ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

<u>Предмет:</u> Избор наставника у звање и на радно место редовни професор за ужу научну област Фитопатологија

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 400/7-3/2 од 26.04.2018. 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 Фитопатологија** образована је Комисија за припрему Извештаја за избор у саставу:

1. **Др Алекса Обрадовић**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Фитопатологија;
2. **Др Бранка Крстић**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Фитопатологија;
3. **Др Радивоје Јевтић**, научни саветник Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, ужа научна дисциплина: Фитопатологија.

За председавајућег Комисије одређен је проф. др Алекса Обрадовић. На основу одлуке Изборног већа расписан је конкурс који је објављен у листу „Послови“ дана 16.05.2018. године. После прегледа документације, Комисија подноси следећи

И З В Е Ш Т А Ј

1. <u>БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</u>

Др Ивана (Обрадовић) Вицо је рођена 05.11.1964. године у Београду. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Одсек за заштиту биља и прехрамбених производа завршила је 1987. године са просечном оценом 9,46. Дипломски рад под насловом „**Прилог проучавању осетљивости сората шећерне репе према вирусу некротичног жутила нерава репе**“ оцењен је оценом 10. За време студија била је активни члан Студентске научне групе Катедре за фитопатологију.

На последипломске студије – магистеријум из Фитопатологије уписала се школске 1987/88. године. У току последипломских студија је била стипендиста Републичке фондације Србије од 1987. до запослења на Пољопривредном факултету 1989. године. Ове студије је завршила са просечном оценом 9,71. Магистарску тезу из области биотехничких наука под насловом „**Етиолошка проучавања трулежи изданка и корена јагоде**“ одбранила је 29.12.1992. године.

Докторску дисертацију из области биотехничких наука под насловом „**Прилог таксономији фитопатогених гљива рода *Rhizoctonia* DC. ex Fr.**“ одбранила је 27.11.1997. године.

Од 01.01.1989. године радила је у звању асистента приправника, од 01.07.1993. године у звању асистента на предмету Фитопатологија на Универзитету у Београду - Пољопривредни факултет, а у исто звање је реизабрана 04.06.1997. године. У звање доцента бирана је 27.12.2001. године, а реизабрана 27.02.2007. године. У звање ванредног професора је изабрана 12.11.2013. године (одлуком Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду 02 број 61202-3404/2).

Од 15.12.1997. до 20.7.2001. године др Ивана Вицо је боравила у Њујорку, САД, и у том периоду јој је мировао радни однос. Такође, од 01.09.2005. до 30.06.2012. године су јој мировала права и обавезе због боравка у Вашингтону, САД. Поред редовних пословних активности које обавља на Пољопривредном факултету, др Вицо је учествовала и у раду стручних тела на факултету. Поседује активно знање енглеског језика и рада са рачунаром.

2. <u>МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ</u>

Магистарска теза

Обрадовић-Вицо, И. (1992): Етиолошка проучавања трулежи изданка и корена јагоде. Магистарска теза одбрањена 29.12.1992. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Докторска дисертација

Вицо, И. (1997): Прилог таксономији фитопатогених гљива рода *Rhizoctonia* Dc ex Fr. Докторска дисертација одбрањена 27.11.1997. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

3. <u>ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ</u>

3.1. Наставни рад

3.1.1. *Наставна активност*

<u>Ангажман у настави до избора у звање ванредног професора</u>: У звању асистента приправника и асистента на Универзитету у Београду - Пољопривредни факултет др Ивана Вицо је изводила вежбе из предмета Фитопатологија на Одсеку за ратарство, и Микозе биља на Одсеку за заштиту биља и прехрамбених производа. После избора у звање доцента изводила је наставу и вежбе из предмета Фитопатологија за студенте

ратарског одсека на основним студијама, као и наставу из предмета Научноистраживачке методе у фитопатологији на последипломским студијама.

Ангажман у настави после избора у звање ванредног професора. После избора у звање ванредног професора на Основним академским студијама, на студијском програму Биљна производња, модул Ратарство и повртарство, изводи предавања и вежбе на предмету Фитопатологија (обавезни предмет – носилац предмета; 3+2) и на модулу Фитомедицина, предавања из предмета Болести семена (4+2) – од 2017/18. године замењен предметом Патологија семена (2+2), Постжетвена патологија (изборни предмети – носилац предмета, 2+2) и предмета Интеракција биљка патоген (изборни предмет, 2+2). На мастер академским студијама модул Воћарство и виноградарство, учествује у предавањима на предмету Биолошке основе чувања воћа и грожђа, а на докторским академским студијама на предметима Болести ускладиштених биљних производа (носилац предмета), Фитопатологија и Патофизиологија биљака. У оквиру реакредитације студијских програма 2013. године, осмислила је и написала наставни план и програм новог изборног предмета Постжетвена патологија (2+2) на основним академским студијама и предмета Болести ускладиштених плодова на докторским студијама на модулу Фитомедицина, студијски програм Биљна производња.

Др Ивана Вицо поседује добре педагошке способности. Осавременила је програме и начине извођења наставе из предмета који су јој поверени. Наставне активности у току семестра обавља према плану, улажући напор да студенти у њима активно учествују, стекну знање и савладају вештине које ће им бити потребне у будућем практичном и научном раду. Остварила је добру научну сарадњу са Институтом за кукуруз, Земун Поље, који се бави свим сегментима производње, дораде, чувања и испитивања квалитета и здравственог стања семена (међународним и домаћим), чиме је омогућила студентима да се кроз посету овој научној институцији упознају и са практичним аспектима везаним за предмет Патологија семена. У оквиру наставних активности др Ивана Вицо је ангажована и на изради дипломских, мастер и докторских радова, како у осмишљавању, организацији и извођењу експерименталног дела, тако и у писању радова.

3.1.2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Др Ивана Вицо је остварила добру комуникацију са студентима, која се испољава кроз редовне консултације и одговарајући начин преношења знања, што су студенти вредновали високим оценама. Квалитет наставничког рада, на основу података студентске службе преко анонимних студентских анкета за период 2013-2016., вреднован је просечном оценом 4,82 (Прилог 2).

3.1.3. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

Др Ивана Вицо је била ментор четири мастер рада, четири завршна и три дипломска рада и ментор је једне пријављене докторске дисертације. Била је члан комисија за оцену и одбрану две докторске дисертације и једног мастер рада (Прилог 3,

Списак радова као услов за менторство у вођењу докторске дисертације у Прилогу 15). Осим наведеног, била је и члан комисије за оцену и одбрану још једне докторске дисертације, две магистарске тезе и 16 дипломских радова.

3.1.4. Уџбеници, практикуми, монографије

Пре избора у звање ванредни професор др Ивана Вицо је објавила један приручник из уже научне области Фитопатологија:

Вицо, И., Jurick II, W. M. (2012): Постжетвена патологија биљака и биљних производа, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Београд, 2012, број стр. 136, ISBN 978-86-7834-145-8, CIP 632(075.8), COBISS.SR-ID 189943308.

После избора у звање ванредни професор др Ивана Вицо је објавила уџбеник из уже научне области Фитопатологија:

Вицо, И. (2018): Фитопатологија, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Београд, 2018, број стр. 266, ISBN 978-86-7834-289-9, CIP 632(075.8) 581.2(075.8), COBISS.SR-ID 257297932 (Прилог 4).

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. Објављени и саопшени научно-истраживачки радови

У току досадашњег бављења истраживачким радом др Ивана Вицо је поред докторске дисертације и уредништва у часописима међународног и националног значаја, објавила или саопштила 117 научних радова (од чега 40 после избора у звање ванредног професора). Списак и библиографски подаци свих референци кандидата дати су у Прилогу 1. Укупно остварени коефицијент научне компетентности износи 177,9. од чега је 119,7 остварено пре избора, а 58,2 после избора у звање ванредног професора. Преглед научноистраживачких резултата је детаљно приказан у Табели 1.

После избора у звање ванредног професора др Ивана Вицо је објавила 12 радова у часописима са SCI листе (један у врхунском међународном часопису, категорија М21, два у истакнутом међународном часопису, категорија М22, два у међународном часопису, категорија М23, један у националном часопису међународног значаја, категорија М24 и шест у врхунском међународном часопису News items, категорија М21/4, два у водећем часопису националног значаја (М51) и два у истакнутом часопису националног значаја (М52). У уредништву је једног врхунског међународног часописа (М29а) и једног врхунског часописа националног значаја (М55). Саопштила је 10 радова на међународним скуповима (М33, М34) и 14 на скуповима националног значаја (М62, М64), међу којима је и једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (Прилог 16).

Табела 1. Преглед научно-истраживачких резултата др Иване Вицо

	Научни резултат	Пре избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно бодова
М	Категорија	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	
М21=8	Рад у врхунском међународном часопису	5	40	1	8	48
М22=5	Рад у истакнутом међународном часопису	1	5	2	10	15
М23=3	Рад у међународном часопису	5	15	2	6	21
М24=3	Рад у националном часопису међународног значаја			1	3	3
М21/4=2	Рад у врхунском међународном часопису – News Item	4	8	6	12	20
М29а=2,5	Уређивање међународног научног часописа			1	1,5	1,5
М33=1	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	2	2	1	1	3
М34=0,5	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	15	7,5	9	4,5	12
М51=2	Рад у врхунском часопису националног значаја			2	4	4
М52=1,5	Рад у истакнутом националном часопису	17	25,5	2	3	28,5
М53 = 1	Рад у националном часопису	6	6			6
М55 =1	Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)			1	1	1
М62=1	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу			1	1	1
М63=0,5	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	1	0,5	2	1	1,5
М64=0,2	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	21	4,2	11	2,2	6,4
М70=6	Одбрањена докторска дисертација	1	6			6
Укупан број научних резултата		**78**	**119,7**	**42**	**58,2**	**177,9**

Кратак приказ и анализа радова по тематици научног истраживања

Према предмету истраживања научно-истраживачки рад др Иване Вицо одвијао се у области фитопатологије. Њена истраживачка активност се може представити кроз неколико основних области:

1. Етиолошка истраживања су приказана у 51 раду и односе се на проучавања обољења биљака изазвана фитопатогеним гљивама (7, 13, 14, 15, 17, 18, 30, 31, 34, 35, 45, 46, 47, 52, 54, 55, 56, 63, 68, 69, 70, 74, 75, 76, 77, 84, 85, 86, 89, 90, 92, 93, 94, 97, 98, 100, 103, 106, 109, 110, 111, 117) и вирусима (12, 16, 37, 44, 51, 53, 57, 61,73).

У оквиру радова на расветљавању етиологије микоза дала је допринос утврђивању проузроковача пропадања луцерке (56), шећерне репе (18, 55, 70), јабуке (13, 14, 15, 30, 31, 77), јагоде (7, 35), кромпира (17, 34), поврћа и зачинског биља (45, 54, 63, 68, 69) и цвећа (46, 47, 74, 75, 76). После избора у звање ванредног професора бавила се етиологијом постжетвених болести јабуке (92, 98, 100, 109, 110, 111, 117), јагоде (106), лимуна (94), и луковица црног лука (93, 97, 103). Посебан значај имају радови у којима је први пут у нашој земљи описано присуство групе двоједарних *Rhizoctonia* spp. као проузроковача трулежи круне и корена јагоде (7, 35) и *Polyscitalum pustulans* проузроковача некрозе клица кртола кромпира (17). Осим тога, радови објављени у оквиру истраживања спроведених у САД дају први опис врста *Penicillium paneum* и *P. carneum* (13, 31), *Botryosphaeria dothidea* (14) и *Neofusicoccum ribis* (15) проузроковача пропадања јабуке у складиштима у државама Пенсилванија и Мериленд. После избора у звање ванредног професора у радовима се приказује први налаз гљива *Botryosphaeria dothidea* (84), *Penicillium crustosum* (85), *Diplodia seriata* (89) и *Neofabraea alba* (90) патогена плодова јабуке и дуње, као и *P. polonicum* патогена луковица црног лука у Србији (86).

Радови из области етиолошких истраживања вирусних обољења биљака односе се на проучавање проузроковача вироза дувана (16), сирка метлаша (37), шећерне репе (57), биљака из фамилије Cucurbitaceae (12, 44, 51, 52, 53, 61) и цвећа (73). Међу овим радовима је и први налаз *Zucchini yellow mosaic virus*, *Watermelon mosaic virus* и *Cucumber mosaic virus* на новом домаћину *Lagenaria siceraria* у Србији (12).

2. Карактеризација патогена и фактора њихове вирулентности приказана је у 29 радова (1, 2, 4, 7, 9, 10, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 40, 41, 55, 60, 65, 66, 78, 79, 80, 82, 93, 96, 112, 113, 114). Ови радови обухватају таксономска истраживања збирних врста двоједарних и вишеједарних гљива рода *Rhizoctonia* (7, 18, 41, 55, 60), карактеризацију гљиве *Monilinia fructigena* проузроковача смеђе трулежи нектарина (23) и вируса: *Tobacco mosaic virus* (16), *Tomato spotted wilt virus* (65), као и вируса тикава (40, 66). Значајан део истраживања приказаних у радовима које је објавила после избора у звање ванредног професора обухватају морфолошку, биолошку и молекуларну карактеризацију гљива из рода *Monilinia* патогена плодова јабуке (78, 80, 113, 114) и коштичавог воћа (79), као и *Penicillium* врста патогена плодова јабучастог воћа (96, 112) и луковица црног лука (82, 93).

Радови у којима се наводе испитивања фактора вирулентности фитопатогених гљива из рода *Penicillium*, обухватила су биохемијску карактеризацију пектолитичког

ензима полигалктуроназе (1, 2, 4, 20, 24). У том циљу ензим полигалактуроназа је пречишћен из плодова јабуке и крушке заражених гљивама *P. solitum* (1, 4, 20, 24) и *P. expansum* (2), проузроковачима трулежи плодова који се разликују по својој вирулентности. На производњу и активност ензима полигалактуроназе утичу хранљиве материје и киселост (pH) домаћина (27) или хранљиве подлоге на којој се развијају (10, 26), а такође утичу и фактори средине, првенствено температура (9, 21). Радови који показују утицај фактора домаћина и спољашње средине на активност овог ензима (9, 10, 21, 26, 27), дају допринос разумевању вирулентности гљива из рода *Penicillium*, а самим тим и развоју нових видова заштите плодова јабучастог воћа од пропадања у току чувања.

3. Методолошка испитивања су обухватила испитивања погодности примене различитих метода у идентификацији патогена и анализи активности ензима и приказана су у 12 радова (11, 25, 32, 33, 38, 39, 43, 62, 65, 71, 95, 101). У радовима из ове области наводе се позитивне и негативне стране метода за пречишћавање (39), серолошко доказивање (33, 38) и молекуларну анализу вируса (65, 71), серолошко разликовање гљива рода *Rhizoctonia* (43, 62) и поуздану и брзу идентификацију гљиве *P. expansum* (32). Осим тога у радовима из ове области је дат и значајан допринос увођењем брзе, поуздане и нетоксичне методе за спектрофотометријско одређивање активности ензима целулаза (11, 25). После избора у звање ванредног професора дала је допринос у испитивањима погодности прајмера за специфичну молекуларну детекцију гљива из рода *Monilinia* (95, 101).

4. Испитивања осетљивости/отпорности биљака домаћина према патогенима приказана су у седам радова (3, 8, 18, 22, 36, 55, 59). У радовима из ове области испитана је осетљивост јагоде према двоједарним *Rhizoctonia* spp. (36), улога ензима пероксидазе у отпорности (8) и могућности коришћења овог ензима као прелиминарног маркера за оцењивање отпорности јагоде (59). Наведено је, осим тога, да постоје разлике у осетљивости разлчитих сорти шећерне репе према вишеједарној *Rhizoctonia* spp. (18, 55). У оквиру радова из ове области приказани су и резултати испитивања осетљивости/отпорности јабуке из колекције пореклом из Казахстана, постојбине јабука према *P. expansum* и *Colletotrichum acutatum,* проузроковачима пропадања плодова јабуке у складишту (3, 22). Значај ових испитивања је у изналажењу отпорности у дивљим врстама која, за сада, не постоји код гајених сорти јабуке.

5. Испитивања могућности заштите биљака од економски значајних проузроковача болести обухватила су примену биолошких и хемијских мера борбе и приказана су у 24 рада (5, 28, 29, 34, 42, 48, 49, 50, 53, 58, 64, 67, 72, 81, 83, 87, 88, 91, 99, 102, 105, 107, 108, 115, 116).

У оквиру испитивања ефикасности пестицида у контроли популација патогена у радовима је дат приказ могућности заштите кромпира од *Colletotrichum coccodes* (34, 58) и јабуке од *P. expansum* (29). Овим испитивањима је утврђено да према фунгицидима за постжетвену примену из групе бензимидазола постоји висок степен отпорности у популацији гљиве *P. expansum.* Резистентност у популацији *P. expansum* према другим фунгицидима, као и резистентност *Botrytis cinerea* према фунгицидима,

показују и истраживања којима се бавила после избора у звање ванредног професора (87, 88, 91, 99).

Допринос биолошкој заштити биљака дат је у радовима о заштити шљиве од проузроковача смеђе трулежи применом бактерија изолованих са плода шљиве (5, 28). Приказан је антифунгални потенцијал хексанала, испарљивог једињења, секундарног метаболита биљака према економски значајним патогенима (49). Препоручен је низ непестицидних мера у заштити семена (50) и показана је ефикасност дезинфекције семена у контроли вирусних (42, 67, 72) и бактеријских инфекција (64) које се семеном преносе. Такође у радовима из ове области дате су и могућности контроле вирусних обољења биљака из фамилија Solanaceae и Cucurbitaceae (48, 53). У радовима објављеним после избора у звање ванредног професора говори о могућностима примене хемијских, биолошких и других мера у сузбијању патогена плодова поврћа у складишту (105). У оквиру примене мера биолошке борбе против биљних патогена приказан је антифунгални потенцијал глукозинолата (102), као и резултати испитивања антифунгалног деловања етарских уља према проузроковачима биљних болести (81, 107, 108) и гљивама проузроковачима болести гајених шампињона (83, 115, 116).

6. Испитивања хуманих патогена и токсигених гљива приказана су у три рада (6, 19, 104). У овим радовима извршена је идентификација гљиве *Fusarium moniliforme* изоловане из повређеног ока (6), праћен је развој ентеропатогене *Escherichia coli* на зеленој салати (19) и објашњене су основне особине токсигених гљива и потенцијална опасност од тровања људи и животиња микотоксинима у храни (104).

3.2.2. ***Цитираност***

Према извештају Рефералног центра Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ из базе података Web of Science од 1996. до марта 2018. године др Ивана Вицо има 102 хетероцитата (Прилог 5).

4. **ИЗБОРНИ УСЛОВИ**

4.1. Стручно-професионални допринос

4.1.1. *Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству*

Др Ивана Вицо је члан уређивачког одбора једног међународног часописа: „Phytopathology“, An International Journal of the American Phytopathological Society, USA од 2018. године (Врхунски међународни часопис; ISSN: 0031-949X; e-ISSN: 1943-7684) и једног домаћег часописа: „Journal of Agricultural Sciences“, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Београд, Србија од 2013. године (Врхунски часопис националног значаја; ISSN 1450-8109; e ISSN 2406-0968) (Прилог 6).

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

Др Ивана Вицо је била члан стручног одбора XIV саветовања о заштити биља, Златибор, 27.11.-1.12.2017. године, а после избора у звање ванредног професора учествовала је на једном међународном и једном домаћем скупу (Прилог 12).

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

У досадашњем раду др Ивана Вицо је била председник или члан комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације, две магистарске тезе и једног мастер рада, од чега је после избора у звање ванредног професора била члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације и једног мастер рада (Прилог 3).

4.1.4. Руководилац или <u>сарадник у реализацији пројеката</u>

После избора у звање ванредни професор др Ивана Вицо је учествовала у реализацији једног националног и једног међународног пројекта (Прилог 7).

<u>Национални пројекти:</u>

2011 - „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране“ (ИИИ 46008). Пројекат министарства просвете, науке и технолошког развоја.

<u>Међународни пројекти:</u>

2013 – 2016. „Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society, (CaSa).“ TEMPUS projekat 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS –SHEMES 4604 у оквиру ког је обављала и функцију Куратора Националног репозиторијума за пољопривредно образовање за област Заштите биља.

Пре избора у звање ванредни професор била је сарадник у реализацији четири домаћа и четири међународна пројекта: „Истраживања у заштити биља и примени пестицида“ – пројекат Министарства за науку, технологију и развој; „Biological and Molecular Characterization of Viruses Infecting Cucurbits“ - међународни пројекат у оквиру научно-технолошке сарадње са Грчком; „Анализа ризика од уношења свих карантинских организама у Србију увозом цвећа“ - пројекат Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде; „Повећање и искоришћавање генетичког потенцијала за принос и квалитет дувана, хмеља и лековитог биља“ (ТР-6844Б) – пројекат Министарства за науку, технологију и развој; „Improved Knowledge of Virulence Factors to Develop Postharvest Decay Control Strategies“- (1275-42430-010-00; 2007-2012), NP 303, Plant Diseases, Food Quality Laboratory, USDA; „Identification of Fungi Causing Postharvest Decay of Apple Fruit During Storage in Pennsilvania with Implications for Decay Management“ (PAMP-13) - SHAP Research Commitiee funding for

2012; „Methods for Rapid Identification and Functional Analysis of Fungi Causing Postharvest Decay of Pome Fruit“ (1275-42430-008-00D; 2012-2017), NP 303, Plant diseases, Food Quality Laboratory, USDA и „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране“ (ИИИ46008) - пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

4.1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Др Ивана Вицо је после избора у звање ванредни професор била рецензент радова за врхунске међународне часописе: „Phytopathology“, „Plant Disease“ и „Molecular Plant Pathology“, часописе водећег националног значаја: „Пестициди и фитомедицина“ и „Journal of Agricultural Sciences“, часопис националног значаја: „Acta Botanica Serbica“ и међународни часопис (elecas - нема категорију): „Journal of Central European Agriculture“ (Прилог 8).

4.2. Допринос академској и широј заједници

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

Др Ивана Вицо је члан Наставно-научног већа факултета, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, члан Комисије за међународну сарадњу Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет и члан Радне групе за промоцију Пољопривредног факултета, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет. На пољопривредном факултету, Универзитета у Београду је учествовала у комисијама за избор Др Наташе Дудук - избор у звање и на радно место ванредни професор за ужу научну област Фитопатологија, (конкурс 30.09.2015., председник комисије) и Миљана Васића, дипл. инж. - избор у звање истраживач сарадник (решење о образовању комисије 29.10.2015., члан комисије) (Прилог 9).

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

Др Ивана Вицо је одржала два курса у организацији Пољопривредне саветодавне и стручне службе Републике Србије и то:

1. **Вицо, И (**2013**):** Микотоксини у воћу. Едукација**: „**Годишњи план усавршавања пољопривредних саветодаваца и пољопривредних произвођача“ Модул:

Савремене технологије у производњи воћа - мере у превенцији суше у воћарству са аспекта безбедности производа, 02.12.2013., Златибор.

2. **Вицо, И.** (2015): Микотоксини у воћу и поврћу. VII семинар Пољопривредне саветодавне и стручне службе Републике Србије. 1-3.12.2015., Златибор (Прилог 10).

Стручно усавршавање

Др Ивана Вицо се стручно усавршавала кроз обуке: Genetic Improvement for Plant Resistance, Training mobility framework ref. n. 3.12., Belgrade, Serbia, October 1st–5th, 2012, Clinical Field and Lab Plant Disease Diagnosis, Biological Control and Specimen Collection, Training mobility framework ref. n. 3.24., Novi Sad, Serbia, July 3rd–6th, 2013, Mycotoxins in Various Food Matrix, 10th November, 2015. и АУН обука Образовног форума, у оквиру Tempus, CaSA, 14.09.2016. (Прилог 11).

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

Др Ивана Вицо је остварила добру сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству. Пре избора у звање ванредног професора др Ивана Вицо је у оквиру истраживања везаних за патогене корена биљака пореклом из земљишта развила научну сарадњу са др J. Duncan и др D. Kennedy, SCRI, Данди, Шкотска, затим са проф. др A. Ogoshi, Faculty of Agriculture, Hokkaido University, Saporo, Japan, као и са проф. др M. Muntanola-Цветковић и проф. др J. Вукојевић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд. Развила је и сарадњу у проучавању гљива из рода *Fusarium*, патогених за човека, са др H. Срдић, ВМА, Београд. На проучавањима вироза биљака из фамилије Cucrbitaceae сарађивала је са проф. др N. Katis, Aristotle Universtity of Thessaloniki, Грчка. После избора у звање ванредног професора у оквиру проучавања патогена проузроковача постжетвених болести јабучастог и других врста воћа, др Ивана Вицо је наставила сарадњу са dr W. Conway, dr W. M. Jurick II, mr V. Gaskins и dr Y. Luo из Food Quality Laboratory, USDA, ARS, Белтсвил, Мериленд, САД, са др W. Janisiewicz, Appalachian Fruit Research Station, USDA, ARS, Кернисвил, Западна Вирџинија, САД и са др K. Peter, Fruit Research and Extension Center, Penn State University, Биглервил, Пенсилванија, САД.

Од 01.10. 2007. до 30.06.2012. године др Ивана Вицо је била гостујући истраживач у Food Quality Laboratory, Plant Sciences Institute, ARS-USDA, Белтсвил, Мериленд, САД где је учествовала у реализацији пројеката у овој научноистраживачкој институцији.

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

Др Ивана Вицо је била члан комисије за избор у звање на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи за кандидате: Александру Жебељан (Институт за пестициде и заштиту животне средине, одлука бр. 05-1388/ 29.06. 2016.), Миљана Васића (Институт за заштиту биља и животну средину, одлука бр. 2099 од 26.10.2016.) и Јелену Луковић (Институт за пестициде и заштиту животне средине, одлука бр. 05-1196/ од 17.04.2018.) (Прилог 13).

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

Др Ивана Вицо је члан Друштва за заштиту биља Србије и Америчког фитопатолошког друштва (Прилог 14).

5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу анализе досадашњег рада и сагледавања обавезних и изборних услова за избор кандидата у звање и на радно место редовног професора, Комисија сматра да је др Ивана Вицо, досадашњи ванредни професор, показала запажену наставну, научно-истраживачку и стручну активност.

Кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у извођењу наставе и вежби на обавезним и изборним предметима, на свим академским нивоима, који припадају ужој научној области Фитопатологија. Током тог периода унапредила је наставу на предметима које је држала и осмислила један нови изборни предмет на основним академским студијама и један на докторским студијама. У студентским анкетама наставна активост кандидата вреднована је просечном оценом 4,82. Др Ивана Вицо је аутор једног приручника и једног уџбеника из уже научне области за коју се бира. У досадашњем раду била је ментор четири мастер рада, седам завршних и дипломских радова и председник или члан комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације, две магистарске тезе, једног мастер и 16 дипломских радова. Ментор је једне пријављене докторске дисертације. У научно-истраживачком и стручном раду постигла је значајне резултате. Остварила је сарадњу са значајним образовним и научним институцијама у земљи и иностранству.

Др Ивана Вицо је објавила или саопштила 117 научних радова у међународним и домаћим часописима са рецензијом и на међународним или домаћим скуповима, од чега 40 после избора у звање ванредног професора. У међународним часописима са SCI листе објавила је укупно 27 радова, од чега 12 после избора у звање ванредног професора. Остварила је укупан коефицијент научне компетентности 177,9 од чега је 58,2 остварено после избора у звање ванредног професора. Тематика радова је уско везана за научну и стручну област у оквиру које кандидат конкурише. Према извештају Рефералног центра Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ има 102 хетероцитата.

После избора у звање ванредног професора др Ивана Вицо је учествовала у реализацији једног међународног пројекта који је завршен и једног националног пројекта који је у току. Поред успешне сарадње са колегама у нашој земљи др Ивана Вицо је развила и успешну сарадњу са фитопатолозима у свету. Усавршавајући се у водећим фитопатолошким лабораторијама у Европи (три месеца) и САД (пет година) стекла је драгоцено практично искуство у примени најсавременијих метода проучавања фитопатогених гљива и осигурала будућу срадњу са колегама из поменутих лабораторија.

С обзиром да кандидат др Ивана Вицо својим радом у потпуности испуњава обавезе са запаженим резултатима и да испуњава све критеријуме и услове прописане Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и донесе одлуку да се др Ивана Вицо изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Фитопатологија.

У Београду, 05.06.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Алекса Обрадовић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Фитопатологија

Др Бранка Крстић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Фитопатологија

Др Радивоје Јевтић, научни саветник,
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
Ужа научна дисциплина: Фитопатологија

ПРИЛОЗИ

Прилог 1. Списак објављених и саопштених научних радова
Прилог 2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Прилог 3. Менторство и чланство у комисијама докторских, мастер, завршних и дипломских радова на академским студијама

Прилог 4. Уџбеници, практикуми, монографије

Прилог 5. Цитираност радова

Прилог 6. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Прилог 7. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту

Прилог 8. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Прилог 9. Чланство у органима управљања и комисијама на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду

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

Прилог 11. Стручно усавршавање

Прилог 12. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Прилог 13. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Прилог 14. Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Прилог 15. Списак радова као услов за менторство у вођењу докторске дисертације

Прилог 16. Предавање по позиву са скупа националног значаја

Прилог 1.

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ НАУЧНИХ РАДОВА
ДР ИВАНЕ ВИЦО

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ИЛИ САОПШТЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА (М20)

Рад у врхунском међународном часопису (М21=8)

1. Jurick, W. M. II, **Vico, I**., McEvoy, J. L., Whitaker, B. D., Janisiewicz, W., Conway, W. S. (2009): Isolation, purification, and characterization of a polygalacturonase produced in *Penicillium solitum* - decayed 'Golden Delicious' apple fruit. Phytopathology 99: 636-641. https://doi.org/10.1094/PHYTO-99-6-0636. (M21, ISSN 0031-949X, KoBSON, Plant Sciences, 38/190, 2011; IF=2,924)
2. Jurick, W. M. II, **Vico, I.**, Gaskins, V. L., Garrett, W. L., Whitaker, B. D., Janisiewicz, W. J., Conway, W. S. (2010): Purification and biochemical characterization of polygalacturonase produced by *Penicillium expansum* during postharvest decay of 'Anjou' pear. Phytopathology 100: 42-48. https://doi.org/10.1094/PHYTO-100-1-0042. (M21, ISSN 0031-949X, KoBSON, Plant Sciences, 38/190, 2011; IF=2,924)
3. Jurick, W. M. II, Janisiewicz, W. J., Saftner, R. A., **Vico**, I., Gaskins V. L., Park, E., Forsaline, P. L., Fazio, G., Conway, W. S. (2011): Identification of wild apple germplasm (*Malus* spp.) accessions with resistance to the postharvest decay pathogens *Penicillium expansum* and *Colletotrichum acutatum*. Plant Breeding 130: 481-486. https://doi.org/10.1111/j.1439-0523.2011.01849.x. (M21, ISSN 0179-9541, KoBSON, Agronomy, 23/80, 2011; IF=1,596)
4. Jurick, W. M. II, **Vico, I.,** Gaskins, V. L., Whitaker, B. D., Garret, W. M., Janisiewicz, W. J., Conway, W. S. (2012): *Penicillium solitum* produces a polygalacturonase isozymes in decayed "Anjou" pear fruit capable of macerating host tissue *in vitro.* Mycologia 104: 604 - 612. https://doi.org/10.3852/11-119. (M21, ISSN 0027-5514, KoBSON, Mycology 7/24, 2011; IF=2,537)
5. Janisiewicz, W. J., Jurick, W. M. II, **Vico**, **I.,** Peter, K. A., Buyer, J. S. (2013): Culturable bacteria of plums and their potential for control of brown rot after harvest. Postharvest Biology and Technology, 76: 145 - 151. http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2012.10.004. (M21, ISSN 0925-5214, KoBSON, Agronomy, 8/80, 2011; IF=2,936)

Рад у истакнутом међународном часопису (М22=5)

6. Srdić, N., Radulović, Ž., Novković, Z., Velimirović, S., Cvetković, L., **Vico, I.** (1993): Two cases of exogenous endophthalmitis due to *Fusarium moniliforme* and

Pseudomonas sp. associated aetiological agents. Mycoses 36: 441-444. https://doi.org/10.1111/j.1439-0507.1993.tb00737.x. (M22, ISSN 0933-7407, KoBSON, Life Sciences, 23/58, 2011; IF=2,247)

Рад у међународном часопису (M23=3)

7. **Vico, I.** (1994): Investigation of anastomosis groups of binucleate *Rhizoctonia* spp. isolated from strawberries. Phytopathologia Mediterranea 33: 165-167. http://www.jstor.org/stable/42685940. (M23, ISSN 0031-9465, KoBSON, Life Sciences, 118/152, 1981-2007; IF=0,446)
8. Krstić, B., **Vico, I.,** Tošić, M., Stojanović, G. (1997): Peroxidase isoenzymes in strawberry roots infected with binucleate *Rhizoctonia* spp. and their implication in disease resistance. Journal of Phytopathology 145: 429-435. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.1439-0434.1997.tb00345.x. (M23, ISSN 0931-1785, KoBSON, Plant Sciences, 102/142, 1998; IF=0,476)
9. **Vico, I.,** Jurick, W. M. II**,** Camp, M. J., Janisiewicz**,** W. J., Conway, W. S. (2010): Temperature suppresses decay on apple fruit by affecting *Penicillium solitum* conidial germination, mycelial growth and polygalacturonase activity. Plant Pathology Journal 9:129-133. https://scialert.net/abstract/?doi=ppj.2010.144.148. (M23, ISSN 1812-5387, KoBSON, Plant Sciences, 118/173, 2011; IF=0,74)
10. Jurick, W. M. II, **Vico I.**, Gaskins V. L., Peter, K. A., Park, E., Janisiewicz, W. J., Conway, W. S. (2012): Carbon, nitrogen and pH regulate the production and activity of a polygalacturonase isozyme produced by *Penicillium expansum.* Archives of Phytopathology and Plant Protection 45: 1101 – 1114. https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03235408.2012.657893. (M23, ISSN 0323-5408, KoBSON, Plant Sciences, 114/122, 2011; IF=0,57)
11. Jurick, W. M II, **Vico, I.,** Whitaker, B. D., Gaskins, V. L., Janisiewicz, W. J. (2012): Application of the 2-Cyanoacetamide method for spectrophotometric assay of cellulase enzyme activity. Plant Pathology Journal 11: 38-43. https://scialert.net/abstract/?doi=ppj.2012.38.41. (M23, ISSN 1598-2254, KoBSON, Plant Sciences, 118/173, 2011; IF=0,74)

Рад у врхунском међународном часопису – News Item (M21/4=2)

12. Dukić, N., Krstić, B., **Vico, I.,** Berenji, J., Duduk, B. (2006): First report of *Zucchini yellow mosaic virus*, *Watermelon mosaic virus* and *Cucumber mosaic virus* in bottlegourd (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.) in Serbia. Plant Disease 90: 380. https://doi.org/10.1094/PD-90-0380A. (M21/4, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 38/148, 2006; IF=1,795/4)
13. Peter, K. A., **Vico**, **I.,** Gaskins, V. L., Jurick, W. M. II (2012): First report of *Penicillium carneum* causing blue mold decay of apple fruit in Pennsylvania. Plant Disease 96: 12. DOI: http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-06-12-0541-PDN. (M21/4, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 51/190, 2011; IF=2,499/4)
14. Jurick, W. M. II. **Vico, I.**, Gaskins, V., Janisiewicz, W. J, Peter, K. A. (2013): First report of *Botryosphaeria dothidea* causing white rot on apple fruit in Maryland. Plant

Disease 97: 999. Doi: http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-01-13-0053-PDN. (M21/4, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 51/190, 2013; IF=2,795/4)

15. Jurick, W. M. II, **Vico, I.**, Gaskins, V., Janisiewicz, W. J., Peter, K. A. (2013): First report of *Neofusicoccum ribis* causing postharvest decay of apple fruit from cold storage in Pennsylvania. Plant Disease 97: 999. Doi: http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-01-13-0054-PDN. (M21/4, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 51/190, 2013; IF=2,795/4)

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

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

16. Krstić, B., Stojanović, G., **Vico, I.,** Barać, M., Malinarić, B. (1997): Comparative investigations of some tobacco mosaic virus isolates from different host plants. Први балкански симпозијум поврће и кромпир, Београд, 4-6 јуна 1996. Acta Horticulture 462 (1): 483-490. https://www.ishs.org/ishs-article/462_70.
17. **Vico, I.**, Krstić, B., Stojanović, G. (1997): The occurance of *Polyscytalum pustulans* on potatoes in Yugoslavia. Први балкански симпозијум поврће и кромпир, Београд, 4-6 јуна 1996. Acta Horticulture 462 (1): 339-343. https://doi.org/10.17660/ActaHortic.1997.462.50.

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

18. **Vico, I.**, Janković, D., Krstić, B., Bulajić, A., Dukić, N. (2005): Multinucleate *Rhizoctonia* sp. – pathogen of sugar beet and susceptibility of cultivars under field conditions. IV International Symposium of Sugar Beet Protection. Novi Sad 26-28. September 2005. Book of Abstracts: 34.
19. Luo, Y., Mc Evoy, J., He, Q., Shen L., **Vico, I.**, Conway, W. (2008): Growth of *Escherichia coli* O157:H7 on commercially packaged fresh-cut salads. Proceedings of the IAFP 95th Annual Meeting, Columbus, Ohio, August, 3-6. 2008. Abstracts: 38.
20. Jurick, W. M. II, **Vico, I.**, McEvoy J. L., Janisiewicz, W., Conway, W. S. (2008): Isolation, purification and biochemical characterization of a polygalacturonase produced by *Penicillium solitum* in 'Golden Delicious' apple (*Malus domestica* Borkh). APS Centennial Meeting, Minneapolis, Minnesota, July 26–30, 2008. Phytopathology 98: S77. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-3-S77.
21. **Vico**, **I.,** Jurick, W. M. II, Camp, M. J., Janisiewicz, W. J., Conway, W. S. (2009): The effect of storage temperatures on the growth and virulence of *Penicillium expansum* and *Penicillium solitum.* APS Annual Meeting, Portland, Oregon, August 1-5, 2009. Phytopathology 99: S135. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-4-S135.
22. Jurick, W. M. II , Janisiewicz, W. J., Saftner, R. A., **Vico**, **I.,** Forsline, P. L., Conway, W. S. (2009): Evaluation of wild apple (*Malus sieversii*) germplasm from Kazakhstan for resistance to *Penicillium expansum* and *Colletotrichum acutatum*. APS Annual Meeting, Portland, Oregon, August 1-5, 2009. Phytopathology 99: S60. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-4-S60.

23. Janisiewicz, W. J., Biggs, A. R., Jurick, W. M. II, **Vico, I.**, Conway W. S (2010): Characteristics of *Monilinia fructicola* isolates from decayed stone fruits in eastern West Virginia. APS Annual Meeting, Charlote, North Carolina, August 7–11, 2010. Phytopathology 100: S56. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-5-S56.
24. Jurick, W. M. II, **Vico, I.**, Gaskins, V. L., Garrett, W. L., Whitaker, B. D., Janisiewicz, W. J., Conway, W. S. (2010): Purification and biochemical characterization of polygalacturonase produced by *Penicillium solitum* during postharvest decay of 'Anjou' pear. APS Annual Meeting, Charlote, North Carolina, August 7–11, 2010. Phytopathology 100: S58. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-5-S58.
25. Jurick, W. M. II, **Vico, I.**, Gaskins V. L., Whitaker B. D., Peter, K. A., Janisiewicz W. J., Conway W. S. (2011): Application of the 2-cyanoacetamide method for spectrophotometric assay of cellulase enzyme activity. APS-IPPC Joint Meeting, Honolulu, Hawaii, August 6–10, 2011. Phytopathology 101: S86. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-6-S86.
26. **Vico, I.**, Jurick, W. M. II, Gaskins, V. L., Peter, K. A., Janisiewicz, W. J., Conway, W. S. (2011): Nutritional cues and ambient pH modulate the *in vitro* activity of a polygalacturonase isozyme produced by *Penicillium expansum.* APS-IPPC Joint Meeting, Honolulu, Hawaii, August 6–10, 2011. Phytopathology 101: S183. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-6-S183.
27. Peter, K., Jurick, W. M. II, **Vico, I.**, Park, E., Gaskins, V. L., Janisiewicz, W. J., Conway, W. S. (2011): Host modification of *Penicillium solitum* during postharvest decay of apple fruit. APS-IPPC Joint Meeting, Honolulu, Hawaii, August 6–10, 2011. Phytopathology 101: S141. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-6-S141.
28. Janisiewics, W. J., Jurick, W. M. II, **Vico, I.**, Peter, K. A., Buyer, J. S. (2012): Resident bacteria of plums and their potential for controlling brown rot after harvest. APS Annual Meeting Providence, Rhode Island, August 4–8, 2012. Phytopathology 102: S4.58. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-7-S4.58.
29. Gaskins, V. L., **Vico, I.**, Peter, K. A., Janisiewicz, W. J., Jurick, W. M. II (2012): Sensitivity of *Penicillium* spp. from decayed apple fruit to postharvest fungicides and identification of a new codon associated with thiabendazole resistance. APS Annual Meeting Providence, Rhode Island, August 4–8, 2012. Phytopathology 102: S4. 43. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-7-S4.43.
30. **Vico, I.**, Peter, K. A., Gaskins, V. L, Janisiewicz, W. J., Jurick, W. M. II (2012): Characterization of *Botryosphaeria dothidea* isolates causing postharvest decay on apple fruit. APS Annual Meeting Providence, Rhode Island, August 4–8, 2012. Phytopathology 102: S4. 127. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-7-S4.127.
31. Peter, K. A., **Vico, I.**, Gaskins, V. L., Janisiewicz, W. J., Jurick, W. M. II (2012): Identification and characterization of 2 new *Pencillium* species causing postharvest decay of apple fruit in the United States. APS Annual Meeting Providence, Rhode Island, August 4–8, 2012. Phytopathology 102: S4. 92. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-7-S4.92.
32. Gaskins, V. L., Peter, K. A., **Vico, I.**, Janisiewicz, W. J., Jurick, W. M. II (2012): Rapid and specific detection of *Pencillium* species causing blue mold decay on pomefruit in

storage using molecular tools. APS Annual Meeting Providence, Rhode Island, August 4–8, 2012. Phytopathology 102: S4. 43. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-7-S4.43.

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М50)

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

33. Тошић, М. Крстић, Б., **Обрадовић, И.**, Милошевић, Д. (1990): ELISA метода открива заједничке епитопе вирусних антигена. Заштита биља 192: 165-172.
34. **Vico, I.**, Jakovljević, Z., Tošić, M. (1993): Investigations of *Colletotrichum coccodes* control on potato. Заштита биља 44: 235-242. (UDK 632.9, ISSN 0372-7866)
35. **Vico, I.** (1994): Black crown and root rot of strawberries in Yugoslavia. Заштита биља 45: 53-60. (UDK 632.9, ISSN 0372-7866)
36. **Vico I.,** Tošić, M., Krstić, B., Stojanović, G. (1995): Investigation of some strawberry cvs. susceptibility to the causal agent of black crown and root rot. Review of research work at the Faculty of Agriculture 40: 155-160. (UDC:63, ISSN 0354-3498)
37. Берењи, J., Б. Крстић, Г. Стојановић, М. Бараћ, **Вицо, И.**, Сикора, В., Тошић, М. (1996): Епифитотична појава вируса мозаичне кржљавости кукуруза на сирку метлашу. Заштита биља 47: 27-36. (UDK 632.9, ISSN 0372-7866)
38. Тошић, М., Крстић, Б., Стојановић, Г., Бараћ, М., **Вицо, И.** (1996): Доказивање вируса шарке шљиве електрофоретскоимуноензимском методом. Заштита биља 47: 45-50. (UDK 632.9, ISSN 0372-7866)
39. Krstić, B., Tošić, M., Stojanović, G., **Vico, I**. (1997): Purification of some plant viruses by the improved chloroform-evaporation method. Заштита биља 48: 239-244. (UDK 632.9, ISSN 0372-7866)
40. Дукић, Н., Крстић, Б.**, Вицо, И**., Katis, I. N., Papavassiliou, C., Берењи, J. (2002): Biological and serological characterization of viruses on summer squash crops in Yugoslavia. Journal of Agricultural Sciences 47: 149-160. (UDC:63, ISSN 1450-8109)
41. **Вицо, И.,** Крстић**,** Б., Дукић, Н. (2002): Differentiation of *Rhizoctonia* spp. based on their antigenic properties. Journal of Agricultural Sciences 47: 137-148. (UDC:63, ISSN 1450-8109)
42. Крстић, Б., **Вицо, И.,** Торбица, М., Дукић, Н., Антонијевић, Д. (2002): Дезинфекција семена паприке зараженог вирусом мозаика дувана. Заштита биља 53:27-37. (UDK 632.9, ISSN 0372-7866)
43. **Вицо, И.,** Крстић, Б., Тошић, М. (2002): Идентификација *Rhizoctonia* spp. применом поликлоналног антисерума у EBIA серолошкој методи. Заштита биља 53: 15-26. (UDK 632.9, ISSN 0372-7866)
44. Крстић, Б., Берењи, J., Дукић, Н., **Вицо, И**., Katis, N., Papavassilou, C. (2002): Identification of viruses infecting pumpkins (*Cucurbita pepo* L.) in Serbia. Зборник Матице српске за природне науке 103: 67-79. (ISSN: 0352-4906)
45. Булајић, А., Крстић, Б., **Вицо, И**., Дукић, Н., (2005): Упоредна проучавања изолата *Alternaria petroselini* патогена першуна. Пестициди и фитомедицина 20: 43-50. (ISSN 1820-3949)

46. **Вицо, И.,** Крстић, Б., Булајић, А., Дукић, Н. (2005): Вишеједарна *Rhizoctonia* sp. патоген хризантеме. Пестициди и фитомедицина 20: 183-188. (ISSN 1820-3949)
47. Булајић, А., **Вицо**, **И.,** Крстић, Б., Дукић, Н. (2005): *Botrytis* врсте на љиљану и могућности заштите. Пестициди и фитомедицина 20: 229-234. (ISSN 1820-3949)
48. Крстић, Б., **Вицо, И.,** Берењи, Ј., Дукић, Н., Булајић, А. (2006): Општи принципи контроле вирусних обољења дувана и мере примењиве против вируса мозаика дувана. Зборник радова Института за ратарство и повртарство 42: 401-412. (ISSN 0354-7698)
49. Дудук, Н., **Вицо, И.,** Васић, М. (2012): Антифунгални потенцијал хексанала и сродних једињења. Биљни лекар 40: 502-508. (ISSN 0354-6160)

Рад у националном часопису (М53 = 1)

50. **Вицо, И.** (2003): Непестицидне мере заштите семена. Биљни лекар 31: 672-679. (ISSN 0354-6160)
51. Дукић, Н., Берењи, Ј., Крстић, Б., **Вицо, И.,** Булајић, А. (2003/2004): Присуство и распрострањеност вироза обичне тикве (*Cucurbita pepo* L.) у Војводини. Билтен за хмељ сирак и лековито биље 76-77:71-79. (ISSN 0351−9430)
52. Крстић, Б., **Вицо, И.** (2004): Преглед досадашњих сазнања о вирусу мозаика краставца. Биљни лекар 32: 459-468. (ISSN 0354-6160)
53. Крстић, Б., **Вицо, И.** (2004): Контрола вируса мозаика краставца у оквирима одрживе пољопривреде. Биљни лекар 32: 359-363. (ISSN 0354-6160)
54. Булајић, А., Крстић**,** Б., Делибашић, Г., **Вицо, И**. (2005): *Alternaria alternata* на семену поврћа и зачинског биља. Архив за пољопривредне науке 66: 75-87. (ISSN 0354-5695)
55. **Вицо, И.**, Јанковић, Д., Крстић, Б**.**, Булајић, А., Дукић, Н. (2006): Multinucleate *Rhizoctonia* sp. – pathogen of sugar beet and susceptibility of cultivars under field conditions. Зборник Матице Српске за природне науке 110: 109-121. (ISSN: 0352-4906)

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)

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

56. **Вицо, И.**, Крстић, Б., Стојановић, Г., Гребовић, Г., Тошић, М. (1996): Прилог познавању етиологије пропадања луцерке. X међународног саветовања агронома и технолога, Аранђеловац, 2. 2. 1996. Зборник научних радова 1: 193-201.

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

57. Тошић, М., Јовановић, А., **Обрадовић, И.** (1986): Неки изолати вируса шећерне репе са симптомима "ризоманије". - VII конгрес биолога Југославије, Будва 29. 9. - 3. 10. 1986. Зборник радова: 368.

58. Тошић, М., **Вицо, И.,** Јаковљевић, З. (1992): Прилог проучавању заштите кромпира од *Colletotrichum coccodes.* IX Југословенски симпозијум о заштити биља, Врњачка Бања, 1-5. 12. 1992. Зборник резимеа: 106.
59. **Вицо, И.**, Крстић, Б., Торбица, М. (2000): Профили изоензима пероксидазе у лисним петељкама јагоде као прелиминарни маркер за оцењивање отпорности према проузроковачу црне трулези круне и корена. XI југословенско саветовање о заштити биља и саветовање о примени пестицида, Златибор 4-9 12. 2000. Зборник резимеа: 10.
60. **Вицо, И.,** Крстић, Б. (2001): Критеријуми за идентификацију *Rhizoctonia* spp. V Југословенско саветовање о заштити биља, Златибор 3-8. 12. 2001. Зборник резимеа: 32.
61. Дукић, Н., Крстић, Б., Katis, N., Papavassiliou, C., Берењи, J., **Вицо, И. (**2001**):** Етиологија пропадања тиквица (*Cucurbita pepo* L.) у Југославији. V Југословенско саветовање о заштити биља, Златибор 3-8. 12. 2001. Зборник резимеа: 31.
62. **Вицо**, **И.,** Крстић, Б**.,** Тошић, М. (2002): Примена серологије у идентификацији *Rhizoctonia* spp. XII симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида. Златибор, 25-29. 11. 2002. Зборник резимеа: 44.
63. Дудук, Б., Ивановић, М., **Вицо, И**., Крстић, Б., Дукић, Н. (2002): Појава црне пегавости лубенице и диња у Србији. XII симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида. Златибор, 25-29. 11. 2002. Зборник резимеа: 52.
64. Антонијевић, Д., Крстић, Б**., Вицо, И**., Дукић, Н., Дудук, Б. (2002): Дезинфекција семена паприке као мера заштите против *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria.* XII симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида. Златибор, 25-29. 11. 2002. Зборник резимеа: 68.
65. Дукић, Н., Finetti Sialer, M., Gallitelli, D., Крстић, Б., **Вицо, И**., Дудук, Б. (2002): Молекуларна идентификација вируса бронзавости парадајза на паприци. XII симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида. Златибор, 25-29. 11. 2002. Зборник резимеа: 72.
66. Крстић, Б**., Вицо, И.,** Chrysostomos, D., Eythimiou, C., Katis, I. N., Берењи, J. (2002): Молекуларна детекција и делимична карактеризација југословенских изолата вируса мозаика краставца. XII симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида. Златибор, 25-29. 11. 2002. Зборник резимеа: 74.
67. Торбица, М., Крстић, Б**., Вицо, И**., Дукић, Н., Дудук, Б. (2002): Вирус мозаика дувана - могућност дезинфекције семена. XII симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида. Златибор, 25-29. 11. 2002. Зборник резимеа: 76.
68. Булајић, А., Крстић, Б., Делибашић, Г., **Вицо, И.** (2004): *Alternaria alternata* на семену поврћа и зачинског биља. VIII Научно стручни симпозијум, биотехнологија и агроиндустрија: поврће, кромпир, украсне, ароматичне и лековите врсте. Велика Плана, 01-03. 11. 2004. Зборник резимеа: 93.
69. Булајић**,** А., Крстић, Б., Делибашић, Г., **Вицо, И.** (2004): *Alternaria petroselini* патоген першуна у нашој земљи. V Конгрес о заштити биља са међународним учешћем, Златибор, 22-27. 11. 2004. Зборник резимеа: 108.

