

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

**Предмет: Избор наставника у звање и на радно место –  
ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област  
ФИТОПАТОЛОГИЈА**

На основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа бр. 119/1 од 12.03.2013. године, именована је Комисија за оцену педагошких, научних, стручних и осталих квалификација кандидата пријављених на расписани „Конкурс за избор једног наставника у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ФИТОПАТОЛОГИЈА“ у саставу: др Мирко Ивановић, редовни професор, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, ужа научна област Фитопатологија, др Алекса Обрадовић, редовни професор, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, ужа научна област Фитопатологија и др Радивоје Јевтић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство у Новом Саду, ужа научна област Биотехничке науке.

На расписани конкурс објављен у листу «Послови» број 509 од 20.03.2013. године, пријавио се један кандидат, др Ивана Вицо, досадашњи доцент за ужу научну област Фитопатологија.

На основу прегледа и анализе приложене документације уз пријаву на конкурс, Комисија подноси Изборном већу Факултета следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Ивана (Обрадовић) Вицо је рођена 05.11.1964. године у Београду. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Одсек за заштиту биља и прехранбених производа завршила је 1987. год. 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, а од 01.07.1993. године у звању асистента на предмету Фитопатологија на Универзитету у Београду - Пољопривредном факултету, 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.

Др Ивана Вицо је члан Друштва за заштиту биља Србије, Америчког фитопатолошког друштва (American Phytopathological Society), Одбора за постжетвене болести при Америчком фитопатолошком друштву (APS Postharvest Committee), редакционог одбора часописа „Journal of Agricultural Sciences“ и часописа „Савремени повртар“.

Од 15.12.1997. до 20.7.2001. године, након одбрањене докторске дисертације 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.

Поседује активно знање енглеског језика.

## II НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др Ивана Вицо се у оквиру свог научноистраживачког рада бави истраживањима из области фитопатологије. Њен научноистраживачки рад обухвата проучавање етиологије обољења микозне и вирусне природе, затим детекцију и карактеризацију фитопатогених организама конвенционалним, серолошким и молекуларним методама, проучавање ензима као фактора вирулентности фитопатогених гљива, проучавање отпорности биљака домаћина и биолошких мера заштите биља.

### Дисертације

Магистарска теза: „Етиолошка проучавања трулежи изданка и корена јагоде“. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, 1992.

Докторска дисертација: „Прилог таксономији фитопатогених гљива рода *Rhizoctonia* Dc ex Fr“. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, 1997.

### **Уџбеници, збирке задатака, практикуми**

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

### **Научни и стручни радови**

У току досадашњег бављења истраживачким радом др Ивана Вицо је поред магистарске тезе, докторске дисертације и приручника за студенте основних и последипломских студија, објавила или саопштила 79 научних радова (59 после избора у звање доцента) и 36 стручних радова и чланака. Списак и библиографски подаци радова дати су у Прилогу 1.

После избора у звање доцента др Ивана Вицо је објавила 12 радова у часописима са SCI листе (9 у врхунском међународном часопису, категорија M21, и 3 у међународном часопису, категорија M23), 3 у водећем часопису националног значаја (M51) и 13 у истакнутом часопису националног значаја (M52). Саопштила је 15 радова на међународним скуповима (M34) и 16 на скуповима националног значаја (M64).

### **Кратак приказ радова по тематици научног истраживања**

Према предмету истраживања научноистраживачки 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 31 раду и односе се на проучавања обољења биљака изазвана фитопатогеним гљивама (2, 5, 6, 10, 15, 27, 28, 29, 33, 45, 46, 49, 50, 51, 61, 66, 71, 72, 73, 77, 78, 79, 80) и вирусима (12, 16, 20, 21, 56, 58, 59, 76).

У оквиру радова на расветљавању етиологије микоза дала је допринос утврђивању проузроковача пропадања луцерке (15), шећерне репе (33, 73), јабуке (26, 29, 46, 45, 80), јагоде (2, 10), кромпира (5, 6), поврћа и зачинског биља (49, 61, 66, 71, 72) и цвећа (50, 51, 77, 78, 79). 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 (2, 10) и *Polyscytalum pustulans* проузроковача некрозе клица кртола кромпира (5, 6). Осим тога, радови објављени у оквиру истраживања спроведених у САД дају први опис врста *Penicillium paneum* и *P. carneum* (27, 46), *Botryosphaeria dothidea* (28) и *Neofusicoccum ribis* (29) проузроковача пропадања јабуке у складиштима у државама Пенсилванија и Мериленд.

Радови из области етиолошких истраживања вирусних обољења биљака односе се на проучавање проузроковача вироза сирка метлаша (12), шећерне репе (16), биљака из фамилије Cucurbitaceae (20, 26, 56, 58, 59) и цвећа (76). 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 (26).

2. Карактеризација патогена и фактора њихове вирулентности приказана је у 20 радова (4, 7, 19, 21, 22, 24, 30, 31, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 52, 53, 55, 65, 68, 69). Ови радови обухватају таксономска истраживања збирних врста двоједарних и вишеједарних гљива рода *Rhizoctonia* (19, 53, 55, 65), карактеризацију гљиве *Monilinia fructigena* проузроковача смеђе трулежи нектарина (38) и вируса *Tobacco mosaic virus* (4, 7), *Tomato spotted wilt virus* (68) и вируса тикава (52, 69).

