

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

**Предмет: Избор наставника у звање и на радно место – редовни професор за
ужу научну област Фитопатологија**

На основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа бр. 300/5-3/2 од 26.02.2015. године, именована је Комисија за оцену стручних и осталих квалификација кандидата пријављених на конкурс за избор једног наставника у звање и на радно место редовни професор за ужу научну област Фитопатологија у саставу: др Бранка Крстић, ред. проф., др Алекса Обрадовић, ред. проф. и др Радивоје Јевтић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад.

Конкурс је објављен у листу «Послови» број 160 од 25.02.2015. године.

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, др Александра Булајић, досадашњи ванредни професор за ужу научну област Фитопатологија (предмети Псеудомикозе и микозе биља I и Псеудомикозе и микозе биља II) Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

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

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Др Александра Булајић рођена је 18.01.1964. године у Београду. Пољопривредни факултет, Одсек за заштиту биља и прехранбених производа завршила је 1987. године са просечном оценом 9,34. Дипломски рад под насловом „Генетски фактори у патогенези“ оцењен је оценом 10. За време студија била је активни члан Студентске научне групе Катедре за фитопатологију и саопштила један научни рад на међународном скупу студената у Вроцлаву, Пољска. Од 1987. до 1990. године волонтирала је у Институту за кукуруз, Земун Поље.

На последипломске студије-магистеријум из Фитопатологије уписала се школске 1987/88 године. Магистарску тезу под називом „Проучавање основних одлика *Alternaria mali* новог патогена јабуке у Југославији“ одбранила је на Пољопривредном факултету, Београд-Земун, 07.06.1996. године. Магистарски рад је добио награду Привредне Коморе града Београда за 1996. годину.

Докторску дисертацију под насловом “Идентификација и таксономски међуоднос врста рода *Alternaria* Ness патогених за повртарске и зачинске биљке фамилије Ариасеае у Србији“ одбранила је 11.01.2007. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Од 01.10.1990. године запослена је на Пољопривредном факултету у Земуну на радном месту асистента приправника на предмету Фитопатологија. У звање асистента за предмет Фитопатологија изабрана је 18.02.1997. године. Од 1997-2002. године мировала су јој права и обавезе у радном односу, због боравка у иностранству (Триполи, Либија). Реизабрана је на радно место асистента за ужу научну област Фитопатологија (предмет: Фитопатологија) 13.10.2005. године, у звање доцент изабрана је 28.06.2007. године, а 28.09.2010. године у звање ванредни професор за исту научну област.

Члан је Друштва за заштиту биља Србије, Српског микробиолошког друштва, Друштва вирусолога Србије, Америчке фитопатолошке асоцијације (The American Phytopathological Society) у оквиру чега је активни члан три одбора: Комитета за детекцију биљних патогена (Plant Pathogen and Disease Detection Committee), Комитета за дијагностику (Diagnostic Committee) и Комитета за болести украсних биљака (Diseases of Ornamental Plants Committee), као и члан ISTA (The International Seed Testing Association).

Др Александра Булајић је учествовала на укупно 14 пројеката, од чега је 7 међународних и 7 домаћих, руководила је једним међународним и једним домаћим пројектом, а тренутно учествује на 4 међународна и 2 домаћа пројекта. Укупно је објавила 229 радова од тога 111 после избора у звање ванредни професор, а од тога 42 рада у категорији М20. Објављени радови имају укупно 103 цитата, од тога 88 у међународним часописима и књигама и 15 у националним часописима. Коаутор је две монографије националног значаја, а коаутор је и мултимедијалног уџбеничког материјала за предмет Фитопатологија. Као ментор руководила је израдом 4 одбрањене докторске дисертације, три дисертације чија је израда у току, 3 мастер рада и великог броја дипломских и завршних радова, а била председник 9 комисија за изборе у научна звања.

Поседује активно знање енглеског језика.

2. Дисертације

Магистарска теза:

Проучавање основних одлика *Alternaria mali* новог патогена јабуке у Југославији. Магистарска теза – одбрањена 07.06.1996. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, стр 1-74.

Докторска дисертација:

1. Идентификација и таксономски међуоднос врста рода *Alternaria* Ness патогених за повртарске и зачинске биљке фамилије Ариасеае у Србији. Докторска дисертација – одбрањена 11.01.2007. на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, стр 1-134.

3. Наставна делатност

Др Александра Булајић је у звању асистента приправника и асистента на Пољопривредном факултету у Земуну изводила вежбе из предмета Фитопатологија

на Одсеку за воћарство и виноградарство и из предмета Општа фитопатологија на Одсеку за заштиту биља и прехранбених производа. Школске 2005/06 и 2006/07, осим вежби из ова два наведена предмета, поверено јој је извођење вежби из предмета Вирозе биља на Одсеку за заштиту биља и прехранбених производа. Поред наставе на четворогодишњим студијама, др Александра Булајић је учествовала и у настави на последипломским студијама из предмета Научноистраживачке методе у фитопатологији – делови Научно истраживачке методе у биљној микологији и Научно истраживачке методе у биљној вирусологији.

