 4055, financed by Ministry of Agriculture and Forestry of the Netherlands.

HATCH TEST OF POTATO CYST NEMATODES FROM SERBIA WITH SELECTED STIMULANTS

M. GRUJIĆ, M. JOVANOVIĆ and M. RADIĆOVIĆ

Institute for Phytohygiene, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

Potato cyst nematodes (PCN) are important, quarantine pests of potatoes. Their control is coordinated within Europe through elaborated protocols (EC Directive 2007/33 etc.). Hatching of invasive larvae (L2) from cysts is a complex process, widely studied from both fundamental and applied points of interest. In vitro hatch tests often compare ability of various substances to stimulate hatching. Practical value of convenient hatching agents is e.g. to reliably demonstrate and quantify viability of cysts for statutory or research purposes; to evaluate ability of particular agents, especially those originating from locally relevant plants, to decrease or support PCN field populations, etc. The present contribution is a continuation of work preliminarily reported at ISCT 2007 for *Globoletia rosae* (L2) and with data available at that time. Here we provide subsequent data for both PCN species. Root exudates of five plants: marigold (*Tagetes patula*, cv. Yellow bonanza), eggplant (*Solanum melongena*, cv. Japljanc), cherry tomatoes (*Solanum lycopersicum* var. *cerisiforme* and cv. MS Jabucar) and potato (*Solanum tuberosum* Solentum, cv. Desiree) were extracted from pots. Leaching of pot substrates was also tested. Sodium meta-sulphate (Na₂SO₃) and tap water were used as positive and negative control, respectively. Root exudates were prepared by rinsing roots of individual plants five of potting substrate and dipping it overnight in 250 ml tap water. Subsequently, roots were removed and exudates filtered through bacteriological filters. Solutions stock was kept in the fridge. For hatch test, each agent solution, eight-fold replicated for each plant, batches of cysts carrying c. 3000 encysted L2 were kept in 3 ml vials at 20 °C in dark. Solutions in vials with cysts were reduced and counts obtained weekly during six months exposure. Cysts of *G. rosae* (L2) and *G. pallida* (L2) from locality Potkova, those of *G. pallida* Pa 2-3 from MT. Vavov, both in the West of Serbia. Initial cyst content of vial larvae was estimated from 30 random cysts, individually dissected. Highest total hatch of *G. rosae* (L2) was stimulated by tomato MS Jabucar and Na₂SO₃, c. 40 % of inoculum, followed by potato Desiree (32%) and cherry tomatoes (27%). Eggplant had weak hatch stimulating effect, whilst marigold, potting substrate and water had no stimulating effect. In *G. pallida*, tomato MS Jabucar again had the highest hatch stimulating effect (43% of inoculum), followed by cherry tomatoes (23.6%) and potato Desiree (13.6%). Eggplant again acted weakly, marigold and Na₂SO₃ did not differ from potting substrate and tap water, where only c. 3-4 % of L2 hatched spontaneously during 6 months exposure.

Work is financed by Serbian Ministry of Education and Science, within the project 46008.

Key words: PCN, hatching, Globodera

PATHOGENICITY OF ENTOMOPATHOGENIC NEMATODES TO *STELIODOTA GEMINATA* (SAY)

M. GRUJIĆ¹, M. RADIĆOVIĆ¹, B. NIEZIĆ² and A. AVRAMOVIĆ²

¹ Institute for Phytohygiene, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia
E-mail: mradovic@pofnet.net

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

Strawberry tap beetle, *Steliodota geminata* (Say) (Coleoptera: Nitidulidae) has been introduced in Europe in past decades and in 2013 has been recorded in Serbia. This pest of strawberry feeds on ripen fruits limiting the use of conventional insecticides. *S. geminata* L2 larval instar migrates to the soil where it makes a pupal cell 1.5 cm below the surface, which makes these developmental stages an easy target for entomopathogenic nematodes (EPN). This work is testing susceptibility of *S. geminata* larvae and pupae to three EPN species: *Heterorhabditis bacteriophora*, *Steinernema carpocapsae* and *Steinernema feltiae*. *S. geminata* was reared on bananas in plastic containers with moist sand. About 3-4 cm long last larval instars were taken for the experiment. Commercial strains of EPN were kindly provided by E. Vama Grah and maintained on *Glyptotendipes* larvae. Fresh infective juveniles (IJ), not older than 5 days were used. Bioassay was carried out in small plastic Petri dishes (93 mm in diameter) with filter paper covering the bottom surface. Four nematode concentrations were used: 50, 200, 500 and 1000 IJ per Petri dish, each in 10 replicates with *S. geminata* larvae per Petri dish. 0.5 ml of suspension with nematodes in green concentrations has been transferred by pipetting on filter paper and subsequently larvae were transferred to Petri dishes, then sealed with parafilm. The results were checked after seven and ten days and number of dead insects was recorded. Each dead insect was dissected using dissection microscope and examined for the presence of EPN.

Our results show that *S. geminata* is susceptible to all three species examined. Average mortality rates of *S. geminata* larvae reared on fruits gradient of 50, 200, 500 and 1000 IJ per Petri dish were: 56, 64, 74, 90 %; 22, 52, 62, 82 % and 18, 46, 66, 69 % for *S. carpocapsae*, *H. bacteriophora* and *S. feltiae* respectively, with mortality rate in control of 10 %. Nematodes were found in majority of the dead insects. All stages of nematodes were recorded in dead insects. Number of nematodes observed ranged from just a couple of adults and/or juveniles to more than hundred nematodes per larva or during experiment already developed pupae. Different stages of *S. carpocapsae* were found in 81.08% of dead insects infected with 500 IJ. In 79.42 % of dead insects infected with 1000 IJ of *S. feltiae* further nematode development was noticed and in 68.29% of dead insects infected with 2000 IJ of *H. bacteriophora* nematodes were found. All percentages represent maximums over all tested EPN concentrations. Our results suggest that all three EPN species tested might be potential biological control agents in *S. geminata* management. Important aspect is observed reproduction of EPN in parasitized insects that could prolong persistence of virulent infective juveniles in soil. Further experiments are planned and needed.

This work is financed by Serbian Ministry of Education and Science, within the project 46008

Key words: *Steliodota geminata*, entomopathogenic nematodes, Strawberry, Biological control, Serbia



UNIVERSITEIT
GENT

INSTITUTE FOR AGRICULTURAL AND FISHERY SCIENCES
FACULTY OF BIOSCIENCE ENGINEERING
DEPARTMENT OF PLANT PRODUCTION AND CROP PROTECTION
P.O. BOX 9000
9000 Ghent, Belgium
T +32 (0)9 264 3434
F +32 (0)9 264 3434
E plantprod@ugent.be
W www.plantprod.ugent.be

ABSTRACTS

64th International Symposium on Crop Protection

May 22, 2012
Ghent
Belgium

Ghent University
Faculty of Bioscience Engineering
Couperus 1603
9000 Ghent (Belgium)

N06

EFFECT OF TAGETES PATULA ON HATCH OF GLOBODERA ROSTOCHENSIS UNDER FIELD CONDITIONS

M. RADIVOJEVIĆ and B. GRUJIĆ

Institute for Phytomedicine, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belograd, Serbia
E-mail: mladimir@agr.fg.ac.rs

Among pests of potato, the potato cyst nematode (PCN) *Globodera rostochensis* and its
pesticide are of special concern in Europe. Control of these quarantine EU and EPPO pests
could never rely on pesticides alone. Thus, an integrated approach is necessary to control
PCN, as well as other pest nematodes. Various biologically oriented control approaches are
being developed in the past and even more today, due to reduced chemical control options.
Plants can be part of control programs for plant parasitic nematodes, including PCN, in
various ways. Some plants are known to exhibit nematocidal, nematotoxic or nematostatic
action to various pest nematode species. Common garden flower marigold (*Tagetes spp.*) is
well known for such an effect, due to exudation of terpenes in soil from the roots. Marigolds
are effective for some groups of plant parasitic nematodes, e.g. *Aeloidogyne* spp. or
Heterodera spp., but it is thought that they are not effective on PCN. This topic however,
was not thoroughly investigated. Early reports on nematocidal activity and hatch stimulation
are somewhat contradictory, but it is generally thought that there is no either toxic or
hatching effect of marigold on PCN. One previous report of the lack of toxicity of marigold
root exudates on PCN larvae (12) dealt with encysted 12 under in vitro conditions (Dmichev,
1983). In our previous semi-field experiment, which failed in part, however hatching of *G.*
rostochensis Ro 1 (population from Pankov in Serbia) in pots was weaker than in positive
control (*Daucus carota*), but significantly higher than in the negative control (soil in pots
without plants). In order to further check this surprising and intriguing finding, a simple small
plot field test was set up. In each of 8 plots of 1 m², 1 m apart, within a known field
infestation focus, 9 plantlets of *Tagetes patula* were planted in spring 2010. Eight such plots
near the ones with marigolds were used for control. Soil samples were collected in spring for
PCN and in autumn for PCN. Cysts were extracted and their viability assessed by individual
detection of 50 random cysts per plot and counting of 12 content. *Tagetes patula* did not
significantly affect viability of *G. rostochensis* Ro 1 in naturally infested field soil.

Work is financed by Serbian Ministry of education and science, within the project 48002.

DMICHEV, A.M. (1983). On the effect of root exudates from *Tagetes* spp. on *Heterodera rostochensis*
root. *Nematologica* 6, 123 - 129

Key words: *Tagetes patula*, PCN, hatching



Abstracts of the 65th International Symposium on Crop Protection, May 21-25, 2013, Ghent, Belgium

Abstracts of the 65th International Symposium on Crop Protection, May 21-25, 2013, Ghent, Belgium

ABSTRACTS

65th International Symposium on Crop Protection

May 21, 2013
Ghent
Belgium

Ghent University
Faculty of Bioscience Engineering
Ghent 9000 Ghent, Belgium

MONITORING DECLINE OF POTATO CYST NEMATODE POPULATIONS

M. RADIVOJEVIĆ AND M. GRUŽIĆ

Institute for Phytoprotection, University of Belgrade-faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia

Potato cyst nematodes (PCN), *Globodera rostochiensis* (Woll.) and *G. pallida* (Dobson) are quarantine pests of potato, inhabiting soil and parasitizing host plant roots. They persist in soil in the form of cysts, that may contain viable eggs with dormant infection larvae (D2). The viability of cysts can be full, a few hundred eggs, or they can be partially or completely emptied through seasonal hatching of larvae. Quarantine status imposes need to detect and monitor presence of PCN. A range of sampling procedures is developed for these purposes, each facing a problem of feasibility i.e. costs are often too high to provide desired accuracy. To deal with PCN monitoring in Serbia, a quick sampling methodology is developed and presented earlier, based on a line transect, and tested for use in a larger scale surveys. Two test fields infested with both PCN species, respectively, were monitored during five years. The field infested with *Globodera rostochiensis* was in two years exposed to resistant potato cultivar Agria as a test crop, planted 5m apart. The field infested with *G. pallida* was left for any intervention and kept fallow.