Радови у којима се наводе испитивања фактора вирулентности фитопатогених гљива из рода *Penicillium*, обухватила су биохемијску карактеризацију пектолитичког ензима полигалактуроназе (21, 22, 24, 35, 39). У том циљу ензим полигалактуроназа је пречишћен из плодова јабуке и крушке заражених гљивама *P. solitum* (21, 24, 35, 39) и *P. expansum* (22), проузроковачима трулежи плодова који се разликују по својој вирулентности. На производњу и активност ензима полигалактуроназе утичу хранљиве материје и киселост (pH) домаћина (42) или хранљиве подлоге на којој се развијају (31, 41), а такође утичу и фактори средине, првенствено температура (30, 36). Радови који показују утицај фактора домаћина и спољашње средине на активност овог ензима (30, 31, 36, 41, 42), 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 7 радова (8, 13, 14, 32, 40, 47, 74). У радовима из ове области наводе се позитивне и негативне стране метода за пречишћавање (14), серолошко доказивање (8, 13) и молекуларну анализу вируса (74) и поуздану и брзу идентификацију гљиве *P. expansum* (47). Осим тога у радовима из ове области је дат и значајан допринос увођењем брзе, поуздане и нетоксичне методе за спектрофотометријско одређивање активности ензима целулаза (32, 40).

4. Испитивања осетљивости/отпорности биљака домаћина према патогенима приказана су у 7 радова (3, 11, 18, 23, 33, 37, 63). У радовима из ове области испитана је осетљивост јагоде према двоједарним *Rhizoctonia* spp. (11), улога ензима пероксидазе у отпорности (3) и могућности коришћења овог ензима као

прелиминарног маркера за оцењивање отпорности јагоде (18). Наведено је, осим тога, да постоје разлике у осетљивости разчитих сорти шећерне репе према вишеједарној *Rhizoctonia* spp. (33, 63). 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 (23, 37). 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 13 радова (9, 17, 25, 43, 44, 54, 57, 60, 62, 64, 67, 70, 75).

У оквиру испитивања ефикасности пестицида у контроли популација патогена у радовима је дат приказ могућности заштите кромпира од *Colletotrichum coccodes* (9, 17) и јабуке од *P. expansum* (44). Овим испитивањима је утврђено да према фунгицидима за постжетвену примену из групе бензимидазола постоји висок степен отпорности у популацији гљиве *P. expansum*.

Допринос биолошкој заштити биљака дат је у радовима о заштити шљиве од проузроковача смеђе трулежи применом бактерија микофлоре плода шљиве (25, 43). Приказан је антифунгални потенцијал хексанала, испарљивог једињења, секундарног метаболита биљака према економски значајним патогенима (64). Препоручен је низ непестицидних мера у заштити семена (57) и показана је ефикасност дезинфекције семена у контроли вирусних (54, 70) и бактеријских инфекција (67) које се семеном преносе. Такође у радовима из ове области дате су и могућности контроле вирусних обољења биљака из фамилија Solanaceae и Cucurbitaceae (60, 62, 75).

6. Испитивања хуманих патогена приказана су у 2 рада (1, 34). У овим радовима извршена је идентификација гљиве *Fusarium moniliforme* изоловане из повређеног ока (1) и праћен је развој ентеропатогене *Escherichia coli* на зеленој салати (34).

## Научна компетентност

Према критеријумима за врсту и квантификацију научних резултата ("Гласник Универзитета у Београду", бр. 160 од 30.05.2011.), остварила је укупан ниво научне компетентности 136,2 од чега 101,2 после избора у звање доцента. Категоризација радова из међународних часописа извршена је према КОБСОН листи (<http://kobson.nb.rs/kobson.82.html>), а радова публикованих у земљи према листи верификованој на Матичном научном одбору за биотехнологију и агроиндустрију.

**Остварени коефицијенти научне компетентности према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије**

Врста научног резултата М	Вредност	Пре избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно
		Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	
M21	8	-	-	5	40	40
M21/2	4	-	-	4	16	16
M22	5	1	5	-	-	5
M23	3	2	6	3	9	15
M33	1	2	2	-	-	2
M34	0,5	2	1	15	7,5	8,5
M51	2	-	-	3	6	6
M52	1,5	7	10,5	13	19,5	30
M63	0,5	1	0,5	-	-	0,5
M64	0,2	5	1	16	3,2	3,2
M71	6	1	6	-	-	6
M72	3	1	3	-	-	3
УКУПНО		22	<b>35</b>	59	<b>101,2</b>	<b>136,2</b>

## Пројекти

Др Ивана Вицо је учествовала у реализацији 4 домаћа и 4 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“ (TP-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 Pennsylvania with Implications for Decay Management“ (PAMP-13) - SHAP Research Committee 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“ (III46008)- пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

### **Цитираност**

Према извештају Рефералног центра Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ из базе података Science Citation Index 1986-1995 и Web of Science 1996-2013. године др Ивана Вицо има 24 цитата (у цитираност нису укључени аутоцитати). Потврда о броју и библиографија цитата приказани су у Прилогу 2.