70. **Вицо, И**., Крстић, Б., Јанковић, Д., Булајић, А., Зиндовић, Ј., Дукић Н. (2004): Етиологија пропадања шећерне репе у Србији. V Конгрес о заштити биља са међународним учешћем, Златибор, 22-27. 11. 2004. Зборник резимеа: 162.
71. Дукић, Н., Крстић, Б., Finetti Sialer, M., Gallitelli, M., **Вицо, И.,** Берењи, Ј. (2004): Метода дот-блот хибридизације нуклеинских киселина у детекцији вируса паприке, парадајза и обичне тикве. V Конгрес о заштити биља са међународним учешћем, Златибор, 22-27. 11. 2004. Зборник резимеа: 104.
72. Крстић, Б., Дукић, Н., **Вицо, И.,** Булајић, А., Берењи, Ј. (2005): Принципи контроле вируса бронзавости парадајза. Научно-стручно савјетовање агронома Републике српске, Пољопривреда РС као саставни дио европских интеграционих процеса. Јахорина, 28-31. 3. 2005. Зборник сажетака: 45.
73. Крстић**,** Б., Дукић, Н., Булајић, А., **Вицо, И.,** Дудук, Б. (2005): Присуство фитопатогених вируса у пошиљкама цвећа из увоза. VII Саветовање о заштити биља, Соко Бања 15-18. 11. 2005. Зборник резимеа: 81-82.
74. Булајић, А., **Вицо, И**., Крстић, Б., Дукић, Н., Дудук, Б. (2005): Присуство фитопатогених гљива у пошиљкама цвећа из увоза. VII Саветовање о заштити биља, Соко Бања 15-18. 11. 2005. Зборник резимеа: 83-84.
75. Булајић, А., **Вицо, И**., Крстић, Б., Дукић, Н., Дудук, Б. (2005): Гљиве из рода *Pestalotia* патогени украсних биљака у нашој земљи. VII Саветовање о заштити биља, Соко Бања 15-18. 11. 2005. Зборник резимеа: 185-186.
76. Булајић, А., Дукић, Н., Ђекић, И., Дудук, Б., **Вицо, И.**, Крстић, Б. (2006): Утврђивање карактеристика *Botrytis elliptica* и *B. cinerea* за њихово разликовање. VIII саветовање о заштити биља, Златибор, 27. 11. - 1. 12. 2006. Зборник резимеа: 96-97.
77. **Вицо, И.,** Peter, K., Gaskins, V. L., Janisiewicz, W., Jurick, W. M. II (2012): *Botryosphaeria dothidea* - проузроковач пропадања плодова јабуке у складишту. XIV Симпозијум о заштити биља и IX конгрес о коровима, Златибор, 26 - 30. 11. 2012. Зборник резимеа:102-103.

МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (М70)

Обрадовић-Вицо, И. (1992): Етиолошка проучавања трулежи изданка и корена јагоде. Магистарска теза, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд.

Одбрањена докторска дисертација (М70=6)

Вицо, И. (1997): Прилог таксономији фитопатогених гљива рода *Rhizoctonia* Dc ex Fr. Докторска дисертација, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд.

ОБЈАВЉЕН ПРИРУЧНИК ИЗ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

Вицо, И., Jurick, W. M. II (2012): Постжетвена патологија биљака и биљних производа. Универзитет у Београду **-** Пољопривредни факултет, Београд-Земун. (ISBN 978-86-7834-145-8. COBISS.SR-ID 189943308)

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА (М20)

Рад у врхунском међународном часопису (М21=8)

78. Vasić, M., **Vico, I**., Jurick, W. M. II, Duduk, N. (2018): Distribution and characterization of *Monilinia* spp. causing apple fruit decay in Serbia. Plant Disease 102: 359-369. https://doi.org/10.1094/PDIS-06-17-0867-RE. (M21; ISSN: 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 38/212, 2016; IF 3,451)

Рад у истакнутом међународном часопису (М22=5)

79. Janisiewicz, W. J., Biggs, A. R., Jurick, W. M. II, **Vico I.,** Conway, W. S. (2013): Biological characteristics of *Monilinia fructicola* isolates from stone fruits in eastern West Virginia. Canadian Journal of Plant Pathology 35: 315-327. https://doi.org/10.1080/07060661.2013.823465. (M22, ISSN 0706-0661, KoBSON, Plant Sciences, 116/199, 2013; IF 1,139)
80. Vasić, M., Duduk, N., **Vico, I**., Rančić, D., Pajić, V., Backhouse, D. (2016): Comparative study of *Monilinia fructigena* and *Monilia polystroma* on morphological features, RFLP analysis, pathogenicity and histopathology. European Journal of Plant Pathology 144: 15-30. https://doi.org/10.1007/s10658-015-0740-6. (M22; ISSN: 0929-1873 (Print) 1573-8469 (Online); KoBSON, Plant Sciences, 91/209, 2016; IF 1.478).

Рад у међународном часопису (М23=3)

81. Duduk, N., Marković, T., Vasić, M., Duduk, B., **Vico, I**., Obradović, A. (2015): Antifungal activity of three essential oils against *Colletotrichum acutatum*, the causal agent of strawberry anthracnose. Journal of Essential Oil Bearing Plants 18: 529-537. https://doi.org/10.1080/0972060X.2015.1004120. (M23; ISSN: 0972-060X Online ISSN: 0976-5026, KoBSON, Plant Sciences, 186/209, 2015; IF 0,370)
82. Duduk, N., Lazarević, M., Žebeljan, A., Vasić, M., **Vico, I**. (2017): Blue mold decay of stored onion bulbs caused by *Penicillium polonicum*, *P. glabrum* and *P. expansum*. Journal of Phytopathology 165: 662-669. https://doi.org/10.1111/jph.12605. (M23; Online ISSN: 1439-0434, KoBSON, Plant Sciences, 153/212, 2016; IF 0,941)

Рад у националном часопису међународног значаја (М24=3)

83. Luković, J., Stepanović, M., Todorović, B., Milijašević-Marčić, S., Duduk, N., **Vico, I**., Potočnik, I. (2018): Antifungal activity of cinnamon and clove essential oils against button mushroom pathogens *Cladobotryum dendroides* (Bull.) W. Gams & Hooz and *Lecanicillium fungicola* var. *fungicola* (Preuss) Hasebrauk. Pesticides and Phytomedicine 33: 19–26. https://doi.org/10.2298/PIF1801019L. (M24; CEON/MNO, 2016, UDC 632.911:632.937:633.832+633.833:635.8;)

Рад у врхунском међународном часопису - News Item (M21/4=2)

84. Vasić, M., Duduk, N., **Vico, I.,** Ivanović, M. S. (2013): First report of *Botryosphaeria dothidea* causing white rot of apple fruit in Serbia. Plant Disease 97: 1659. https://doi.org/10.1094/PDIS-05-13-0493-PDN. (M21/4, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 45/199, 2013; IF 2,795/4)
85. **Vico, I.,** Gaskins, V. L., Duduk, N., Vasić, M., Yu, J., Peter, K. A., Jurick, W. M. II (2014): First report of *Penicillium crustosum* causing blue mold on stored apple fruit in Serbia. Plant Disease 98: 1430. https://doi.org/10.1094/PDIS-02-14-0179-PDN. (M21/4, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 40/204, 2014; IF 3,020/4)
86. Duduk, N., Vasić, M., **Vico, I**. (2014): First report of *Penicillium polonicum* causing blue mold on stored onion (*Allium cepa*) in Serbia. Plant Disease 98: 1440. https://doi.org/10.1094/PDIS-05-14-0550-PDN. (M21/4, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 40/204, 2014; IF 3,020/4)
87. Yan, H., Gaskins, V. L., **Vico, I.**, Lou Y., Jurick, M. W. II (2014): First peport of *Penicillium expansum* resistant to pyrimethanil from stored apple fruit in Pennsylvania. Plant Disease 98: 1004. https://doi.org/10.1094/PDIS-12-13-1214-PDN. (M21/4, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 40/204, 2014; IF 3,020/4)
88. Gaskins, V., **Vico, I**., Yu, J., Jurick, W. M. II (2015): First report of *Penicillium expansum* isolates with reduced sensitivity to fludioxonil from a commercial packinghouse in Pennsylvania. Plant Disease 99: 1182. https://doi.org/10.1094/PDIS-11-14-1161-PDN. (M21/4, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences 33/209, 2015; IF 3,192)
89. **Vico**, **I**., Žebeljan, A., Vučković, H., Vasić, M., Duduk, N. (2017): First report of *Diplodia seriata* causing postharvest rot of quince fruit in Serbia. Plant Disease 101: 1823. https://doi.org/10.1094/PDIS-04-17-0484-PDN. (M21/4, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 38/212, 2016; IF 3,451)

Уређивање истакнутог међународног научног часописа (M28б=2,5)

Phytopathology, An International Journal of the American Phytopathological Society, USA (врхунски међународни часопис; Associate Editor, од 01. 1. 2018. до 31. 12. 2020.) (ISSN: 0031-949X; e-ISSN: 1943-7684).

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

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

90. **Vico, I**., Duduk, N., Vasić, M., Žebeljan, A., Radivojević, D. (2015): Bull's eye rot of apple fruit caused by *Neofabraea alba*. III Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16-18, 2015, Belgrade, Serbia. ISHS Acta Horticulturae 1139: 733-737. https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1139.125. (ISSN 0567-7572)

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

91. Jurick, W. M. II, **Vico, I.**, Gaskins, V. L., Janisiewicz, W. J., Evans, B. E., Yan, H. J. Peter, K. A. (2013): Resistance to postharvest fungicides in the blue mold fungus from

the Mid-Atlantic Area. APS-MSA Joint Meeting, August 10-14, 2013, Austin, TX, U.S.A. Phytopathology 103: S2.1. http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-103-6-S2.1.

92. **Vico, I.**, Duduk, N., Vasić, M., Bamburać, G. (2014): *Penicillium crustosum* is one of the causal agents of blue mold on stored apple fruit in Serbia. VII Congress on Plant Protection, November 24-28, 2014, Zlatibor, Serbia. Book of Abstracts: 294-295. (ISBN 978-86-83017-25-6)
93. Duduk, N., Vasić, M., Lazarević, M., **Vico I**. (2014): Blue mold on stored onion in Serbia caused by *Penicillium polonicum*. VII Congress on Plant Protection, November 24-28, 2014, Zlatibor, Serbia. Book of Abstracts: 296-297. (ISBN 978-86-83017-25-6)
94. **Vico, I.,** Duduk, N., Vojvodić, M., Drndarević, M., Vasić, M. (2014): Identification of *Penicillium italicum* causing blue mold fruit rot on lemon and tangerine. VII Congress on Plant Protection, November 24-28, 2014, Zlatibor, Serbia. Book of Abstracts: 297-298. (ISBN 978-86-83017-25-6)
95. Vasić, M., **Vico, I**., Duduk, N. (2014): Capability of some species-specific primer pairs to distinguish Monilia polystroma from *Monilinia fructigena*. VII Congress on Plant Protection, November 24-28, 2014, Zlatibor, Serbia. Book of Abstracts: 304-305. (ISBN 978-86-83017-25-6)
96. Duduk, N., **Vico I.,** Vasić, M., Takač, A., Kovačević, B., Nikolić, M. (2014): Virulence of *Penicillium expansum* isolated from decayed apple fruit. VII Congress on Plant Protection, November 24-28, 2014, Zlatibor, Serbia. Book of Abstracts: 316-317. (ISBN 978-86-83017-25-6)
97. Duduk, N., Lazarević, M., Vasić, M., **Vico, I.** (2015): Postharvest decay of onion bulbs in Serbia. Plant health for sustainable agriculture, May 11-12, 2015, Ljubljana, Slovenia. Book of abstracts: 58. (ISBN 9789616505727)
98. Duduk, N., Vasić, M., Žebeljan, A., Radojević, R., **Vico, I.** (2016): Postharvest pathogens of apple fruit in Serbia. International symposium in sustainable fruit production, March 21-24 2016, Donja Stubica, Croatia. Book of Abstracts: 47. (ISSN : 1331-7768)
99. Jurick, W. M. II, Macarisin, O., Gaskins, V. L., **Vico, I.**, Yu, J., Peter, K. A., Janisiewicz, W. J., Cox, K. D. (2017): *Botrytis cinerea* isolates lacking the Mrr1 R632I mutation are multi-resistant to postharvest fungicides which impacts apple grey mold management. APS Annual Meeting August 5-9, 2017. San Antonio, TX. Phytopathology 107: S5.63. https://doi.org/10.1094/PHYTO-107-12-S5.63.

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (М51=2)

100. **Vico, I.,** Duduk, N., Vasić, M., Nikolić, M. (2014): Identification of *Penicillium expansum* causing postharvest blue mold decay of apple fruit. Pesticidi i fitomedicina 29: 257-266. https://doi.org/10.2298/PIF1404257V.

101. Дудук, Н., Васић, М., Вучковић, Н., Жебељан, А., **Вицо, И**. (2017): Погодност различитих прајмера за специфичну молекуларну детекцију *Monilinia* spp. Journal of Agricultural Sciences 62: 167-177. https://doi.org/10.2298/JAS1702167D.

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

102. Дудук, Н., Васић, М., **Вицо, И.,** Дудук, Б., Марковић, Т. (2013): Глукозинолати – природна антифунгална једињења. Биљни лекар 41: 362-369. (ISSN 0354-6160)
103. Лазаревић, М., Дудук, Н., Васић, М., **Вицо, И.** (2014): *Penicillium polonicum* – проузроковач пропадања луковица црног лука. Заштита биља 65: 105-110. (ISSN 0372-7866, UDK: 631.563:635.25)

Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) (М55=1)

Journal of Agricultural Sciences, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Београд, Србија (Члан уређивачког одбора од 2013 -) (ISSN 1450-8109; e ISSN 2406-0968)

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)

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

104. **Вицо, И**., Дудук, Н. (2017): Токсигене гљиве проузроковачи пропадања плодова воћа и поврћа. XIV саветовање о заштити биља, 27. 11. - 1.12. 2017., Златибор. Зборник резимеа радова: 16-17. (ISBN 978-86-83017-32-4, COBISS.SR-ID 250255628)

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

105. **Вицо, И.,** Дудук, Н., Васић, М. (2014): Сузбијање проузроковача болести поврћа у складишту. XV Саветовање „Савремена производња поврћа“, 6.12.2014., Пољопривредни факултет Нови Сад. Зборник радова 52: 44 – 49. (ISSN 1451-2793)
106. Дудук, Н., **Вицо, И**., Васић, М. (2015): Проузроковачи пропадања плодова јагоде током чувања и складиштења. V саветовање „Иновације у воћарству“, 11. 2. 2015., Београд. Зборник радова: 133-142.(ISBN 978-86-7834-211-0)

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

107. Дудук, Н., Васић, М., **Вицо, И**., Ивановић, М. (2013): Антифунгално дејство испарљивих компоненти хидролизе ткива биљака фамилије Brassicaceae према проузроковачима антракнозе. IX конгрес микробиолога Србије, 30.5 - 01. 6. 2013., Београд. Књига Апстраката, 1 страница без пагинације. (ISBN 978-86-914897-1-7)
108. Васић, М., Дудук, Н., Марковић, Т., **Вицо, И.,** Ивановић, М. (2013): Антифунгално дејство етарског уља геранијума на пораст мицелије *Monilinia fructigena*. IX конгрес микробиолога Србије, 30. 5. - 01. 6. 2013., Београд. Књига Апстраката, 1 страница без пагинације. (ISBN 978-86-914897-1-7)

109. **Вицо, И**., Дудук, Н., Дудук, Б., Васић, М. (2013): *Penicillium expansum* – проузроковач пропадања плодова јабуке у складишту. IX конгрес микробиолога Србије, 30. 5 - 01. 6. 2013. Београд. Књига Апстраката, 1 страница без пагинације. (ISBN 978-86-914897-1-7)
110. Васић, М., Дудук, Н., **Вицо, И**., Ивановић, М. (2013): *Monilia polystroma* – нови патоген плодова јабуке у Србији. XII саветовање о заштити биља, 25-29.11. 2013., Златибор. Зборник резимеа: 173-174. (ISBN 978-86-83017-9)
111. Васић, М., Дудук, Н., **Вицо, И.** (2013): *Botryoshaeria dothidea* – патоген ускладиштених плодова јабуке у Србији. XII саветовање о заштити биља, 25-29.11. 2013., Златибор. Зборник резимеа: 175-176. (ISBN 978-86-83017-9)
112. Жебељан, А., Павић, С., Васић, М., Дудук, Н., **Вицо, И**. (2015): Морфолошке особине изолата *Penicillium expansum* Link, проузроковача плаве трулежи плодова јабуке и крушке. XIII саветовање о заштити биља, 23-26. 11. 2015., Златибор. Зборник резимеа: 47-48. (ISBN978-86-83017-26-3)
113. Васић, М., Пајић, В., Жебељан, А., **Вицо, И**., Дудук, Н. (2015): Вирулентност изолата *Monilia polystroma* и *Monilinia fructigena* на инокулисаним плодовима јабуке. XIII саветовање о заштити биља, 23-26. 11. 2015, Златибор. Зборник резимеа 48-49. (ISBN 978-86-83017-26-3)
114. Vasić, M., Žebeljan, A., **Vico, I.,** Duduk, N. (2016): Microconidial state of four *Monilinia* species isolated from apple fruit. International Conference State-of-the-Art Technologies: Challenge for the Research in Agriculture and Food Sciences, April, 18-20, 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts: 127. (ISBN 978-86-7834-247-9)
115. Луковић, J., **Вицо**, **И**., Дудук, Н., Степановић, М., Милијашевић-Марчић, С., Рекановић, Е., Поточник, И. (2016): Антифунгална активност етарских уља цимета и каранфилића на *Cladobotryum dendroides* (BULL.) W. GAMS & HOOZ., проузроковача паучинасте плесни шампињона. XV симпозијум о заштити биља, 28. 11. - 2. 12. 2016., Златибор. Зборник резимеа: 58-59. (ISBN 978-86-83017-31-7)
116. Младеновић, М., **Вицо**, **И.**, Дудук, Н., Степановић, М., Милијашевић-Марчић, С., Тодоровић, Б., Поточник, И. (2016): Антифунгална активност етарских уља цимета и каранфилића на *Lecanicillium fungicola* var. *fungicola* (PREUSS) HASEBRAUK проузроковача суве трулежи шампињона. XV симпозијум о заштити биља, 28. 11. - 2. 12. 2016., Златибор. Зборник резимеа: 58-59. (ISBN 978-86-83017-31-7)
117. Васић, М., **Вицо, И**., Дудук, Н. (2017): Заступљеност *Monilinia* spp. на плодовима јабуке у већњацима и складиштима у Србији. XIV саветовање о заштити биља 27. 11. -1.12. 2017., Златибор. Зборник резимеа: 28-29. (ISBN 978-86-83017-32-4)

ОСТАЛИ РАДОВИ:

Jurick W. M. II, Peng, H., Gaskins, V. L., **Vico, I**., Yu, J., Macarisin, O., Janisiewicz W. J, Peter, K. A. (2017): Dominant Selectable Markers for *Penicillium* spp. Transformation and Gene Function Studies. Fungal Genomics and Biology 7: 153. (Article, doi:10.4172/2165-8056.1000153; IF 0,89)

ОБЈАВЉЕН УЏБЕНИК ИЗ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

Вицо И. (2018): Фитопатологија, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Београд, 2018, број стр. 266, ISBN 978-86-7834-289-9, COBISS.SR-ID 2572932, CIP 632(075.8) 581(075.8)

Доказ о радовима са SCI листе објављеним после избора у звање ванредног професора

Plant Disease • 2018 • 102:359-369 • https://doi.org/10.1094/PDIS-06-17-0887-RE

Distribution and Characterization of *Monilinia* spp. Causing Apple Fruit Decay in Serbia

Miljan Vasić and **Ivana Vico,** University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade 11080, Serbia; **Wayne M. Jurick II,** USDA-ARS, Food Quality Laboratory, Beltsville, MD; and **Nataša Duduk,**[†] University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade 11080, Serbia

Abstract

Brown rot, caused by *Monilinia* spp., is an economically important pre- and postharvest disease of pome and stone fruits worldwide. In Serbia, apple is the most widely grown pome fruit, and the distribution of economically important *Monilinia* spp. responsible for apple brown rot is unknown. Hence, we conducted a three year survey, from 2010 to 2012, where 349 isolates were obtained from six orchards and four storage facilities from five different apple cultivars with brown rot symptoms. Morphological characterization of the isolates, multiplex PCR, and phylogenetic analysis revealed four species: *M. fructigena*, *M. laxa*, *M. fructicola*, and *Monilia polystroma*. All species were found in the orchard and in storage, with *M. fructigena* predominating, followed by *M. polystroma*. Representative isolates were analyzed in vitro and in vivo where differences in growth rate, sporulation, and virulence on apple fruit were observed. Findings from this investigation demonstrate diversity in the species responsible for pre- and postharvest apple brown rot, which has significant implications for pathogen detection and for developing disease-specific management strategies.

Brown rot is caused by *Monilinia* spp. and is one of the most destructive pre- and postharvest diseases of pome and stone fruits (Batra 1991; Byrde and Willetts 1977; Holb and Scherm 2007; van Leeuwen et al. 2000). Economic losses ranging from 7 to 25% and from 0.6 to 8% were found in orchards and storage facilities in Europe, respectively (Berrie and Holb 2014). Species distribution and prevalence differ depending on the geographic region, origin, and host. For instance, *M. fructigena* (Aderhold and Ruhland) is the most important causal agent of brown rot of pome fruits in Europe, while it is a quarantine pathogen for North America and Australia (Batra 1991; Byrde and Willetts 1977). *M. fructicola* (G. Winter) Honey and *M. laxa* (Aderhold and Ruhland) are prevalent species on stone fruits occasionally affecting pome fruits (Batra 1991; Byrde and Willetts 1977; Peter et al. 2015). Until 2001, *M. fructicola* was endemic in North and South America and Oceania (Batra 1991; Byrde and Willetts 1977; OEPP/EPPO 2002), when it was introduced in France. In the last decade, this pathogen was detected in most European countries including Serbia (EFSA Panel 2011; Hrustić et al. 2013; Vasić et al. 2012) and China (Zhu et al. 2011, 2016). *M. laxa* is globally distributed (Batra 1991; Byrde and Willetts 1977). A fourth species, *Monilia polystroma* van Leeuwen is newly described, originating from Japan, and is closely related to *M. fructigena* (van Leeuwen et al. 2002). *M. polystroma* was detected on different pome and stone fruits in Hungary (Petróczy and Palkovics 2009), Czech Republic (OEPP/EPPO 2011), Poland (Poniatowska et al. 2016), Serbia (Vasić et al. 2013), Italy (Martini et al. 2015), Croatia (Di Francesco et al. 2015), and Slovenia (Munda 2015). In Asia, two additional species of *Monilinia* are distributed on pome and stone fruits: *M. yunnanensis* (M. J. Hu and C. X. Luo, sp) and *M. mumecola* (Y. Sasaki and T. Sano) (Harada et al. 2004; Hu et al. 2011; Zhu et al. 2016). A recent study by Zhu et al. (2016) reported a high frequency (20%) of *M. polystroma* isolates during a survey for *Monilinia* spp. in pome fruit producing regions in China.

In Serbia, apple is one of the most widely grown fruit crops. In 2014, harvested area was 23,737 ha with production about 336,313 tons (http://www.fao.org/faostat/en/#data). Yield is threatened by numerous pathogens including *Monilinia* spp. Ivanović and Ivanović (2001) reported losses up to 80% in Serbian organic apple orchards caused by *M. fructigena*. Distribution of newly introduced pathogens could change species composition and may increase pre- and postharvest fruit decay. In Serbia, four species are known as causal agents of apple brown rot: *M. fructigena*, *M. laxa*, *M. polystroma*, and *M. fructicola* (Vasić et al. 2012, 2013, 2016), but their frequency and geographic distribution is currently unknown. In another study in Serbia, Hrustić et al. (2015) observed an increased number of *M. fructicola* isolates causing brown rot of stone fruits in 2012 and 2013 following its initial detection in 2011. Similarly, the composition of *Monilinia* spp. in apple fruit production may also differ. In complex pathosystems, variability in biological features of closely related species could help determine the pathogen's ability to adapt and thrive (Byrde and Willetts 1977). For example, *M. polystroma* is capable of forming thicker, more compact and complex stromata on apple fruit than *M. fructigena*. This factor alone may enhance the survival of the fungus and increase the amount of primary inoculum available for the next season (Vasić et al. 2016).

Monilinia spp. also have different lifestyles as *M. fructicola* and *M. laxa* cause both blossom and twig blight and pre- and postharvest fruit rot, while *M. fructigena* and *M. polystroma* are primarily fruit pathogens (Byrde and Willetts 1977; Holb and Scherm 2007; van Leeuwen et al. 2000; Vasić et al. 2016). Fungal growth, as influenced by different ecological factors and available nutrients, contribute to the basic knowledge of fungal pathogens that might provide key information for developing disease-specific management strategies. Sugar content and pH value of host tissue influences the pathogen's ability to colonize its host, while temperature plays an important role in disease development and epidemiology. Ecological and cultural characteristics concerning newly described and emerging *Monilinia* spp. and its comparison with other well characterized species has not been conducted in detail. Holb (2004) showed that *M. fructigena* mycelial growth was faster under lower pH compared with *M. polystroma*, at pH values between 2.5 and 6.5. Holb and Chauhan (2004) observed that the optimal carbohydrate sources for mycelial growth rate of *M. polystroma* and *M. fructigena* were glucose, fructose, and saccharose, while the best nitrogen source was peptone. However, the influence of different temperatures, varying pH range, and commercially used media were not determined for *M. polystroma*. The main objectives for the current study were to: 1) identify *Monilinia* spp. diversity, both pre- and postharvest, from apple fruit of different production areas in Serbia; 2) compare cultural and morphological factors influencing *Monilinia* spp. growth and reproduction; and 3) assess pathogenic potential and virulence of *Monilinia* spp. on apple fruit.

Material and Methods

Sample collection, fungal isolation, and culture storage. In a 3-year survey from 2010 to 2012, apple fruit 'Idared,' 'Golden Delicious,' 'Granny Smith,' 'Elstar,' and 'Jonagold' with brown rot

[†]Corresponding author: Nataša Duduk; E-mail: natasaduk@yahoo.com

Accepted for publication 28 September 2017.