It was sampled by marking 50 sampling points in a highly infested part of the field and to actually collect soil cores very close to these points to reduce the effects of spatial variation. The sampling points were arranged along a 50 m straight line transect, which was subdivided into 10 sampling units 5m long, with each unit having 5 sampling points 1 m apart. Five cores of c. 20 g soil each, from 5-10 cm depth from each sampling unit were mixed to create c. 300 g soil unit samples, and ten of these unit samples from 10 respective sampling units constituted one sample. Cysts were extracted from dried unit samples by Henshaw's can. Content of 50 random cysts per transect sample was examined after individual dissection of cysts to estimate number of larvae.

In both fields number of cysts decreased by approx. 20%. *G. pallida* population density decreased from initial 54.6 12 per g of soil with average cyst viability of 66.2%, to 11.3 12 per g of soil with 51.2% viable 12, within average cyst after 5 years without treatment. In case of *G. rostochiensis* when resistant cultivar Agria was used, population density decreased more than 9-fold from initial 168.1 12 per g of soil with average cyst viability of 67.4%, to 12.3 12 per g of soil with 12.2% average cyst viability.

Our results suggest that natural decline of *G. pallida* population is significantly smaller than 20% per year, as generally assumed for PCN. As expected, population decline of *G. rostochiensis* exposed to resistant potato cultivar was higher than in the previous data. However, our previous studies showed superior cyst viability decrease with higher planting density of resistant cultivar used.

This work is financed by the Serbian Ministry of Education and Science, within the project 46008.

Key words: *Globodera* sp., population decline, monitoring



Plant Protection Society of Serbia (PPSS)
Одделение за заштити растенија (ОЗРП)



East European Regional Section (EPRS)
Восточноевропейский региональный секция (ВРС)



World Phytosanitary Regional Section (WPRS)
Зональное учреждение по защите растений (ЗУПЗ)

VII CONGRESS ON PLANT PROTECTION

"Integrated Plant Protection:
Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture,
Forestry And Landscape Architecture"

VII КОНГРЕСС ПО ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ

"Интегрированная защита растений
как шаг основанный на устойчивом развитии сельского хозяйства,
ландшафтного дизайна и архитектуры"

Book of Abstracts - Сборник резюме



24-28 November 2014, Banja Luka, Serbia
24-28 ноября 2014, Баня-Лука, Сербия

RESISTANCE OF POTATO cv. Crisp4all TO SERBIAN POPULATIONS OF POTATO CYST NEMATODES

Nikola Grujić, Mladen Trifković, Milan Radivojević

University of Belgrade, Faculty of Agriculture,
Nemanska 6, Belgrade, Serbia

grujic@agrif.bg.ac.rs

Potato cyst nematodes (PCN), *Globodera rostochiensis* (Woll.) and *G. pallida* (Stone) are major pests of potato worldwide. For decades, the main tool for their management are resistant potato cultivars. They not only protect the yield but also suppress nematode populations. Highly resistant cultivars for *G. rostochiensis* are numerous and they successfully control this. However, the other species, *G. pallida* become predominant in the Western Europe. Resistance to *G. pallida* is polygenic, only partially efficient, and there are not many such cultivars at the market. Even more rare are cultivars with combined resistance to both species. The main goal of this work is to test resistance of *Solanum tuberosum* cv. Crisp4all (breeder HZPC Holland B.V.) declared as being highly resistant to the first pathotype of *G. rostochiensis* and partially resistant to Pa2/3 pathotype of *G. pallida*, only two pathotypes recorded in Serbia.

The work was carried out in two separate experiments with both respective PCN species. Viability of PCN populations was estimated by individual dissection of 50 randomly taken cysts using 25-50x magnification on dissecting microscope. Hatching test was performed in 5 ml epruvettes with perforated plastic bags containing 10 randomly chosen cysts submerged in 3ml of hatching agent, in 10 replicates per each hatching agent. Hatching agents were root exudates of susceptible variety Desiree, resistant cultivar Crisp4all, 0.6 mM solution of artificial hatching agent Na-metavanadate and water. Hatched juveniles were counted weekly for 10 weeks. Resistance test was carried out in closed 1l plastic jars containing 200 g of heat sterilized sand, 25 ml of water, plastic bag with 50 randomly chosen cysts and one potato tuber of Crisp4all or Desiree, both in 10 replicates. After 15 weeks jars were opened, sand let to dry and new generation of cyst extracted with Fenwick can and in sugar



UNIVERSITEIT
GENT

Podiatry
Nematology
N2

138

EFFECT OF VYDATE® 10G (OXAMYL, 10%) ON *PRATYLENCHUS THORNI* AND *P. NEGLECTUS* IN YOUNG SUGAR BEET

M. RADIVOJEVIĆ and N. GRUJIĆ

University of Belgrade Faculty of Agriculture, Institute for Phytomedicine,
Nemanjina 6, 11000 Beograd – Zemun, Serbia

The main crop for sugar production in temperate agriculture is sugar beet, which can be affected by various plant parasitic nematode species. A field trial was carried out to estimate control of *Pratylenchus nemoralis* and *P. neglectus* during early phases of sugar beet crop (BSCN scale 00 – 13) under field conditions. Two small plot experiments were set in separate locations at Belgrade, the northern province of Serbia, both with slightly alkaline meadow rocky soil. Field patches were detected as moderately infested with various proportions of the two root-lesion nematode species were divided into 3 x 6 m plots with 360 plants per plot, apart 50 cm between and 18 cm within a row, in five replicates per treatment. Vydate 10 G (a.i. oxamyl 10%), 25 kg/ha, was incorporated under the seed bed with a tractor aggregate during sowing. Effects of Vydate on nematode population in soil and in roots was estimated before and after emergence of plants (NSC 10 – 13) and compared with untreated control plots. Nematode population was reduced by c.a. 84 % in the roots, c.a. 80 % within the row and by c.a. 50 % between the rows. Therefore, Vydate 10 G provided good control of *P. thornii* and *P. neglectus* during germination and emergence of sugar beet, when it is particularly sensitive to extreme abiotic and biotic impacts.

Work was funded by DuPont.

Key words: Vydate, *Pratylenchus* spp., control

ABSTRACTS

66th International Symposium on Crop Protection



May 20, 2014
Gent
Belgium

Ghent University
Faculty of Bioscience Engineering
Couperie links 653
BE-9000 Ghent (Belgium)



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

ABSTRACTS

68th International Symposium on Crop Protection

May 17, 2016
Ghent
Belgium

Ghent University
Faculty of Bioscience Engineering
 Coupure links 653
 9000 Ghent Belgium

Poster
Nematology
1627

128

LONGIDORINAE (NEMATODA: DORYLAIMIDA) AT THE MOUNTAIN TARA IN SERBIA

K. SIMEUNOVIC & M. RADIVOJEVIC

University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia

Mountain Tara is at the westernmost of Serbia, within the central branch of Dinaric Alps (UTM CP 66, 67, 75, 76, 85 and 86). Tara has a moderate temperate mountain climate, with fresh summers and primary forests. Diverse habitats under forests and meadows cover mostly Mesozoic limestone terrain at c.a. 1300 m altitude. It is a recognized sanctuary of Tertiary European flora, harbouring some relict and/or endemic species of wildlife. Therefore, majority of the territory is conserved as a National park Tara, with several reserves that mostly harbour endemic and relict Serbian spruce (*Picea omorika*). Present forests are predominantly mixtures of European spruce (*Picea abies*), silver fir (*Abies alba*) and European beech (*Fagus sylvatica*). A survey on plant parasitic nematodes of the Tara mountain is ongoing for some years, currently focusing on longidorid and trichodroid species, their abundance and distributions. Most of the territory has already been sampled systematically with single random soil samples per 2 x 2 km unit area, plus additional samples when needed. However, a preliminary report of Longidorinae species found is presented, so far based only on morphology and sometimes of just a few specimens available.

All populations pertain to Longidorus spp. 36 morphotypes are distinctive. Three of them are with slender the other three with thick bodies (mean mid body diameter in adults < 60 µm, > 60 µm, respectively). Of new "thick species", two have females with short rounded tails and tails in ♂ with egg-like mucus. One of them is amphitetic, identified as *Longidorus armita* Krjalic et al., 2000. The other species is parthenogenetic (no males found), pertaining to *L. silvifera* Krjalic, 1985. These two species were by far the most frequent ones, found so far in 23 of 80 sampling units all over the mountain. Of the third thick bodied species only 2 females and 3 males were found in one sample from locality Kruljica (UTM CP 76). This species (*L. sp. 3*) needs further analysis for identification. It is close to but yet distinct from *L. jugoslavicus*, and the code for the polymorphous key by Chen et al. (1997) is A3/3, B4/5, C3/3, D3, E3, L3/3, G1, H1, I1. Among the species with slender bodies one is identified as *L. pectus* Uilenberg et al., 1987. It was found in two localities: Kruljica and Higljica brenna (UTM CP 76 and 86, respectively). The other two populations (species? *L. sp. 2* and *L. sp. 3*) need further expertise for identification. They are very similar to each other (P2, B2, C2, D2, E2, F2, G2, H2) and close to *Longidorus abies* Andries and Arns, 1988. *L. sp. 2* is amphitetic, like *L. pectus*, and was found only in locality Higljica brenna. The other population (*L. sp. 3*) is however parthenogenetic, and found also in a single locality, near the Rada Monastery (UTM CP 86).