### **III Наставна делатност**

У звању асистента приправника и асистента на Универзитету у Београду - Пољопривредном факултету др Ивани Вицо је било поверено извођење вежби из предмета Фитопатологија на Одсеку за ратарство, а у звању асистента приправника учествовала је и у извођењу вежби из предмета Микозе биља на Одсеку за заштиту биља и прехранбених производа. Поред наставе на основним студијама, др Ивана Вицо је учествовала и у настави на последипломским студијама из предмета Научноистраживачке методе у фитопатологији. Од школске 2001/02. године осим извођења вежби поверена јој је и настава из предмета Фитопатологија за студенте ратарског одсека. После акредитације факултета ангажована је у извођењу наставе из предмета Фитопатологија (обавезни предмет) на Основним академским студијама, Одсека за Ратарство. Извођењу наставе посвећује посебну пажњу трудећи се да кроз интерактивну наставу обезбеди што боље савладавање програма. Квалитет наставничког рада је од стране студената, према анонимној анкети, оцењен средњом оценом 4,91 (од максимално 5,00).

Др Ивана Вицо је учествовала као члан Комисија за оцену и одбрану једне докторске дисертације, две магистарске тезе и 12 дипломских радова:  
Докторска дисертација:

1. Крњаја Весна: Улога *Fusarium* spp. у комплексу проузроковача трулежи корена луцерке (*Medicago sativa* L.). Комисија: Ивановић, М. (ментор), Томић, З. (члан комисије), Левић, Ј. (члан комисије), Балаж, Ф. (члан комисије), **Вицо, И.** (члан комисије). Докторска дисертација је одбрањена на Универзитету у Београду-Пољопривредном факултету 2004. године.

Магистарске тезе:

1. Дукић Наташа: Карактеризација и молекуларна детекција вируса обичне тикве (*Cucurbita pepo* L.) у Србији. Комисија: Крстић, Б (ментор), Берењи Ј. (члан комисије), **Вицо, И.** (члан комисије). Магистарска теза је одбрањена на Универзитету у Београду-Пољопривредном факултету 2004. године.
2. Копривица Мирјана: Утицај извора инокулума на појаву главнице пшенице. Комисија: Ивановић, М. (ментор), Јевтић, Р. (члан комисије), **Вицо, И.** (члан комисије). Магистарска теза је одбрањена на Универзитету у Београду-Пољопривредном факултету 2004. године.

После избора у звање доцента објавила је приручник из области фитопатологије за студенте основних и последипломских студија (Прилог 3).

## IV ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

### Стручна усавршавања

Др Ивана Вицо је обавила 14-то дневно студијско путовање у Немачку 1990. године и учествовала у раду Међународне радне групе за болести и штеточине шећерне репе у граду Ајнбек.

Као стипендиста Британског савета 1991. године обавила је тромесечну специјализацију у Scottish Crop Research Institute, Данди, Шкотска.

Од 01.10.2007. до 30.06.2012. године била је гостујући истраживач у Food Quality Laboratory, Plant Sciences Institute, ARS-USDA, Белтсвил, Мериленд, САД захваљујући стипендији Америчког министарства пољопривреде.



## Научна сарадња

Др Ивана Вицо је развила научну сарадњу у оквиру истраживања везаних за патогене корена биљака пореклом из земљишта са др J. Duncan и др D. Kennedy, SCRI, Данди, Шкотска. Остварила је међународну и националну сарадњу у области истраживања везаних за етиологију трулежи круне и корена различитих биљака и таксономију збирне групе *Rhizoctonia* са проф. др A. Ogoshi, Faculty of Agriculture, Hokkaido University, Сапоро, Јапан, 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 Н. Срдић, ВМА, Београд. На проучавањима етиологије пропадања *Cucurbitaceae* проузрокованог различитим вирусима сарађивала је и са проф. др N. Katis, Aristotle University of Thessaloniki, Грчка. У оквиру проучавања патогена проузроковача постжетвених болести јабучастог и других врста воћа др Ивана Вицо је развила значајну научну сарадњу са др W. Conway, др W. M. Jurick II, др J. McEvoy, мр V. Gaskins и др Y. Luo из Food Quality Laboratory, ARS-USDA у Белтсвилу, Мериленд, САД, са др W. J. Janisiewicz, Appalachian Fruit Research Center, Кернисвил, Западна Вирџинија и са др K. Peter, Fruit Research and Extension Center, Penn State University, Биглервил, Пенсилванија, САД.

## V ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Из изнетих података и анализа научноистраживачког и стручног рада др Иване Вицо, може се закључити да је остварила изванредне резултате у области фитопатологије.

Поред магистарске тезе, докторске дисертације и приручника из области фитопатологије објавила је или саопштила 79 научних и 36 стручних радова и чланака. Од тога, после избора у звање доцента објавила је 59 радова од којих је 12 у часописима са SCI листе и то 9 у врхунском међународном часопису (M21) и 3 у међународном часопису (M23). Такође, објавила је три рада у водећем часопису националног значаја (M51) и 13 у истакнутом часопису националног значаја (M52). Саопштила је 15 радова на међународним скуповима (M34) и 16 на скуповима националног значаја (M64). Од 136,2 укупне вредности коефицијента научне компетентости 101,2 је остварила после избора у звање доцента.

Др Ивана Вицо успешно изводи наставу и у раду са студентима је одговорна и предана, тежећи увек унапређењу наставе, што су студенти вредновали веома високом оценом (4,91).

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 сарадњу 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 од стране одговарајућих Већа Факултета и Универзитета, као и Националног Савета, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета да се др Ивана Вицо, доцент, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Фитопатологија.