© 2018 The American Phytopathological Society

Eur J Plant Pathol (2016) 144:15–30
DOI 10.1007/s10658-015-0740-6

Comparative study of *Monilinia fructigena* and *Monilia polystroma* on morphological features, RFLP analysis, pathogenicity and histopathology

M. Vasić · N. Duduk · I. Vico · D. Rančić · V. Pajić · D. Backhouse

Accepted: 20 August 2015 / Published online: 3 September 2015
© Koninklijke Nederlandse Planteziektenkundige Vereniging 2015

Abstract In this study, we compared cultural, morphological, pathogenic and biological features of Serbian isolates of *Monilia polystroma* and *Monilinia fructigena* from apple fruit. Isolates of *M. polystroma* formed characteristic stromatal plates throughout the cultures unlike *M. fructigena*, while mycelial growth rates were not distinguishable features between species. Conidia of *M. fructigena* were larger than *M. polystroma*, and both species produced slightly larger conidia on apple fruit than on V8 medium. The existence and morphology of the microconidial state of *M. polystroma* was described for the first time using light and SEM microscopy. Microconidia were globose (2.19–3.44 μm), similar to *M. fructigena*. Digestion of polymerase chain reaction (PCR) product of ribosomal ITS1-5.8S-ITS2 region with restriction enzyme *Hha*I provided a reliable method for specific detection of *M. polystroma*. In a pathogenicity test, both species produced larger lesions on cv. Golden Delicious, than on cvs. Idared and Granny Smith. On cv. Golden Delicious, the mean lesion size was not significatly different between species, while on cvs. Idared and Granny Smith *M. fructigena* tended to produce slightly larger lesions compared to *M. polystroma*. On artificially inoculated apple fruit after 1 and 4 months of incubation, *M. polystroma*, unlike *M. fructigena*, was capable of forming thicker and more compact stromata with complex morphology, which consisted of densely interwoven medullary hyphae covered with a discontinuous layer of melanized hyphal rind cells. The dynamics of stromata formation beneath the host's cuticle also showed differences between two species, where *M. polystroma* formed this layer after 1 month, while *M. fructigena* after 4 months of incubation.

Keywords Comparison · *Monilia polystroma* · *Monilinia fructigena* · PCR-RFLP · Pathogenicity · Histopathology

M. Vasić (✉) · N. Duduk · I. Vico
Faculty of Agriculture, Institute of Phytomedicine, Plant Pathology Department, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia
e-mail: miljanvasic@yahoo.com

D. Rančić
Faculty of Agriculture, Institute of Crop Science, Department of Botany, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia

V. Pajić
Faculty of Agriculture, Institute of Agricultural Engineering, Department of Mathematics and Physics, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia

D. Backhouse
School of Environmental and Rural Science, University of New England, Armidale, NSW 2351, Australia

Introduction

Apple (*Malus* x *domestica* Borkh.) is one of the most widely grown and distributed fruit crops with a world production of more than 76 million tons per year and a production of more than 170 thousand tons per year in Serbia (Food and Agriculture Organization of the United Nations http://faostat.fao.org/site/339/default.aspx.).

Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

ISSN Print: 0972-060X
ISSN Online: 0976-5026

Antifungal Activity of Three Essential Oils against *Colletotrichum acutatum*, the Causal Agent of Strawberry Anthracnose

Nataša Duduk [1*], Tatjana Markovic [2], Miljan Vasic [1], Bojan Duduk [3], Ivana Vico [1], and Aleksa Obradovic [1]

[1] University of Belgrade-Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia
[2] Institute for Medicinal Plant Research "dr Josif Pancic", Tadeuša Košcuška 1,11000 Belgrade, Serbia
[3] Institute of Pesticides and Environmental Protection, Banatska 31b, 11080 Belgrade, Serbia

Received 07 July 2014; accepted in revised form 26 October 2014

Abstract: The antifungal effects of thyme, cinnamon bark and clove bud essential oils (EOs) were investigated *in vitro* on *Colletotrichum acutatum* mycelial growth, conidial germination, appressoria formation, and *in vivo* on strawberry fruit disease incidence. All tested EOs, incorporated in potato-dextrose agar, inhibited *C. acutatum* mycelial growth, and had a fungistatic effect at concentration 667 µl/l of medium. Volatiles of cinnamon bark, thyme and clove bud EOs completely prevented conidial germination at the lowest concentrations of 1.53, 15.3 and 76.5 µl/l of air, respectively, and disabled appressoria formation at concentration of 1.53 µl/l of air. On inoculated strawberry fruit, thyme and cinnamon bark EO volatiles reduced anthracnose incidence at concentrations above 15.3 and 76.5 µl/l of air, respectively. GC-FID and GC-MS analysis showed that major components of thyme EO were p-cymene, thymol, α-terpineol, carvacrol; cinnamon bark EO: *trans*-cinnameldehyde, *trans*-cinnamyl acetate; clove bud EO: eugenol and β-caryophyllene. Our results suggest that volatiles of thyme and cinnamon bark EOs are effective against *C. acutatum* both *in vitro* and *in vivo*.

Key words: Anthracnose, strawberry, thyme, cinnamon bark and clove bud essential oils.

Introduction

Strawberry fruit is one of the most perishable fresh produce, due to the susceptibility to mechanical injury, physiological disorders, water loss, and decay [18,4]. One of the reasons for post-harvest decay and limiting factors in strawberry production is anthracnose. Although strawberry anthracnose can be caused by several *Colletotrichum* species, *C. acutatum* J. H. Simmonds is the most frequent and destructive [20]. It is responsible for fruit rot and flower blight in strawberry fruiting fields, and lesions on stolons, petioles and leaves in plant nurseries. The fungus may cause crown rot and plant death, but can be quiescent and becomes apparent after harvest [26].

C. acutatum may overwinter as mycelium and/or appresoria in or on different parts of the host. Conidia are water-born and spread by rain splash. On strawberry, germinating conidia form branched, thick, coiled hyphae with large numbers of appressoria essential for plant penetration. The fungus develops rapidly, filling the mesophyll with dense mycelium that invades the cells and causes necrosis of the tissue [3]. On strawberry fruit, and occasionally petiole, anthracnose develops with sunken, water-soaked spots which spread over the whole fruit within 2-3 days.

Control of *C. acutatum* is mainly based on the

*Corresponding authors (Nataša Duduk)
E-mail: < natasadukic@yahoo.com >

© 2015, Har Krishan Bhalla & Sons

Can. J. Plant Pathol., 2013
Vol. 35, No. 3, 315–327, http://dx.doi.org/10.1080/07060661.2013.823465

Taylor & Francis

Epidemiology/Épidémiologie

Biological characteristics of *Monilinia fructicola* isolates from stone fruits in eastern West Virginia

WOJCIECH J. JANISIEWICZ[1], ALAN R. BIGGS[2], WAYNE M. JURICK II[3], IVANA VICO[3] AND WILLIAM S. CONWAY[3]

[1]*Appalachian Fruit Research Station, USDA-ARS, 2217 Wiltshire Road, Kearneysville, WV 25430, USA*
[2]*West Virginia University, KTFREC, Kearneysville, WV 25430, USA*
[3]*Food Quality Laboratory, USDA-ARS, B-002, 10300 Baltimore Ave, Beltsville, MD 20705, USA*

(Accepted 25 June 2013)

Abstract: *Monilinia fructicola*, the causal agent of brown rot, was recovered from decayed stone fruits (peach, plum and nectarine) in 11 West Virginia orchards. There was significant variation among these isolates with respect to colony morphology, growth rate, sporulation level, sensitivity to fenbuconazole, vegetative compatibility and virulence. Species identification was confirmed using ITS sequences from the nuclear ribosomal RNA gene. The cultural phenotypes on potato dextrose agar (PDA) ranged from white to dark, melanized colonies. The growth rate of the isolates on PDA ranged from 0.3 to 3.2 mm day^{-1} at 4 °C, from 2.9 to 7.6 mm day^{-1} at 10 °C, and from 4.8 to 19 mm day^{-1} at 24 °C. There was a statistically significant relationship between the growth of the isolates on PDA and their aggressiveness on nectarines at 24 °C, especially at higher inoculum concentrations. Sporulation of 3-day-old cultures on peach agar at 24 °C varied from profuse to no sporulation, with some isolates sporulating only sparsely after 10 days. The EC_{50} for fenbuconazole ranged from 0.003 to 0.129 μg μL^{-1} and for two reference isolates was 0.020 and 0.016 μg μL^{-1}. Only a few vegetative compatibility groups were identified among isolates within orchards, reflecting the lack of sexual recombination in this region.

Keywords: brown rot, fenbuconazole, postharvest decay, vegetative compatibility groups

Résumé: *Monilinia fructicola*, l'agent causal de la pourriture brune, a été collecté sur des drupes pourries (pêches, prunes et nectarines) dans 11 vergers de la Virginie-Occidentale. Il y avait des variations notables parmi les isolats quant à la morphologie de la colonie, au taux de croissance, au degré de sporulation, à la sensibilité au fenbunoconazole, à la compatibilité végétative et à la virulence. Les espèces ont été identifiées en se basant sur les séquences ITS de l'ARN ribosomique du gène nucléaire. Les phénotypes culturaux qui se sont développés sur la gélose dextrosée à la pomme de terre ont formé des colonies mélanisée variant de blanc à foncé. Le taux de croissance des isolats se développant sur la gélose variait de 0,3 à 3,2 mm/jour à 4 °C, de 2,9 à 7,6 mm/jour à 10 °C et de 4,8 à 19 mm/jour à 24 °C. Il y avait une relation statistiquement significative entre la croissance des isolats sur la gélose et leur virulence à l'égard des nectarines à 24 °C, particulièrement à de très fortes concentrations d'inoculum. La sporulation de cultures vieilles de 3 jours sur de la dextrose à la pêche à 24 °C variait d'abondante à nulle, avec quelques isolats sporulant très légèrement au bout de 10 jours. La CE_{50} pour le fenbunoconazole variait de 0,003 à 0,129 μg/μl et, pour deux isolats de référence, elle variait de 0,020 à 0,016 μg/μl. Seulement quelques groupes de compatibilité végétative ont été identifiés parmi les isolats provenant des vergers, soulignant l'absence de recombinaison sexuée dans cette région.

Mots clés: fenbunoconazole, groupes de compatibiliné végétative, pourriture post-récolte, pourriture brune

Correspondence to: W.J. Janisiewicz. E-mail: Wojciech.janisiewicz@ars.usda.gov

This Article is a collaborative work.
The contributions of Wojciech J. Janisiewicz, Wayne M. Jurick II, Ivana Vico and William S. Conway were conducted as part of these persons' official duties as employees of the United States Government and is therefore a work of the United States Government. In accordance with 17 U.S.C. 105 no copyright protection is available for such works under U.S. law.
Alan R. Biggs waives his own assertion of copyright but not his status as co-Author.

Downloaded by [Digital Library - USDA's Digital Desktop Library] at 11:14 23 August 2013

Received: 29 March 2017 | Accepted: 21 June 2017
DOI: 10.1111/jph.12605

ORIGINAL ARTICLE

WILEY Journal of Phytopathology

Blue mould decay of stored onion bulbs caused by *Penicillium polonicum*, *P. glabrum* and *P. expansum*

Nataša Duduk | Marina Lazarević | Aleksandra Žebeljan | Miljan Vasić | Ivana Vico

Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

Correspondence
Nataša Duduk, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia.
Email: natasadukic@yahoo.com

Funding Information
Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia, Grant/Award Number: Grant III46008

Abstract

Onion bulbs (*Allium cepa* L.) can be stored for up to 12 months to ensure their availability all year, but one of the limiting factors is decay caused by blue mould fungi. Postharvest development of blue mould is not only economically important, but also poses a health hazard due to mycotoxin contamination. Onion bulbs of different yellow and red cultivars with blue mould symptoms were collected from three storage facilities in Serbia. Pathogenic isolates were identified and characterized based on their molecular (partial β-tubulin gene), morphological (micro- and macromorphology, and colony growth) and biochemical properties (analyses of indole metabolites via Ehrlich test). Three *Penicillium* species were identified: *P. polonicum*, *P. glabrum* and *P. expansum*. Virulence on inoculated onion bulbs varied significantly within isolates of *P. glabrum*, but the most virulent isolate of *P. polonicum* and *P. glabrum* did not differ, nor did they differ from an isolate of *P. expansum*. Variability in virulence of individual *P. glabrum* isolates corresponded to differences in their molecular and macromorphological characters. *P. glabrum* and *P. expansum* were identified for the first time as causal agents of onion bulb decay in Serbia. Data from this investigation provide insight into diversity of economically important and possibly toxigenic blue mould fungi which brings attention to their presence in storage facilities and therefore the necessity of the application of prevention measures.

KEYWORDS
blue mould, onion bulb, postharvest, virulence

1 | INTRODUCTION

Onion (*Allium cepa* L.) is an important vegetable crop for direct consumption with the world production of around 89 million tons. Production of this crop in Serbia, in 2014 was 72,755 t with an area of around 5,000 hectares (http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC), which is approximately 10% of the country's total vegetable acreage (www.rzs.stat.gov.rs). Onion is an economically important vegetable which is consumed all year long, as duration of storage, can be up to 12 months. Although highly resistant to pathogen invasion, onion can eventually incur postharvest losses ranging from a trace to 50% or more (Schwartz & Mohan, 2008).

Blue mould is a postharvest disease caused by several fungal species which belong to the genus *Penicillium*. These species have a worldwide distribution, diverse range of habitats, and some are postharvest pathogens of food crops (Frisvad & Samson, 2004; Pitt & Hocking, 2009). *Penicillium* species produce a high number of airborne conidia which contaminate floors, walls, wooden bins, equipment and atmospheres in storage facilities and have been isolated from these environments in fresh produce supply chains (Amiri & Bompeix, 2005; Scholtz & Korsten, 2016). Blue mould is one of the primary diseases responsible for crop losses of bulbs and vegetables during storage and on onion bulbs it is mainly caused by *Penicillium* species from the series *Corymbifera* (section *Fasciculata*) (Dugan, Lupien, Vahling-Armstrong, Chastagner, & Schroeder, 2014; Overy, Frisvad, Steinmeier, & Thrane, 2005). Overy et al. (2005) clarified the agents causing blue mould rot of onion bulbs in the series *Corymbifera* in Europe and showed pathogenicity of *P. allii*,

Доказ о саопштеним радовима на међународним и домаћим скуповима (минимално пет)

ISHS

Acta Horticulturae Home
Login
Logout
Status
Help
ISHS Home
ISHS Contact
Consultation statistics index
Search

ISHS Acta Horticulturae 1139: III Balkan Symposium on Fruit Growing

Bull's eye rot of apple fruit caused by *Neofabraea alba*

Authors: I. Vico, N. Duduk, M. Vasić, A. Žebeljan, D. Radivojević

Keywords: postharvest decay, identification, fungi

DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.125

Abstract:
Bull's eye rot caused by *Neofabraea* spp. is an important postharvest disease of apple fruit worldwide. Four species of the genus are known to cause this disease among which *Neofabraea alba* is the main pathogen causing bull's eye rot in continental Europe. Typical symptoms of the disease were observed in a local market in Belgrade, Serbia in March 2015. Circular lesions, slightly sunken light brown to dark brown with a lighter brown to tan center and a darker outer ring were present on 'Golden Delicious' apples. Decayed tissue was firm. The aim of this study was to identify the causal agent of bull's eye rot of apple fruit based on morphological and molecular characteristics of the pathogen. Two fungal isolates were obtained using standard laboratory procedure and their pathogenicity was tested by wound inoculation of healthy 'Idared' apple fruit. Seven days post inoculation lesions up to 2-3 cm in diameter developed on inoculated fruit while control fruit remained healthy. The isolates were preliminary identified based on colony morphology. They formed round, slow growing colonies on potato dextrose agar (PDA) with initially white mycelium which turned pinkish-brown with time. Cylindrical to curved-fusiform macroconidia were formed. Microconidia were not observed. Species level identification was completed by sequence analysis of the partial β-tubulin gene. MegaBLAST analysis of the obtained nucleotide sequences (622 nt) revealed 100% and 99% similarity with several *Neofabraea alba* sequences deposited in GenBank. Based on morphological characteristics and the partial sequence analysis of β-tubulin gene, *Neofabraea alba* (Guthrie) Verkley was identified as the causal agent of bull's eye rot of apple fruit in Serbia.

- **Article - full text** (enhanced PDF format, 845588 bytes)
- **Article sharing - repository deposits - copyright questions**
- **References**
- **How to cite this article**
- Translate

Select Language

Powered by Google **Translate**

Download Adobe Acrobat Reader (free software to read PDF files)

PROGRAMME
&
BOOK OF ABSTRACTS

International symposium on sustainable fruit production

March 21-24, 2016

Donja Stubica, Croatia

Hotel Terme Jezerčica

LIFE SU.SA.FRUIT project

"Integrated pest management in sustainable and safe fruit production"

LIFE13 ENV/HR/000580

Impressum

Published by
University of Zagreb Faculty of Agriculture (Croatia)

Editor in Chief
Tomislav Jemrić

Technical Editors
Martina Skendrović Babojelić
Goran Fruk

Printed by
University of Zagreb Faculty of Agriculture
(Zagreb, Croatia)

This project is financially supported by LIFE financial instrument of the European Union for the project "Low pesticide IPM in sustainable and safe fruit production" (Contract No. LIFE13 ENV/HR/000580).

Poster presentation

Postharvest pathogens of apple fruit in Serbia

Nataša Duduk*, Miljan Vasić , Aleksandra Žebeljan, Rade Radojević, Ivana Vico

University of Belgrade Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia
(e-mail: natasadukic@yahoo.com)

Abstract
During a research study conducted from 2010 to 2015 in Serbian storage facilities and local markets postharvest apple fruit pathogens belonging to genera *Penicillium*, *Botrytis*, *Monilinia*, *Alternaria*, *Stemphylium*, *Colletotrichum*, *Fusarium*, *Botryosphaeria* and *Neofabraea* were determined based on morphological characteristics. Further identification of *Monilinia* spp. causal agents of brown rot, *Penicillium* spp. causing blue mold, *Botryosphaeria* sp. causing white rot and *Neofabraea* sp. causing bull´s eye rot was based on morphological (colony patterns and growth on different media, presence of reproductive organs, stromata formation, morphology of conidiophores and conidia and conidial size) and molecular features (species specific PCR products and sequences of ITS1-5.8S-ITS2 rDNA and β-tubulin gene region). Among brown rot fungi, *M. fructigena* was prevalent on apple fruit, while *Monilia polystroma* and *M. fructicola* were recorded for the first time in Serbia in 2011. *M. laxa* was also present on stored apple fruit. Comparative study of *M. fructigena* and *M. polystroma* morphological features, RFLP analysis of ITS rDNA region, pathogenicity and histopathology on apple fruit was performed. The main blue mold fungus was *P. expansum* and in 2013 *P. crustosum* was described for the first time on apple fruit in Serbia. Morphological and virulence study on cv. Idared has shown that *P. expansum* isolates from decayed apple fruit exhibit morphological variability on artificial media and have different virulence potential. *B. dothidea* was reported for the first time as causal agent of white rot of apple fruit cv. Idared in Serbia in 2010 and in 2015 white rot was present more frequently on apple fruit cv. Golden Delicious. In 2015 *N. alba* was identified as the causal agent of bull´s eye rot on apple fruit collected from a Serbian market.

Key words: brown rot, blue mold, white rot, bull´s eye rot, storage, identification

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE

XIV SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA

Zbornik rezimea radova

27. novembar – 1. decembar 2017, Zlatibor

XIV SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA • ZLATIBOR, 27. NOVEMBAR – 1. DECEMBAR 2017.

STRUČNI ODBOR

Vera Stojšin, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, predsednik

Članovi:

Sanja Lazić, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Aleksa Obradović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Aleksandra Bulajić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Mira Starović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Milka Glavendekić, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd
Slobodan Milenković, Univerzitet „Džon Nezbit", Fakultet za biofarming, Bačka Topola
Ferenc Bagi, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Bojan Stojnić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Ivana Vico, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dragana Božić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dušanka Jerinić-Prodanović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Aleksandra Konjević, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Ljiljana Radivojević, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Slavica Vuković, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Bojan Konstantinović, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Goran Jokić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Milena Budić, Prognozno-izveštajna služba Srbije
Dragoljub Milosavljević, predsednik Programskog saveta za unapredjenje struke zaštite bilja

Organizacioni odbor

Slobodan Kuzmanović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd, predsednik

Članovi:

Goran Đelibašić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dijana Zečević, Galenika-Fitofarmacija, Beograd
Andrija Lilić, Bayer, Beograd
Vesna Urošević, Agromarket, Kragujevac
Dragan Sekulić, Chemical Agrosava, Beograd
Rade Nikić, Syngenta, Beograd
Marina Lazarević, BASF, Beograd
Siniša Ilinčić, Stockton, Beograd
Olivera Petrović-Obradović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Milana Mitrović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Emil Rekanović, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Petar Kijajić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Dragan Jovičić, dipl. inž.

Izdavač	Društvo za zaštitu bilja Srbije, Nemanjina 6, 11080 Beograd
Za izdavača	Dr Brankica Tanović
Lektor	Slavica Klarić
Priprema i prelom	Lidija Tušek
Štampa	KAKTUSPRINT, Beograd
Tiraž	500
	Beograd, 2017.

CIP - Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд

632(048)

САВЕТОВАЊЕ о заштити биља (14 ; 2017 ; Златибор)
Zbornik rezimea radova / XIV savetovanje o zaštiti bilja, 27 novembar - 1. decembar 2017. Zlatibor. - Beograd : Društvo za zaštitu bilja Srbije, 2017 (Beograd : Kaktusprint). - 112 str. ; 24 cm

Deo teksta uporedo na srp. i engl. jeziku. - Tiraž 500. - Registar.

ISBN 978-86-83017-32-4

a) Биљке - Заштита - Апстракти

COBISS.SR-ID 250255628

Organizovanje skupa i štampanje Zbornika rezimea radova finansijski je pomoglo Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Srbije.

Predavanje po pozivu

TOKSIGENE GLJIVE – PROUZROKOVAČI PROPADANJA PLODOVA VOĆA I POVRĆA U TOKU ČUVANJA

Ivana Vico, Nataša Duduk
Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, Beograd
vico@agrif.bg.ac.rs

Ekonomske štete koje su posledica bolesti plodova posle berbe veće su nego što se to pretpostavlja. Ubrano voće i povrće višestruko povećava svoju vrednost na putu od polja do potrošača jer se osim troškova proizvodnje, ceni ovih proizvoda dodaju troškovi berbe, transporta, pakovanja i čuvanja. Bez obzira na upotrebu najsavremenije tehnike i prostora za čuvanje, u svetu se procenjuje da bolesti uskladištenih plodova odnose od 10% do 30% ukupnog poljoprivrednog proizvoda godišnje. Osim direktnih gubitaka koje prouzrokuju u toku čuvanja, neke vrste gljiva, patogena plodova voća i povrća, proizvode mikotoksine. Mikotoksini su sekundarni metaboliti gljiva koji su toksični za čoveka i životinje. Toksigene gljive mikotoksinima mogu kontaminirati voće, povrće i prerađevine, smanjujući time bezbednost hrane. Najznačajnije vrste gljiva čiji se mikotoksini mogu naći u voću, povrću i proizvodima od voća i povrća pripadaju rodovima *Aspergillus*, *Penicillium* i *Alternaria*. Vrste iz roda *Fusarium* su, takođe, toksigene gljive koje mogu biti patogeni plodova voća i povrća, ali se one češće i u jačem intenzitetu razvijaju na žitaricama.

Toksigene gljive mogu da zaraze plodove u toku vegetacije, berbe i posle berbe. Potencijal gljive da proizvodi mikotoksin zavisi od vrste gljive, sastava supstrata na kom se razvija i ekoloških uslova, što znači da toksigena gljiva ne mora uvek da sintetiše mikotoksin. Jedna vrsta toksigene gljive može proizvoditi više različitih mikotoksina i više različitih vrsta toksigenih gljiva može proizvoditi isti mikotoksin. U klimatskim uslovima Srbije svaka godina je pogodna za pojavu bar jedne od ovih vrsta gljiva, pri čemu nepovoljni uslovi čuvanja mogu da utiču na povećanje intenziteta zaraze i kontaminaciju mikotoksinima. Ono što je najznačajnije, sa aspekta bezbednosti hrane, je da mikotoksini zbog svoje stabilnosti, a tu se prvenstveno misli na termostabilnost, ostaju prisutni u voću, povrću i prerađevinama i onda kad više nema gljive.

Najznačajniji mikotoksini koji se mogu naći u voću, povrću i prerađevinama su aflatoksini, ohratoksini, patulin i alternarijski toksini. Dva, tri ili više mikotoksina mogu biti prisutni u plodovima istovremeno i ispoljiti sinergističko delovanje, a mikotoksini mogu biti i „maskirani" u obliku konjugata što otežava njihovo otkrivanje. Aflatoksine (AF) sintetišu gljive iz roda *Aspergillus* od kojih su najznačajnije *Aspergillus flavus* i *Aspergillus parasiticus*. Ove toksigene gljive se razvijaju na proizvodima poreklom iz tropskih i suptropskih krajeva (kikiriki, začini, badem i pistaći, na sušenom voću (grožđe, smokve, kajsije, šljive i urme), lukovicama crnog i belog luka i paradajzu. Ohratoksini (OT) su proizvodi metabolizma gljiva iz rodova *Penicillium* i *Aspergillus*. *Aspergillus ochraceus* je patogen lukovica crnog i belog luka, oštećenih plodova trešnje, jagode i breskve, a mikotoksinima može kontaminirati pivo i vino. *Aspergillus carbonarius* se razvija na grožđu i oslobađa toksin i u toku previranja. *Penicillium viridicatum*, *Penicillium verrucosum* i *Penicillium nordicum* mogu biti prisutni na suvom voću, u soku od grožđa, vinu i kafi. Patulin (PAT) je sekundarni metabolit gljive *Penicillium expansum*, prouzrokovača plave truleži plodova voća. Patulin proizvode i vrste iz rodova *Aspergillus* i *Paecilomyces*. *P. expansum* je polifagna gljiva, ali je najčešće patogen plodova jabuke, kruške, breskve, kajsije i grožđa, a patulinom je najčešće kontaminiran sok od jabuke. Alternarijski toksini: alternariol (AOH) i alternariol-monometil-etar (AME) su sekundarni metaboliti gljiva iz roda *Alternaria* (*Alternaria alternata*). Ovi toksini su utvrđeni u mandarinama, dinjama, jabukama, malinama, paradajzu, paprikama, maslinama, semenu suncokreta i uljane repice.