После избора у звање ванредни професор самостално изводи наставу на обавезним предметима Псеудомикозе и микозе биља I и Псеудомикозе и микозе биља II (Основне академске студије – Фитомедицина). Поред тога, учествује у извођењу наставе на предметима Фитопатологија (одсек Воћарство и виноградарство) и Микозе биља (одсек Фитомедицина), по старом програму, Дијагноза биљних болести (Основне академске студије – Фитомедицина), Вирозе, бактериозе и фитоплазмозе (Основне академске студије – Воћарство и виноградарство), Биљни карантин (Дипломске академске студије - мастер Фитомедицина), Идентификација биљних патогена (Дипломске академске студије - мастер Фитомедицина), Заштита биља у органској производњи (Дипломске академске студије - мастер Ратарство), Методе истраживања у фитомедицини (Докторске академске студије - Пољопривредне науке, модул Фитомедицина), Молекуларна карактеризација биљних патогена (Докторске академске студије - Пољопривредне науке, модул Фитомедицина), Фитопатогене гљиве и псеудогљиве (Докторске академске студије - Пољопривредне науке, модул Фитомедицина), Биоинформатика у истраживањима фитопатогених гљива и псеудогљива (Докторске академске студије - Пољопривредне науке, модул Фитомедицина), Молекуларна карактеризација фитопатогених гљива и псеудогљива (Докторске академске студије - Пољопривредне науке, модул Фитомедицина), Методе истраживања у биљној микологији (Докторске академске студије - Пољопривредне науке, модул Фитомедицина), Популациона генетика фитопатогених гљива и псеудогљива (Докторске академске студије - Пољопривредне науке, модул Фитомедицина), Микотоксини (Докторске академске студије - Пољопривредне науке, модул Фитомедицина). Учествовала је у Didactic Working Group међународног пројекта International Joint Master degree in Plant Medicine (IPM) 158875-TEMPUS-IT-JPCR у области формирања међународно признатих мастер студија у области Фитомедицине.

Учествовала је у креирању више нових предмета на основним академским и дипломским академским (мастер) студијама Одсека за Фитомедицину, било као носилац предмета или учесник у делу наставе. У процесу акредитације Пољопривредног факултета и имплементације болоњског процеса у настави, 2008. године учествовала је у раду Комисије за евалуацију и самовредновање у оцени програма студија на основним и мастер студијама.

Др Александра Булајић је осавременила предавања и вежбе, не само преношењем студентима најновијих знања у области фитопатологије, него и осавремењивањем практичне наставе. За област за коју се бира-Фитопатологија припремила је мултимедијални садржај за студенте Одсека за воћарство и

виноградарство. У свом педагошком раду, др Александра Булајић развила је непосредан контакт са студентима кроз консултације и обезбеђивање литературе за теме у оквиру предавања, и пре реформисања процеса оцењивања омогућавала је студентима да знање покажу поред усменог испита и писменим тестовима, семинарским радовима или припремом презентација. Ангажовање кандидата високо је оцењено од стране студената, тако да је у току школске 2013/14 добила оцене 4,15 и 4,75 из предмета које предаје.

Такође, успешно ради са дипломцима и докторандима кроз израду њихових дипломских радова и докторских дисертација на примени најсавременијих метода за идентификацију и карактеризацију фитопатогених гљива и вируса, у циљу изналажења одговарајућих мера контроле. Као ментор руководила је израдом 4 одбрањене докторске дисертације, а руководи и радом на 3 дисертације чија је израда у току. До сада је била члан комисије за оцену пријаве или оцену и одбрану 14 одбрањених докторских дисертација, и 6 дисертација чија је израда у току. Такође је била члан једне комисије за одбрану магистарске тезе. Као ментор руководила је израдом 13, а била члан комисија за одбрану 27 одбрањених дипломских и завршних радова, и била ментор 3 мастер рада и члан комисије за одбрану једног мастер рада.

4. Уџбенички материјал и монографије

Припремила је, као коаутор, један мултимедијални уџбенички садржај:

Булајић, А., Ивановић, М. (2009): Мултимедијални садржаји из предмета Фитопатологија, за студенте Одсека за воћарство и виноградарство: материјал за припрему испита, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Београд (ISBN 978-86-7834-080-2, COBISS.SR-ID 169471244).

Као коаутор, написала је две националне монографије, једну пре а другу после избора у звање ванредни професор.

Крстић, Б., **Булајић, А.** (2007): Карантински вируси поврћа и украсних биљака у заштићеном простору. Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет и Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства, Београд, стр. 1-202. (ISBN 978-86-7834-038-3, COBISS.SR-ID 144400396)

Крстић, Б., **Булајић, А.** (2011): Болести уљане тикве. У: Уљана тиква *Cucurbita pepo* L. (ed.) Берењи, Ј. Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад. (ISBN 978-86-80417-029-5, COBISS.SR-ID 260542983)

5. Научно истраживачка делатност

У току досадашњег бављења истраживачким радом, др Александра Булајић је, поред магистарске тезе и докторске дисертације, укупно објавила 229 радова од тога 111 после избора у звање ванредни професор, а од тога 42 рада у категорији

M20 и то 4 рада у категорији M21, 30 радова у M21/2, 1 M22, 2 M23 и 5 у M24. После избора у звање ванредни професор у националним часописима публиковала је 14 радова од тога 9 (M51) у водећем националном часопису, на међународним скуповима саопштила је 20 радова (M30) од тога је један рад штампан у целини (M33) а остали у изводу (M34), а на националним скуповима саопштила је 2 рада штампана у целини (M63) и 32 рада (M64) штампана у изводу. Укупно је објавила и 34 стручна рада, од тога 18 после избора. Поред тога објавила 3 техничка решења евалуације података (M86), једно после избора у звање ванредни професор, а која су публикована интерно од стране Министарства пољопривреде, водопривреде и шумарства, Републике Србије.