У Београду, 25.04.2013.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Мирко Ивановић, редовни професор,  
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет  
Ужа научна област: Фитопатологија

др Алекса Обрадовић, 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 област: Биотехничке науке

## Прилог 1.

### СПИСАК РАДОВА др Ивана (Обрадовић) Вицо

#### СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДОГ  
ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

1. 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. (M22, ISSN 0933-7407, KoBSON, Life Sciences, 23/58, 2011; IF=2,247)

Рад у међународном часопису (M23=3)

2. **Vico, I.** (1994): Investigation of anastomosis groups of binucleate *Rhizoctonia* spp. isolated from strawberries. *Phytopathologia Mediterranea* 33, 165-167. (M23, ISSN 0031-9465, KoBSON, Life Sciences, 118/152, 1981-2007; IF=0,446)
3. 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. (M23, ISSN 0931-1785, KoBSON, Plant Sciences, 102/142, 1998; IF=0,476)

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33=1)

4. Krstić, B., Stojanović, G., **Vico, I.**, Barać, M., Malinarić, B. (1997): Comparative investigations of some tobacco mosaic virus isolates from different host plants. *Acta Horticulture* 462 (1): 483-490. M33.
5. **Vico, I.**, Krstić, B., Stojanović, G. (1997): The occurrence of *Polyscytalum pustulans* on potatoes in Yugoslavia. *Acta Horticulture* 462 (1): 339-343. M33.

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34=0,5)

6. **Вицо И.**, Крстић Б., Стојановић Г. (1996): Појава *Polyscytalum pustulans* на кромпиру у нашој земљи. Први балкански симпозијум поврће и кромпир, Зборник кратких садржаја, Београд, 4-6 јуна 1996. M34.
7. Крстић Б., Тошић М., Стојановић Г., **Вицо, И.**, Бараћ, М., Малинарић, Б. (1996): Упоредна испитивања неких изолата вируса мозаика дувана из

различитих домаћина. Први балкански симпозијум поврће и кромпир, Зборник кратких садржаја, Београд, 4-6 јуна 1996. М34.

#### ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М50)

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

8. Тошић, М. Крстић, Б., **Обрадовић, И.**, Милошевић, Д. (1990): ELISA метода открива заједничке епитопе вирусних антигена. Заштита биља 192: 165-172. М52.
9. **Vico, I.**, Jakovljević, Z., Tošić, M. (1993): Investigations of *Colletotrichum coccodes* control on potato. Заштита биља, Vol. 44 (3), 205, 235-242. М52.
10. **Vico, I.** (1994): Black crown and root rot of strawberries in Yugoslavia. Заштита биља, Vol 45 (1), 207: 53-60. М52.
11. **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. Rev. of research work at the Faculty of Agriculture 40: 155-160. М52.
12. Берењи Ј., 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 (1): 27-36. М52.
13. Тошић, М., Крстић, Б., Стојановић, Г., Бараћ, М., **Вицо, И.** (1996): Доказивање вируса шарке шљиве електрофоретскоимуноензимском методом. Заштита биља 47 (1):45-50. М52.
14. 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. М52.

#### ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)

Саопштења са скупа националног значаја штампани у целини (М63=0,5)

15. **Вицо, И.**, Крстић, Б., Стојановић, Г., Гребовић, Г., Тошић, М. (1996): Прилог познавању етиологије пропадања луцерке. Зборник научних радова са X међународног саветовања агронома и технолога, Аранђеловац, феб. 1996. 2, бр 1: 193-201. М63.

Саопштења са скупа националног значаја штампани у изводу (М64=0,2)

16. Тошић, М., Јовановић, А., **Обрадовић, И.** (1986): Неки изолати вируса шећерне репе са симптомима "ризоманије". - VII конгрес биолога Југославије, Будва 29. септембар-3.октобар, 1986. Зборник радова, стр. 368. М64.

17. Тошић, М. **Вицо, И.**, Јаковљевић, З. (1992): Прилог проучавању заштите кромпира од *Colletotrichum coccodes*. IX Југословенски симпозијум о заштити биља, Врњачка Бања, 1-5. Децембар 1992. Зборник резимеа, стр. 106. М64.
18. **Вицо, И.**, Крстић, Б., Торбица, М. (2000): Профили изoenзима пероксидазе у лисним петелкама 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 децембар 2000, Зборник резимеа: 10. М64.
19. **Вицо, И.**, Крстић, Б. (2001): Критеријуми за идентификацију *Rhizoctonia* spp. V Југословенско саветовање о заштити биља, Златибор 3-8. децембар, 2001. Зборник резимеа: 32. М64.
20. Дукић, Н., Крстић, Б., Katis, N., Papavassiliou, Chryssa, Берењи, Ј., **Вицо, И.** (2001): Етиологија пропадања тиквица (*Cucurbita pepo* L.) у Југославији. V Југословенско саветовање о заштити биља, Златибор 3-8. децембар, 2001. Зборник резимеа: 31. М64.

#### МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (М70)

##### Одбрањена докторска дисертација (М71=6)

**Вицо, И.**, (1997): Прилог таксономији фитопатогених гљива рода *Rhizoctonia* Des Fr. Докторска дисертација, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд. М71.

##### Одбрањена магистарска теза (М72=3)

**Обрадовић-Вицо, И.** (1992): Етиолошка проучавања трулежи изданка и корена јагоде. Магистарска теза, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд. М72.

### СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

#### РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДОГ ЗНАЧАЈА (М20)

##### Рад у водећем међународном часопису (М21=8)

21. 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. (М21, ISSN 0031-949X, KoBSON, Plant Sciences, 38/190, 2011; IF=2,924)
22. 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. (M21, ISSN 0031-949X, KoBSON, Plant Sciences, 38/190, 2011; IF=2,924)
23. 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. (M21, ISSN 0179-9541, KoBSON, Agronomy, 23/80, 2011; IF=1,596)
  24. 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. DOI: 10.3852/11-119. (M21, ISSN 0027-5514, KoBSON, Mycology 7/24, 2011; IF=2,537)
  25. 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. DOI: <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 водећем међународном часопису (M21/2=4)

26. 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 Dis.* 90: 380. (M21/2, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 38/148, 2006; IF=1,795/2)
27. 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>. (M21/2, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 51/190, 2011; IF=2,454/2)
28. 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>. (M21/2, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 51/190, 2011; IF=2,454/2)
29. 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>. (M21/2, ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 51/190, 2011; IF=2,454/2)

Рад у међународном часопису (M23=3)

30. **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. (M23, ISSN 1598-2254, KoBSON, Plant Sciences, 118/173, 2011; IF=0,74)

31. 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. DOI: 10.1080/03235408.2012.657893. (M23, ISSN 0323-5408, KoBSON, Plant Sciences, 114/122, 2011; IF=0,57)
32. 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. DOI: 10.3923/ppj.2012. (M23, ISSN 1598-2254, KoBSON, Plant Sciences, 118/173, 2011; IF=0,74)

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34=0,5)

33. **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., Abstracts: 34. M34.
34. 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. IAFP 95th Annual Meeting, Columbus, Ohio, August, 3-6. 2008. M34.
35. 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). Phytopathology 98: S77. M34.
36. **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*. Phytopathology 99: S135. M34.
37. 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*. Phytopathology 99: S60. M34.
38. 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. Phytopathology 100: S56.
39. 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. *Phytopathology* 100: S58. M34.
40. 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. *Phytopathology* 101: S86. M34.
  41. **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*. *Phytopathology* 101: S183. M34.
  42. 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. *Phytopathology* 101: S141. M34.
  43. Janisiewicz, 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. *Phytopathology* 102: S4.58. <http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-7-S4.58>. M34.
  44. 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. *Phytopathology* 102: S4. 43. <http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-7-S4.43>. M34.
  45. **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. *Phytopathology* 102: S4. 127. <http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-7-S4.127>. M34.
  46. 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. *Phytopathology* 102: S4. 92. <http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-7-S4.92>. M34.
  47. 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. *Phytopathology* 102: S4. 43. <http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-102-7-S4.43>. M34

#### ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

##### Радови објављени у водећем часопису националног значаја (M51=2)

48. Булајић, А., Крстић, Б., **Вицо, И.**, Дукић, Н., (2005): Упоредна проучавања изолата *Alternaria petroselini* патогена першуна. Пестициди и фитомедицина, Привредни преглед, Београд Вол 20 Но 1: 43-50. M51.



49. **Вицо, И.**, Крстић, Б., Булајић, А., Дукић, Н., (2005): Вишеједарна *Rhizoctonia* sp. патоген хризантеме. Пестициди и фитомедицина, Привредни преглед, Београд, 20: 183-188. M51.
50. Булајић, А., **Вицо, И.**, Крстић, Б., Дукић, Н. (2005): *Botrytis* врсте на љиљану и могућности заштите. Пестициди и фитомедицина, Привредни преглед, Београд 20: 229-234. M51.

Радови објављени у истакнутом часопису националног значаја (M52=1,5)

51. Дукић, Н., Крстић, Б., **Вицо, И.**, Katis, I. N., Papavassiliou, C., Берењи, Ј. (2002): Biological and serological characterization of viruses on summer squash crops in Yugoslavia. Зборник радова Пољопривредног факултета, Београд-Земун, 47 (2): 149-160. M52.
52. **Вицо, И.**, Крстић, Б., Дукић, Н. (2002): Differentiation of *Rhizoctonia* spp. based on their antigenic properties. Зборник радова Пољопривредног факултета, Београд-Земун, 47 (2): 137-148. M52.
53. Крстић, Б., **Вицо, И.**, Торбица, М., Дукић, Н., Антонијевић, Д. (2002): Дезинфекција семена паприке зараженог вирусом мозаика дувана. Заштита биља 53 (1), 239:27-37. M52.
54. **Вицо, И.**, Крстић, Б., Тошић, М. (2002): Идентификација *Rhizoctonia* spp. применом поликлоналног антисерума у ЕВІА серолошкој методи. Заштита биља 53 (1): 239: 15-26. M52.
55. Крстић, Б., Берењи, Ј., 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, Нови Сад, 103: 67-79. M52.
56. **Вицо, И.** (2003): Непестицидне мере заштите семена. Биљни лекар, 31, (6): 672-679. M52.
57. 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, Научни институт за ратарство и повртарство Нови Сад, 35/36: бр. 76-77:71-79. M52.
58. Крстић, Б., **Вицо, И.** (2004): Преглед досадашњих сазнања о вирусу мозаика краставца. Биљни лекар, 32 (6): 459-468. M52.
59. Крстић, Б., **Вицо, И.** (2004): Контрола вируса мозаика краставца у оквирима одрживе пољопривреде. Биљни лекар, 32 (5): 359-363. M52.
60. Булајић, А., Крстић, Б., Делибашић, Г., **Вицо, И.** (2005): *Alternaria alternata* на семену поврћа и зачинског биља. Архив за пољопривредне науке 66, 233: 75-87. M52.
61. Крстић, Б., **Вицо, И.**, Берењи, Ј., Дукић, Н., Булајић, А. (2006): Општи принципи контроле вирусних обољења дувана и мере применљиве против

- вируса мозаика дувана. Зборник радова, Научни Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Свеска 42: 401-412. М52.
62. **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 друштвене науке 110: 109-121. М52.
63. Дудук, Н., **Вицо, И.**, Васић, М. (2012): Антифунгални потенцијал хексанала и сродних једињења. Биљни лекар, 40 (6): 502-508. М52.

#### ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)

##### Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64=0,2)

64. **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. новембар 2002. Зборник резимеа: 44. М64.
65. 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. новембар 2002. Зборник резимеа: 52. М64.
66. 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. новембар 2002. Зборник резимеа: 68. М64.
67. Дукић, Н., Finetti Sialer, М., 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. новембар 2002. Зборник резимеа: 72. М64.
68. Крстић, Б., **Вицо, И.**, Chrysostomos, D., Euthimiou, С., Katis, I. N., Берењи, Ј. (2002): Молекуларна детекција и делимична карактеризација југословенских изолата вируса мозаика краставца. XII симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида. Златибор, 25-29. новембар 2002. Зборник резимеа: 74. М64.
69. 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. новембар 2002. Зборник резимеа: 76. М64.
70. 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, Институт Србија, Центар за повртарство, Паланка, Велика Плана, 01-03. новембар 2004. године. М64.

71. 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. Новембар 2004. године. М64.
72. **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. новембар 2004. године. М64.
73. Дукић, Н., Крстић, Б., Finetti Sialer М. М., Gallitelli, Д., **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. новембар 2004. године. М64.
74. 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. март 2005. Зборник сажетака стр. 45. М64.
75. 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. новембар 2005. године, Зборник резимеа: 81-82. М64.
76. 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. новембар 2005. године, Зборник резимеа: 83-84. М64.
77. 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. новембар 2005. године, Зборник резимеа: 185-186. М64.
78. 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. новембар - 1. децембар 2006.године, Зборник резимеа: 96-97. М64.
79. **Вицо, И.**, Peter, K., Gaskins, V. L., Janisiewicz, W. J., 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. новембар 2012. године. Зборник резимеа радова:102-103. М64.

## Прилог 2.



Универзитет у Београду

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: 7032714 - ШД: 92511 - ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63  
www.unilib.bg.ac.rs

26. март 2013. године

**Потврда о броју цитата**

У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду урађена је цитираност радова за др Ивану М. Вицо из база података Science Citation Index 1986-1995 и Web of Science 1996-2013. године. Пронађено је 24 цитата.

Одељење за научне информације и едукацију



Сања Антонић

Информатор саветник

Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

www.unilib.bg.ac.rs

# Др Ивана М. Вицо

## Библиографија цитираних радова

из базе података Science Citation Index 1986-1995 и  
Web of Science 1996-2013. године

26. март 2013.

укупно цитата: **24**

### Science Citation Index

**SRDIC-N-1993-MYCOSES-V36-P441**

-----

Record 1 of 1

Authors: Guarro-J Gene-J

Title: Opportunistic Fusarial Infections in Humans

Full source: EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES 1995, Vol 14, Iss 9, pp 741-754

-----

### Web of Science

**SRDIC N, 1993, MYCOSES, V36, P441**

-----

Record 1 of 3

Title: Ocular Fungal Infections

Author(s): Kalkanci A (Kalkanci, Ayse); Ozdek S (Ozdek, Sengul)

Source: CURRENT EYE RESEARCH Volume: 36 Issue: 3 Pages: 179-189 DOI: 10.3109/02713683.2010.533810 Published: MAR 2011

-----

Record 2 of 3

Title: Fungal and parasitic infections of the eye

Author(s): Klotz SA (Klotz, SA); Penn CC (Penn, CC); Negvesky GJ (Negvesky, GJ); Butrus SI (Butrus, SI)

Source: CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS Volume: 13 Issue: 4 Pages: 662-+ DOI: 10.1128/CMR.13.4.662-685.2000 Published: OCT 2000

-----

Record 3 of 3

Title: Treatment of murine fusariosis with SCH 56592

Author(s): Lozano-Chiu M (Lozano-Chiu, M); Arian S (Arian, S); Paetznick VL (Paetznick, VL); Anaissie EJ (Anaissie, EJ); Loebenberg D (Loebenberg, D); Rex JH (Rex, JH)

Source: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY Volume: 43 Issue: 3 Pages: 589-591 Published: MAR 1999

-----

**Berenji J., 1996, Zastita Bilja, V47, P27**

-----  
Record 1 of 2

Title: Origin, History, Morphology, Production, Improvement, and Utilization of Broomcorn [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] in Serbia

Author(s): Berenji J (Berenji, Janos); Dahlberg J (Dahlberg, Jeff); Sikora V (Sikora, Vladimir); Latkovic D (Latkovic, Dragana)

Source: ECONOMIC BOTANY Volume: 65 Issue: 2 Pages: 190-208 DOI: 10.1007/s12231-011-9155-2 Published: JUN 2011  
-----

Record 2 of 2

Title: Trends and achievements in broomcorn breeding

Author(s): Berenji J (Berenji, J); Sikora V (Sikora, V)