Otkrivanje kontaminacije plodova voća i povrća mikotoksinima zasniva se na identifikaciji toksigene gljive i utvrđivanju prisustva mikotoksina. Detekcija i identifikacija toksigenih gljiva obavlja

prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Mostaru. Determinaciju vrste radili smo na osnovu morfoloških obilježja imaga uz korištenje odgovarajućih ključeva. Najveći ulov trešnjine muhe u obje godine istraživanja zabilježen je na lokalitetu Rodoč (Mostar). Ukupan ulov trešnjine muhe u svim lovkama na ovom lokalitetu iznosio je 1437 u 2016. i 2645 jedinki u 2017. godini. Najveću brojnost na ovom lokalitetu zabilježili smo sredinom lipnja 2017. godine kada se tijekom sedam dana na PALz lovku ulovilo 970 imaga trešnjine muhe. Najmanja brojnost trešnjine muhe zabilježena je na lokalitetu Crveni Grm (Ljubuški), gdje je u 2016. godini ukupan ulov iznosi 292 jedinke, dok je u 2017. godini na ovom lokalitetu ulov u svim lovkama iznosio 379 imaga trešnjine muhe. Najveću atraktivnost, odnosno najveći ulov muha na svim lokalitetima zabilježen je na Csalomon® PALz lovkama. U radu će biti prikazani rezultati dvogodišnjeg praćenja pojave, brojnosti i dinamike populacije trešnjine muhe na nekoliko lokaliteta na području Hercegovine primjenom različitih tipova lovki.

Usmeno saopštenje

ZASTUPLJENOST *Monilinia* spp. NA PLODOVIMA JABUKE U VOĆNJACIMA I SKLADIŠTIMA U SRBIJI

Miljan Vasić, Ivana Vico, Nataša Duduk
Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, Beograd
miljanvasic@yahoo.com

Jabuka (*Malus domestica* Borkh.) je jedna od najznačajnijih voćaka u Srbiji, koja se prema podacima iz 2016. godine gaji na površini od 23737 ha. Vrste roda *Monilinia* izazivaju smeđu trulež plodova jabuke tokom vegetacije i tokom čuvanja. Ekonomske štete koje *Monilinia* vrste izazivaju na jabuci u voćnjacima u Evropi kreću se od 7 do 25%, a u uslovima skladištenja jabuke od 0,6 do 8%. Posebno visoke štete zabeležene su u organskoj proizvodnji jabuke i do 46%. Novija ispitivanja ove grupe gljiva, prouzrokovača propadanja plodova jabuke, pokazala su da su u našoj zemlji pored *Monilinia fructigena* i *Monilinia laxa* prisutne još dve nove vrste, *Monilia polystroma* i karantinska *Monilinia fructicola*. Zbog toga je cilj ovog rada bio da se utvrdi zastupljenost vrsta roda *Monilinia* u najznačajnijim regionima gajenja jabuke u Srbiji tokom vegetacije i skladištenja.

Tokom trogodišnjeg ispitivanja, od 2010. do 2012. godine, sakupljeni su plodovi jabuke sa simptomima smeđe truleži i crnila plodova u 15 voćnjaka na lokalitetima Svilajnac, Topola, Smederevo, Grocka, Bela Crkva i Ruma, kao i iz šest skladišta na lokalitetima Svilajnac, Smederevo, Grocka i Bela Crkva. Dobijeno je ukupno 349 patogenih izolata *Monilinia* spp. (291 iz voćnjaka i 58 iz skladišta) koji su identifikovani do vrste na osnovu morfoloških i molekularnih osobina.

U voćnjacima, najzastupljeni a vrsta bila je *M. fructigena* (76,98%), dok su manje zastupljene bile *M. polystroma* (14,78%), *M. laxa* (5,15%) i *M. fructicola* (3,09%). Posmatrano po lokalitetima dominantno prisustvo *M. fructigena* je utvrđeno u Topoli (100%), Svilajncu (97%), Smederevu (86%), Rumi (86%) i Grockoj (74%). Na lokalitetu Bela Crkva ustanovljeno je dominantno prisustvo *M. polystroma* sa 66%, dok je *M. fructigena* identifikovana u 34% uzoraka. *M. fructicola* je utvrđena u Grockoj (11%), Rumi (6%) i Smederevu (5%). *M. laxa* je identifikovana u 15% uzoraka u Grockoj, 9% u Smederevu, 8% u Rumi i 3% u Svilajncu.

U skladištima, dominantna je bila *M. fructigena* (77,58%), a manje zastupljene *M. polystroma* (8,62%), *M. fructicola* (6,90%) i *M. laxa* (6,90%). *M. fructigena* je utvrđena u Svilajncu (100%), Smederevu (80,95%) i Grockoj (69,23%), dok je *M. fructicola* utvrđena samo u Grockoj (30,77%), a *M. laxa* u Smederevu (19,05%). Na lokalitetu Bela Crkva *M. polystroma* je identifikovana u 55,56%, a *M. fructigena* u 44,44% uzoraka.

Ispitivanja zastupljenosti *Monilinia* spp. na plodovima jabuke u Srbiji pokazala su da je domi-

2017 APS Annual Meeting
August 5–9
San Antonio, Texas

2017 APS Annual Meeting
Abstracts of Presentations

Abstracts submitted for presentation at the APS Annual Meeting in San Antonio, Texas, U.S.A., August 5–9, 2017. Recommended format for citing annual meeting abstracts, using the first abstract below as an example, is as follows: Serrano, M., and Robertson, A. E. 2017. The effect of cold stress on damping-off of soybean caused by *Pythium sylvaticum*. (Abstr.) Phytopathology 107:S5.1. https://doi.org/10.1094/PHYTO-107-12-S5.1

The abstracts are published for citation purposes. They were not reviewed by the *Phytopathology* Editorial Board and were not edited by the APS editorial staff. Please send questions or comments to aps@scisoc.org.

https://doi.org/10.1094/PHYTO-107-12-S5.1
© 2017 The American Phytopathological Society

Characterizing spatial and temporal variation in fungicide sensitivity of *Venturia effusa* within a pecan orchard

J. R. STANDISH, T. B. Brenneman, K. L. Stevenson, University of Georgia, Tifton, GA, USA

Management of pecan scab, caused by *Venturia effusa*, has been significantly impacted by fungicide resistance. Results of recent monitoring efforts revealed unexpected variation in fungicide sensitivity among samples collected from the same orchard. In 2015 and 2016, a study was conducted to further investigate this variation. A pecan orchard block covering approximately 18 hectares was divided into 64 (8×8) quadrats, each containing nine trees. Infected leaflets were collected from trees in each quadrat and tested for sensitivity to propiconazole (PROP; 1 µg/ml), thiophanate-methyl (TPM; 5 µg/ml), and fentin hydroxide (TPTH; 30 µg/ml). Sensitivity to all three fungicides varied significantly among the quadrats within years. Mean and standard deviation of percent relative growth for PROP were 28 and 75% in 2015; and 47 and 28% in 2016. For TPM, mean and standard deviation of percent relative germination values were 45 and 24% in 2015; and 57 and 21% in 2016. For TPTH, these values were 7 and 12% in 2015; and 13 and 7% in 2016. Sensitivity to all three fungicides was significantly lower in 2016 than in 2015. Significant spatial autocorrelation in sensitivity to TPM (Geary's $c = 0.9481$, $p=0.0402$), suggesting clustering, was observed in 2016, but not for any other fungicide or year. The spatial and temporal variation in fungicide sensitivity within an orchard will be important to consider in designing future sampling protocols for fungicide sensitivity monitoring.

***Botrytis cinerea* isolates lacking the Mrr1 R632I mutation are multi-resistant to postharvest fungicides which impacts apple grey mold management**

W. M. Jurick II PhD (1), O. Macarisin (2), V. L. Gaskins (1), I. Vico (3), J. Yu (2), K. A. Peter (4), W. J. Janisiewicz (5), K. D. COX (6), (1) USDA-ARS Food Quality Laboratory, Beltsville, MD, USA; (2) USDA ARS, Beltsville, MD, USA; (3) University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, SERBIA AND MONTENEGRO; (4) Penn State University, Biglerville, PA, USA; (5) USDA-ARS AFRS, Kearneysville, WV, USA; (6) Cornell University, Geneva, NY, USA

Botrytis cinerea causes grey mold of fruits and vegetables in the field and during storage. It is one of the most economically important pathogens worldwide and is controlled by fungicides and cultural practices. *B. cinerea* populations can quickly develop multiple fungicide resistance in the field resulting in severe losses. The concept of multi-fungicide resistance development in a postharvest environment was studied using *B. cinerea* isolates collected from commercial apple storage. Eight isolates were resistant to pyrimethanil (PYR) and thiabendazole (TBZ), but sensitive to fludioxonil (FLU). Resistance to FLU was generated *in vitro* by growing eight PYR and TBZ resistant *B. cinerea* isolates on a sub-lethal dose of FLU. Three vigorously growing multi-fungicide resistant isolates were obtained and characterized *in vitro*. A representative multi-fungicide resistant isolate was also evaluated on apples treated with labeled rates of three postharvest fungicides (Scholar®, Mertect®, and Penbotec®) and caused decay. The R632I mutation in the Mrr1 gene, associated with fludioxonil resistance in *B. cinerea*, was not detected in multi-fungicide resistant *B. cinerea* isolates. Results from this study indicate that the fungus can rapidly develop resistance to fludioxonil and may use additional mechanism(s) to mediate resistance. These findings reinforce the value of rotating postharvest fungicides with differing modes of action to limit development of multi-resistant isolates.

Effect of SDHI-fungicide sprays and pistachio hedging on *Alternaria alternata* sensitivity

P. D. S. F. LICHTEMBERG (1), W. Zeviani (2), R. Puckett (1), T. J. Michailides (1), (1) University of California - Davis, Parlier, CA, USA; (2) Universidade Federal do Paraná, Curitiba, BRAZIL

Alternaria late blight (ALB) of pistachio caused by *Alternaria alternata*, among two other species, continues to be a major disease in California pistachio orchards. *Alternaria* spp. is subject to selection of resistance to succinate dehydrogenase inhibitors. In 2015, resistance build-up to fluxapyroxad and penthiopyrad fungicides were observed, thus we decided to investigate which of the two products would result in faster selection of resistance in an *A. alternata* population in a commercial pistachio orchard with conditions conducive for high ALB infection. Our objectives were, (i) to evaluate different spray programs regarding their capacity to change SDHI fungicide sensitivity, (ii) to determine the effects of fungicide treatment and hedging on ALB disease severity components. In 2015 and 2016 less resistance build-up was observed in plots treated with spray programs that included the penthiopyrad fungicide. In 2015, the heavy hedging of trees resulted in less defoliation and lower ALB incidence. However, this effect was not observed in 2016. The 2015 and 2016 results obtained in pistachio orchards with conditions conducive for ALB disease suggest that fungicide spray programs that include penthiopyrad slow down the resistance build-up in comparison to similar spray programs that include fluxapyroxad. The heavy hedging of trees promotes less disease severity, but this practice needs to be conducted prior to low yield ("off year") production.

QoI resistance among *Colletotrichum* species found in Virginia vineyards

D. McHenry, A. Bly, C. L. Oliver, M. NITA, Virginia Polytechnic Institute and State University, Winchester, VA, USA

Прилог 2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2013/2014. ГОДИНЕ Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Ратарство и повртарство** **III година**
Назив и шифра предмета	**Фитопатологија**
Наставник чији се рад вреднује	**Проф. др Ивана Вицо**
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	**20**
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	**34**

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања	4,65
		б) консултације	4,55
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,50
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,40
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,45
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,55
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		4,25
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		4,55
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,50
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,50
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		4,60
11.	Општи утисак		4,55
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**4,50**

Коментар:

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ ЗЕМУН, Немањина 6

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2013/2014. ГОДИНЕ Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Фитомедицина** **IV година**
Назив и шифра предмета	**Болести семена**
Наставник чији се рад вреднује	**Проф. др Ивана Вицо**
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	**13**
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	**54**

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања	5,00
		б) консултације	5,00
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,92
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,92
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,92
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		5,00
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		5,00
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		5,00
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		5,00
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		5,00
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		5,00
11.	Општи утисак		5,00
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**4,98**

Коментар: "Све похвале."

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Немањина 6

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2014/2015. ГОДИНЕ Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Ратарство и повртарство III година**
Назив и шифра предмета	**Фитопатологија**
Наставник чији се рад вреднује	**Проф. др Ивана Вицо**
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	**32**
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	4,87
		б) консултације	4,87
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,87
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,81
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,90
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,87
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		4,84
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		4,84
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,90
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,84
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		4,84
11.	Општи утисак		4,93
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**4,87**

Коментар:

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2014/2015. ГОДИНЕ Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Фитомедицина** **IV година**
Назив и шифра предмета	**Болести семена**
Наставник чији се рад вреднује	**Проф. др Ивана Вицо**
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	4,82
		б) консултације	4,91
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,91
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,91
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,82
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,91
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		4,82
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		5,00
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,91
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		5,00
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		4,82
11.	Општи утисак		4,91
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**4,90**

Коментар: "

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Немањина 6

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2015/2016. ГОДИНЕ Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Ратарство и повртарство** **III година**
Назив и шифра предмета	**Фитопатологија**
Наставник чији се рад вреднује	**Проф. др Ивана Вицо**
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	**28**
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	4,78
		б) консултације	4,75
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,71
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,75
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,78
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,78
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		4,71
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		4,89
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,78
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,92
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		4,85
11.	Општи утисак		4,92
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**4,80**

Коментар:

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ Немањина 6

ЗИМСКИ СЕМЕСТАР 2015/2016. ГОДИНЕ Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	**Пољопривредни факултет**
Студијски програм	**Фитомедицина** **IV година**
Назив и шифра предмета	**Болести семена**
Наставник чији се рад вреднује	**Проф. др Ивана Вицо**
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	**14**
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања	5,00
		б) консултације	4,91
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,92
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,85
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,71
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,78
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		4,71
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		4,64
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,78
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,92
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		5,00
11.	Општи утисак		4,92
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**4,85**

Коментар: "

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Немањина 6

Прилог 3. Менторство и чланство у комисијама докторских, мастер, завршних и дипломских радова на академским студијама

З А П И С Н И К

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

кандидата Ана Паказ, **одржане на дан** 19.10.2015,

под насловом: « Подложност тела за потиталакидурању (Pera L.) у климатизацији после Ренсеївим екраївим »,

пред Комисијом у саставу:

1. др Иван Вујо, ванр. проф., **руководилац,**
2. др Наташа Дугић, доцент, **члан Комисије.**

Пошто је руководилац упознао присутне са основним подацима о студенту и извештајем о мастер раду, позвао је студента да усмено изнесе проблематику коју је обрађивао-ла и резултате до којих је дошао-ла.

По завршеном излагању, студенту су постављена питања која се односе на проблематику мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио-ла на постављена питања, Комисија је објавила да је

студент Ана Паказ **успешно одбранио-ла мастер рад и добио-ла оцену** 10 (десет), **чиме су се испунили сви услови прописани Законом да буде промовисан-а у звање МАСТЕРА.**

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. И. Вујо
2. Н. Дугић

Образац 6.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 2/228-2
Датум: 21.9.2017.године

З А П И С Н И К

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Милоша Тајмчића, уписаног/е на студијски програм фитомедицина, одржане на дан 25.09.2017., под насловом: « Антагонистичко деловање етарских уља на продужеваног трајања патогености гљиве (Alternaria solani) ».

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. В. Вујић, ментор,
2. Н. Дугић, члан,
3. М. Стојановић, члан.

Образац 6.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 2/272-2
Датум 22.9.2017.године

З А П И С Н И К

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Јелена Луковић, уписаног/е на студијски програм Фитомедицина, одржане на дан 28.09.2017., под насловом: « Антифунгална активност комбинација одабраних етарских уља врсте Trichoderma aggressivum f. europaeum Samuels & W. Gams, изазивача зелене плесни шампињона

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. М. Ружић, ментор,
2. Н. Дукић, члан,
3. Татјана Ивановић, члан.

Образац 6.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 2/257-2
Датум: 21.9.20 17. године

З А П И С Н И К

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента СТЕФАН ПАВИЋ, уписаног/е на студијски програм ФИТОМЕДИЦИНА, одржане на дан 28.09.17., под насловом: «Виртуелитоси разлититих Ремедијатора врста маслачака забуганитог вода да тлозовима забуне». Сорти Зрвеи белшиес, Златни белшиес и Зреи Смит.

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. Ј. Ђуро, ментор,
2. Н. Дугић, члан,
3. _____, члан.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

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

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Београд, 12.06.2018.
02-08 Број: 61206-2562/2-18
МЦ

На основу члана 48. став 5. тачка 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 186/15-пречишћени текст и 189/16) и члана 32. Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 191/16), а на захтев Пољопривредног факултета, број: 33/8-5.1. од 30.05.2018. године, Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној 12.06.2018. године, донело је

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на одлуку Наставно-научног већа Пољопривредног факултета о прихватању теме докторске дисертације НИНЕ ВУЧКОВИЋ, под називом: „Фитопатогене гљиве из фамилија Botryosphaeriaceae и Diaporthaceae проузроковачи трулежи плодова јабуке у Србији" и одређивању проф. др Наташе Дудук и проф. др Иване Вицо, за менторе.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА
Проф. др Нада Драговић

Доставити:
- Факултету
- архиви Универзитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 356/7-5.1.
Датум: 24.04.2013. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 128. Закона о високом образовању и члана 72. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 24.04.2013. године, донело је

О Д Л У К У

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **мр ПЕТАР МИТРОВИЋ,** под насловом: «**МОРФОЛОШКА И МОЛЕКУЛАРНА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА И ИДЕНТИФИКАЦИЈА ГЉИВЕ УЗРОЧНИКА РАКА СТАБЛА УЉАНЕ РЕПИЦЕ У СРБИЈИ»,** именују се:

1. др Мирко Ивановић, редовни професор,
2. др Алекса Обрадовић, редовни професор,
3. др Ана Марјановић-Јеромела, виши научни сарадник Института за ратарство и повртарство у Новом Саду,
4. др Војислав Тркуља, ванредни професор Пољопривредног факултета у Бања Луци, Босна и Херцеговина и
5. др Ивана Вицо, доцент.

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

П Р Е Д С Е Д Н И К
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Д Е К А Н

(Проф. др Наница Петровић)

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

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/5-4.8.
Датум: 27.01.2016. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 37. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 27.01.2016. године, донело је

О Д Л У К У

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **МИЉАН ВАСИЋ, дипл. инж.**, под насловом: «**КАРАКТЕРИЗАЦИЈА *Monilinia* spp. ПАТОГЕНА ПЛОДОВА ЈАБУКЕ И РАЗЛИЧИТИ АСПЕКТИ ЊИХОВЕ КОНТРОЛЕ**», именују се:

1. др Наташа Дудук, доцент,
2. др Ивана Вицо, ванредни професор,
3. др Татјана Марковић, виши научни сарадник Института за проучавање лековитог биља «Др Јосиф Панчић», у Београду,
4. др Нико Радуловић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и
5. др Драган Радивојевић, доцент.

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

П Р Е Д С Е Д Н И К
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
В.Д. Д Е К А Н

(Проф. др Милица Петровић)

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

Образац 6.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 8/456-2
Датум: 21.9.20 17 године

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента UROŠ VOJINOVIĆ, уписаног/е на студијски програм FITOMEDICINA, одржане на дан 26.09.2017, под насловом: «Botrytis cinerea – biljni patogen od posebnog značaja (Botrytis cinerea)».

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. _____, ментор,
2. _____, члан,
3. _____, члан.

Списак радова у којима је била ментор, председник или члан комисије

Ментор

Мастер радови

Такач Ана (2015): Погодност гена за полигалактуроназу (*Pepg* 1) у идентификацији гљиве *Penicillium expansum.* Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет. Рад одбрањен: 19.10 2015.

Гајичић Милош (2017): Антифунгално деловање етарских уља на проузроковача црне пегавости парадајза (*Alternaria solani*). Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет. Рад одбрањен:25.09.2017.

Јелена Луковић (2017): Антифунгална активност комбинација одабраних етарских уља према *Trichoderma aggressivum* f. *europaeum* Samuels & W.Gams, проузроковачу зелене плесни шампињона. Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет. Рад одбрањен: 28.09.2017.

Павић Стефан (2017): Вирулентност различитих Penicillium врста патогена јабучастог воћа на плодовима јабуке сорти Црвени Делишес, Златни Делишес и Грени Смит. Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет. Рад одбрањен: 28.09. 2017.

Докторска дисертација

Нина Вучковић: „Фитопатогене гљиве из фамилија Botryosphaeriaceae и Diaporthaceae проузроковачи трулежи плодова јабуке у Србији“ (Пријављена докторска дисертација - ментор 2)

Учешће у комисији

Докторске дисертације:

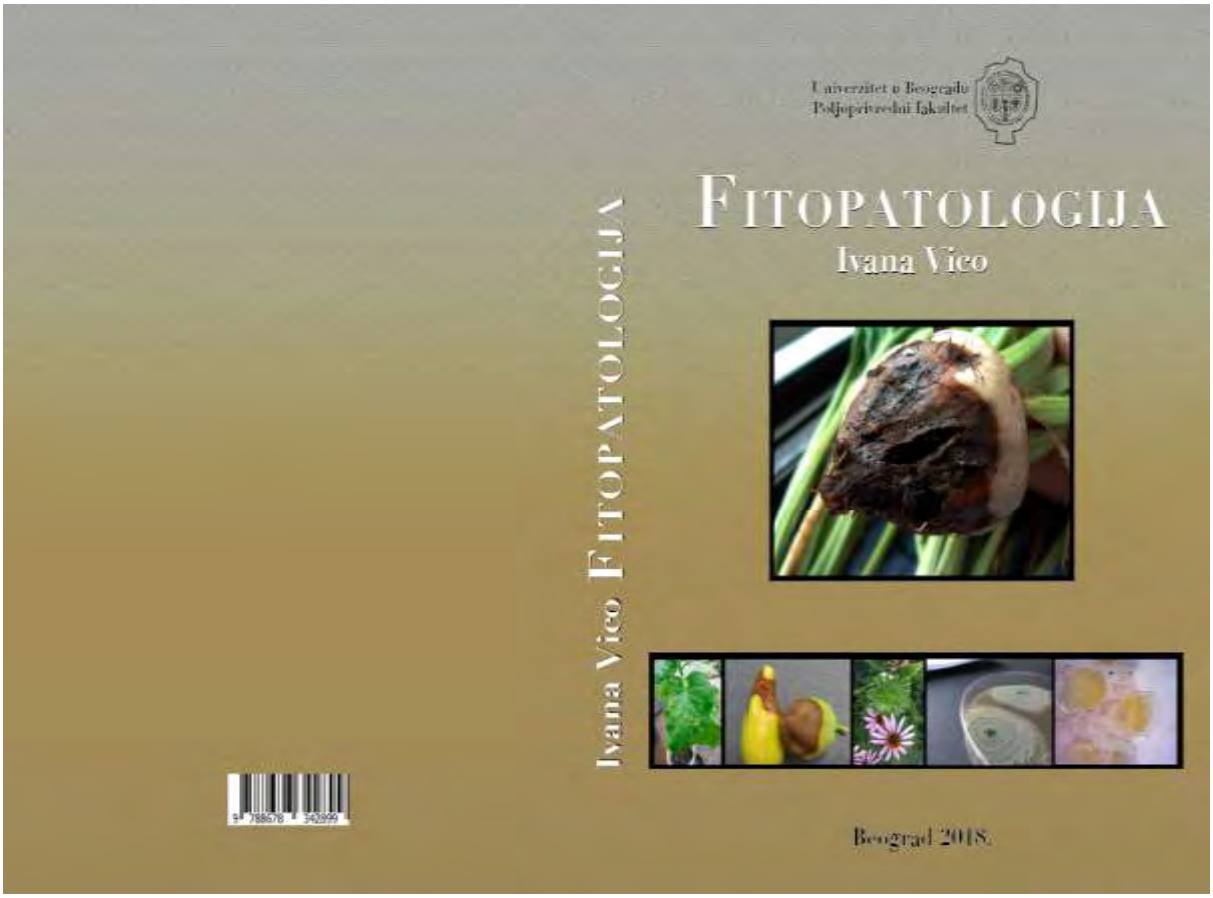
Мр Петар Митровић (2013): Морфолошка и молекуларна карактеризација и идентификација гљиве узрочника рака стабла уљане репице у Србији. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Дисертација одбрањена: 2013. (члан комисије)

Миљан Васић (2016): Карактеризација *Monilinia* spp. патогена плодова јабуке у Србији и различити аспекти њихове контроле. Пољопривредни факултет-Универзитет у Београду. Дисертација одбрањена 07.07.2016. (председник комисије)

Мастер радови:

Војиновић Урош (2017): Модел заштите боровнице од проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*). Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Рад одбрањен 2017. (члан комисије)

Прилог 4. Уџбеници, практикуми, монографије



Udžbenik
Fitopatologija

Autor:
Prof. dr Ivana Vico
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Recenzenti:
Prof. dr Branka Krstić
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet
Prof. dr Nataša Duduk
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Glavni i odgovorni urednik: Prof. dr Dušan Radivojević

Tehnička priprema: Aleksandar Stanojević

Dizajn korica: Jovan Vico

Fotografije na koricama: I. Vico i B. Duduk

Štampa: INSTANT SYSTEM, Beograd

Tiraž: 200

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu od 19.10.2017. godine, br. 47-VIII-2/1, odobreno je izdavanje i štampanje udžbenik ISBN 978-86-7834-289-9

CIP- Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије

632(075.8)
581.2(075.8)

ВИЦО, Ивана, 1964-
Fitopatologija / Ivana Vico. - Beograd : Univerzitet, Poljoprivredni fakultet, 2018 (Beograd : Instant system). - 268 str. : ilustr. ; 23 cm

Autorkina slika. - Tiraž 200. - Rečnik fitopatoloških pojmova: str. 260-266. - Beleška o autoru: str. 267. - Bibliografija uz svako poglavlje.