Један је од аутора 2 монографије „Карантински вируси поврћа и украсних биљака у заштићеном простору“, комплетне студије научног и стручног карактера из области биљне вирусологије, као и монографије о болестима тикава "Болести уљане тикве" У: Уљана тиква *Cucurbita pepo* L. (ed.) Берењи, Ј. Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад.

Кандидат је одржала и два предавања по позиву на Саветовању Друштва за заштиту биља Босне и Херцеговине. Била је председник Стручног одбора XII Саветовања Друштва за заштиту биља Србије 2013. године.

Списак референци кандидата, објављених у претходном периоду и периоду после избора у звање ванредни професор, дат је у **Прилогу бр 1**.

Укупна вредност индикатора њене научне компетентности исказана кроз коефицијент М (‘Службени гласник РС’, број 76/05, 100/07-аутентично тумачење, 97/08 и 44/10) и члана 41. став 1. тачка 21. Статута Универзитета у Београду, ‘Гласник Универзитета у Београду’, бр. 131/06, 140/08, 143/08 и 150/09, Сенат Универзитета Одлука број 160, 30. мај 2011. године):

	Пре избора у звање ванр. професор	После избора у звање ванр. професор
M21	2 x M21 (8,0) = 16,0	4 x M21 (8,0) = 32,0
M21/2	3 x M21 (8,0/2) = 12,0	30 x M21 (8,0/2) = 120,0
M22	0 x M22 (5,0) = -	1 x M22 (5,0) = 5,0
M23	2 x M23 (3,0) = 6,0	2 x M23 (3,0) = 6,0
M24	0 x M24 (3,0) = -	5 x M24 (3,0) = 15,0
M33	4 x M33 (1,0) = 4,0	1 x M33 (1,0) = 1,0
M34	6 x M34 (0,5) = 3,0	19 x M34 (0,5) = 9,5
M42	1 x M42 (5,0) = 5,0	1 x M42 (0,5) = 5,0
M44	1 x M44 (2,0) = 2,0	0 x M44 (2,0) = -
M51	21 x M51 (2,0) = 42,0	9 x M51 (2,0) = 18,0
M52	10x M52 (1,5) = 15,0	5 x M52 (1,5) = 7,5
M63	14 x M63 (0,5) = 7,0	2 x M63 (0,5) = 1,0
M64	52 x M64 (0,2) = 10,4	31 x M64 (0,2) = 6,2
M86	2 x M86 (2,0) = 4,0	1 x M86 (2,0) = 2,0
УКУПНО: 354,8	126,4	228,2

Научна и стручна компетентност кандидата исказана кроз коефицијент „М“ износи за период до избора у звање ванредни професор **126,4**, а после избора **228,2**, што значи да је укупна вредност коефицијента научне компетентности **354,8**.

Резултати научно-истраживачког рада др Александре Булајић могу се сврстати у две тематске целине:

(а) **Микозе биљака**

Проучавање етиологије рђасте мрежавости плодова брескве у Србији и доказ да је *Podosphaera leucotricha* проузроковач овог обољења по први пут су расветлили природу овог обољења у свету. Обиласком више засада брескве у пет локалитета у нашој земљи, од 2003. до 2009. године, установљено је присуство рђасте мрежавости плодова брескве. Комбинацијом пољских тестова инокулације брескве и сејанаца јабуке, задовољени су Кохови постулати, чиме је проузроковач пепелнице јабуке *P. leucotricha*, доведен у директну везу са обољењем рђасте мрежавости плодова брескве. Методом уметнуте (nested) ланчане реакције полимеразе (polymerase chain reaction, PCR) са два пара специфичних прајмера PMITS1/PMITS2 и ITS-1F/ITS4, добијени су ампликони величине око 600 bp. Добијени продукти одабраних изолата пречишћени су и секвенцирани. Највиши степен генетичке сличности (99,8-100%) испитивани изолати испољили су са свим доступним изолатима *P. leucotricha*. На филогенетском стаблу реконструисаном на основу нуклеотидних секвенци ITS региона јасно се издваја кластер са врстом *P. leucotricha*, у оквиру кога се налазе сви испитивани изолати пореклом са јабуке и плодова брескве са симптомима рђасте мрежавости (**радови број 119 и 167**). Даља испитивања укључила су одређивање оптималних рокова примене фунгицида и испитивање ефикасности различитих активних супстанци у вишегодишњим пољским огледима (**радови број 159 и 185**).

Врсте *Monilinia* spp., проузроковачи мрке трулежи плодова коштичавих воћака, изузетно су значајне у нашој земљи и део истраживања кандидата односио се на проучавања овог комплекса гљива (**рад број 190**). Истраживања су обухватала проучавање патогених, морфолошких, еколошких и одгајивачких карактеристика, као и примену различитих дијагностичких метода за детекцију и идентификацију врста овог рода. Из преко 300 узорак биљних делова са симптомима сушења цветова, грана и гранчица и мрке трулежи плодова из засада чега са 119 локалитета добијено је више од 200 изолата *Monilinia* spp. (**рад број 122**). Идентификација добијених изолата обављена је применом конвенционалних миколошких метода и потврђена применом PCR методе. Утврђено је да је доминантан проузроковач сушења цветова, грана и гранчица и мрке трулежи плодова коштичавих воћака у Србији врста *M. laxa* (96%). Такође, истраживања су показала, по први пут у нашој земљи, присуство фитопатогене гљиве *M. fructicola*, врсте која се налази на A2 EPPO Листи карантинских штетних организама у Европи, и на IA делу I Листе карантинских штетних организама Републике Србије

(рад број 136). Осим потврде присуства ове карантинске врсте на коштичавим воћкама у нашој земљи, резултати су указали и на даље ширење овог патогена у нашој земљи (радови број 169, 180, 214, 218, 225 и 228).