Source: CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS Volume: 30 Issue: 1-2 Pages: 81-88 Published: 2002  
-----

**Krstic B, 1997, J PHYTOPATHOL, V145, P429, DOI 10.1111/j.1439-0434.1997.tb00345.x**  
-----

Record 1 of 2

Title: The role of enzymes in plant-fungal pathogens interactions - Review

Author(s): Lebeda A (Lebeda, A); Luhova L (Luhova, L); Sedlarova M (Sedlarova, M); Jancova D (Jancova, D)

Source: ZEITSCHRIFT FUR PFLANZENKRANKHEITEN UND PFLANZENSCHUTZ- JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION Volume: 108 Issue: 1 Pages: 89-111 Published: JAN 2001  
-----

Record 2 of 2

Title: Investigation of the interaction of *Plasmopara viticola* with susceptible and resistant grapevine cultivars

Author(s): Kortekamp A (Kortekamp, A); Wind R (Wind, R); Zyprian E (Zyprian, E)

Source: ZEITSCHRIFT FUR PFLANZENKRANKHEITEN UND PFLANZENSCHUTZ- JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION Volume: 105 Issue: 5 Pages: 475-488 Published: SEP 1998  
-----

**KRSTIC B, 1997, ACTA HORTIC, V462, P483**  
-----

Record 1 of 1

Title: First report of Tobacco mosaic virus on sugar beet in China

Author(s): Wang B (Wang, B.); Pu H (Pu, H.); Han CG (Han, C-G.); Li D (Li, D.); Yu J (Yu, J.)

Source: JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY Volume: 90 Issue: 1 Pages: 146-146 Published: MAR 2008  
-----

**Vico I, 1997, ACTA HORTIC, V462, P339**  
-----

Record 1 of 1

Title: Potato soil-borne diseases. A review

Author(s): Fiers M (Fiers, Marie); Edel-Hermann V (Edel-Hermann, Veronique); Chatot C (Chatot, Catherine); Le Hingrat Y (Le Hingrat, Yves); Alabouvette C (Alabouvette, Claude); Steinberg C (Steinberg, Christian)  
Source: AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT Volume: 32 Issue: 1  
Pages: 93-132 DOI: 10.1007/s13593-011-0035-z Published: JAN 2012

---

**Krstic Branka, 1997, Zastita Bilja, V48, P239**

---

Record 1 of 1

Title: Virus Diseases of Peas, Beans, and Faba Bean in the Mediterranean Region  
Author(s): Makkouk K (Makkouk, Khaled); Pappu H (Pappu, Hanu); Kumari SG (Kumari, Safaa G.)  
Editor(s): Loebenstein G; Lecoq H  
Source: VIRUSES AND VIRUS DISEASES OF VEGETABLES IN THE MEDITERRANEAN BASIN Book Series: Advances in Virus Research Volume: 84  
Pages: 367-402 DOI: 10.1016/B978-0-12-394314-9.00011-7 Published: 2012

---

**Vico I, 1997, THESIS FACULTY AGR Z, P75**

---

Record 1 of 1

Title: Analysis of Rhizoctonia solani isolates associated with sugar beet crown and root rot from Serbia  
Author(s): Stojsin V (Stojsin, Vera); Budakov D (Budakov, Dragana); Jacobsen B (Jacobsen, Barry); Bagi F (Bagi, Ferenc); Grimme E (Grimme, Eva); Neher O (Neher, Oliver)  
Source: AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 10 Issue: 82 Pages: 19049-19055 DOI: 10.5897/AJB11.2708 Published: DEC 19 2011

---

**Dukic N., 2002, Journal of Agricultural Sciences, Belgrade, V47, P149**

---

Record 1 of 1

Title: Non-persistently aphid-borne viruses infecting pumpkin and squash in Serbia and partial characterization of Zucchini yellow mosaic virus isolates  
Author(s): Vucurovic A (Vucurovic, Ana); Bulajic A (Bulajic, Aleksandra); Stankovic I (Stankovic, Ivana); Ristic D (Ristic, Danijela); Berenji J (Berenji, Janos); Jovic J (Jovic, Jelena); Krstic B (Krstic, Branka)  
Source: EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY Volume: 133 Issue: 4  
Pages: 935-947 DOI: 10.1007/s10658-012-9964-x Published: AUG 2012

---

**Vico I, 2005, PESTIC FITOMED, V20, P183**

---

Record 1 of 1

Title: Analysis of Rhizoctonia solani isolates associated with sugar beet crown and root rot from Serbia

Author(s): Stojšin V (Stojšin, Vera); Budakov D (Budakov, Dragana); Jacobsen B (Jacobsen, Barry); Bagi F (Bagi, Ferenc); Grimme E (Grimme, Eva); Neher O (Neher, Oliver)

Source: AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 10 Issue: 82 Pages: 19049-19055 DOI: 10.5897/AJB11.2708 Published: DEC 19 2011

-----

**BULAJIC A, 2005, PESTIC PHYTOMED BELG, V20, P43**

-----

Record 1 of 1

Title: THE PRESENCE OF ALTERNARIA SPP. ON THE SEED OF APIACEAE PLANTS AND THEIR INFLUENCE ON SEED EMERGENCE

Author(s): Bulajic A (Bulajic, Aleksandra); Djekic I (Djekic, Ivana); Lakic N (Lakic, Nada); Krstic B (Krstic, Branka)

Source: ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 61 Issue: 4 Pages: 871-881 DOI: 10.2298/ABS0904871B Published: 2009

-----

**Bulajic A., 2005, J SCI AGR RES, V66, P75**

-----

Record 1 of 2

Title: INCIDENCE AND CHEMICAL CONTROL OF OKRA LEAF SPOT DISEASE

Author(s): Arain AR (Arain, A. R.); Jiskani MM (Jiskani, M. Mithal); Wagan KH (Wagan, K. H.); Khuhro SN (Khuhro, S. N.); Khaskheli MI (Khaskheli, M. I.)