ISBN 978-86-7834-289-9

a) Фитопатологија
b) Биљке - Заштита

COBISS.SR-ID 257297932

Dr Ivana Vico je docent na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu na predmetu fitopatologija. Rodjena je u Beogradu 5. Novembra 1964. godine. Na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu je diplomirala 1989.godine, magistrirala 1992. i doktorirala 1997. godine. Objavila je preko 100 naučnih i stručnih radova i članaka u vodećim medjunarodnim i domaćim časopisima. Učestvovala je u radu Medjunarodne radne grupe za bolesti i štetočine šećerne repe u Ainbeku u Nemačkoj, 1990. godine i obavila tromesečnu specijalizaciju u Scottish Crop Research Institute, Dandi, Škotska, 1991. godine. U periodu od novembra 2007. do jula 2012. godine, bila je gostujuci naučnik u Food Quality Laboratory, USDA - ARS, u Beltsvilu, Merilend, SAD, gde se posvetila istraživanjima iz oblasti postžetvene patologije, proučavajuci faktore virulentnosti patogena prouzrokovača i mogucnosti sprečavanja pojave postžetvenih bolesti. Clan je Društva za zaštitu bilja Srbije, Američkog fitopatološkog društva i Postžetvenog komiteta pri Američkom fitopatološkom društvu.

Dr Wayne M. Jurick, II je rodjen 4. jula 1976. godine u Naples, Florida, SAD. Diplomu inženjera poljoprivrede stekao je na Edison Community College u Floridi 1996. Na odeljenju za Biljnu patologiju, Univerzitetu u Floridi, diplomirao je na 1998, magistrirao 2001., i doktorirao 2006. godine., Za vreme prvog postdoktorata od 2006. -2008. godine bavio se epidemiologijom rdje soje, da bi 2008. godine prešao u Food Quality Laboratory, USDA-ARS, u Beltsvilu u Merilendu gde se kao fitopatolog bavi istraživanjima iz oblasti postžetvene patologije. Osnovna proučavanja kojima se bavi Dr Jurick obuhvataju faktore virulentnosti patogena prouzrokovača truleži jabuke i kruške u toku čuvanja i mogucnosti sprečavanja pojave postžetvenih bolesti. Predsednik je Postžetvenog komiteta pri Američkom fitopatološkom društvu i počasni clan odbora za poslediplomske studije Univerziteta u Merilendu na Odseku za Biljne nauke i pejzažnu arhitekturu.

POSTŽETVENA PATOLOGIJA biljaka i biljnih proizvoda

Ivana Vico, Wayne M. Jurick, II

Ivana Vico
Wayne M. Jurick, II

POSTŽETVENA PATOLOGIJA
biljaka i biljnih proizvoda

Beograd, 2012.

Autori
Dr Ivana Vico
Dr Wayne M. Jurick, II
Postžetvena patologija biljaka i biljnih proizvoda

Izdavač
Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu

Glavni i odgovorni urednik
Prof. dr Zoran Rajić

Recenzenti
Prof.dr Mirko Ivanović, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Aleksa Obradović, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu

Tehnički urednik
Zoran Kosanović

Korice
Dr Ivana Vico
Prof. Dr Mirko Ivanović

ISBN 978-86-7834-145-8

Tiraž
500 primeraka

Štampa
Books on demand, 540 Business Park Circle, Stoughton, WI 53589 USA

Štampanje priručnika finansijski je omogućila Food Quality Laboratory, USDA-ARS, Beltsville, Maryland, USA.

Na I sednici Odbora za izdavačku delatnost Univerziteta u Beogradu - Poljoprivrednog fakulteta održanoj 22.02. 2012. godine, doneta je odluka da se ova knjiga štampa kao priručnik.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

632(075.8)

ВИЦО, Ивана, 1964-
Post-žetvena patologija : biljke i biljni proizvodi / Ivana Vico ; engleski tekst Wayne M. Jurick, II. - Beograd : Univerzitet, Poljoprivredni fakultet, 2012 (Stoughton : Books on Demand). - VIII, 125 str. : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 500. - Rečnik stručnih izraza i pojmova sa engleskim prevodom: str. 112-115. - Summaries. - Bibliografija: str. 106-111.

ISBN 978-86-7834-145-8

a) Биљке - Заштита
COBISS.SR-ID 189943308

Прилог 5. Цитираност радова

Универзитет у Београду

Универзитетска библиотека „Светозар Марковић"

Проф.др Ивана М. Вицо

Пољопривредни факултет,
Универзитет у Београду

Библиографија хетероцитата

из базе података Web of Science 1996-2018. године

22.март 2018. укупно цитата:102

Jurick WM, 2009, PHYTOPATHOLOGY, V99, P636, DOI 10.1094/PHYTO-99-6-0636

Record 1 of 5
Title: A low-temperature polygalacturonase from P. occitanis: characterization and application in juice clarification
Author(s): Sassi, AH (Sassi, Azza Hadj); Tounsi, H (Tounsi, Hajer); Trigui-Lahiani, H (Trigui-Lahiani, Hela); Bouzouita, R (Bouzouita, Rihab); Ben Romdhane, Z (Ben Romdhane, Zamen); Gargouri, A (Gargouri, Ali)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES Volume: 91 Pages: 158-164 DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2016.05.075 Published: OCT 2016

Record 2 of 5
Title: A Novel Acid-Stable Endo-Polygalacturonase from Penicillium oxalicum CZ1028: Purification, Characterization, and Application in the Beverage Industry
Author(s): Cheng, Z (Cheng, Zhong); Chen, D (Chen, Dong); Lu, B (Lu, Bo); Wei, YT (Wei, Yutuo); Xian, L (Xian, Liang); Li, Y (Li, Yi); Luo, ZZ (Luo, Zhenzhen); Huang, RB (Huang, Ribo)
Source: JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 26 Issue: 6 Pages: 989-998 DOI: 10.4014/jmb.1511.11045 Published: JUN 2016

Record 3 of 5
Title: Impact of pulsed light treatments on antioxidant characteristics and quality attributes of fresh-cut apples
Author(s): Llano, KRA (Avalos Llano, Karina R.); Marselles-Fontanet, AR (Marselles-Fontanet, Angel R.); Martin-Belloso, O (Martin-Belloso, Olga); Soliva-Fortuny, R (Soliva-Fortuny, Robert)
Source: INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES Volume: 33 Pages: 206-215 DOI: 10.1016/j.ifset.2015.10.021 Published: FEB 2016

Record 4 of 5
Title: Enhanced production of polygalacturonase in solid-state fermentation: selection of the process conditions, isolation and partial characterization of the enzyme
Author(s): Zaslona, H (Zaslona, Halina); Trusek-Holownia, A (Trusek-Holownia, Anna)
Source: ACTA BIOCHIMICA POLONICA Volume: 62 Issue: 4 Pages: 651-657 Published: 2015

Record 5 of 5
Title: Isolation and Partial Characterization of a Bacterial Thermostable Polymethyl Galacturonase from a Newly Isolated Bacillus sp strain BR1390
Author(s): Rastegari, B (Rastegari, Banafshe); Karbalaei-Heidari, HR (Karbalaei-Heidari, Hamid Reza)

1/18 Универзитетска библиотека „Светозар Марковић" www.unilib.rs

Универзитетска библиотека „Светозар Марковић"
Булевар краља Александра 71
11120 Београд
ПАК:135505
Телефон: (011) 3370 – 509
(011) 3370 – 513
Факс: (011) 3370 – 354
ПИБ:101728060 - МБ: 703271 - ШД: 9101 - ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63
www.unilib.rs

22. март 2018. године

Потврда о броју цитата

У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић" у Београду урађена је цитираност радова за проф. др Ивану М. Вицо из базе података Web of Science од 1996. до марта 2018. године.

Пронађена су 102 цитата.

Одељење за научне информације и едукацију

Дејана Каваја Станишић
Библиотекар информатор

Прилог 6. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Journal of Agricultural Sciences

Published by University of Belgrade - Faculty of Agriculture

- Home
- About this Journal
- Aims and Scope
- Editor in Chief
- Editorial Board
- Publishing Council
- Abstracting and Indexing
- Editorial policy
- Uređivačka politika
- Instructions for Authors
- Uputsvo za autore
- Archive
- Contact

Editorial Board

Milica Petrović
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Serbia

Slavica Jelačić
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Serbia

Slavica Todić
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Serbia

Goran Grubić
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Serbia

Ružica Stričević
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Serbia

Ivana Vico
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Serbia

Rade Radojević
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Serbia

Zorica Radulović
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Serbia

Phytopathology

An International Journal of The American Phytopathological Society

Associate Editors

Olutoyosi Ajayi-Oyetunde
Brian Bahder
Guus Bakkeren
David Baltrus
Fulya Baysal-Gurel
Anna Berlin
Veronique Brault
Lance Cadle-Davidson
Nikki Charlton
Jeffrey Coleman
Megan Dewdney
Peter Dracatos
Nicholas Dufault
Bhabesh Dutta
Bart Fraaije
Erica Goss
Reza Hajimorad
Richard Jones
Matthew Kasson
Sebastian Kiewnick
Anissa Poleatewich
Alexander Putman
Wenping Qiu
Noah Rosenzweig
William Rutter
Ioannis Stergiopoulos
Lucy Stewart
Jeremy Thompson
Marc Valls
Arvind Varsani
Ivana Vico
Melanie Weckert
Bo-Ming Wu

Editorial and Business Staff

Publisher: Amy Hope • Director of Publications: Greg Grahek • Technical Editor: Kristen Barlage • Production Supervisor: Patti Ek

@PhytopathologyJ

Phytopathology Associate Editors as of 12/4/2017

				Start	End	Expertise	REQUIRED Subject area 1	Optional Subject area 2	Optional Subject area 3
1	Marc	Valls	marcvalls@vlc.edu	01-Jan-16	31-Dec-18	Bacterial MPMI	Bacteriology		
2	Lance	Cadle-Davidson	lance.cadledavidson@ars.usda.gov	01-Jan-16	31-Dec-18	Host resistance, genetics	Genetics and resistance		
3	Jeremy	Thompson	jrt36@cornell.edu	01-Jan-16	31-Dec-18	Virology	Virology	Techniques	Genetics and Resistance
4	Richard	Jones	richard.jones@ars.usda.gov	01-Jan-16	31-Dec-18	Host resistance, genetics, fungal diseases, oomycotes	Genetics and resistance	Biological control	Biochemistry and cell biology
5	Lucy	Stewart	lucy.stewart@ars.usda.gov	01-Jan-17	31-Dec-19	Virology, virus-vector interactions, virus discovery, metagenomics	Virology	Biochemistry and Cell Biology	Genetics and Resistance
6	Wenping	Qiu	wenpingqiu@mississippistate.edu	01-Jan-17	31-Dec-19	Virology, host resistance	Virology	Biochemistry and Cell Biology	Genetics and Resistance
7	Alexander	Putman	alputman@uri.edu	01-Jan-17	31-Dec-19	Soilborne pathogens, disease management, population biology	Disease Control and Pest Manage	Population Biology	
8	Megan	Dewdney	mmdewdney@ufl.edu	01-Jan-17	31-Dec-19	Epidemiology, pathogen biology, disease management, perennial fruit production	Disease control and pest manage	Ecology and epidemiology	Etiology
9	William	Rutter	william.rutter@ars.usda.gov	01-Jan-18	31-Dec-20	Nematology, MPMI, host resistance	Nematology	Genetics and Resistance	
10	Noah	Rosenzweig	rosenzw4@msu.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Soilborne diseases, microbial ecology	Disease Control and Pest Manage	Ecology and Epidemiology	
11	Jeffrey	Coleman	jc0032@auburn.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Fungal genetics and pathogenesis, mycology	Mycology	Genetics and Resistance	
12	Nicholas	Dufault	ndufault@ufl.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Epidemiology and disease management	Disease Control and Pest Manage	Ecology and Epidemiology	Etiology
13	Fulya	Baysal-Gurel	fbaysalg@mstate.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Disease management	Disease control and pest manage	Biological control	Techniques
14	Anna	Berlin	anna.berlin@slu.se	01-Jan-18	31-Dec-20	Epidemiology, population biology	Population biology	Ecology and epidemiology	
15	Peter	Dracatos	peter.dracatos@sydney.edu.au	01-Jan-18	31-Dec-20	Host resistance, genetics, fungal diseases	Genetics and Resistance	Mycology	Biochemistry and Cell Biology
16	Bhabesh	Dutta	bdabesh@uga.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Phytobacteriology	Ecology and Epidemiology	Disease Control and Pest Manage	Biological Control
17	Melanie	Weickert	mweickert@csu.edu.au	01-Jan-18	31-Dec-20	Bacteriology	Bacteriology	Biological control	
18	Erica	Goss	ergoss@ufl.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Oomycete biology, pathogen population genetics and evolution	Population biology	Ecology and epidemiology	
19	Olutoyosi	Ajayi-Oyetunde	olutoyosi.ajayi@monsanto.com	01-Jan-18	31-Dec-20	Disease management, host resistance, population genetics	Population biology	Disease control and pest manage	Genetics and resistance
20	Nikki	Charlton	ndcharlton@noble.org	01-Jan-18	31-Dec-20	General plant pathology, population biology/mycology	Mycology	Population Biology	
21	Guus	Bakkeren	guus.bakkeren@agr.gc.ca	01-Jan-18	31-Dec-20	Fungal genetics & genomics (MPMI)	Mycology	Genetics and Resistance	
22	Ioannis	Stergiopoulos	istergiopoulos@ucdavis.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Fungal MPMI, Mycology, Genomics, Fungicide resistance	Genetics and Resistance	Mycology	
23	Reza	Hajimorad	mrh@uk.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Virology, virus/plant interactions, experimental evolution and adaptation, viral diagnostics, viral genomics	Virology	Genetics and resistance	
24	David	Beltran	beltran@email.arizona.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Bacterial MPMI	Population Biology	Ecology and Epidemiology	Bacteriology
25	Bo-Ming	Wu	bmwu@csu.edu.cn	01-Jan-18	31-Dec-20	Epidemiology	Ecology and epidemiology	Analytical and theoretical plant p	Disease control and pest manage
26	Arvind	Varsani	Arvind.Varsani@asu.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Virology, virus evolution, viral metagenomics	Virology	Ecology and Epidemiology	
27	Brian	Baldwin	bbaldwin@ufl.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Virology, plant virus-virus interactions, phytoplasmas	Virology	Ecology and Epidemiology	Bacteriology
28	Veronique	Brault	veronique.brault@inra.fr	01-Jan-18	31-Dec-20	Virology, plant-virus-vector interactions, molecular mecanisms of virus transmission by vectors, virus movement, aphid transmission, plant resistance, RNA silencing.	Virology		
29	Sebastian	Eisenick	sebastian.eisenick@julius-kuehn.de	01-Jan-18	31-Dec-20	Nematology, biological control	Nematology	Biological control	Disease control and pest manage
30	Ivana	Vico	vico@agrif.hr.ac.rs	01-Jan-18	31-Dec-20	Postharvest biology, mycology	Postharvest Pathology and Myco	Etiology	Biological Control
31	Matthew	Kasson	mtkasson@mail.wvu.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Fungal biology, fungus-insect interactions, biocontrol, and forest pathology	Biology	Ecology and epidemiology	Biological control
32	Bart	Fraaje	bart.fraaje@rothamsted.ac.uk	01-Jan-18	31-Dec-20	Fungicide resistance/ integrated disease management	Disease Control and Pest Manage	Human Pathogens on Plants	Ecology and Epidemiology
33	Anissa	Poleatewich	Anissa.Poleatewich@osh.edu	01-Jan-18	31-Dec-20	Soil microbiology, root diseases, biological control, IPM	Biological Control	Disease Control and Pest Management	

Прилог 7. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту

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

П О Т В Р Д У

Да је наставник / сарадник проф. др Ивана Вицо , учесник на пројекту-има *(Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година – година.)*:
- „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране" Пројекат министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ИИИ 46008) (2011-).

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:

Шеф Службе за финансијске
и рачуноводствене послове

Милена Досковић

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, 26.04.2018. године
05 број: 485-1072/116-13

П О Т В Р Д А
о учешћу на пројекту

„Изградња капацитета српског образовања у области пољопривреде ради повезивања са друштвом/Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society, CaSA", броја 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013 – 4604 / 001 - 001), финансираног од стране Извршне агенције Европске уније за програме у области образовања, културе и медија (ЕАЦЕА) током периода 01.12.2013-30.11.2016.

Овим потврђујем да је **проф. др Ивана Вицо**, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду учестовала у реализацији активности у оквиру Темпус пројекта „Изградња капацитета српског образовања у области пољопривреде ради повезивања са друштвом/Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society, CaSA".

У оквиру пројекта именована је обављала функцију Куратора Националног репозиторијума за пољопривредно образовање за област **Заштита биља**.

Проф. др Иванка Поповић
Проректорка за међународну и
међууниверзитетску сарадњу
Унвиерзитета у Београду

Прилог 8. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Ivana Vico

From: onbehalfof+diane.hird+bristol.ac.uk@manuscriptcentral.com on behalf of Molecular Plant Pathology <onbehalfof+diane.hird+bristol.ac.uk@manuscriptcentral.com>
Sent: 2. avgust 2016 12:28
To: vico@agrif.bg.ac.rs
Subject: Molecular Plant Pathology

02-Aug-2016
MPP-OA-16-189

"LaeA regulation of secondary metabolism modulates virulence in Penicillium expansum and is mediated by sucrose"
By Kumar, Dilip ; Barad, Shiri; Chen, Yong ; Luo, Xingyu ; Tannous, Joanna ; Dubey, Amit ; Matana-Glam, Nofar; Tian, Shiping ; Li, Boqiang; Keller, Nancy; Prusky, Dov

Dear Ivana

Thank you for submitting your review of this manuscript to Molecular Plant Pathology.

We will let you know the editorial decision when it is made.

To thank you for your time, we would like to offer you 1 year's free access to Molecular Plant Pathology.

To activate your free online access, follow these instructions:
1. Visit www.onlinelibrary.wiley.com/myprofile/trials <http://www.onlinelibrary.wiley.com/myprofile/trials> and login or register a new account 2. Enter the trial code: mpprev16 (case sensitive)

You now have 365 days access to Molecular Plant Pathology

In appreciation of your review, we are pleased to offer you a 30% discount on Wiley books. Visit http://www.wiley.com and use code JRREV in the promotion code field. Discount excludes major reference works.

Sincerely

Diane Hird

Editorial Assistant, Molecular Plant Pathology diane.hird@bristol.ac.uk

---

Ivana Vico

From: onbehalfof+damon.smith+wisc.edu@manuscriptcentral.com on behalf of Plant Disease <onbehalfof+damon.smith+wisc.edu@manuscriptcentral.com>
Sent: 7. septembar 2017 12:11
To: vico@agrif.bg.ac.rs
Subject: Thank you for submitting your review of Note ID PDIS-08-17-1257-PDN for Plant Disease

07-Sep-2017

Dear Dr. Vico:

Thank you for reviewing Plant Disease Note PDIS-08-17-1257-PDN entitled "First report of rapid soft rot and decay of tomato fruit (Lycopersicum esculentum Mill.) caused by Penicillium olsonii in Pakistan".

The editors of Plant Disease appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the journal. We thank you for your participation in the online review process and hope that we may call upon you again to review future notes.

Sincerely,
Dr. Damon Smith
Senior Editor, Plant Disease
damon.smith@wisc.edu

Ivana Vico

From: onbehalfof+kdc33+cornell.edu@manuscriptcentral.com on behalf of Plant Disease <onbehalfof+kdc33+cornell.edu@manuscriptcentral.com>
Sent: 19. jun 2017 16:40
To: vico@agrif.bg.ac.rs
Subject: Thank you for submitting your review of Manuscript ID PDIS-04-17-0593-RE.R1 for Plant Disease

19-Jun-2017

Dear Dr. Vico:

Thank you for reviewing manuscript # PDIS-04-17-0593-RE.R1 entitled "Efficacy of Leaf Oil from Pimenta racemosa var. racemosa in Controlling Bacterial Wilt of Tomato" for Plant Disease.

The editors of Plant Disease appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the journal. We thank you for your participation in the online review process and hope that we may call upon you again to review future manuscripts.

Sincerely,
Dr. Kerik Cox
Senior Editor, Plant Disease
kdc33@cornell.edu

Subject **Thank you for submitting your review of Manuscript ID PHYTO-12-17-0404-R for the Phytopathology**

webmail

From Phytopathology <onbehalfof@manuscriptcentral.com>

To <vico@agrif.bg.ac.rs>

Reply-To <Wayne.Jurick@ars.usda.gov>

Date 2018-02-07 19:51

07-Feb-2018

Dear Dr. Vico:

Thank you for reviewing manuscript PHYTO-12-17-0404-R entitled "The necrotrophic fungus Macrophomina phaseolina promotes charcoal rot susceptibility in grain sorghum through induced host cell wall degrading enzymes" for Phytopathology.

The editors of Phytopathology appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the journal. We thank you for your participation in the online review process and hope that we may call upon you again to review future manuscripts.

Sincerely,
Dr. Wayne Jurick, II
Senior Editor, Phytopathology
Wayne.Jurick@ars.usda.gov

JOURNAL
Central European Agriculture
ISSN 1332-9049

Dr Ivana Vico

18 December 2017

certification
CERTIFICATION OF ATTENDANCE
attendance

This certificate confirms that Dr Ivana Vico in year 2017 has preformed review of manuscript entitled "Use of MALDI-TOF mass spectrometry in rapid identification of Beauveria bassiana and Beauveria pseudobassiana" for purpose of publishing in Journal of Central European Agriculture.

Journal of Central European Agriculture (JCEA) is international scientific journal that covers all areas of agriculture. Established in 1999 by three countries, today JCEA counts nine National Editorial Boards JCEA and is recognized as one of leading scientific journals in central European region that is covered by major scientific indexing sites like Scopus, EBSCO, CAB Abstract, etc.

With online publishing scheme and open access to published content, JCEA puts great emphasis on content accessibility and rapid communication of new scientific achievements. Journal's multilingual nature supports preservation of national languages and identities of central European Countries.

Editor in cheif
Prof. dr. sc. Nikola Kezić

Ivana Vico

From: Botanica Serbica - Journal <botanicaserbica@bio.bg.ac.rs>
Sent: 28. jun 2016 22:08
To: vico
Subject: Hvala na uradjenoj recenziji rada ID BS_1605006 za časopis Botanica Serbica

Poštovana dr Vico,

Hvala Vam puno što ste uradili recenziju rada ID BS_1605006 pod naslovom "First occurrence of the rust fungus Endophyllum sempervivi (Alb. & Schwein.) de Bary (Pucciniomycetes) in Serbia" za časopis Botanica Serbica.

Veoma smo Vam zahvalni što ste pristali da učestvujete u procesu recenziranja i nadamo se da ćete i u budućnosti biti voljni da saradjujete sa nama.

S poštovanjem,
Maja Lazarevic

Urednički tim
Botanica Serbica
Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet
Institut za botaniku i Botanička bašta "Jevremovac"
Takovska 43, 11000 Beograd
Srbija

Tel: +381 11 3244 923
Fax: +381 11 3243 603

BS: http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/

Ivana Vico

From: Snezana I. Oljaca <soljaca@agrif.bg.ac.rs>
Sent: 10. jun 2015 12:24
To: 'vico'
Subject: Korekcije rada posle recenzije
Attachments: 750. Bello et al 07.06.2015.I reviewer remarks CORR 2.doc; _Certification_.htm

Poštovana Ivana,

Autori rada, koji ste recenzirali za naš časopis Journal of Agricultural Sciences, su uradili ispravke prema Vašim sugestijama. Molim Vas da rad pregledate i ako je sve u redu, date saglasnost da može biti objavljen ili da, ako nešto još nije u redu, rad ispravite.

Unapred hvala i srdačan pozdrav,

Snežana Oljača
Urednik

Ivana Vico

From: Aseestant <ceoncees@gmail.com>
Sent: 15. mart 2017 8:21
To: vico@agrif.bg.ac.rs
Subject: (Paznja: Moguce lazno predstavljanje, ne saljite lozinku?!) [pif] Molba za recenziju članka

Poštovana prof. dr Vico,

S obzirom na Vaše iskustvo i oblast ekspertize, rado bismo Vam poverili zadatak recenzije članka "Methods for the management of soil-borne plant pathogens" prijavljenog za naš časopis Pesticidi i fitomedicina. Sažetak članka nalazi se u nastavku ove poruke. Nadamo se da ćete prihvatiti našu ponudu i izvršiti ovaj, za nas izuzetno važan, zadatak.

Molimo vas da se kao korisnik prijavite na web stranicu časopisa do 2017-03-22 kako biste naznačili da li želite da preuzmete recenziju ili ne. Zatim, ukoliko prihvatite izradu recenzije, na istom mestu možete da pristupite tekstu članka i da zabeležite Vašu recenziju i preporuku. Web stranica časopisa je http://aseestant.ceon.rs/index.php/pif

U slučaju da nemate svoje korisničko ime ili lozinku za web stranicu časopisa, možete da koristite ovaj link kako biste promenili lozinku (koju ćemo Vam tada, zajedno s korisničkim imenom, poslati putem e-pošte).
http://aseestant.ceon.rs/index.php/pif/login/resetPassword/ivanavico?confirm=75db38

Sama recenzija trebalo bi da bude završena zaključno s 2017-04-05.