У истраживањима фитоцистатина, инхибитора цистеин протеаза, који су изоловани и описани из више биљака, установљено је да испољавају антифунгално деловање. Показано је да се цистатини активно синтетишу у биљкама као део одбрамбених механизма и спадају у групу протеина везаних за патогенезу (*pathogenesis-related*, PR протеини). Инхибитор цистеин протеаза (CPI) пречишћен је из ткива зеленог плода кивија (*Actinidia deliciosa* Liang Ferguson), биохемијски окарактерисан и доказана је његова биолошка активност и супресија два значајна патогена биљака и то *Alternaria radicina*, проузроковача црне трулежи мркве, и *Botrytis cinerea*, проузроковача сиве трулежи (радови број 120 и 215).

Идентификацијом конвенционалним и молекуларним методама, по први пут у Србији детектовано је присуство проузроковача пламењаче *Plasmopara obducens* у комерцијалној производњи украсних биљака *Impatiens walleriana*. Током истраживања развијен је поуздан и погодан протокол за молекуларну детекцију, а секвенцирањем, вишеструким упаривањем са секвенцама других изолата доступних у GenBank бази података и прорачуном генетичке сличности, испитивани изолат *P. obducens* пореклом из Србије молекуларно је окарактерисан (радови број 123, 156, 163 и 172).

У оквиру рада број 128 представљен је први налаз новог патогена парадајза у заштићеном простору у Србији, проузроковача пепелнице парадајза-*Oidium neolycopersici*. Морфолошке карактеристике, изглед конидиофора са конидијама, као и провера патогености указали су на присуство *O. neolycopersici*. Анализа секвенце ITS региона изолата из Србије показано је да он дели 100% идентичности са изолатима *Oidium neolycopersici* из различитих делова света депонованих у GenBank бази података, чиме је потврђена конвенционална идентификација.

Први налаз *Alternaria helianthiinficines* на сунцокрету у Хрватској приказан је у оквиру рада број 130. После добијања чисте културе и провера патогености, одабрани изолат секвенциран је и депонован у GenBank базу података. Поређење ITS региона изолата Alt5 са референтним изолатом *A. helianthiinficines* CBS 208.86, који је такође секвенциран у овим истраживањима, показало је 100% идентичности, чиме је потврђена припадност изолата Alt5 врсти *A. helianthiinficines*. Такође, истраживања фитопатогених гљива на лаванди у Хрватској довела су до првог налаза *Septoria lavandulae* (рад број 143). Идентификација је обављена на основу конвенционалних и молекуларних метода идентификације чиме је дат допринос малобројним проучавањима патогена лаванде у свету.

У оквиру радова 146 и 178 описан је први налаз *Fusarium oxysporum* на јагоди у Србији, као проузроковача фузаријумског увенућа ове значајне воћне културе. Присуство *F. oxysporum* доказано је на основу морфолошких особина и молекуларне идентификације применом PCR уз коришћење прајмера *ef1/ef2* и амплификацију гена *TEF 1-alfa* који је код одабраног изолата показао 98% до 99% нуклеотидне идентичности са секвенцама депонованим у GenBank бази података. Патогеност изолата доказана је инокулацијама пет сорти јагоде на којима је дошло до развоја симптома који одговарају симптомима природне заразе биљака јагоде.

Врста из истог рода, *Fusarium avenaceum* по први пут је идентификована као проузроковач пропадања ускладиштене мркве у Србији. Добијени резултати описани су у **раду 150**. У оквиру **рада 148** описан је први налаз *Colletotrichum linicola* на луцерки у Србији који, заједно са *C. destructivum* и *C. trifoli*, чини комплекс врста овог рода који доводи до превременог пропадања усева луцерке.

У **радовима број 162, 164, 166, 171, 199 и 203**, приказани су резултати истраживања присуства фитопатогених гљива из родова *Fusarium* и *Alternaria* на семену невена (*Calendula officinalis*) комерцијално доступног на тржишту. Истраживања су обухватила морфолошку и биолошку карактеризацију, као и примену молекуларне идентификације, до нивоа врсте. Тако је одређено тачно таксономско место изолата из Србије патогених за невен поређењем са другим изолатима и врстама родова *Fusarium* spp. и *Alternaria* spp. у свету. Добијени продукти одабраних изолата пречишћени су и секвенцирани помоћу прајмера ITS1F/ITS4 односно ef1/ef2, а секвенце депоноване у GenBank базу података. Највиши степен генетичке сличности (99,8–100%) испитивани изолати испољили су са изолатима *Alternaria alternata*, односно *Fusarium* cf. *incarnatum*.

Истраживања заснована на анализи семена гајеног сирка показала су да се *Epicoccum nigrum* редовно јавља, иако присутан у релативно ниском проценту заразе. Молекуларна испитивања, осим детекције, била су усмерена на идентификацију и карактеризацију, а добијени резултати представљају прву детаљну карактеризацију *E. nigrum* у Србији (**рад број 188**).

У **радовима 204 и 209** продискутовани су најзначајнији проблеми у номенклатури, таксономији, па и идентификацији фитопатогених гљива и истакнут је значај примене најновијих молекуларних метода у идентификацији. Нарочито је истакнут значај правилног тумачења добијених резултата и уочених филогеографских и других законитости у проучавању структуре популације фитопатогених гљива.