This work is within the project 44008. We also thank the National park Tara for their support.

Key words: Europe, Tara, Longidorus, plant parasite

33th Symposium of the European Society of Nematologists Ghent, 9 – 13th September 2018 Abstract book



ERL Longhorn nematodes at mountain Tara in Serbia – diversity, distribution and habitats Milan Radujković¹, Katarina Stojanović², Ljiljana Ristić³ and Stjepan Jovanović⁴

¹University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute of Plant Medicine, Memorijala 6, 11000 Belgrade, Serbia; ²University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Ecology and Biology, Trg Dositeja Obradovića 2, 21000 Novi Sad, Serbia; ³University of Belgrade, Faculty of Biology, Department of Plant Ecology and Geography, Studentski trg 1, 11000 Belgrade, Serbia; ⁴milanr@agf.bg.ac.rs

The Tara Mountain is a part of the European range of continuous mountain forest woodlands. Prevailing higher altitudes are 1000 to 1100 m, winter is warm, not very dry, summer is not very dry. Tara is a repository of wildlife, with numerous REOC and endemic species, protected within the National Park "Tara". Several reserves for four endemic-relict Serbian species, *Pinus peuceuntia*, *Thalictrum repens*, *Prunella montana* and *Longhorn nematodes* (*Longhornia* spp.) were found in 1994 (Radujković et al. 2018). The dominant habitat type was mixed forest of spruce, fir and beech (*Abies-betula-fagus*) on limestone, occupying mainly the central and western highlands, the occurrence of longhorns was highest there, in 18/19 (84%) of samples. In other major habitat types (deciduous forest, coniferous forest, grasslands and/or shrubs, and transitional terraces, occurrence in samples was 40% to 50%, identification of some species is not yet completed. Nine ectosymbiotic species have been identified, five pertaining to *Longhornia* spp. and four to *Endoneura* spp. *Longhornia* sp. was found in mixed forests of the central highland, but not found in the western highland. *Longhornia* sp. was not found in alpine forests. *Longhornia* sp. 1, possibly a new species (code AEL360.C1.23.12.11.11.11) was infrequently found in forests on limestone. *Longhornia* sp. 2, (code AEL360.C1.23.12.11.11.11) with "senior" body and short subcapitulum, was rare. The most frequently found species (complex) was *Endoneura* sp. 1, exhibiting considerable morphological variation between field populations. *Endoneura* sp. 1, exhibiting considerable morphological variation between field populations, was infrequently found in forests on limestone. Only one finding of a *Longhornia* sp. group species, pertaining to *X. laevis* sp. 1, is possibly a recent introduction. The purpose of this work is to contribute to understanding the ecology and diversity of longhorns.



AGRORES

2019

BOOK OF ABSTRACTS

24th CONFERENCE
OF AGRICULTURAL SCIENCE
OF REPUBLIC OF SERBIA



16-18 May 2019
Zlatibor, Bosnia and Herzegovina

Monitoring of potato cyst nematodes in Serbia

Nikola Grujić¹, Branimir Nedeljković², Milan Radičević¹

¹ Institute for Phytomedicine, University of Belgrade-Faculty of Agriculture, Serbia

² Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina

Corresponding author: Nikola Grujić, grujic@agrif.bg.ac.rs

Abstract

Potato cyst nematodes (PCN) are one of the major pests of potato worldwide. They are regulated quarantine pests in Europe and in Serbia. First surveys of PCN in Serbia started in 1990's with the first records of *Globodera rostochiensis* and *G. pallida* from 2000 and 2006, respectively. Since then, regular yearly phytosanitary control of seed and partly merchantable potato production yielded to over 40 PCN infested fields. Since 2013, Faculty of Agriculture in Belgrade was granted by the Directorate for Plant Protection under the Ministry of Agriculture of Republic of Serbia to carry out program of special surveillance of the quarantined areas and we herein present the current program results. Over the years all known PCN infested fields were resampled successively with at least eight soil samples per field taken in a zig-zag pattern across the field. The soil is processed in laboratory and cysts extracted with Fernwick elutriator. Species identification was made by morphological and/or molecular means and vitality of populations obtained by individual cyst dissection and counting of viable content. All PCN records were from Western Serbia distributed in five broader localities in Macvanski, Zlatiborski and Moravicki district. From 48 fields where PCN had been found since 2000, in resampling from 2013, 14 fields were found PCN free and those were mostly the older findings with originally low recorded infestations. 33 fields were infested with *G. rostochiensis* and only one with *G. pallida* with no registered ones with mixed infestations of PCN species. Most of the fields are with low to medium infestations with around 30% of them with high PCN infestation levels. PCN pathotype testing is underway with up to now only Ro1 and Pa2/3 pathotypes recorded.

Key words: Globodera, Survey, management, phytosanitary control, quarantine

MELOIDOGYNE (NEMATODA: HETERODERIDAE) DETECTED IN GREENHOUSES IN ZETA-BJELOPAVLIĆI VALLEY

Igor PAJOVIĆ¹, Georg W. BIRD², Saša ŠIRCA³, Gregor UREK³, Dragana RAJKOVIĆ⁴, László BARS⁵ and Milan RADIVOJEVIĆ⁶

¹ University of Montenegro, Biotechnical faculty, M. Lalića 1, 20000 Podgorica,

e-mail: pajovicigor@yahoo.com

² Michigan State University, East Lansing.

³ Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana.

⁴ University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Novi Sad.

⁵ University of Novi Sad, Faculty of Science, Department for Biology and Ecology, Novi Sad.

⁶ University in Beograd, Faculty of Agriculture, Beograd.

SYNOPSIS

Key words:

Meloidogyne species,
greenhouses,
polyacrylamide-gel
electrophoresis.

Twenty greenhouses were selected for the survey, representing various structural types, management systems and willingness of the system manager to cooperate with the project on a long-term basis.

Species within *Meloidogyne* genus can be differentiated using polyacrylamide-gel electrophoresis. Combining malate dehydrogenase (MDH) and esterase (EST) phenotypes patterns were analyzed by calculating relative migration rates (*R_m*). Identification of the species was made by combining morphometric and isozyme phenotypes patterns.

The nematodes were identified as: *Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949; *M. arenaria* (Neal, 1889) Chitwood, 1949; *M. javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949; *M. hapla* Chitwood, 1949 and *M. ardenensis* de Santos, 1968.

INTRODUCTION

Production of vegetables in greenhouses in Montenegro has increased significantly in recent years. Since 2003, 50 hectares of new vegetable greenhouses have been constructed and brought into operation. It is estimated that an additional 100-150 hectares will be developed within the next years. Relatively little is known about the role of plant-parasitic nematodes in relation to crop production in Montenegro. The objectives of this contribution is to present the results of presence

a total of 106 different taxa of aphids were identified. This publication analyses vector pressures for two most important potato viruses (PVY and PLRV) for different localities. The best conditions for the production of healthy seed potato exist on the Golija mountain, at altitudes above 1100 m, in comparison to other tested sites. The pressure of vectors on the mountain is low and so is the risk of potato plants viral infection because of late potato planting and low aphid occurrence.

Key words: seed potato, aphids, Aphididae, vectors, Serbia

ŠTETNE NEMATODE KROMPIRA

Milan Radivojević

Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet Beograd-Zemun

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

Rad primljen: 10.12.2015.

Prihvaćen za štampu: 18.01.2016.

Izvod


Krompir je u Evropi odavno postao strateška namirnica za ishranu stanovništva. Zato se i štetnim organizmima koji mogu da ugroze proizvodnju tako važne kulture posvećuje adekvatna pažnja. Odavno je shvaćeno da je u tom cilju neophodno angažovanje državnih i međunarodnih službi i legislative. Za neke grupe štetnih organizama uopšte, pa i na krompiru, nema rutinske i samodovoljne hemijske zaštite. Među njima su i nematode. Kod njih su karantinske i druge mere, usmerene na sprečavanje pojave i širenja, od naglašenog značaja zato što su za dospevanje na veća rastojanja nematode praktično zavisne od pasivnih načina prenošenja uz pomoć ljudi. To se odnosi na sve vidove transporta i raznošenja biljnog materijala i zemlje, a najrizičniji je promet reproduktivnog materijala, u ovom slučaju semenskog krompira. Druga važna okolnost, takođe vezana za raznošenje, je ta što su i krompir i mnogi njegovi štetni organizmi u Evropi alohtoni, introdukovani iz Južne ili Severne Amerike. To se odnosi i na većinu važnijih štetnih nematoda krompira, kojima se bavi ovaj rad. To su krompirove cistolike nematode, *Globodera rostochiensis* i *G. pallida*; nematode korenovih gala *Meloidogyne hapla*, *M. chitwoodi* i *M. fallax*; lažna nematoda korenovih gala *Nacobbus aberrans*; neke nematode pegavosti korena, *Pratylenchus* spp., i stabljikine nematode *Ditylenchus destructor* i *D. dipsaci*. Većinom su to polifagne štetočine, koje mogu da budu ili jesu ekonomski najštetnije na krompiru. U Srbiji su neke od njih već prisutne, manje ili više, a neke još ne. Kod nas još nisu registrovane ekonomske štete u proizvodnji krompira od nematoda. Suzbijanje je u praksi dosta teško i zahteva savesno i stručno sproveden optimalni integralni pristup, prilagođen specifičnostima svake vrste.

Ključne reči: krompir, nematode, biljni karantin, integralna zaštita krompira

UVOD

Krompir je gajena biljka poreklom iz Južne Amerike. Iz postojbine je introdukovan u XVI veku prvo u Evropu, a odatle kasnije i na druge kontinente. Prvi

Прилог 8 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини.



INSTITUT ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO
INSTITUTE OF FIELD AND VEGETABLE CROPS

NOVI SAD
www.niseme.com
institut@niseme.com • www.ifvcv.rs


Напомињемо да су Вам као госту по позиву, покривени сви трошкови боравка и учешћа који обухватају: пут пансион у Хотелу Палисад у периоду од среће 25.01. (Боравак започиње ручком) до суботе 28.01.2017. (Боравак се завршава dorучком), као и трошкове копираније Саветовања, укључујући и савесну вечеру. Уколико нисте у могућности да сами обавестите прекоз, накондано Лемо Вас обавестити о другим могућностима.