Source: PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY Volume: 44 Issue: 5 Pages: 1769-1774 Published: OCT 2012

-----

Record 2 of 2

Title: THE PRESENCE OF ALTERNARIA SPP. ON THE SEED OF APIACEAE PLANTS AND THEIR INFLUENCE ON SEED EMERGENCE

Author(s): Bulajic A (Bulajic, Aleksandra); Djekic I (Djekic, Ivana); Lakic N (Lakic, Nada); Krstic B (Krstic, Branka)

Source: ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 61 Issue: 4 Pages: 871-881 DOI: 10.2298/ABS0904871B Published: 2009

-----

**Dukic N, 2006, PLANT DIS, V90, P380, DOI 10.1094/PD-90-0380A**

-----

Record 1 of 3

Title: Non-persistently aphid-borne viruses infecting pumpkin and squash in Serbia and partial characterization of Zucchini yellow mosaic virus isolates

Author(s): Vucurovic A (Vucurovic, Ana); Bulajic A (Bulajic, Aleksandra); Stankovic I (Stankovic, Ivana); Ristic D (Ristic, Danijela); Berenji J (Berenji, Janos); Jovic J (Jovic, Jelena); Krstic B (Krstic, Branka)

Source: EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY Volume: 133 Issue: 4 Pages: 935-947 DOI: 10.1007/s10658-012-9964-x Published: AUG 2012

-----

Record 2 of 3



Title: Cucumber Mosaic Virus  
Author(s): Jacquemond M (Jacquemond, Mireille)  
Editor(s): Loebenstein G; Lecoq H  
Source: VIRUSES AND VIRUS DISEASES OF VEGETABLES IN THE  
MEDITERRANEAN BASIN Book Series: Advances in Virus Research Volume: 84  
Pages: 439-504 DOI: 10.1016/B978-0-12-394314-9.00013-0 Published: 2012

---

Record 3 of 3

Title: Sources of resistance to Zucchini yellow mosaic virus in *Lagenaria siceraria* germplasm  
Author(s): Ling KS (Ling, Kai-Shu); Levi A (Levi, Amnon)  
Source: HORTSCIENCE Volume: 42 Issue: 5 Pages: 1124-1126 Published: AUG 2007

---

**Jurick WM, 2010, PHYTOPATHOLOGY, V100, P42, DOI 10.1094/PHYTO-100-1-0042**

---

Record 2 of 2

Title: Inhibitors of polygalacturonase and laccase of *Botrytis cinerea* and their application to the control of this fungus  
Author(s): Sansone G (Sansone, Gabriela); Rezza I (Rezza, Irma); Fernandez G (Fernandez, Gaston); Calvente V (Calvente, Viviana); Benuzzi D (Benuzzi, Delia); Sanz MI (Isabel Sanz, Maria)  
Source: INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION Volume: 65 Issue: 1 Pages: 243-247 DOI: 10.1016/j.ibiod.2010.09.010 Published: JAN 2011

---

**Janisiewicz WJ, 2010, PHYTOPATHOLOGY, V100, pS56**

---

Record 1 of 3

Title: Endophytic Fungi from Plums (*Prunus domestica*) and Their Antifungal Activity against *Monilinia fructicola*  
Author(s): Pimenta RS (Pimenta, Raphael Sanzio); da Silva JFM (Moreira da Silva, Juliana F.); Buyer JS (Buyer, Jeffrey S.); Janisiewicz WJ (Janisiewicz, Wojciech J.)  
Source: JOURNAL OF FOOD PROTECTION Volume: 75 Issue: 10 Pages: 1883-1889 DOI: 10.4315/0362-028X.JFP-12-156 Published: OCT 2012  
ISSN: 0362-028X

---

Record 2 of 3

Title: A novel method for selecting antagonists against postharvest fruit decays originating from latent infections  
Author(s): Janisiewicz WJ (Janisiewicz, W. J.); Pimenta RS (Pimenta, R. S.); Jurick WM (Jurick, W. M., II)  
Source: BIOLOGICAL CONTROL Volume: 59 Issue: 3 Pages: 384-389 DOI: 10.1016/j.biocontrol.2011.07.015 Published: DEC 2011  
ISSN: 1049-9644

---

Record 3 of 3

Title: Characterizing Fenbuconazole and Propiconazole Sensitivity and Prevalence of 'Mona' in Isolates of *Monilinia fructicola* from New York

Author(s): Villani SM (Villani, Sara M.); Cox KD (Cox, Kerik D.)  
Source: PLANT DISEASE Volume: 95 Issue: 7 Pages: 828-834 DOI: 10.1094/PDIS-12-10-0943 Published: JUL 2011  
ISSN: 0191-2917

---

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

а) Биљке - Заштита  
COBISS.SR-ID 189943308