Значај гајења сирка (*Sorghum bicolor*) и вредност производње испољавају велики тренд пораста у Србији што је праћено појавом болести и смањеним приносом. Приликом прегледа како огледне парцеле сирка у Бачком Петровцу тако и производног засада у Чантавиру, у пероиду 2009–2011. године забележена је појава интензивних симптома фузариозне трулежи приземног дела стабла. Опсежна истраживања кандидата допринела су расветљавању етиологије уочених проблема. Из биљног ткива изоловане су моноспорне културе, чија је патогеност потврђена појавом симптома на вештачки инокулисаним биљкама сирка, а на основу морфолошких макроскопских и микроскопских особина идентификовано је четири врсте проузроковача. Тако је доказано присуство *Fusarium graminearum* на основу молекуларне идентификације применом PCR уз коришћење прајмера ef1/ef2 и амплификације гена TEF 1-alfa који је код одабраног изолата показао 98% до 99% нуклеотидне идентичности са секвенцама 63 изолата *Gibberella zeae* депонованих у GenBank бази података. Амплификацијом "barcoding" дела генома *F. graminearum* изолата из сирка дат је допринос бржој и прецизнијој идентификацији и карактеризацији врста рода *Fusarium* у Србији (**радови број 186, 206 и 208**). Идентификација врсте *F. proliferatum* спроведена на основу морфолошких својстава и успешна примена протокола за молекуларну

идентификацију, представљају почетак и основу проучавања филогеографске дистрибуције ове значајне врсте на гајеном сирку у Србији (**рад број 212**). Такође, у оквиру комплекса врста рода *Fusarium* на сирку у Србији доказано је присуство *F. equiseti* (**рад број 179**) и *F. thapsinum* (**рад број 221**).

Део истраживања кандидата односио се и на присуство патогена из рода *Phytophthora* spp. на украсним биљкама у нашој земљи. Нарочита пажња посвећена је испитивању *P. ramorum*, регулисаног организма на карантинским листовима Републике Србије. Добијени изолати окарактерисани су различитим методама као што су: lateral flow тест, имуноензимска метода на плочи (enzyme-linked immunosorbent assay), конвенционална метода ланчане реакције полимеразе (polymerase chain reaction), изолација праћена идентификацијом на основу морфолошких-макроскопских и микроскопских особина, испитивање експерименталног круга домаћина, одређивање полних типова као и проучавањем профила изоензима (**радови 193 и 216**). Улога врста рода *Phytophthora* spp. у пропадању малине у Републици Српској приказана је у **раду 168**. Изолације су вршене помоћу стандардних миколошких метода, али и коришћењем мамака, што се показало ефикаснијим и сигурнијом методом. Детекција *Phytophthora* spp., осим конвенционалним методама, рађена је и имуноензимском методом на плочи.

У **раду 196** изложене су посебне специфичности сузбијања најзначајнијих проузроковача биљних болести у органској производњи поврћа. Наглашене су најзначајније епидемиолошке особине патогена парадајза, паприке, кромпира, купусњача и другог поврћа, и посебно продискутоване могућности за индиректне и директне мере сузбијања у сертификованој органској производњи.

Део дугогодишњих истраживања врста из рода *Alternaria* патогена мркве и других штитовоша публикован је у оквиру више различитих радова. Највећа пажња посвећена је статусу појединих сродних и морфолошки сличних врста и њиховом разликовању. Најпогоднији таксономски критеријуми за идентификацију *A. petroselini* проузроковача лисне пегавости першуна и могућност разликовања на основу морфолошких и молекуларних особина, секвенцирањем више конститутивних гена изложени су у **радовима 174, 177 и 226**.

(б) Вирозе биљака

Веома важан сегмент истраживања кандидата представљају и проучавања најзначајнијих вируса поврћа, индустријских и украсних биљака у нашој земљи и окружењу. Род *Tospovirus* и најважнији представник вирус бронзавости парадајза (*Tomato spotted wilt virus*, TSWV) проучаван је на великом броју култура. Обимна истраживања осетљивости различитих сорти кромпира на TSWV, могућност преношења вируса из заражених семенских кртола у надземни део биљке, као и преношење на нову генерацију семенских кртола приказана су у **раду 153**. Кандидат је дао допринос и у испитивањима присуства, распрострањености и карактеризацији вируса дувана у Србији, као и молекуларној карактеризацији вируса бронзавости парадајза (TSWV) и вируса мозаика луцерке (*Alfalfa mosaic virus*, AMV) (**радови број 154, 157 и 200**). Четворогодишњим проучавањем утврђено је присуство пет вируса различите учесталости у усеву дувана: TSWV,

вируса цртичастог мозаика кромпира (*Potato virus Y*, PVY), вируса мозаика дувана (*Tobacco mosaic virus*, TMV), вируса мозаика краставца (*Cucumber mosaic virus*, CMV) и AMV како у појединачним, тако и у мешаним инфекцијама. У току ових истраживања развијен је и оптимизиран брз и прецизан протокол за молекуларну детекцију вируса дувана применом специфичних прајмера и комерцијалних китова за екстракцију укупних RNK и применом RT-PCR (реверзна транскрипција праћена ланчаном реакцијом полимеразе).