Била би нам велика част и задовољство да прикватите овај позив. Како бисмо могли Ваше предавање да учврстимо у програм Саветовања, молимо Вас да нам писменим путем **потврдите своје учешће** најкасније до **05.12.2016.** године на адресу: govorac@niseme.com (за сва додатна питања можете се обратити др Јордани Нинић 064/870 6031)

Важна напомена:
У презентацијама и сваком облику представљања, није дозвољено рекламирање, нити приказ програма који су компатибилни са програмима који се раде у институту, било Ваших или компанија са којима сарађујете или их заступате (рекламирање сортиментата, осим NS сорти и хибрида, микробиолошких препарата, услуга лабораторијских анализа и сл.).

Директор Института
Горан Арсенић, др.Техн.
Савесна вечера 28.01.2017.
Београд, 11. Јануар 2017.
проф. др Јан Туран с.р.

Са мењом за партнерство до успеха, срдечно Вас поздрављамо,



INSTITUT ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO
INSTITUTE OF FIELD AND VEGETABLE CROPS

NOVI SAD
www.niseme.com
institut@niseme.com • www.ifvcv.rs

Број: 11-81/4104-16
Датум: 25.11.2016.

Пољопривредни факултет
Универзитет у Београду
Проф. др Милан Радијојевић
Немањина 6, п. фак 14
11081 Земун

Предмет: Позивно писмо
за усмено излагање у оквиру 51. Саветовања агронома и пољопривредника Србије – 51. САРС

Поштовани господине проф. др Милане Радијојевићу,

Институт за ратарство и повртарство из Новог Сада, од 22. до 28. Јануара 2017. године, на Заједничку организацију 51. Саветовања агронома и пољопривредника Србије – 51. САРС. Паралелно са главним догађајем, биће одржан 43. Симпозијум „Пољопривредна техника“ у организацији Департамента за пољопривредну технику, Пољопривредног факултета из Новог Сада. У програм Саветовања је укључена и едукација професора средњих пољопривредних школа као стални вид усавршавања.

Саветовање агронома и пољопривредника Србије традиционално окупа преко 700 учесника: агронома, пољопривредне произвођаче, представнике саветодавних служби, наставнике и професоре пољопривредних школа, организаторе производње, прераде и промета, представнике надлежних државних институција и бројне медије.

Главна тема 51. Саветовања је презентовање најновијих достигнућа и будућих правца у развоју пољопривреде код нас и у свету. Биће представљене иновације у оплемњивању и технологији гајења најзначајнијих ратарских, индустријских, крмних и повртарских биљака, са посебним освртом на поједине алтернативне културе и органску производњу. Предавања су традиционално организована према биљним врстама. Пратећи модерну форму излагања, сваког дана Саветовања организована су панел дискусије са актуелном тематиком, уз присуство представника надлежних институција, као интерактивна форма размене искустава и доношења закључака. У програму Саветовања, као и претходних година, учешће су и друге латералне и друштвене активности у циљу умрежавања и јачања партнерства у агробиљнику.

Циљеви Ваших досадашња достигнућа и компетентност са посебним задовољством и уважавањем **позивамо Вас да обавестите предавање под називом: „Настава у пољопривреди“ у петак 27.01.2017. у трајању до 15 минута.**

Ваше присуство би увеличало сам скуп, обезбедило нова сазнања за све учеснике и допринело доношењу валидних закључака током предвиђене дискусије, а све у циљу унапређења пољопривредне производње путем шире едукације свих учесника у оквиру Саветовања.



INSTITUT ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO
INSTITUTE OF FIELD AND VEGETABLE CROPS

NOVI SAD
www.niseme.com
institut@niseme.com • www.ifvcv.rs

Број: 11-81/4104-16
Датум: 25.11.2016.

Пољопривредни факултет
Универзитет у Београду
Проф. др Милан Радијојевић
Немањина 6, п. фак 14
11081 Земун

Предмет: Позивно писмо
за усмено излагање у оквиру 51. Саветовања агронома и пољопривредника Србије – 51. САРС

Поштовани господине проф. др Милане Радијојевићу,

Институт за ратарство и повртарство из Новог Сада, од 22. до 28. Јануара 2017. године, на Заједничку организацију 51. Саветовања агронома и пољопривредника Србије – 51. САРС. Паралелно са главним догађајем, биће одржан 43. Симпозијум „Пољопривредна техника“ у организацији Департамента за пољопривредну технику, Пољопривредног факултета из Новог Сада. У програм Саветовања је укључена и едукација професора средњих пољопривредних школа као стални вид усавршавања.

Саветовање агронома и пољопривредника Србије традиционално окупа преко 700 учесника: агронома, пољопривредне произвођаче, представнике саветодавних служби, наставнике и професоре пољопривредних школа, организаторе производње, прераде и промета, представнике надлежних државних институција и бројне медије.

Главна тема 51. Саветовања је презентовање најновијих достигнућа и будућих правца у развоју пољопривреде код нас и у свету. Биће представљене иновације у оплемњивању и технологији гајења најзначајнијих ратарских, индустријских, крмних и повртарских биљака, са посебним освртом на поједине алтернативне културе и органску производњу. Предавања су традиционално организована према биљним врстама. Пратећи модерну форму излагања, сваког дана Саветовања организована су панел дискусије са актуелном тематиком, уз присуство представника надлежних институција, као интерактивна форма размене искустава и доношења закључака. У програму Саветовања, као и претходних година, учешће су и друге латералне и друштвене активности у циљу умрежавања и јачања партнерства у агробиљнику.

Циљеви Ваших досадашња достигнућа и компетентност са посебним задовољством и уважавањем **позивамо Вас да обавестите предавање под називом: „Настава у пољопривреди“ у петак 27.01.2017. у трајању до 15 минута.**

Ваше присуство би увеличало сам скуп, обезбедило нова сазнања за све учеснике и допринело доношењу валидних закључака током предвиђене дискусије, а све у циљу унапређења пољопривредне производње путем шире едукације свих учесника у оквиру Саветовања.



INSTITUT ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO
INSTITUTE OF FIELD AND VEGETABLE CROPS

NOVI SAD
www.niseme.com
institut@niseme.com • www.ifvcv.rs

Број: 11-81/4104-16
Датум: 25.11.2016.

Пољопривредни факултет
Универзитет у Београду
Проф. др Милан Радијојевић
Немањина 6, п. фак 14
11081 Земун

Предмет: Позивно писмо
за усмено излагање у оквиру 51. Саветовања агронома и пољопривредника Србије – 51. САРС

Поштовани господине проф. др Милане Радијојевићу,

Институт за ратарство и повртарство из Новог Сада, од 22. до 28. Јануара 2017. године, на Заједничку организацију 51. Саветовања агронома и пољопривредника Србије – 51. САРС. Паралелно са главним догађајем, биће одржан 43. Симпозијум „Пољопривредна техника“ у организацији Департамента за пољопривредну технику, Пољопривредног факултета из Новог Сада. У програм Саветовања је укључена и едукација професора средњих пољопривредних школа као стални вид усавршавања.

Саветовање агронома и пољопривредника Србије традиционално окупа преко 700 учесника: агронома, пољопривредне произвођаче, представнике саветодавних служби, наставнике и професоре пољопривредних школа, организаторе производње, прераде и промета, представнике надлежних државних институција и бројне медије.

Главна тема 51. Саветовања је презентовање најновијих достигнућа и будућих правца у развоју пољопривреде код нас и у свету. Биће представљене иновације у оплемњивању и технологији гајења најзначајнијих ратарских, индустријских, крмних и повртарских биљака, са посебним освртом на поједине алтернативне културе и органску производњу. Предавања су традиционално организована према биљним врстама. Пратећи модерну форму излагања, сваког дана Саветовања организована су панел дискусије са актуелном тематиком, уз присуство представника надлежних институција, као интерактивна форма размене искустава и доношења закључака. У програму Саветовања, као и претходних година, учешће су и друге латералне и друштвене активности у циљу умрежавања и јачања партнерства у агробиљнику.

Циљеви Ваших досадашња достигнућа и компетентност са посебним задовољством и уважавањем **позивамо Вас да обавестите предавање под називом: „Настава у пољопривреди“ у петак 27.01.2017. у трајању до 15 минута.**

Ваше присуство би увеличало сам скуп, обезбедило нова сазнања за све учеснике и допринело доношењу валидних закључака током предвиђене дискусије, а све у циљу унапређења пољопривредне производње путем шире едукације свих учесника у оквиру Саветовања.

NEMATODE U POVRTARSTVU

Milan Radivojević

Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Institut za Fitomedicinu

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

Izvod

Među raznim trofičkim grupama nematoda, pažnju ljudi najviše privlače paraziti i uopšte prirodni neprijatelji ljudi, životinja i biljaka. U prvom planu je interes čoveka, pa su nam tako neke nematode korisne a neke štetne. Povrtarstvo ima tradicionalno važno mesto u biljnoj proizvodnji, koju uvek ugrožavaju razni štetni organizmi. Među štetočinama su najvažniji insekti, a u novije vreme i kod nas se sve češće sreću štete od puževa, ponajviše baš u povrtarstvu. Malo je poznato da postoje korisne nematode koje se uspešno komercijalno koriste za suzbijanje insekata i puževa. Među štetočinama u povrtarstvu, nematode su grupa kojoj se u našoj proizvodnoj praksi ne posvećuje potrebna pažnja. Osnovni razlog za to je neprepoznavanje nematoda kao uzročnika manjih i povremenih šteta, često zbog neznanja i nespecifičnih simptoma. Kada štete postanu evidentne i redovne, nedovoljno edukovani proizvođači ne znaju kako da se izbore sa problemom. U radu je prvo dat kratak pregled važnijih korisnih i štetnih grupa nematoda za povrtarsku proizvodnju, a potom i pregled korisnih „alata“ integralne kontrole štetnih nematoda u ovoj oblasti. Ovaj rad je štampana verzija predavanja održanog na 51. Savetovanju agronoma i poljoprivrednika Srbije, na Zlatiboru 2017. godine.