URL članka:
http://aseestant.ceon.rs/index.php/pif/reviewer/submission/18044

Početna Info Korisnička Pretraga Aktuelni broj Arhiva Pomoć

Pesticidi i fitomedicina

Korisnik : ivanavico

Moji časopisi
Moj profil
Odjava

Recenzent

Rukopisi
Aktivno (0)
Arhiva (8)

Jezik

English
Srpski

Veličina znakova

Početna > Korisnik > Recenzent > Arhiva

Arhiva

Aktivno Arhiva

ID	Dodeljeno (MM-DD)	Rubrika/Tip	Naslov	Recenzija	Odluka urednika
7829	03-02	ONČ	BOTRYTIS CINEREA NA MALINI II BRZINA RASTA I...	Objaviti uz predložene izmene	Objaviti bez izmena
16310	01-24	ONČ	Effect of 1-MCP and dynamic controlled atmosphere on...	Neprihvaćena recenzija	—
4040	06-21	ONČ	INTENZIVNA POJAVA VRSTA RODA ASPERGILLUS KAO ODGOVOR NA...	Objaviti uz predložene izmene	Objaviti bez izmena
13452	03-15	PRE	MOGUĆNOSTI SUZBIJANJA PATOGENA IZ ZEMLJIŠTA	Objaviti uz predložene izmene	Objaviti bez izmena
5180	12-20	ONČ	MORPHOLOGICAL, VIRULENCE AND RAPD ANALYSES OF ALTERNARIA...	Izmeniti i predati na ponovnu recenziju	Izmeniti i vratiti na recenziju
4293	06-13	PRE	PRIMENA TESTOVA VEGETATIVNE KOMPATIBILNOSTI ZA...	Objaviti uz predložene izmene	Objaviti bez izmena
5547	03-28	ONČ	SMANJENJE BOLESTI OZIMOG STOČNOG GRAŠKA U ZDRUŽENOJ SETVI...	Objaviti uz predložene izmene	Objaviti bez izmena
3111	12-21	PRE	VRSTE RODA MONILINIA NA JABUČASTIM I KOŠTIČAVIM VRSTAMA...	Objaviti uz predložene izmene	Objaviti bez izmena

ISSN: 2406-1026

Прилог 9. Чланство у органима управљања и комисијама на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 392/ІК - 1
Датум: 28.10.2015. године
Београд – Земун

На основу члана 6. Пословника о раду Наставно научног већа факултета, на Првој – конститутивној седници, председавајући – в.д. декана, дана 28.10.2015. године, д о н о с и

О Д Л У К У

I КОНСТАТУЈЕ СЕ да су чланови Наставно научног већа факултета по функцији, без права гласа, за мандатни период школска 2015/16, 2016/17, 2017/18 година односно до истека мандатног периода за који су именована, следећа лица:

Редни број	*Назив функције*	*Име и презиме, звање*
1.	в. д. декан	Др Милица Петровић, редовни професор
2.	в. д. продекан за наставу	Др Душан Радивојевић, редовни професор
3.	в. д. продекан за науку и сарадњу са привредом	Др Зора Дајић Стевановић, редовни професор
4.	в. д. продекан за финансије	Др Душан Живковић, ванредни професор
5.	директор ОДПФ „Радмиловац"	Мр Никола Филиповић

II КОНСТАТУЈЕ СЕ да су чланови Наставно научног већа факултета представници организационе јединице институти, са правом гласа, за мандатни период школска 2015/16, 2016/17, 2017/18 година, следећа лица:

Редни број	*Основ чланства*	*Име и презиме, звање*
	Институт за ратарство и повртарство	
1.	Шеф Катедре за агротехнику и агроекологију	Др Душан Ковачевић, редовни професор
2.	Шеф Катедре за ратарство и повртарство	Др Саво Вучковић, редовни професор
3.	Шеф Катедре за генетику, оплемењивање биља и семенарство	Др. Вера Ракоњац, редовни професор
4.	Шеф Катедре за стране језике	Др Андреј Стојановић, редовни професор

5.	Директор Института	Др Славица Јелачић, редовни професор
6.	Представник Института	Др Марина Мачукановић Јоцић, ванредни професор
	Институт за хортикултуру	
7.	Шеф Катедре за воћарство	Др Драган Николић, редовни професор
8.	Шеф Катедре за виноградарство	Др Славица Тодић, редовни професор
9.	Директор Института	Др Милован Величковић, редовни професор
10.	Представник Института	Др Јасминка Миливојевић, ванредни професор
11.	Представник Института	Др Драгољуб Жунић, редовни професор
12.	Представник Института	Др Бранислава Сивчев, редовни професор
	Институт за зоотехнику	
13.	Шеф Катедре за опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња	Др Владан Богдановић, ванредни професор
14.	Шеф Катедре за исхрану домаћих и гајених животиња	Др Душко Виторовић, редовни професор
15.	В.Д. шефа Катедре за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња	др Предраг Перишић, ванредни професор
16.	Директор Института	Др Зоран Поповић, редовни професор
17.	Представник Института	Др Радица Ђедовић, ванредни професор
18.	Представник Института	Др Владан Ђермановић, доцент
	Институт за земљиште и мелиорације	
19.	Шеф Катедре за педологију и геологију	Др Александар Ђорђевић, редовни професор
20.	Шеф Катедре за агрохемију и физиологију биљака	Др Владо Личина, редовни професор
21.	Шеф Катедре за еколошку микробнологију	Др Вера Раичевић, редовни професор
22.	Шеф Катедре за мелиорације земљишта	Др Ружица Стричевић, редовни професор
23.	Директор Института	Др Невенка Ђуровић, ванредни професор
24.	Представник Института	Др Зорица Томић, ванредни професор
	Институт за фитомедицину	
25.	Шеф Катедре за фитопатологију	Др Бранка Крстић, редовни професор
26.	Шеф Катедре за ентомологију и пољопривредну зоологију	Др Милан Радивојевић, ванредни професор
27.	Шеф Катедре за пестициде	Др Сава Врбничанин, редовни професор
28.	Директор Института	Др Оливера Петровић Обрадовић, редовни професор

29.	Представник Института	Др Ивана Вицо, ванредни професор
30.	Представник Института	Др Катарина Јовановић Радованов, доцент
	Институт за пољопривредну технику	
31.	Шеф Катедра за математику и физику	Др Димитрије Андријевић, ванредни професор
32.	Шеф Катедре за техничке науке	Др Драган Петровић, редовни професор
33.	Шеф Катедре за пољопривредну технику	Др Раде Радојевић, редовни професор
34.	Директор Института	Др Рајко Миодраговић, доцент
35.	Представник Института	Др Зоран Милеуснић, ванредни професор
36.	Представник Института	Вера Церовић дипл.инж., асистент
	Институт за прехрамбену технологију и биохемију	
37.	Шеф Катедре за хемију и биохемију	Др Малиша Антић, редовни професор
38.	Шеф Катедре за технологију конзервисања и врења	Др Бранислав Златковић, редовни професор
39.	Шеф Катедре за технологију ратарских производа	Др Миријана Демин, ванредни професор
40.	Шеф Катедре за технологију анималних производа	Др Предраг Пуђа, редовни професор
41.	Шеф Катедре за технолошку микробилогију	Др Миомир Никшић, редовни професор
42.	Директор Института	Др Милош Рајковић, редовни професор
	Институт за агроекономију	
43.	Шеф Катедре економике пољопривреде и тржишта	Др Драгица Божић, редовни професор
44.	Шеф Катедре за менаџмент у агробизнису	Др Слободан Церанић, редовни професор
45.	Шеф Катедре теорије трошкова, рачуноводства и финансија	Др Владе Зарић, редовни професор
46.	Шеф Катедре за теоријску економију, социологију, социологију села и пословно право	Др Симо Стевановић, редовни професор
47.	Шеф Катедре за статистику	Др Нада Лакић, редовни професор
48.	Директор Института	Др Радојка Малетић, редовни професор

III Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Вршилац дужности декана и вршиоци дужности продекана именовани су на функције одлуком Савета факултета од 19.06.2015. године.

Директор ОДПФ „Радмиловац" именован је одлуком Савета факултета од 09.07.2015. године.

На седницама већа катедри и наставно научних већа института одржаним у месецу септембру 2015. године извршен је избор шефова катедри, директора института и представника института у Наставно научном већу факултета, а што се утврђује из извештаја о избору који су поднели директори института.

Решењем декана констатован је избор шефова катедри и извршено је именовање директора института сходно предлозима института.

Стога је на првој - конститутивној седници Наставно научног већа факултета извршена верификација мандата чланова Наставно научног већа факултета за мандатни период школска 2015/16, 2016/17, 2017/18 година.

Сходно свему изнетом, одлучено је као у диспозитиву.

Председник
Наставно научног већа факултета
в. д. декан

Проф. др Милица Петровић

Доставити: - секретару факултета, архиви.

9 (9)

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 392/ЛК - 5
Датум: 28.10.2015. године
Београд – Земун

На основу члана 45. став 2. Статута Пољопривредног факултета, Наставно научно веће факултета, на Првој – конститутивној седници, одржаној дана 28.10.2015. године, доноси

О Д Л У К У

I **БИРАЈУ СЕ** се за чланове сталних одбора и комисија Наставно научног већа факултета за мандатни период школска 2015/16, 2016/17, 2017/18 година, следећа лица:

Одбор за наставу

Редни број	*Основ чланства*	*Име и презиме, звање*
1.	в. д. продекан за наставу	Др Душан Радивојевић, редовни професор
2.	Представник Института за ратарство и повртарство	Др Душан Ковачевић, редовни професор
3.	Представник Института за хортикултуру	Др Славица Тодић, редовни професор
4.	Представник Института за зоотехнику	Др Весна Полексић, редовни професор
5.	Представник Иститута за земљиште и мелиорације	Др Бранка Жарковић, ванредни професор
6.	Представник Института за фитомедицину	Др Биљана Видовић, доцент
7.	Представник Института за пољопривредну технику	Др Бранко Радичевић, доцент
8.	Представник Института за прехрамбену технологију и биохемију	Др Андреја Рајковић, редовни професор
9.	Представник Института за агроекономију	Др Симо Стевановић, редовни професор

Одбор за последипломске студије и докторат наука

Редни број	*Основ чланства*	*Име и презиме, звање*
1.	в. д. продекан за науку и сарадњу са привредом	Др Зора Дајић Стевановић, редовни професор
2.	Представник Института за ратарство и повртарство	Др Славен Продановић, редовни професор
3.	Представник Института за хортикултуру	Др Бранислава Сивчев, редовни професор
4.	Представник Института за зоотехнику	Др Владан Ђермановић, доцент
5.	Представник Иститута за земљиште и мелиорације	Др Ружица Стричевић, редовни професор
6.	Представник Института за фитомедицину	Др Наташа Дудук, доцент
7.	Представник Института за пољопривредну технику	Др Мићо Ољача, редовни професор
8.	Представник Института за прехрамбену технологију и биохемију	Др Зорица Радуловић, ванредни професор
9.	Представник Института за агроекономију	Др Петар Мунћан, редовни професор

Одбор за развој, научну и стручну сарадњу

Редни број	*Основ чланства*	*Име и презиме, звање*
1.	Представник Института за ратарство и повртарство	Др Александар Симић, ванредни професор
2.	Представник Института за хортикултуру	Др Драган Радивојевић, доцент
3.	Представник Института за зоотехнику	Др Марко Станковић, доцент
4.	Представник Иститута за земљиште и мелиорације	Др Гордана Матовић, доцент
5.	Представник Института за фитомедицину	Др Драга Граора, ванредни професор
6.	Представник Института за пољопривредну технику	Др Горан Тописировић, редовни професор
7.	Представник Института за прехрамбену технологију и биохемију	Др Миомир Никшић, редовни професор
8.	Представник Института за агроекономију	Др Наталија Богданов, редовни професор

Одбор за издавачку делатност

Редни број	*Основ чланства*	*Име и презиме, звање*
1.	в. д. продекан за наставу	Др Душан Радивојевић, редовни професор
2.	Представник Института за ратарство и	Др Томислав Живановић,

	повртарство	редовни професор
3.	Представник Института за хортикултуру	Др Зоран Бешлић, ванредни професор
4.	Представник Института за зоотехнику	Др Бојан Стојановић, доцент
5.	Представник Иститута за земљиште и мелиорације	Др Невенка Ђуровић, ванредни професор
6.	Представник Института за фитомедицину	Др Милан Радивојевић, ванредни професор
7.	Представник Института за пољопривредну технику	Др Александра Димитријевић, доцент
8.	Представник Института за прехрамбену технологију и биохемију	Др Евица Ивановић, ванредни професор
9.	Представник Института за агроекономију	Др Блаженка Поповић, ванредни професор
10.	Шеф Библиотеке са документацијом	Елизабета Атанасова Николић

Комисија за спровођење пријемних испита

Редни број	*Основ чланства*	*Име и презиме, звање*
1.	в. д. продекан за наставу	Др Душан Радивојевић, редовни професор
2.	Представник Института за ратарство и повртарство	Др Зора Дајић Стевановић, редовни професор
3.	Представник Иститута за хортикултуру	Др Бобан Ђорђевић, доцент
4.	Представник Института за зоотехнику	Др Зорка Дулић, ванредни професор
5.	Представник Института за фитомедицину	Др Ненад Тамаш, доцент
6.	Представник Института за пољопривредну технику	Др Владимир Павловић, редовни професор
7.	Представник Института за прехрамбену технологију и биохемију	Др Милош Рајковић, редовни професор
8.	Представник Института за агроекономију	Др Сретен Јелић, ванредни професор

Комисија за нострификацију

Редни број	*Основ чланства*	*Име и презиме, звање*
1.	Представник Института за ратарство и повртарство	Др Душан Ковачевић, редовни професор
2.	Представник Института за хортикултуру	Др Драгољуб Жунић, редовни професор
3.	Представник Института за зоотехнику	Др Цвијан Мекић, редовни професор
4.	Представник Иститута за земљиште и мелиорације	Др Весна Почуча, доцент

5.	Представник Института за фитомедицину	Др Горан Делибашић, ванредни професор
6.	Представник Института за пољопривредну технику	Др Зоран Милеуснић, ванредни професор
7.	Представник Института за прехрамбену технологију и биохемију	Др Ида Лескошек Чукаловић, редовни професор
8.	Представник Института за агроекономију	Др Драгица Божић, редовни професор

Комисија за међународну сарадњу

Редни број	*Основ чланства*	*Име и презиме, звање*
1.	Представник Института за ратарство и повртарство	Др Владан Пешић, ванредни професор
2.	Представник Института за хортикултуру	Др Милица Фотирић Акшић, доцент
3.	Представник Института за зоотехнику	Др Горан Грубић, редовни професор
4.	Представник Иститута за земљиште и мелиорације	Др Зорица Јовановић, редовни професор
5.	Представник Института за фитомедицину	Др Ивана Вицо, ванредни професор
6.	Представник Института за пољопривредну технику	Др Иван Златановић, доцент
7.	Представник Института за прехрамбену технологију и биохемију	Др Виктор Недовић, редовни професор
8.	Представник Института за агроекономију	Др Сањин Ивановић, ванредни професор

Комисија за обезбеђење квалитета и самовредновање

Редни број	*Основ чланства*	*Име и презиме, звање*
1.	в. д. продекан за наставу – предлог пословодства	Др Душан Радивојевић, редовни професор
2.	Представник Института за ратарство и повртарство - члан	Др Дамир Беатовић, доцент
	Заменик	Др Гордана Бранковић, доцент
3.	Представник Института за хортикултуру - члан	Др Милован Величковић, редовни професор
	Заменик	Др Зорица Ранковић Васић, доцент
4.	Представник Института за зоотехнику – члан	Др Ивана Божичковић, доцент
	Заменик	Др Рената Релић, доцент
5.	Представник Иститута за земљиште и мелиорације – члан	Др Блажо Лалевић, доцент

	Заменик	
6.	Представник Института за фитомедицину - члан	Др Милан Стевић, доцент
	Заменик	Др Катарина Јовановић-Радованов, доцент
7.	Представник Института за пољопривредну технику - члан	Др Рајко Миодраговић, доцент
	заменик	Др Коста Глигоревић, доцент
8.	Представник Института за прехрамбену технологију и биохемију - члан	Др Нада Шмигић, доцент
	Заменик	Др Јелена Поповић Ђорђевић, доцент
9.	Представник Института за агроекономију - члан	Др Радојка Малетић, редовни професор
	Заменик	Др Зорица Средојевић, редовни професор
10.	Предлог пословодства наставно особље	Др Славча Христов, редовни професор
11.	Предлог пословодства наставно особље	Др Невенка Ђуровић, ванредни професор
12.	Предлог пословодства ненаставно особље	Богдан Младеновић, дипл. правник
13.	Предлог пословодства ненаставно особље	Александра Ристић
14.	Предлог Студентског парламента	Владимир Пршић
15.	Предлог Студентског парламента	Мирко Павловић
16.	Предлог Студентског парламента	Јелена Радановић
17.	Предлог Студентског парламента	Ивана Јовичић

II Даном доношења ове одлуке престаје мандат досадашњих чланова сталних одбора и комисија изабраних за мандатни период школска 2012/13, 2013/14, 2014/15 година.

Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Чланови одбора и комисија изабрани су на предлог наставно-научних већа института, односно чланови су одбора по функцији или пословима које обављају.

Мандат изабраних чланова сталних одбора и комисија Наставно научног већа факултета је три школске тј. Изабрани су за мандатни период школска 2015/16, 2016/17, 2017/18 година, а мандат чланова одбора по функцији или по основу послова које обављају траје до престанка фукције односно обављања послова.

Одбор за наставу, разматра сва питања везана за настсаву, посебно предлоге за измене наставних планова и програма, увођење нових предмета. Одбор има 8 (осам) чланова, са сваког института по један. Седнице Одбора сазива и њима председава, продекан за наставу који нема право гласа.

Одбор за последипломске студије и докторат наука, разматра питања везана за последипломске студије и докторат наука, припрема и предлаже Већу Факултета доношење конкретних одлука. Одбор има 8 (осам) чланова, са сваког института по једног. Седнице Одбора сазива и њима председава продекан за науку, који нема право гласа.

Одбор за развој, научну и стручну сарадњу, разматра питања везана за развој, научну и стручну сарадњу. Одбор има 8 (осам) чланова, са сваког института по једног, који између себе бирају председника. У раду Одбора по потреби учествују и продекани.

Одбор за издавачку делатност, разматра и одобрава штампање, издавање и продају уџбеника, скрипти, монографије и други уџбенички материјал и предлаже доношење аката којима се уређује издавачка делатност. Одбор има 10 (десет) чланова и то по један представник са сваког института, продекан за наставу и шеф Одељења библиотеке са документацијом. Продекан је председник Одбора.

Комисија за спровођење пријемних испита, обавља послове везане за припремање и организовање пријемних испита. Комисију чини председник и 6 (шест) чланова, који се бирају према предметима који се полажу на пријемном испиту.Председник Комисије је продекан за наставу.

Комисија за нострификацију, разматра питања и предузима радње везане за поступак нострификације у складу са Законом и Статутом. Комисија има 8 (осам) чланова, са сваког института по једног члана, који између себе бирају председника.

Комисија за међународну сарадњу, разматра питања везана за међународну сарадњу. Комисија има 8 (осам) чланова, са сваког института по један, који између себе бирају председника. У раду Комисије по потреби учествује продекан за наставу или науку.

Комисија за обезбеђивање квалитета и самовредновање, разматра сва питања везана за обезбеђивање квалитета и самовре-дновање, организује и спроводи одговарајуће поступке у складу са прописима. Комисија има 17 (седамнаест) чланова и то: 8 чланова који се бирају из реда наставног особља – са сваког института по један, 5 чланова која се бирају на предлог органа пословођења и то 3 члана из реда наставног особља и 2 члана из реда ненаставног особља и 4 члана из реда студената који се бирају на предлог Студентског парламента, који између себе бирају председника из реда наставног особља.

Одбори и комисије доносе одлуке, већином гласова присутних чланова.

Председници одбора и комисија сазивају седнице, предлажу дневни ред, председавају седницама и потписују записник и акте које доносе одбори и комисије.

Председник
Наставно научног већа факултета
в. д. декан

Проф. др Милица Петровић

Доставити: - секретару факултета, архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 426/1
Датум: 12.12.2017. године
Београд – Земун

На основу члана 29. став 1. тачка 2. Статута Пољопривредног факултета, декан дана 12.12.2017. године доноси

О д л у к у
о формирању Радне групе за промоцију Пољопривредног факултета

I ОБРАЗУЈЕ СЕ Радна група за промоцију Пољопривредног факултета (у даљем тексту: Радна група).

II Радна група има задатак да сачини План промоције Факултета, изради презентације Факултета, промотивни материјал и изради трошковник промоције у складу са Планом.

План промоцији и трошковник промоције одобрава декан.

Промоција се спроводи под слоганом: **Agri COOL ture.**

III Руководилац Радне групе је проф. др Душан Радивојевић, продекан за наставу.

Координатор Радне групе је др Катарина Шмакић, сарадник за међународну сарадњу.

За чланове Радне групе именују се:

1. проф. др Ђорђе Моравчевић – Институт за ратарство и повртарство;
2. проф. др Жељко Долијановић – Институт за ратарство и повртарство;
3. Немања Гршић дипл.инж., сарадник у настави - Институт за ратарство и повртарство;
4. доц. др Бобан Ђорђевић - Институт за хортикултуру;
5. доц. др Зорица Васић Ранковић – Институт за хортикултуру;
6. доц. др Марко Станковић – Институт за зоотехнику;
7. доц. др Младен Поповац – Институт за зоотехнику;
8. аст. др Драган Станојевић – Институт за зоотехнику;
9. проф. др Ивана Вицо – Институт за фитомедицину;
10. доц. др Ненад Тамаш – Институт за фитомедицину;
11. Марија Симоновић дипл. инж., сарадник у настави – Институт за фитомедицину;
12. проф. др Блажо Лалевић - Институт за земљиште и мелиорације;
13. доц. др Марија Ћосић – Институт за земљиште и мелиорације;
14. аст. Лазар Калуђеровић дипл. инж - Институт за земљиште и мелиорације;
15. Алекса Липовац дипл. инж. сарадник у настави - Институт за земљиште и мелиорације;

16. доц. др Иван Златановић – Институт за пољопривредну технику;
17. доц. др Коста Глигоријевић – Институт за пољопривредну технику;
18. др Саша Деспотовић – Институт за прехрамбену технологију;
19. Миле Вељовић дипл.инж., сарадник у настави – Институт за прехрамбену технологију;
20. доц. др Тамара Пауновић – Институт за агроекономију;
21. аст. др Татјана Јовановић – Институт за агроекономију;
22. Сања Личанин, студент продекан;
23. Душанка Поповић, студент;
24. Данијел Милинчић, студент;
25. Александра Ристић – Стручна служба – Студентска служба;
26. Милош Ристић - – Стручна служба – Служба за издавачку делатност.

IV Руководилац Радне групе одговоран је за реализацију Плана промоције.

Координатор Радне групе је задужена за послове организације промоција и контактирања чланова Радне групе и обезбеђење потребног материјала за промоцију.

Чланови Радне групе из организационих јединица института задужени су за израду презентације презентација и учешће у промоцији.

Чланови Радне групе из реда студената задужени су за учешће у промоцији.

Члан Радне групе из ОЈ Стручна службе – Студентска служба задужен је за давање информација будућим студентима везаним за домен послова Студентске службе, а члан Радне групе из ОЈ Стручна служба – Служба за издавачку делатност за израду и штампање промотивног материјала.

V Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Декан

Проф. др Милица Петровић

Доставити: - лицима из тачке III одлуке, секретару факултета, архиви.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт за фитомедицину

Примљено: 15.09.2015
Орг. јед. | Број | Прилог | Вред.
12/165

ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА

Предмет: **Покретање поступка за избор једног наставника са пуним радним временом у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Фитопатологија**

На 7/2015 редовној седници Наставно-научног већа Института за фитомедицину одржаној 14.09.2015. године, у оквиру осме тачке дневног реда, разматрана је иницијатива о покретању поступка за избор једног наставника са пуним радним временом у звање и на радно место **ванредног професора,** за ужу научну област Фитопатологија. Веће је дало сагласност за расписивање Конкурса, а за оцену пријављених кандидата предложена је Комисија у следећем саставу:

1. др Ивана Вицо, ванредни професор, Пољопривредни Факултет-Универзитет у Београду (област Фитопатологија)
2. др Бранка Крстић, редовни професор, Пољопривредни Факултет-Универзитет у Београду (област Фитопатологија)
3. др Светлана Пауновић, научни саветник, Институт за воћарство, Чачак (област Фитопатологија)

Образложење: Наведени поступак покреће се са циљем давања могућности **избора у више звање др Наташи Дудук**, садашњем доценту на Катедри за фитопатологију која је ангажована на Факултету са пуним радним временом.

БЕОГРАД
14.09.2015.

ДИРЕКТОР
Института за фитомедицину
Проф. др Горан Делибашић

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 400/1-5
Датум: 29.10.2015.године
Београд-Земун
ТЈР

На основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа од 29.10.2015.године, доносим следеће

Р Е Ш Е Њ Е

I - **Образује се комисија** за припрему Извештаја ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања – **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК (кандидат: МИЉАН ВАСИЋ, дипл. инж.)**

у саставу:

1. др Наташа Дудук, доцент Пољопривредног факултета у Београду,
2. др Ивана Вицо, ванредни професор Пољопривредног факултета у Београду,
3. др Горан Алексић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину, Београд.

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 фитопатологију и Институту за фитомедицину, заједно са материјалом.

Достављено:

1x Комисији
1x Правној служби

В. Д. ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милица Петровић

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

АГЕНДА

Модул 3 Савремене технологије у производњи воћа - мере у превенцији суше у воћарству са аспекта безбедности производа – II део

Група – саветодавци задужени за послове у воћарству и виноградарству

Златибор, хотел „Мона"

2.12.2013. године

ПРЕДЛОГ

11.00 – 12.00	Окупљање учесника
12.00 – 13.00	Ручак
13.00 – 13.05	Обраћање организатора
13.05 – 14.30	Радни део 1 – Др Раде Милетић
14.30 – 15.00	Пауза за кафу
15.00 – 16.30	Радни део 2 – Др Раде Милетић
16.30 – 17.00	Кафе пауза
17.00 – 18.30	Радни део 3 – Др Иванка Вујко
18.30 – 19.00	Дискусија

Институт за примену науке у пољопривреди
Institute for Science Application in Agriculture
11000 Београд, Булевар деспота Стефана 686, П.фах 43

Број: 1111
Датум: 24.12.2013.

Поштовани предавачи,

Захваљујемо вам на учешћу у програму едукација према „Годишњем плану усавршавања пољопривредних саветодаваца и пољопривредних произвођача" за 2013. годину.

Хвала вам на времену и труду који сте уложили како бисте активно учествовали у овим едукацијама. Ваше присуство умногоме је допринело успешности саветодавних едукација.