У **раду 124** описан је први налаз TSWV на *Gerbera hybrida*, у **раду 127** први налаз на црном и белом луку, у **раду 134** први налаз на хризантеми, у **раду 137** први налаз на *Brugmansia* у Србији, док је у **раду 213** TSWV описан као нови патоген тикава у нашој земљи. Анализом секвенци дела N гена, изолат из хризантеме показао је највишу нуклеотидну идентичност (99,6%) са 12 изолата TSWV из GenBank базе података различитог порекла и на основу филогенетских анализа груписан је у европску субпопулацију 2, док су изолати из црног и белог лука показали нуклеотидну идентичност 100–99,9% са изолатима из Србије из летње тиквице и Црне Горе из дувана. Истраживања присуства вируса инфективних за украсне биљке са посебним освртом на *Tospovirus* род приказана су у **раду 194**, а стање проучености TSWV и сви најважнији резултати добијени у оквиру проучавања у Србији изложени су у **раду 227**. У **раду 126** описан је први налаз TSWV на паприци у Црној Гори. Истраживања приказана у оквиру **рада број 133** односе се на први налаз TSWV на глоксинији у Босни и Херцеговини. Одабрани изолат показао је највишу нуклеотидну идентичност (99,7%) са шест изолата TSWV из паприке из Шпаније.

У **раду 155** описани су резултати успешне елиминације TSWV методом културе меристема из заражених биљака *Impatiens hawkerii* Bull. Протокол развијен у току ових истраживања омогућава широку примену у елиминацији различитих биљних вируса из украсних биљака, што је представљено у **раду број 189**.

Кандидат је дао прилог и проучавањима другог значајног припадника *Tospovirus* рода у нашој земљи *Iris yellow spot virus* (IYSV). Присуство и распрострањеност овог значајног вируса испитивани су од 2005–2007. године на украсним биљкама и луковима у Србији. После секвенцирања и молекуларне карактеризације установљено је да детектовани изолати имају различито порекло, односно да су највероватније унети у нашу земљу путем две одвојене интродукције. Такође, присуство и распрострањеност овог „emerging“ вируса, испитивано је од 2008. до 2011. године на луковима у Србији анализом укупно 225 узорака сакупљених на 45 локалитета гајења црног и белог лука и празилука (**рад број 161**). У **раду број 132** описан је први налаз IYSV на црном луку у Босни и Херцеговини. Одабрани изолат показао је највишу нуклеотидну идентичност (99,5%) са изолатом овог вируса из црног лука пореклом из Тексаса. Најзначајнији вируси који се јављају на луковичастом поврћу, као и мере које се могу спровести у циљу њихове контроле приказани су у **радовима број 170, 192, 197, 211 и 223**.

У **раду 140** приказан је први налаз трећег значајног припадника *Tospovirus* рода, *Impatiens necrotic spot virus* (INSV) на бегонији у Републици Српској, у Босни и Херцеговини. У раду су приказани резултати серолошке, биолошке и молекуларне карактеризације изолата INSV детектованог у близини Бања Луке.

Изолат је показао највећу нуклеотидну сличност од 99,7% (100% аминокиселинске сличности) са изолатом INSV из Кине са *Oncidium* sp.

Значајан елемент истраживања кандидата односи се на резултате добијене испитивањем присуства, распрострањености и учесталости појаве вироза тикава у Србији. Проучавања вироза тикава обухватила су детекцију, идентификацију и карактеризацију изолата различитих вируса у Србији, развој протокола за рутинску идентификацију, филогенетска проучавања, као и испитивање неких епидемиолошких аспеката као што је преношења вируса семеном. Најзначајнији резултати испитивања болести уљане тикве изложени су у оквиру монографије националног значаја и приказани су као литературни навод **181**. Резултати трогодишњег праћења присуства и распрострањености вируса тикава у Србији који се неперзистентно преносе биљним вашима показали су присуство вируса жутог мозаика цукинија (*Zucchini yellow mosaic virus*, ZYMV), вируса мозаика краставца (*Cucumber mosaic virus*, CMV) и вируса мозаика лубенице (*Watermelon mosaic virus*, WMV). Додатним анализама симптоматичних узорака у којима није утврђено присуство ниједног од три наведена вируса, као ни *Papaya ringspot virus* (PRSV), *Squash mosaic virus* (SqMV) и *Tobacco ringspot virus* (TRSV), доказан је TSWV на *Cucurbita maxima* i *C. pepo* 'Beogradska'. На основу даљих филогенетских анализа изолати ZYMV груписани су у оквиру централно-европске гране A1 групе. Од вируса тикава, ZYMV често је превалентан, како по броју локалитета у којима је доказан, тако и по учесталости појаве у самом усеву (**радови број 121, 158, 165, 176, 182, 183, 201, 205 и 217**). Етиолошка истраживања обољења изазваних фитопатогеним вирусима везана за појаву и детекцију карантинских, нових и потенцијално веома штетних вируса тикава резултирала су и у детекцији новог вируса за нашу земљу, *Cucurbit aphid-borne yellows virus* (CABYV) (**радови број 125 и 222**).

Кандидат је учествовала и у истраживањима вироза лубенице које су обављене по први пут у нашој земљи. Испитујући присуство пет најзначајнијих вируса на лубеници: CMV, WMV, ZYMV, PRSV и SqMV, резултати RT-PCR методе уз коришћење специфичних прајмера CMVCPfwd/CMVCPrev који амплификују комплетан CP ген потврдили су присуство вируса мозаика краставца по први пут на лубеници у Србији (**радови број 129 и 191**). Серолошке и биолошке анализе, а затим и RT-PCR метода уз коришћење специфичних прајмера ZY-2/ZY-3 потврдили су присуство ZYMV на лубеници. Добијени ампликон испитиваног изолата величине око 1100 bp је пречишћен и секвенциран. Резултати наведених истраживања представљају прве налазе ZYMV на лубеници у Србији (**рад број 131**). Након прве појаве ZYMV на лубеници као новом домаћину у Србији, присуство вируса детектовано је у два локалитета, у појединачним и мешаним заразама са CMV и WMV применом одговарајућих серолошких DAS-ELISA тестова, биотеста и молекуларне детекције применом RT-PCR и пара специфичних прајмера (**рад број 187**).