Ključne reči: integralna zaštita povrća od nematoda, meloidogine, stabljikina i cistolike nematode.

UVOD

Nematode su jako brojna i raznovrsna grupa životinja, prisutna svuda u biosferi, uključujući i antropogene ekosisteme. Ipak, zbog svog skrivenog načina života i najčešće sitnih dimenzija, široj javnosti su uglavnom nedovoljno poznate. Interesovanje i bavljenje ljudi razumljivo su najviše zaokupljale brojne parazitarne grupe nematoda (Poinar, 1983). Istorijski, najveći deo pažnje posvećen je kontroli za čoveka štetnih nematoda, u okvirima humane, veterinarske i biljne medicine, tj. zaštite bilja. Tek u relativno novije vreme, od sredine prošlog veka, sve više se prepoznaju i koriste u praksi korisne nematode - prirodni neprijatelji raznih štetočina. Već po svom dominantnom diverzitetu, brojnosti populacija i čestoj fitofagnosti, insekti su daleko najvažnije štetočine u biljnoj proizvodnji uključujući i povrtarsku. Ipak, i druge grupe životinja kao što su grinje,

Прилог 9 Наставна литература

9 А - Мултимедијални садржаји за предмет Нематологија

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ОДБОР ЗА ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ
Број: 56/VIII/ 2-2



На седници Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета
Универзитета у Београду-Земуну, донета је следећа

ОДЛУКА

Да се штампају мултимедијални садржаји из предмета НЕМАТОЛОГИЈА,
чији је аутор др Милан Радивојевић, као I издање.

Мултимедијалне садржаје из предмета Нематологија ће користити студенти
који слушају наведени предмет.

Рецензенти су проф. др Радмила Петановић и проф. др Радослава Спасић.

Главни и одговорни уредник је проф. др Драган Рудић.

Издавач је Пољопривредни факултет Универзитета у Београду.

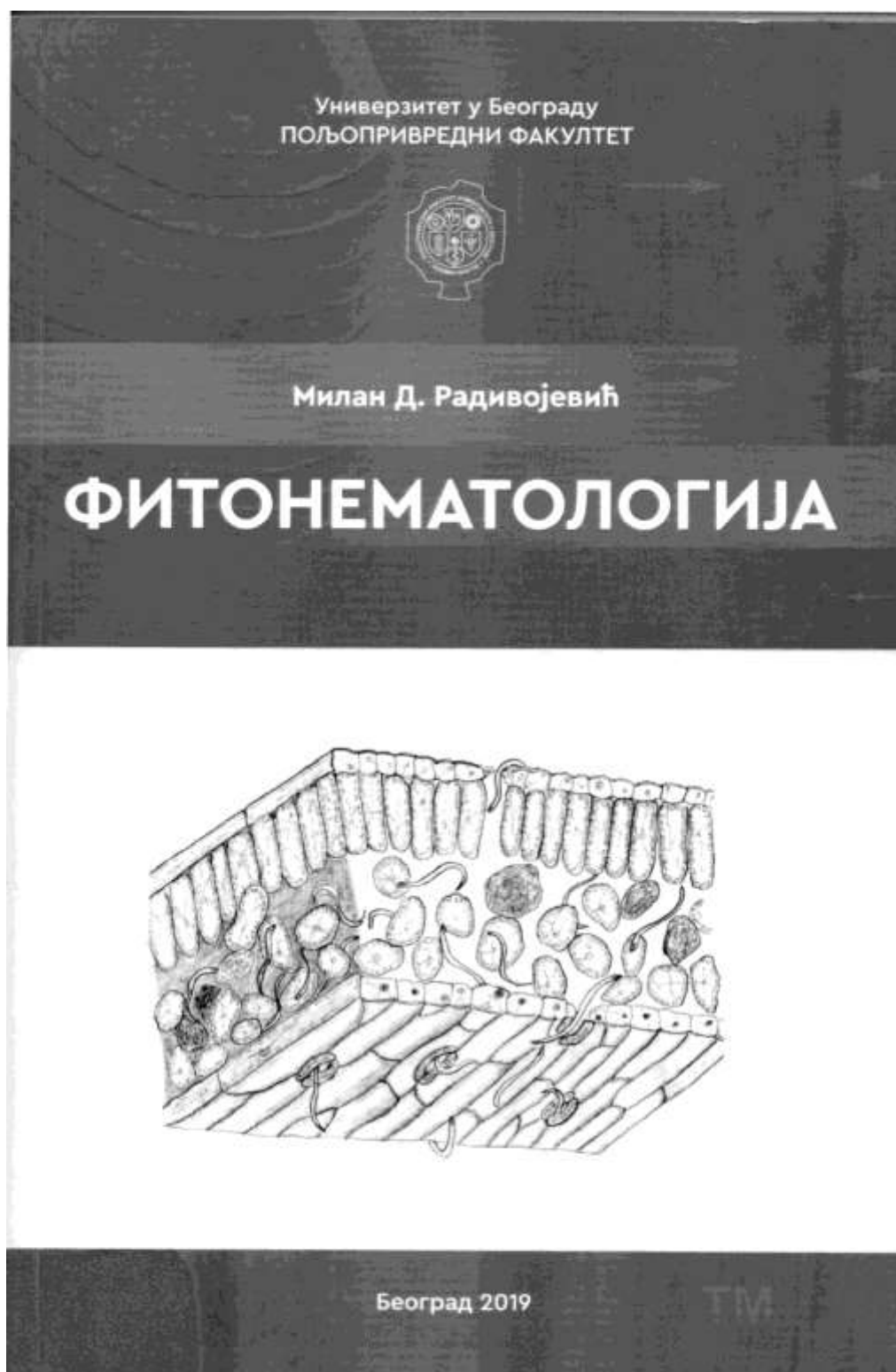
Трошкове штампања не сноси Факултет.

Тираж је примерака.

Матични број је: ISBN 978-86-7834-058-1.

Председник
ОДБОРА ЗА ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ
Продекан за наставу
D. Rudić
Проф. др Драган Рудић

Прилог 96. - Објављен уџбеник за предмет Фитонематологија



Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Одбор за издавачку делатност
Број: 36/XI-2/2
Дана 18.12.2019. године
Београд - Земун

На основу члана 31. став 1. тачка 1. Правилника о издавачкој делатности и наставним и научним публикацијама, Одбор за издавачку делатност на седници одржаној дана 18.12.2019. године, доноси

О Д Л У К У

I ОДОБРАВА СЕ издавање наставне публикације под насловом ФИТОНЕМАТОЛОГИЈА, чији је аутор др Милан Радивојевић.

II Наставна публикација из тачке I ове одлуке, категорише се као уџбеник.

III Издавач је: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет.
Главни и одговорни уредник је Проф. др Радојка Малетић.

Рецензенти су:

- др Оливера Петровић Обрадовић, редовни професор, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет и
- др Радмила Петановић, редовни професор у пензији и академик САНУ, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет.

Трошкове издавања не сноси Факултет.

Тираж је 100 примерака.

Матични број је: ISBN 978-86-7834-349-0

IV Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

У складу са приспелим рецензијама и предлогом Већа катедре за ентомологију и пољопривредну зоологију и Наставно-научног већа института за фитомедицину, по разматрању, донета је одлука којом се одобрава издавање наставне публикације из тачке I ове одлуке и њена категоризација, као и тираж.

Сходно изнетом одлучено је као у диспозитиву ове одлуке.



Председник
Одбора за издавачку делатност
Радојка Малетић
др Радојка Малетић, редовни професор

Доставити: Аутору, архиви.

Е

Обавезни услови: 1.6. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира



CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд

632.651.32(075.8)(0.034.2)
595.132(075.8)(0.034.2)

РАДИВОЈЕВИЋ, Милан, 1957-

Фитонематологија [Електронски извор] : [уџбеник] / Милан Д. Радивојевић. - 1. изд. - Београд : Универзитет, Пољопривредни факултет, 2019 (Врњачка Бања : Инетрклима). - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm

Sistemski zahtevi: Nisu navedeni. - Nasl. sa naslovne strane dokumenta. - Тираж 100. - Sadrži bibliografiju.

ISBN 978-86-7834-349-0

а) Ваљкасти црви

COBISS.SR-ID 281933580

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Прилог 10. Члан научног одбора националног скупа



DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE

11080 Beograd 80, Nemanjina 6, p.fah 123, Srbija

Tel/faks: +381(0)11 3160-891; Tel: 3160-630, 2615-315 lok. 489; e-mail: plantprs@eunet.rs; Internet: www.plantprs.org.rs

U sredu, 12. oktobra 2016. godine, sa početkom u 12⁰⁰ časova u biblioteci Instituta za fitomedicinu na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu (treći sprat, novi deo zgrade) biće održana Treća sednica Naučnog odbora XV simpozijuma o zaštiti bilja.

Predlažen je sledeći

DNEVNI RED

1. Definisanje programa Simpozijuma;
2. Razno.

Materijal za sednicu biće dostavljen u ponedeljak, 10. oktobra 2016. godine.

Predsednik Naučnog odbora
Prof. dr Branka Krstić, s.r.

Sastanku će prisustvovati:

- Članovi Naučnog odbora: prof.dr Branka Krstić, predsednik, prof.dr Milka Glavendekić, prof.dr Sanja Lazić, prof.dr Aleksa Obradović, dr Svetlana Paunović, prof.dr Sava Vrbničanin, prof.dr Ferenc Bagi, prof.dr Milan Radivojević, prof.dr Aleksandra Ignjatović Čupina, dr Svetlana Milijašević-Marčić, dr Goran Andrić, dr Jovana Hrustić, dr Maja Ignjatov, dr Danijela Pavlović, prof.dr Anda Radonjić, dr Danijela Ristić.
- Predsednik Društva za zaštitu bilja Srbije: dr Brankica Tanović
- Predsednik Organizacionog odbora: dr Emil Rekanović

Прилог 11. Сарадник у реализацији националног пројекта.