С поштовањем,

др Снежана Јанковић
директор

Централа: 011/2751-622; Директор: 011/2750-386; Факс: 011/2752-959; E-mail: office@ipn.bg.ac.rs
Текући рачун: 105-1009-09; ПИБ: 100123400; Матични број: 06196257

Институт за примену науке у пољопривреди
Institute for Science Application in Agriculture
11000 Београд, Булевар деспота Стефана 68б, П.фах 43

Број: 913/28
Датум: 04.11.2015.

Пољопривредни факултет, Београд

др Ивана Вино

Предмет: Позив за предаваче на Седмом семинару Пољопривредне саветодавне и стручне службе Републике Србије

Обавештавамо Вас да ће се Седми семинар Пољопривредне саветодавне и стручне службе Републике Србије, који организују Министарство пољопривреде и заштите животне средине и Институт за примену науке у пољопривреди одржати у периоду од **1. до 3. децембра 2015. године**, на Златибору, у хотелу „Мона".

У складу са Позивом за учешће на семинару, који смо вам упутили 16. октобра обавештавамо вас да је Програмски одбор уврстио вашу презентацију у програм скупа (у прилогу). Захваљујемо Вам се што сте прихватили да будете предавач и учествујете у раду скупа. Молимо вас да у складу са предвиђеним временом припремите презентацију у Power Point програму (фонт не мањи од 22pt) и доставите је на имејл info@pnss.rs, најкасније до понедељка 16. новембра 2015. године и тако нам омогућите да благовремено припремимо материјал (CD) за учеснике Семинара. Све презентације ће по завршетку Семинара бити постављене на сајт Пољопривредне саветодавне и стручне службе Републике Србије, www.pnss.rs.

За предаваче, трошкове смештаја, исхране и кафе паузе током скупа почев од ручка 1. децембра закључно са ручком 3. децембра, сносе организатори. Да бисмо могли да обавимо резервацију за наведено, молимо вас да нам до петка 13. новембра на мејл info@pnss.rs доставите информацију када ћете започети/завршити боравак у хотелу (нпр. долазак је 1. децембра, од ручка, а одлазак 3. децембра после доручка).

Регистрација учесника обавиће се 1. децембра од 10:00 до 12:30 часова на рецепцији хотела „Мона".

За сва питања у вези са презентацијама можете се обратити Ивани Стошићровић, а у вези са смештајем др Славици Чолић (064 843 5308).

С поштовањем,

Директор
др Снежана Јанковић, с.р.

Централа: 011/2751-622; Директор: 011/2750-386; Факс: 011/2752-959; E-mail: office@ipn.bg.ac.rs
Текући рачун: 105-1009-09; ПИБ: 100123400; Матични број: 06196357

Институт за примену науке у пољопривреди
Institute for Science Application in Agriculture
11000 Београд, Булевар деспота Стефана 68б, П.фах 43

Број: 1056
Датум: 11.12.2015

Поштовани предавачи,

Захваљујемо вам на учешћу у Седмом семинару Пољопривредне саветодавне и стручне службе Србије „Са речи на дела – да оживе наша села", који је одржан од 1. до 3. децембра на Златибору.

Ове године Семинару је присуствовало око 250 учесника. Они су се кроз предавања у пленуму и секцијама/радионицама упознали са актуелним темама из области саветодавства и пољопривредне струке, а све у циљу да се нова сазнања до којих се дошло током Семинара имплементирају у све области пољопривредне производње и тако повећа ефикасност, профитабилност и конкурентност газдинстава, а тиме и укупан развој пољопривреде.

Ваше учешће је у многоме допринело успешности овогодишњег скупа.

Још једном вам хвала на времену и труду који сте уложили како бисте активно учествовали у нашем семинару.

С поштовањем,

Директор

Др Снежана Јанковић, с.р.

Централа: 011/2751-622; Директор: 011/2750-386; Факс: 011/2752-959; E-mail: office@ipn.bg.ac.rs
Текући рачун: 105-1009-09; ПИБ: 100123400; Матични број: 06196357

Прилог 11. Стручно усавршавање

INTERNATIONAL JOINT MASTER DEGREE IN PLANT MEDICINE (IPM)

Tempus

Certificate of Attendance

This certifies that

Ivana Vico

Attended the training activity

Clinical Field and Lab Plant Disease Diagnosis, Biological Control and Specimen Collection

According to the Training mobility framework ref. n. 3.24.

Held in Novi Sad, Serbia
Faculty of Agriculture
University of Novi Sad
July 3rd – 6th, 2013

Expert Teachers:

Prof. Eris Tjamos

Prof. Epaminondas Paplomatas

Assistant Prof. Polymnia Antoniou

Assistant Prof. Dimitris Tsitsigiannis

Date: July 6th 2013

INTERNATIONAL JOINT MASTER DEGREE IN PLANT MEDICINE (IPM), "TEMPUS IV", 2009
(158875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR)
Faculty of Agriculture, University of Bari, "Aldo Moro"
Via Amendola, 165/A – 70126 Bari (Italy)
Tel.: +39 080 544 2105 | Fax: +39 080 544 2813
E-mail: IPM-tempus4@agr.uniba.it
WWW: www.uniba.it/ateneo/facoltà/agraria/istituzioni/istituzioni/ipm

Certificate of Attendance

This certifies that

Ivana Vico

Attended the training activity

Genetic improvement for plant resistance

According to the Training mobility framework ref. n. 3, 12

Held in Belgrade, Serbia

Faculty of Agriculture

University of Belgrade

October 1st – 5th, 2012

Expert Teachers

Prof. L. Ricciardi | Prof. S. Pavan | Prof. G. N. Skaracis

Date: October 5th 2012

CaSA

Tempus

OBRAZOVNI FORUM BEOGRAD

Potvrda o završenoj AUN obuci

Ovim se potvrđuje da je:

Ivana Vico

sa fakulteta/Instituta Poljoprivredni fakultet, Beograd

uspešno savladala osnovne principe psihologije, pedagogije i metodike nastave koji su potrebni za izvođenje, primenu i razvoj aktivnog učenja/nastave (AUN) na univerzitetu.

Detaljni podaci se nalaze u dodatku ove diplome.

Broj uverenja: 63/2016

Datum: 14.09.2016.

odgovorni za obuku:

m.p.

Za Obrazovni forum

Certificate of Participation

This is to certify that

Mrs Ivana Vico

Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet

has fully completed seminar

Mycotoxine in Various Food Matrix

Belgrade, Vrcin, INSTITUT SUPERLAB, 10TH November 2015.

Seminar Chairman
Prof.Dr. Rudolf Krska

President SUPERLAB Group
Dr Vladan Kocic

INSTITUT SUPERLAB

Прилог 12. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

22/2017
14.06.2017

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE

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

Telefaks: +381(0)11 3160-861; Tel: 3160-630, 2615-315 lok. 488; e-mail: plantpro@eunet.rs; Internet: www.plantpro.org.rs

Broj: 3/2
Datum: 6. 6. 2017.

Glavni odbor Društva za zaštitu bilja Srbije, na sednici održanoj 6. juna 2017.godine, verifikovao je sastav Stručnog i Organizacionog odbora XIV savetovanja o zaštiti bilja, pri čemu je doneta sledeća

O D L U K A

Stručni odbor XIV savetovanja o zaštiti bilja čine:

- Prof. dr Vera Stojšin, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, predsednik
- Prof. dr Ferenc Bagi, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, član
- Dr Mira Gavran Starović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd, član
- Prof. dr Aleksa Obradović, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, član
- Prof. dr Aleksandra Bulajić, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, član
- Prof. dr Ivana Vico, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, član
- Dr Bojan Konstantinović, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, član
- Dr Ljiljana Radivojević, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd, član
- Dr Dragana Božić, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, član
- Dr Aleksandra Konjević, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, član
- Dr Dušanka Jerinić-Prodanović, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, član
- Prof. dr Slobodan Milenković, Fakultet ua biofarming, Bačka Topola
- Prof. dr Sanja Lazić, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, član
- Dr Slavica Vuković, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, član
- Dr Goran Jokić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd, član
- Prof. dr Bojan Stojnić, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, član
- Prof. dr Milka Glavendekić, Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu, član
- Milena Budić, dipl. Inž, Prognozno-izveštajna služba zaštite bilja Srbije, Novi Sad, član
- Dragoljub Milosavljević, dipl. Inž, PSSS Kruševac, član

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE

P O T V R D A

o ušešću na 14. savetovanju o zaštiti bilja, održanom u periodu od 27. novembra do 1. decembra 2017. godine u Kongresnom centru Palisad na Zlatiboru

Ivana Vico

Tematski sadržaj Skupa

Štetni organizmi u voćarstvu i vinogradarstvu
Štetni organizmi u šumarstvu, hortikulturi i lekovitom bilju
Štetni organizmi u ratarstvu i povrtarstvu
Prognoza štetnih organizama
Biološka zaštita biljaka
Primena pesticida i rezistentnost

Obrazloženje: Potvrda se izdaje na osnovu članova 5 i 6. Statuta Društva za zaštitu bilja Srbije i programskih aktivnosti koje je za 2017. godinu usvojila Skupština Društva.

Predsednik Društva

Dr Brankica Tanović

Univerzitet u Beogradu
POLJOPRIVREDNI FAKULTET
Broj: 02-24/96
Datum: 24.04.2015. godine
BEOGRAD - ZEMUN
SM

Na osnovu **člana 29. stav 1. tačka 2. Statuta** Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, donosim

R E Š E N J E

ODOBRAVA SE dr IVANI VICO, vanrednom profesoru, Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, **službeni put, u periodu od 10.05.2015.g. do 13.05.2015.g. zbog učešća na PLANT HEALTH FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE CONFERENCE, u Ljubljanu, SLOVENIJA.**

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 (prevoz), troškovi boravka (smeštaj) i ostali troškovi, padaju na teret: Materijalnih troškova Projekta III 46008.

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

D E K A N

Prof. dr Milica Petrović

Прилог 13. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи

На основу члана 50. Статута Института за заштиту биља и животну средину, Научно веће Института на седници одржаној дана 24.10.2016. године размотрило је захтев за покретање поступка за избор др Миљана Васића у звање научни сарадник (допис бр. 2048 од 13.10.2016. године) и донело следећу

ОДЛУКУ

Да се у складу са чланом 70, 72. и 73. Закона о научноистраживачкој делатности („Сл. Гласник РС", бр. 110/2005, 50/2006- испр., 018/2010 и 112/2015), чланом 9., 12. и 18. Правилника о поступку, начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. Гласник РС", бр. 24/2016) и чланом 2. Правилника о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (број 1905 од 28.09.2016. године), покрене поступак за избор др Миљана Васића у звање научни сарадник.

У Комисију за писање извештаја именују се:

- др Наташа Дудук, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, председник Комисије;
- др Ивана Вицо, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан Комисије;
- др Ненад Тркуља, научни сарадник Института за заштиту биља и животну средину у Београду, члан Комисије;

Председник Научног већа

др Јелена Јовић

05- 1888
29. 06. 2016.

На основу члана 59. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС", бр. 110/05, 50/06-испр., 18/10 и 112/15) и члана 45. Статута Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд-Земун, Научно веће Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд, на седници одржаној 29.06.2016. године, разматрало је захтев за покретање поступка избора , маст. инж. пољ., у звање истраживач приправник (допис број 05-1217 од 01.06.2016. године), и донело следећу

О Д Л У К У

1. Да се у складу са чланом 59. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС" бр. 110/05, 50/06-испр., 18/10 и 112/15) и Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС" бр. 24/16), покрене поступак избора **Александре Жебељан, маст. инж. пољ.** у звање **истраживач приправник**.

2. У Комисију за писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата са оценом испуњености услова за избор у истраживачко звање именују се:

   - **Др Ивана Вицо,** ванредни професор, председник, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет;
   - **Др Бојан Дудук,** научни саветник, члан, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд; и
   - **Др Емил Рекановић,** виши научни сарадник, члан, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд.

3. Комисија ће поднети Извештај о научном раду кандидата у року од 30 дана од дана пријема ове одлуке. Извештај о научном раду кандидата мора бити усаглашен са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача.

4. Научно веће Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд, ће ову одлуку доставити свим члановима Комисије и кандидату, а председнику Комисије све расположиве материјале за писање Извештаја.

Председник Научног већа

Др Љиљана Радивојевић

ИНСТИТУТ ЗА ПЕСТИЦИДЕ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 05 - 1196
Датум: 17.04.2018. год.
Београд-Земун, Теразије 316
Телефакс 3076-133, 3076-136

На основу члана 59. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС", бр. 110/05, 50/06-испр., 18/10 и 112/15) и члана 45. Статута Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд-Земун, Научно веће Института, на седници одржаној 17.04.2018. године, разматрало је захтев Јелене Луковић, мастер пољопривреде, за покретање поступка избора у звање истраживач приправник (допис број 05-998 од 02.04.2018. године) и донело следећу

О Д Л У К У

1. Да се у складу са чланом 59. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС" бр. 110/05, 50/06-испр., 18/10 и 112/15) и Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС" бр. 24/16, 21/17 и 38/17), покрене поступак избора **Јелене Луковић, мастер пољопривреде** у звање **истраживач приправник**.

2. У Комисију за писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата са оценом испуњености услова за избор у истраживачко звање именују се:

   - **Др Ивана Поточник,** виши научни сарадник, председник, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд;
   - **Др Ивана Вицо,** ванредни професор, члан, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет; и
   - **Др Наташа Дудук,** ванредни професор, члан, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет;

3. Комисија ће поднети Извештај о научноистраживачком раду кандидата са оценом испуњености услова за избор у истраживачко звање, у року од 30 дана од дана доношења ове одлуке. Извештај Комисије мора бити усаглашен са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС" бр. 24/16, 21/17 и 38/17) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

4. Научно веће Института за пестициде и заштиту животне средине, Београд, ће ову одлуку доставити свим члановима Комисије и кандидату, а председнику Комисије све расположиве материјале за писање Извештаја.

Председник Научног већа

Др Љиљана Радивојевић

Прилог 14. Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE

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

Telifaks: +381(0)11 3160-991; Tel: 3160-630, 2615-315 lok. 489; e-mail: plantpro@eunet.rs; Internet: www.plantpro.org.rs

ПОТВРДА

Овим потврђујемо да је **проф. др Ивана Вицо** члан Друштва за заштиту биља Србије.

Београд,

26. Март 2018. године

Председник Друштва

Др Бранкица Тановић

Payment Confirmation and Receipt

Thank you for your payment to APS. This page serves as your receipt. Please print a copy for your records.

Member Name:	Ivana Vico
Member ID:	242672
Confirmation Number:	615223
Payment type:	Visa
Payment Reference Number:	BR0PF6F0177E
Credit Card:	XXXXXXXXXXXX6034
You are now paid through	May 2019

Once you submit payment, your membership dues/subscriptions will be paid through May 2019	
APS Membership Dues	$87.00
Contributions	
APS Foundation Endowment Fund	$0.00
Total	$87.00

Прилог 15. Списак радова kао услов за менторство у вођењу докторске дисертације

1. Jurick, W. M. II, **Vico, I**., McEvoy, J. L., Whitaker, B. D., Janisiewicz, W., Conway, W. S. (2009): Isolation, purification, and characterization of a polygalacturonase produced in *Penicillium solitum* - decayed 'Golden Delicious' apple fruit. Phytopathology 99: 636-641.
2. Jurick, W. M. II, **Vico** I., Gaskins, V. L., Garrett, W. L., Whitaker, B. D., Janisiewicz, W. J., Conway, W. S. (2010): Purification and biochemical characterization of polygalacturonase produced by *Penicillium expansum* during postharvest decay of 'Anjou' Pear. Phytopathology 100: 42-48.
3. Jurick, W. M II, **Vico**, I., Gaskins, V. L., Whitaker, B. D., Garret, W. M., Janisiewicz, W. J, Conway, W. S. (2012): *Penicillium solitum* produces a polygalacturonase isozyme in decayed 'Anjou' pear fruit capable of macerating host tissue *in vitro*. Mycologia 104: 604 - 612.
4. Vasić, M., Duduk, N., **Vico**, I., Rančić, D., Pajić, V., Backhouse, D. (2016): Comparative study of *Monilinia fructigena* and *Monilia polystroma* on morphological features, RFLP analysis, pathogenicity and histopathology. European Journal of Plant Pathology 144: 15-30.
5. Vasić, M., **Vico**, I., Jurick, W. M. II, Duduk, N. (2018): Distribution and characterization of *Monilinia* spp. causing apple fruit decay in Serbia. Plant Disease 102: 359-369.

У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука ментор треба да има **најмање пет радова** са SCI, SSCI, AHCI или SCIe листе, као и Math-Net.Ru листе.

У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији друштвено-хуманистичких наука ментор треба да има **најмање три рада** са релевантне листе научних часописа (Релевантна листа научних часописа обухвата SCI, SSCI, AHCI и SCIe листе, као и ERIH листу, листу часописа које је Министарство за науку класификовало као M24 и додатну листу часописа коју ће, на предлог универзитета, донети Национални савет за високо образовање. Посебно се вреднују и монографије које Министарство науке класификује као M11, M12, M13, M14, M41 и M51.)

Прилог 16. Предавање по позиву

ДРУШТВО ЗА ЗАШТИТУ БИЉА СРБИЈЕ

11080 Београд 80, Немањина 6, п.фах 123

Prof.dr Ivana Vico
Univerzitet u Beogradu –
Poljoprivredni fakultet
Beograd-Zemun

Poštovana prof. dr Ivana Vico,

Sa zadovoljstvom Vas obaveštavam da je **Stručni odbor XIV savetovanja o zaštiti bilja** doneo odluku da vas pozove da održite predavanje na temu:

TOKSIGENE GLJIVE PROUZROKOVAČI PROPADANJA PLODOVA VOĆA I POVRĆA U TOKU ČUVANJA

Ivana Vico, Nataša Duduk

i budete gost Društva za zaštitu bilja Srbije tokom trajanja XIV savetovanja o zaštiti bilja. Savetovanje će biti održano na Zlatiboru u periodu 27.11 - 01.12.2017. godine. Predviđeno je da Vaše izlaganje traje 30 minuta.

Troškove Vaše registracije i smeštaja u toku trajanja Savetovanja pokriće Organizator.

Nadamo se da ćete biti u mogućnosti da prihvatite naš poziv i time doprinesete kvalitetu skupa.

Molimo Vas da nas obavestite o planiranom datumu dolasaka i odlaska sa skupa kako bismo Vam na vreme rezervisali hotel. Informacije dostaviti na e-mail plantprs@eunet.rs

Srdačan pozdrav,

Predsednik Stručnog odbora
Prof. dr Vera Stojšin

Predsednik Društva
Dr Branikica Tanović

Tel/faks: +381(0)11 3160-991; Tel: 3160-630, 2615-315 lok. 489; e-mail: plantprs@eunet.rs; Internet: www.plantprs.org.rs

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE

XIV SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA

Zbornik rezimea radova

27. novembar – 1. decembar 2017, Zlatibor

XIV SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA • ZLATIBOR, 27. NOVEMBAR – 1. DECEMBAR 2017.

STRUČNI ODBOR

Vera Stojšin, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, predsednik

Članovi:

Sanja Lazić, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Aleksa Obradović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Aleksandra Bulajić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Mira Starović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Milka Glavendekić, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd
Slobodan Milenković, Univerzitet „Džon Nezbit", Fakultet za biofarming, Bačka Topola
Ferenc Bagi, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Bojan Stojnić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Ivana Vico, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dragana Božić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dušanka Jerinić-Prodanović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Aleksandra Konjević, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Ljiljana Radivojević, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Slavica Vuković, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Bojan Konstantinović, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Goran Jokić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Milena Budić, Prognozno-izveštajna služba Srbije
Dragoljub Milosavljević, predsednik Programskog saveta za unapredjenje struke zaštite bilja

Organizacioni odbor

Slobodan Kuzmanović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd, predsednik

Članovi:

Goran Delibašić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dijana Zečević, Galenika-Fitofarmacija, Beograd
Andrija Lilić, Bayer, Beograd
Vesna Urošević, Agromarket, Kragujevac
Dragan Sekulić, Chemical Agrosava, Beograd
Rade Nikšić, Syngenta, Beograd
Marina Lazarević, BASF, Beograd
Siniša Ilinčić, Stockton, Beograd
Olivera Petrović-Obradović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Milana Mitrović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Emil Rekanović, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Petar Kljajić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
Dragan Jovičić, dipl. inž.

Izdavač	Društvo za zaštitu bilja Srbije, Nemanjina 6, 11080 Beograd
Za izdavača	Dr Brankica Tanović
Lektor	Slavica Klarić
Priprema i prelom	Lidija Tušek
Štampa	KAKTUSPRINT, Beograd
Tiraž	500
	Beograd, 2017,

CIP - Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд

632(048)

САВЕТОВАЊЕ о заштити биља (14 ; 2017 ; Златибор)
Zbornik rezimea radova / XIV savetovanje o zaštiti bilja, 27 novembar - 1. decembar 2017, Zlatibor. - Beograd : Društvo za zaštitu bilja Srbije, 2017 (Beograd : Kaktusprint). - 112 str. ; 24 cm

Deo teksta uporedo na srp. i engl. jeziku. - Tiraž 500. - Registar.

ISBN 978-86-83017-32-4

a) биљке - Заштита - Апстракти
COBISS.SR-ID 250255628

Organizovanje skupa i štampanje Zbornika rezimea radova finansijski je pomoglo Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Srbije.

Predavanje po pozivu

TOKSIGENE GLJIVE – PROUZROKOVAČI PROPADANJA PLODOVA VOĆA I POVRĆA U TOKU ČUVANJA

Ivana Vico, Nataša Duduk
Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, Beograd
vico@agrif.bg.ac.rs

Ekonomske štete koje su posledica bolesti plodova posle berbe veće su nego što se to pretpostavlja. Ubrano voće i povrće višestruko povećava svoju vrednost na putu od polja do potrošača jer se osim troškova proizvodnje, ceni ovih proizvoda dodaju troškovi berbe, transporta, pakovanja i čuvanja. Bez obzira na upotrebu najsavremenije tehnike i prostora za čuvanje, u svetu se procenjuje da bolesti uskladištenih plodova odnose od 10% do 30% ukupnog poljoprivrednog proizvoda godišnje. Osim direktnih gubitaka koje prouzrokuju u toku čuvanja, neke vrste gljiva, patogena plodova voća i povrća, proizvode mikotoksine. Mikotoksini su sekundarni metaboliti gljiva koji su toksični za čoveka i životinje. Toksigene gljive mikotoksinima mogu kontaminirati voće, povrće i prerađevine, smanjujući time bezbednost hrane. Najznačajnije vrste gljiva čiji se mikotoksini mogu naći u voću, povrću i proizvodima od voća i povrća pripadaju rodovima *Aspergillus*, *Penicillium* i *Alternaria*. Vrste iz roda *Fusarium* su, takođe, toksigene gljive koje mogu biti patogeni plodova voća i povrća, ali se one češće i u jačem intenzitetu razvijaju na žitaricama.

Toksigene gljive mogu da zaraze plodove u toku vegetacije, berbe i posle berbe. Potencijal gljive da proizvodi mikotoksin zavisi od vrste gljive, sastava supstrata na kom se razvija i ekoloških uslova, što znači da toksigena gljiva ne mora uvek da sintetiše mikotoksin. Jedna vrsta toksigene gljive može proizvoditi više različitih mikotoksina i više različitih vrsta toksigenih gljiva može proizvoditi isti mikotoksin. U klimatskim uslovima Srbije svaka godina je pogodna za pojavu bar jedne od ovih vrsta gljiva, pri čemu nepovoljni uslovi čuvanja mogu da utiču na povećanje intenziteta zaraze i kontaminaciju mikotoksinima. Ono što je najznačajnije, sa aspekta bezbednosti hrane, je da mikotoksini zbog svoje stabilnosti, a tu se prvenstveno misli na termostabilnost, ostaju prisutni u voću, povrću i prerađevinama i onda kad više nema gljive.

Najznačajniji mikotoksini koji se mogu naći u voću, povrću i prerađevinama su aflatoksini, ohratoksini, patulin i alternarijski toksini. Dva, tri ili više mikotoksina mogu biti prisutni u plodovima istovremeno i ispoljiti sinergističko delovanje, a mikotoksini mogu biti i „maskirani" u obliku konjugata što otežava njihovo otkrivanje. Aflatoksine (AF) sintetišu gljive iz roda *Aspergillus* od kojih su najznačajnije *Aspergillus flavus* i *Aspergillus parasiticus*. Ove toksigene gljive se razvijaju na proizvodima poreklom iz tropskih i suptropskih krajeva (kikiriki, začini, badem i pistaći), na sušenom voću (grožđe, smokve, kajsije, šljive i urme), lukovicama crnog i belog luka i paradajzu. Ohratoksini (OT) su proizvodi metabolizma gljiva iz rodova *Penicillium* i *Aspergillus*. *Aspergillus ochraceus* je patogen lukovica crnog i belog luka, oštećenih plodova trešnje, jagode i breskve, a mikotoksinima može kontaminirati pivo i vino. *Aspergillus carbonarius* se razvija na grožđu i oslobađa toksin i u toku previranja. *Penicillium viridicatum*, *Penicillium verrucosum* i *Penicillium nordicum* mogu biti prisutni na suvom voću, u soku od grožđa, vinu i kafi. Patulin (PAT) je sekundarni metabolit gljive *Penicillium expansum*, prouzrokovača plave truleži plodova voća. Patulin proizvode i vrste iz rodova *Aspergillus* i *Paecilomyces*. *P. expansum* je polifagna gljiva, ali je najčešće patogen plodova jabuke, kruške, breskve, kajsije i grožđa, a patulinom je najčešće kontaminiran sok od jabuke. Alternarijski toksini: alternariol (AOH) i alternariol-monometil-etar (AME) su sekundarni metaboliti gljiva iz roda *Alternaria* (*Alternaria alternata*). Ovi toksini su utvrđeni u mandarinama, dinjama, jabukama, malinama, paradajzu, paprikama, maslinama, semenu suncokreta i uljane repice.

Otkrivanje kontaminacije plodova voća i povrća mikotoksinima zasniva se na identifikaciji toksigene gljive i utvrđivanju prisustva mikotoksina. Detekcija i identifikacija toksigenih gljiva obavlja