Испитивања вироза врежастих култура у Републици Српској довела су до публикавања већег броја радова. Тако су у оквиру **рада 142** описани резултати првог налаза вируса мозаика краставца (CMV) на дињи у Босни и Херцеговини, што због изузетно широког круга домаћина може да представља велику опасност за

гајење многих других осетљивих биљних усева. У оквиру **рада 144** изложени су резултати првог налаза вируса мозаика лубенице (WMV) на цукини тиквици, а у оквиру **рада 149** резултати првог налаза истог вируса на дињи и лубеници у Босни и Херцеговини. У оквиру **рада 145** описан је први налаз вируса ZYMV на лубеници у Босни и Херцеговини.

Због великог значаја вируса мозаика краставца (CMV), кандидат је дала допринос проучавању и биолошкој, серолошкој и молекуларној карактеризацији популације у нашој земљи. Сакупљањем и анализирањем великог броја узорака установљена је значајна варијабилност популације CMV у нашој земљи (**рад 224**). Тако је пронађен на новим домаћинима, на *Peperomia tuisana* (**рад број 141**) и *Tulipa* sp. (**рад број 147**) у Србији, као и на *Lamium maculatum* у Босни и Херцеговини. Анализом секвенци CP гена, изолат из *L. maculatum* показао је највишу нуклеотидну идентичност (99,4%) са три изолата CMV различитог порекла из Србије, Аустралије и САД (**рад 135**). Сви добијени изолати први пут детектованог вируса на неком новом домаћину или у новог географском подручју детаљно су окарактерисани серолошки, биолошки и молекуларно и установљена је њихова филогенетска сродност са другим изолатима истог вируса из осталих делова света.

Испитивања најзначајнијих вируса паприке у нашој земљи указала су на присуство вируса који су се јављали са различитиом учесталошћу (**радови број 184 и 202**). Испитивани су аспекти епидемиологије, структуре популације и нарочита пажња посвећена је развоју брзих и поузданих проткола за рутинску молекуларну детекцију која је неопходан предуслов за предузимање мера контроле (**рад 207**). У **раду 175** саопштени су резултати испитивања једног од најчешћих вируса паприке вируса цртичастог мозаика кромпира (*Potato virus Y*, PVY), а у **раду 220** резултати добијени испитивањем присуства и распрострањености вируса мозаика краставца на паприци у Србији.

Значај вируса парадајза, као и резултати њиховог присуства и распрострањености у вишегодишњим истраживањима, након серолошке и молекуларне детекције изложени су у **раду 219**. Детаљна серолошка и молекуларна детекција CMV, као најзаступљенијег од пет доказаних вируса у усевама парадајза у заштићеном простору и на отвореном пољу у Србији током 2011. године изложена је у **раду број 210**. Брз и специфичан протокол детекције CMV успостављен у овим истраживањима представља основу за даљу карактеризацију и увод у проучавање генетичке структуре популације овог значајног вируса у нашој земљи.

У **раду 195** продискутовани су присуство и значај вируса кукуруза у нашој земљи са нарочитим освртом на најзначајније епидемиолошке особине и мере контроле које је могуће предузети у циљу ограничења ширења вируса као значајних патогена кукуруза.

Вирус мозаика луцерке (*Alfalfa mosaic virus*, AMV) био је предмет проучавања са више различитих аспеката и добијени резултати публиковани су у више радова. Тако је извршена детаљна идентификација и први доказ овог вируса на новим домаћинима и то *Robinia pseudoacacia* у Србији (**рад број 138**) и на *Lavandula x intermedia* у Хрватској (**рад број 139**). Након прве детекције на

лаванди у Хрватској, у даљим испитивањима на новим локалитетима и сортама гајења ове значајне ароматичне биљке у Хрватској, доказано је ширење AMV у нова производна подручја (**рад број 160**), као и појава значајне варијабилности у структури популације овог вируса, указујући на вишеструке интродукције (**рад број 173**). Присуство AMV у пет усева семенске луцерке, старости од 1–4 године из четири округа доказано је серолошки, биолошки и молекуларно. Након тога, приступило се испитивањима фреквенције преношења семеном и обављена је анализа утицаја различитог броја биљака, начина формирања и груписања узорака за тестирање, уз примену статистичке методе вишеструког трансфера. Применом серолошких и молекуларних метода утврђен је ниво заражености семена луцерке, праћен је интензитет заразе усева као и генетичка структура популације вируса мозаика луцерке у Србији. Добијени резултати указали су да је за рутинске прегледе најпоузданије тестирати 25 подузорака од 4 случајно сакупљене биљке и на тај начин прелиминарно одредити могућу процењену учесталост обољења (**рад број 229**). Додатним испитивањима у оквиру **рада 198** утврђене су поуздане методе којима би се са сигурношћу доказало присуство или одсуство AMV у биљном материјалу у дијагностичким лабораторијама. То је неопходно да би се реално и поуздано оценио ниво заразе семенског усева приликом апробације, да би се тачно оценио ниво заразе семена луцерке и тако обезбедило да се само квалитетно и безбедно семе нађе на тржишту.