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


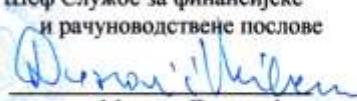
Да је наставник / сарадник др Милан Радивојевић, ванредни професор, учесник на пројекту-има (*Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година – година.*): **Развој интегрисаних система управљања штетним организмима са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране (46008), у периоду 2010 – 2019.**

Руководилац пројекта


Проф. др Алекса Обрадовић

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: 09.12.2019.


Шеф Службе за финансијске
и рачуноводствене послове

Милена Досковић

Прилог 12. Рецензије научних радова

Република Србија
Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
11080 Београд-Земун, Немањина 6

Редакција часописа
„Journal of Agricultural Sciences“
Број: 724
Датум: 12.01.2015.

РЕЦЕНЗЕНТСКИ ЛИСТ

А. Подаци о рецензираном раду

Име и презиме аутора: Kimaru S.L., Kimenju, J.W., Kilalo D.C i Onyango C.M

Наслов рада: "SYNERGISTIC POTENTIAL OF HOST PLANT RESISTANCE AND INTERCROPPING IN THE MANAGEMENT OF INSECT PESTS AND ROOT KNOT NEMATODES IN SELECTED INDIGENOUS LEAFY VEGETABLES"

Број страница: 10; табела: 4; илустрација: 2; библиографских јединица: /

Б. Мишљење рецензента

Да ли рад по садржини одговара научном профилу часописа?	ДА НЕ
Да ли је рад нови оригинални прилог феномену који се обрађује?	ДА НЕ
Да ли су у раду примењене савремене методе?	ДА НЕ
Да ли су стручна терминологија и мерне јединице усклађене са стандардима?	ДА НЕ
Да ли је рад читљив и у њему примењен јасан и висок стил писања?	ДА НЕ
Да ли су табеле и илустрације јасне и на одговарајући начин коришћене?	ДА НЕ
Да ли су тумачења резултата и закључци правилно изведени?	ДА НЕ
Да ли је коришћена литература актуелна и цитирана према упутству ?	ДА НЕ

Ц. Кратка оцена и категоризација рада

1. Кратка оцена рада

- а) рад прихватити без измена
- б) рад прихватити након извршених измена
- ц) рад одбити

2. Категоризација рада

- а) оригиналан научни рад
- б) прегледни рад
- ц) претходно саопштење

Д. Напомене о раду

The topic of the paper is interesting and fits to the profile of the Journal of Agricultural Sciences. **However, the manuscript should be revised according to the suggestions and comments given in a sepparate file, and in particular, the plants and pests dealt with in this paper must be identyfyed to the species level, at least.**

The title should be changed, as partly incorrect and inadequate to the content;

Spelling and grammar should be rechecked.

Е. Подаци о рецензенту

Проф. др. Милан Радивојевић
Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Земун

Београд, 10.Јан.2015

Милан Радивојевић, с.р.

Република Србија
Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
11080 Београд-Земун, Немањина 6

Редакција часописа
„Journal of Agricultural Sciences“
Број: 746
Датум: 25.02.2015.

РЕЦЕНЗЕНТСКИ ЛИСТ

А. Подаци о рецензираном раду

Име и презиме аутора: Oluwatoyin Adenike, Fabiyi Gabriel Ademola, Olatunji and Sodiq Adeola, Okikiade

Наслов рада: "EVALUATION OF NEMATOCIDAL ACTIVITY OF *TERMINALLA GLAUCESCENS* FRACTIONS AGAINST *PRATYLENCHUS* SPP ON PEPPER (*CAPSICUM CHINENSE* JACQ.)"

Број страница: 17; табела: 10; илустрација: /; библиографских јединица: /

Б. Мишљење рецензента

Да ли рад по садржини одговара научном профилу часописа?	ДА НЕ
Да ли је рад нови оригинални прилог феномену који се обрађује?	ДА НЕ
Да ли су у раду примењене савремене методе?	ДА НЕ
Да ли су стручна терминологија и мерне јединице усклађене са стандардима?	ДА НЕ
Да ли је рад читљив и у њему примењен јасан и висок стил писања?	ДА НЕ
Да ли су табеле и илустрације јасне и на одговарајући начин коришћене?	ДА НЕ
Да ли су тумачења резултата и закључци правилно изведени?	ДА НЕ
Да ли је коришћена литература актуелна и цитирана према упутству ?	ДА НЕ

Ц. Кратка оцена и категоризација рада

1. Кратка оцена рада

- а) рад прихватити без измена
- б) рад прихватити након извршених измена
- ц) рад одбити

2. Категоризација рада

- а) оригиналан научни рад
- б) прегледни рад
- ц) претходно саопштење

Д. Напомене о раду

Interesting article, suitable for publishing in JAR, requires minor revisions. Some small corrections are suggested in the manuscript, and some comments are given separately here.

A few are underlined here:

1. *Pratylenchus* spp. nematodes examined must be identified to the species level;
2. Data in the tables are not clearly presented, notably the connection between the parameters in the upper part of the table(s), e.g. plant height, nematode numbers etc, and concentrations of treatments (?) in the lower part(s) of the tables.

Perhaps, it would be more appropriate to replace tables with Graphs (histograms). I would appreciate the editors opinion for that.

I sam rukopis-dokument je recenziran, a dati su i dodatni komentari u posebnom dokumentu.

Е. Подаци о рецензенту

проф. др Милан Радивојевић

Београд, 17.03.2015

Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Земун

Милан Радивојевић с.р.

ПРЕДМЕТ: ЕКОНОМИЈА ПОЉОПРИВРЕДЕ

Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Земун

Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Земун

Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Земун

Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Земун

Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Земун

Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Земун

Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Земун

Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Земун

ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, BELGRADE

Official Journal of the Serbian Biological Society
Editor-in-Chief: Prof. Dr. Božidar P. M. Čurčić
Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade
Studentski Trg 16, 11000 Belgrade, Serbia and Montenegro
Tel.: + 381 11 3281 789 and 187 266 ext. 103; fax: + 381 11 328 1660
E-mail: bcurcic@bf.bio.bg.ac.yu and bpmcurcic@yahoo.com

REVIEW OF SCIENTIFIC ARTICLE

Author(s): Vukičević - Radić et al.
Title: M. muris in Mus musculus in Serbia (abbreviated)
Sent to referee: 15.12.2006.
Returned: 18.12.2006.
Dear colleague,

The Editor of ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, BELGRADE would be most grateful if you could review the above mentioned and enclosed MS. Please use this form for your evaluation and feel free to add comment(s) on separate sheet(s). The referees are anonymous, therefore do not sign copy of this form or the comments on the separate sheet. A response within two weeks would be greatly appreciated.

REFERENCE FORM

1. INFORMATION CONTAINED	2. LANGUAGE
<input checked="" type="checkbox"/> new	<input type="checkbox"/> excellent
<input type="checkbox"/> valuable confirmation	<input checked="" type="checkbox"/> good
<input type="checkbox"/> repetition of known results	<input type="checkbox"/> needs revision
3. TITLE	4. ABSTRACT
<input type="checkbox"/> adequate	<input type="checkbox"/> clear and adequate
<input checked="" type="checkbox"/> should be changed (see comments)	<input type="checkbox"/> inadequate
5. TECHNICAL AND EXPERIMENTAL METHODS	6. MATERIAL AND DATA
<input type="checkbox"/> new	<input checked="" type="checkbox"/> sufficient/adequate
<input checked="" type="checkbox"/> adequate, well controlled	<input type="checkbox"/> insufficient
<input type="checkbox"/> inadequate	
7. STATISTICAL TREATMENT	8. INTERPRETATION
<input type="checkbox"/> adequate	<input checked="" type="checkbox"/> adequate
<input type="checkbox"/> erroneous, need corrections	<input type="checkbox"/> not warranted by data
<input type="checkbox"/> lacking but necessary	<input type="checkbox"/> suffers from important omissions
<input type="checkbox"/> superfluous	<input type="checkbox"/> suffers from generalizing

<p>9. PRESENTATION AND STYLE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> adequate</p> <p><input type="checkbox"/> too brief for clarity</p> <p><input type="checkbox"/> too comprehensive, should be shortened</p> <p><input type="checkbox"/> contains irrelevant material</p>	<p>10. ILLUSTRATIONS</p> <p><input type="checkbox"/> number and quality adequate</p> <p><input type="checkbox"/> number and quality inadequate</p> <p><input type="checkbox"/> some Figs. (.....) may be left out</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Figs. should be rearranged</p> <p><input type="checkbox"/> legends are not self-explanatory (Figs. ...)</p>
<p>11. TABLES</p> <p><input type="checkbox"/> adequate</p> <p><input type="checkbox"/> Tables may be left out</p> <p><input type="checkbox"/> Tables should be rearranged</p>	<p>12. UNITS, ABBREVIATIONS, FORMULAS</p> <p><input type="checkbox"/> do not conform SI standards</p> <p><input type="checkbox"/> should be explained</p>
<p>13. REFERENCES</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> adequate</p> <p><input type="checkbox"/> inadequate</p> <p><input type="checkbox"/> excessive</p> <p><input type="checkbox"/> do not correspond the reference list</p>	<p>14. THE PAPER IS GRADED AS</p> <p><input type="checkbox"/> good</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> acceptable with minor revisions</p> <p><input type="checkbox"/> acceptable with extensive revisions</p> <p><input type="checkbox"/> unacceptable</p> <p><input type="checkbox"/> too speculative</p> <p><input type="checkbox"/> too preliminary</p>
<p>15. THE PAPER IS</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> recommended for publication</p> <p><input type="checkbox"/> not recommended for publication</p>	

Critical comments and recommendations to MS (you can also use a separate sheet)

- 1) Naslov bi valjalo neznatno skratiti (videti predlog izmenjenog rukopisa);
- 2) Tekst je generalno dobar, za kratko saopštenje, ali je raspored teksta dosta konfuzan u smislu šta spada u uvod, šta u metode i rezultate a šta u diskusiju. Predlog kako da se to prearanžira dat je u posebnom atačmentu (Mm 4 review 1). Tu je sugerisano i kojim bi podacima - ilustracijama valjalo dopuniti ovaj rad.
- 3) Fotografije su loše koncipirane. Najmanje što bi se moglo učiniti je da se objedine, tako što bi se ona sa jajetom 'iskropovala' od suviše okolnog praznog prostora, i ubacila kao deo fotografije sa fragmentima crva.
- 4) Legende treba modifikovati ako se i slike modifikuju. Svakako bi bilo bolje umesto razmere date u legendi, koristiti mernu duž na samim slikama, a njihov ekvivalent u mm navesti u legendi.

Signature of the refereeM. Radivojević.....

Прилог 14. Председник или члан органа управљања на Факултету

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 409/15
Датум: 01.10.2018. године
Београд – Земун

На основу члана 17. став 6. Статута Пољопривредног факултета (2018. година) декан дана 01.10.2018. године доноси

РЕШЕЊЕ

I РАЗРЕШАВА СЕ функције шефа Катедре за ентомологију и пољопривредну зоологију **проф. др Милан Радивојевић**, са 30.09.2018. године, из разлога истека мандатног периода.

II КОНСТАТУЈЕ СЕ ДА ЈЕ ИЗАБРАН на функцију шефа Катедре за ентомологију и пољопривредну зоологију **проф. др Милан Радивојевић**, на мандатни период од 3 (три) школске године тј. за школску 2018/2019, 2019/2020, и 2020/2021. годину, почев од 01.10.2018. године.

III Лицу из **тачке II** овог решења, увећава се обрачуната плата за 10% почев од 01.10.2018. године.

IV Ово решење ступа на снагу даном доношења.

Образложење

На седници већа Катедре за ентомологију и пољопривредну зоологију, тајним гласањем за шефа Катедре изабран је проф. др Милан Радивојевић, а што се утврђује из Извештаја о избору, који је поднео директор Института за фитомедицину, те се у складу са одредбама Статута Факултета овим решењем констатује разрешење и избор лица из **тачке I и II** овог решења.

У складу са Одлуком о коефицијентима сложености рада за обрачун и исплату плата бр. 229/1 од 04.05.2018. године, лицу из **тачке II** овог решења увећава се плата за 10% из разлога вршења функције шефа Катедре.

Сходно свему изнетом, одлучено је као у диспозитиву.


(Проф. др Душан Живковић)

Правна поука: против овог решења запослени може покренути спор пред надлежним судом у року од 60 дана од дана достављања.

Доставити: - лицима из **тачке I и II** овог решења, Служби за опште, правне и кадровске послове, Служби за финансијске и рачуноводствене послове, архиви.

Прилог 15. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.



На основу члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, бр. 79/2005, 101/07), а у вези са чл. 26. и 27. Закона о здрављу била („Сл. гласник РС“, бр. 41/09), Министар пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ
о образовању Стручног савета за заштиту здравља била

- I) Образује се Стручни савет за заштиту здравља била (у даљем тексту: Стручни савет) у следећем саставу:
- 1) проф. др Александар Буцајџ - председник, Пољопривредни факултет, Београд
 - 2) проф. др Алеска Обрадовић - Пољопривредни факултет, Београд
 - 3) др Јелена Левић - Институт за кукуруз - Земун Поље, Београд
 - 4) проф. др Вера Стојкић - Пољопривредни факултет, Нови Сад
 - 5) др Драгана Буцаковић - Пољопривредни факултет, Нови Сад
 - 6) др Светлана Пауновић - Институт за воћарство и виноградарство, Чачак
 - 7) проф. др Бранка Крстић - Пољопривредни факултет, Београд
 - 8) др Милана Митровић - Институт за заштиту била и животну средину, Београд
 - 9) проф. др Милан Радивојевић - Пољопривредни факултет, Београд
 - 10) др Петар Кљајић - Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд
 - 11) др Мара Табиновић-Тошић, Институт за шумарство, Београд
 - 12) др Желко Миловић - Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
 - 13) др Верисла Васић - Институт за истрајско шумарство и животну средину, Нови Сад
 - 14) др Драгана Јанковић - Републички центар за просвету Републике Србије
 - 15) Милена Петров - Пољопривредна стручна служба, Нови Сад
 - 16) др Гордана Јовановић-Николић - Пољопривредна стручна служба, Лесковац
 - 17) Видосава Јовановић - Управа за шуме
 - 18) проф. др Ференц Баги - Управа за заштиту била
 - 19) Драгољуб Брајковић - Управа за заштиту била
 - 20) Слађана Лукић - Управа за заштиту била
 - 21) Небојна Милосављевић - Управа за заштиту била
- II) За секретара Стручног савета именује се, дипл. инж. Лидија Ристић-Матијевић из Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту била.
- III) Стручни савет разматра стручна питања, даје стручна мишљења и учествује у реализацији пројекатних задатака у складу са чланом 27. Закона о здрављу била, као

Прилог 16. Наставне активности на другим високошколским установама

Универзитет
Број: 03-02-2012
Датум: 03-02-2012

РЕКТОР УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ
RECTOR OF BANJA LUKA UNIVERSITY



Булвар војводе Петра Божовића 1А
Телефон: (051) 321 171, 321 174
Факс: (051) 315 694
Е-пошта: info@unibl.rs

Број: 01-16-1114-114-11/12

Дана: 03-02-2012

На основу члана 600. Закона о облатионим односима ("Службени лист СФРЈ", број: 29/78, 39/85, 45/89 и 57/89) и "Службени гласник Републике Српске", број: 17/93, 3/96, 39/03 и 74/04), члана 90. Закона високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10 и 104/11) и члана 42. Статута Универзитета у Бањој Луци,

закључује се:

УГОВОР О ДЈЕЛУ

имеђу:

1. Универзитета у Бањој Луци, Универзитетски град - Булевар војводе Петра Божовића 1А, Бања Лука (у даљем тексту: Универзитет), којег заступа ректор проф. др Станко Станић и
2. Др Милана Радиновића, у звању напредни професор (у даљем тексту: наставник) са пребивалиштем у Београду (Република Србија), број пасоша: 008229267 ЈМБГ: 2705957710108.

Предмет уговора: Ангажовање наставника за извођење наставе

Члан 1.

Универзитет ангажује наставника, др Милана Радиновића да у академској години 2011/2012 организује и изводи наставу из предмета Немателе у зимском семестру са седмичним фондом часова 2 и да у току академске године обави испите на Полуприредном факултету Универзитета у Бањој Луци.

Члан 2.

Наставник, др Милан Радиновић се обавезује да ће наставни процес из претходног члана организирати и изводити у складу са одредбама Закона о високом образовању и студијским програмом који се изводи на Полуприредном факултету и утврђеним распоредом наставе и испита.

Члан 3.

Нето накнада за обављени посао из члана 1. и 2. овог Уговора, за мјесец у којима наставник реализује предавања и испите, утврђује се у складу са законском прописима запослених у области просјете и културе Републике Српске и износи 360,00 КМ односно у бруто износу 400 КМ, а уплаћује се на лични рачун професора.

Исплата накнаде из претходног става ће се вршити мјесечно за протекли мјесец у којем је одржана настава, односно по обављеном послу и овјери извјештаја од деана Полуприредног факултета.

Члан 4.

Наставник када изводи наставу и одржава испите, има право на накнаду трошкова смјештаја у висини рачуна, трошкова исхране у висини дневнице за Републику Српску и трошкова превоза до факултета и повратка у мјесто пребивалишта, у висини цијене карте јавног саобраћаја, осим аутопревоза.

Члан 5.

Обрачун накнаде, трошкова превоза и смјештаја вршиће се на основу евиденције о одржаним часовима наставе и одржаним испитима коју води продекан за наставу.

Члан 6.

Овај Уговор се сматра закљученим даном потписивања.

Члан 7.

У случају спора по овом уговору надлежан је Основни суд у Бањој Луци.

Члан 8.

Уговор је закључен у 4 (четири) истојетна примјерка од којих Универзитет задржава 3 (три), а наставник 1 (један) примјерак.

НАСТАВНИК

Проф. др Милан Радиновић





УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
РЕКТОР-РЕКТОР

Број: 01/05-7/10-3665-292/16
Датум: 19.06.2016.

19.06.2016
19.06.2016

На основу члана 600. Закона о облигационим односима ("Службени лист СФРЈ", број: 29/78, 39/85, 45/89 и 57/89) и "Службени гласник Републике Српске", број: 17/93, 3/96, 39/03 и 74/04), члана 90. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске", број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13 и 44/15) и члана 40. става 3. Статута Универзитета у Бањој Луци, закључује се:

УГОВОР О ДЈЕЛУ

Између:

1. Универзитета у Бањој Луци, Универзитетски град – Булевар Војводе Петра Бојовића 1А, Бања Лука (у даљем тексту: наручилац) којег заступа проф. др Станко Станић ректор Универзитета
- и
2. Др Милан Радојевић, у звању напредни професор са мјестом пребивалишта у Београду, (Република Србија), број пасоша 008229267, ЈМБГ: 2705957710108 (у даљем тексту: извршилац);

Члан 1.

Извршилац преузима обавезу да за наручиоца обави следеће послове: на II циклусу студија у академској 2015/16. години у зимском семестру, организује, изводи наставу и обави испите на студијском програму Биљне науке из предмета Нематологија са укупним семестрним фондом 3 часа.

Члан 2.

Послове из члана 1. овог Уговора извршилац ће обављати у периоду од 05.10.2015. године до 28.02.2016. године. Извршилац ће послове обављати у просторијама наручиоца, који је обавезан вршити непосредни надзор над обављањем посла.

Члан 3.

Нето накнада за обављање посла из члана 1. и 2. овог Уговора утврђује се у складу са законским прописима запослених у области просвете и културе Републике Српске и исплаћује се у мјесецима у којима се одржава настава.

Овим Уговором утврђује се бруто накнада за СЕМЕСТАР у износу од 2.760,68 КМ (нето накнада износи 2.025,00 КМ), а исплата ће се вршити мјесечно, у пет једнаких мјесечних рата и сразмјерно броју одржаних часова из члана 1. овог уговора.

Основа за обрачун и исплату плате јесу мјесечни извјештаји о обављеном послу који се достављају пролећу на наставу, а оцјеравају од стране декана факултета.

Универзитетски град, Булевар Војводе Петра Бојовића 1А University City, Bulvar Vojvode Petra Bojovica 1A
78000 Banja Luka, Republika Srpska 78000 Banja Luka, Republic of Serbia

Телефон: +387 (0)51 32 11 71, +387 (0)51 32 11 74 Phone: +387 (0)51 32 11 71, +387 (0)51 32 11 74
Факс: +387 (0)51 31 56 94 E-mail: info@unibl.org Web: unibl.org E-mail: info@unibl.org Web: unibl.org

Исплата мјесечне нето накнаде уплаћиваће се на лични рачун број: 552-1153221073-61 4940074180008 отворен код Нуро Алфе Adria bank Бањалуга.

Члан 4.

Наставник, када изводи наставу и одржава испите, има право на накнаду трошкова смјештаја у висини рачуна, трошкова исхране у висини дневнице за Републику Српску и трошкова превоза долака до факултета и повратка у мјесто пребивалишта, у висини цијене карте јавног саобраћаја, осим авиопревоза.

Члан 5.

Обрачун накнаде, трошкова превоза и смјештаја вршиће се на основу евиденције о одржаним часовима наставе и одржаним испитима коју води продекан за наставу.

Члан 6.

Наручилац има право и дужност вршити надзор над обављањем посла. Наручилац може донети упутства за обављање посла, како то одговара природи посла, а извршилац је дужан да му то омогући.

Ако се током обављања посла утврди да се извршилац не држи услова овог уговора и да ће обављени посао имати недостатке, наручилац може упозорити извршиоца и одредити му разуман рок да свој рад усклади са својим обавезама.

Ако до истека рока извршилац не поступи по захтјеву наручиоца, наручилац може раскинути овај Уговор и захтјевати накнаду штете.

Члан 7.

Есентуалне спорове из овог уговора уговорне стране ће рјешити споразумно, а уколико то није могуће надлежан ће бити Окружни привредни суд у Бањој Луци.

Члан 8.

Овај уговор закључен је у 4 (четири) истојетна примјерка, од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примјерка.

ИЗВРШИЛАЦ

ЗА НАРУЧИОЦА
РЕКТОР

Проф. др Милан Радојевић

Проф. др Станко Станић



PROGRAMME OF THE PINC SEMINARS-DAY
24 MAY 2006

FACULTY OF SCIENCES, K.L. LEDEGANCKSTRAAT 35 GENT
Lecture Room 3rd floor, 2nd phase

9:30 Rowe J.

Rothamsted Research, Plant Pathogen Interactions Division, Harpenden, Herts., UK

- Nematode fine structures comparing critical point drying and cryo techniques

10:00 Radivojevic M.

Faculty of Agriculture, Plant Protection Institute, Beograd-Zemun, Yugoslavia

- Interspecific competitiveness and evolution of plant root parasitism in nematodes

10:30 Coffee break

10:45 Jones J.

PPI Programme, Scottish Crop Research Institute, Invergowrie, Dundee

- You are what you eat - the role of horizontal gene transfer in evolution of plant parasitism by nematodes

11:15 Blok V.

PPI Programme, Scottish Crop Research Institute, Invergowrie, Dundee

- Pathogenicity factors of *Meloidogyne javanica*

11:45 Holgado R.

Bioforsk Plant Health and Plant Protection Division, Department of Entomology and Nematology, Ås, Norway

- Characterisation of cereal cyst nematodes *Heterodera* spp. in Norway

12:15 Pylypenko L.A.

Plant Quarantine Department, Institute of Plant Protection UAAS, Kiev, Ukraine

- Nematology and nematode introductions in the Ukraine - Impact on quarantine legislation and plant protection services



**PROGRAMME OF THE PINC SEMINAR-DAY
20 MAY 2009**

- 09:00** **EYUALEM ABEBE**
(Department of Biology Elizabeth City State University)
Symbiosis in Nematoda with a focus on nematode-bacterial associations
- 10:00** **ERIC GRENIER**
(INRA, Agrocampus - Université Rennes1, Le Rheu, France)
Risk assessment of cyst nematode evolution and durability of potato cyst nematode resistance
- 11:00** **Coffee break**
- 11:30** **DAVID BIRD**
(Center for the Biology of Nematode Parasitism, North Carolina State University, USA)
How can the genome sequence of a plant-parasitic nematode help in controlling disease?
- 12:30** **Lunch**
- 14:00** **MILAN RADIVOJEVIC**
(University of Serbia)
Dealing with potato cyst nematodes in Serbia
- 15:00** **Gerard Korthals**
(Applied Plant Research, Lelystad, the Netherlands)
European approach to nematode management
- 16:00** **Coffee break**
- 16:30** **WIM WESEMAEL**
(Institute for Agricultural and Fisheries Research, Mellebeke, Belgium)
Screening for nematode resistance: a challenge for plant breeders and nematologists



2012-13 CONFIRMATION OF INTERN ACCEPTANCE

INSTRUCTIONS: Please complete this form on the student intern's behalf and review the College/Agency Memo of Understanding. Timely completion of this form is vital to the student's application. Please feel free to provide additional information on a separate sheet if needed. E-mail correspondence with the student will not substitute as confirmation of acceptance from the internship site. Please return this completed and signed document to the Grinnell College student who will be serving as your upcoming intern.

Zelj Braun		University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Plant Medicine	
Dr. Milan Radivojevic		Ph.D.	
milan@agrif.bg.ac.rs		http://www.bg.ac.rs/org/memb/facult/technen_poloptyredni.php	
Belgrade		Serbia	11080
+381 11 2616 315		+ 381 11 2193 059	

Is the internship supervisor a Grinnell College alum? ☐ Yes ☒ No If "yes," please indicate class year: _____

Total number of weeks at internship site: 8 Start Date: June 10, 2013 End Date: August 5, 2013

Will the intern receive any compensation directly from your organization/agency? ☐ Yes ☒ No

If yes, please explain: _____

Please outline the activities/assignments/projects the intern will be involved with at your organization for this internship:

During this summer I will be mostly dealing with ecology and population dynamics of cyst and root knot nematodes in arable farming regions of Serbia, notably with potato cyst nematodes, sugar beet nematode and some root knot nematodes on carrots. The research that the student will assist in involves gathering data from infected farming areas, analyzing population dynamics, and evaluating aspects of the soil environment that harbors these pests. In my lab, the research seeks to accurately depict the relationship between several varieties of nematodes and their host plants. Our goal is to improve the control of these pests for the agricultural community. Due to the complexity and extensiveness of this the precise responsibilities of the student in my lab will be determined according to the progress of the research during summer.

The undersigned confirms:

1. Acceptance of the student named above as an intern with our organization/agency;
2. Understanding that Summer interns are required to work 8-10 consecutive weeks, 40 hours/week. Academic Semester interns are required to work 12 weeks, 14 hours/week (ideally two 7 hour days/week).
3. Receipt and review of the College/Agency Memo of Understanding (see attachment).

[Signature]

08-AN
DATE

Прилог 17. Чланство у професионалним удружењима





MEMBERSHIP SUBSCRIPTION INVOICE

<u>Member</u>	<u>Status</u>	<u>Rate</u>	<u>Total</u>
Milan Radivojevic	General	€20 per year	20€

Subscription for year 2018

TOTAL 20 €

Bank Name: RABO
IBAN: NL52 RABO 0147944198 (note difference between RABO and following zero)
BIC: RABONL2U (previously called SWIFT code)
Account Holder: ESN
ESN Address: WUR, Laboratory of Nematology, Building No 107, Droevendaalse steeg 1,
6708 PB Wageningen, The Netherlands

ESN Treasurer: Dr. Hans Helder,
email: hans.helder@wur.nl

Прилог 18. Учесће у изradi и спровођењу заједничких студијских програма.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

Београд, 15.01.2019. године

05 број 485-434/2018-13

УГОВОР О АУТОРСКОМ ДЕЛУ

Уговорне стране:

1. УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, Студентски трг 1, Београд, Република Србија, кога заступају проф. др Ненад Зрнић и проф. др Гордана Илић-Попов, проректори Универзитета (у даљем тексту: Наручилац) и
2. Милан Радивојевић, запослен, са адресом: Београд, Анастаса Јовановића 3, општина Врачар, ЈМБГ 2705957710108 (у даљем тексту: Аутор)

Члан 1.

Предмет овог уговора је ангажовање Аутора на реализацији ЕРАСМУС + КА2 пројекта „**Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture – HarISA**“ (687).

Наручилац је поверио, а Аутор се обавезао да, за потребе Наручиоца, обави послове учешћа на радним задацима у оквиру пројектом предвиђених активности, према иницијално утврђеној динамици и/или захтевима руководиоца пројекта.

Члан 2.

Послове из члана 1. овог уговора, Аутор ће обављати у периоду од 15.01.2019. године до истека уговора о раду 18.11.2020. године, или ког другог каснијег датума у случају продужења и до истека уговора о раду Аутора на чланици Универзитета у Београду, а најкасније до 14.01.2022. године односно до краја периода реализације пројекта.

Члан 3.

Univerzitet u Beogradu
POLJOPRIVREDNI FAKULTET
Broj: 02-24/43
Datum: 28.02.2011.g.
SM

Na osnovu člana 29. Statuta Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, donosim

R E Š E N J E

ODOBRAVA SE Dr MILANU RADIVOJEVIĆU, docentu, Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, **službeni put**, u periodu od 16.03.2011. godine do 19.03.2011. godine, radi učešća na sastanku Naučne radne grupe formirane pri međunarodnom TEMPUS projektu: "International joint Master degree in Plant Medicine" u **ATINU, GRČKA**.

Troškovi putovanja će biti obračunati u skladu sa Uredbom o naknadi troškova i otpremnine, državnih službenika i nameštenika (prečišćen tekst "Sl. Glasnik br. 98/07).
Akontacija se isplaćuje na ime dnevnica.

Troškovi puta i smeštaja, padaju na teret navedenog TEMPUS PROJEKTA.

Rešenje dostaviti: Imenovanom, **INSTITUTU ZA FITOMEDICINU**, Odeljenju za finansijsko-računovodstvene poslove i Odeljenju za opšte, pravne i kadrovske poslove (2).


DEKAN
Prof. Dr Nebojša Ralević