Кандидат учествује и у тек започетим истраживањима вироза лукова у Србији. У склопу тих истраживања, у **раду 152** саопштен је први налаз *Garlic common latent virus* (GarCLV) као новог патогена белог лука у Србији. Добијени изолати су детектовани серолошки, извршена је инокулација здравих тест биљака и тиме је потврђена инфективна природа обољења, а потом је извршена молекуларна детекција и карактеризација која је открила да изолат GarCLV из Србије дели највишу нуклеотидну сличност од 97,9% (100% аминокиселинске сличности) са изолатом GarCLV из Јужне Кореје.

У **раду 151** описан је први налаз *Wheat spindle streak mosaic virus* (WSSMV) као патогена пшенице у Хрватској. Након појаве симптома у усеву пшенице, на основу микроскопских морфолошких особина, односно присуства цистосоруса у кореновом систему биљака пшенице, доказано је присуство вектора вируса *Polymyxa graminis*. Успешно су извршене вештачке заразе односно преношење WSSMV на здраве сејанце пшенице кроз сетву у земљиште пореклом са парцела где је болест прво детектована. Добијени вирусни изолати окарактерисани су у потпуности применом молекуларне детекције и секвенцирања гена за протеин омотача и анализе добијене секвенце.

6. Други видови ангажовања у научно истраживачком раду

Др Александра Булајић је учествовала на укупно 14 пројеката, од чега је 7 међународних и 7 домаћих, руководила је једним међународним и једним домаћим пројектом, а тренутно учествује на 4 међународна и 2 домаћа пројекта:

1. Успостављање и верификација стандардне оперативне процедуре за *Phytophthora ramorum*, (трајање 2007-2008) којим је и руководила, а

- финансирано је од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије;
2. Успостављање и верификација стандардне оперативне процедуре за *Tomato spotted wilt virus*, (трајање 2007-2008), а финансирало га је Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије;
 3. Унапређење сортимента, технологије производње и примарне дораде уљане тикве – голице и невена, (трајање 2007-2008) ТП 20089, финансирано од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије;
 4. Серолошке и молекуларне методе утврђивања нивоа заражености семена луцерке, праћење интензитета заразе усева и генетичка структура популације вируса мозаика луцерке (*Alfalfa mosaic virus*) у Србији, (трајање 2009-2010) финансира Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије;
 5. Спровођење посебног надзора у украсном биљу у циљу праћења *Phytophthora ramorum*, *Iris yellow spot virus* и *Impatiens necrotic spot virus* (трајање 2009) финансира Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије;
 6. Увођење нових метода идентификације за врсте рода *Phytophthora* и етиологија пропадања малине у Републици Српској (трајање 2008-2010) финансирано од стране Министарства науке и технологије Републике Српске;
 7. Пројекат Посебни надзор у циљу праћења присуства циљаних карантинских и економски штетних организама на територији Републике Србије (трајање 2009-2015) финансирано од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије;
 8. Раширеност фитопатогених гљива на ароматичном и лековитом биљу у Хрватској и Србији (трајање 2010-2011) којим је и руководила, а финансирано је од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, програм међународне билатералне сарадње са Хрватском;
 9. International Joint Master degree in Plant Medicine (IPM) 158875-TEMPUS-IT-JPCR пројекат у области формирања међународних мастер студија у области Фитомедицине (трајање 2010-2012);
 10. пројекта III 43001 Агробiodиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (трајање 2010-2014);
 11. Пројект Присуство, распрострањеност и молекуларна карактеризација *Iris yellow spot virus* на луку у Републици Српској који финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Српске (трајање 2012-2014);

12. EU FP7 REGPOT пројекта “Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade“ AREA Project No 316004 финансираног од стране Европске комисије (трајање 2013-2016);
13. EU Framework Programme Horizon 2020 COST акцији FA1407 Application of next generation sequencing for the study and diagnosis of plant viral diseases in agriculture где је члан Управљачког одбора (Managing Committee) финансираног од стране Европске комисије (трајање 2015-2018);
14. EU Framework Programme Horizon 2020 Erasmus + Action Innovirology Project Number 2014-1-ES01-KA203-004962 финансираног од стране Европске комисије (трајање 2015-2018).

Од 2013. године, члан је Редакционог одбора националног научног часописа Заштита биља, а обавила је више рецензија за водеће међународне (Plant Disease), међународне (Acta Botanica Croatica, Agriculturae Conspectus Scientificus, Genetika, Journal of Agricultural Sciences) и националне научне часописе (Пестициди, Заштита биља). Била је и рецензент једне националне монографије и два мултимедијална уџбеничка материјал. Учествовала је у Комисији за оцену пројекта у области заштите биља (Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 119-01-217/2007-11 од 15.10.2007. године). Од 2014. године Председник је Стручног Савета за заштиту биља Министарства пољопривреде и заштите животне средине (Решење Министарства пољопривреде бр. 321-01-38/2014-11 од 03.02.2014. године). Била је члан Члан Комитета за оцењивање документације пројекта RS-Belgrade IPA – Supply of food laboratory equipment EuropeAid/131876/C/SUP/RS 10SER01/08/43, а по одлуци Владе Републике Србије члан је Комисије за преговоре о придруживању ЕУ Поглавље 12 (FOOD SAFETY, VETERINARY AND PHYTOSANITARY POLICY).

Др Александра Булајић је развила и врло запажену националну и међународну сарадњу у области истраживања везаних за фундаментална и примењена проучавања фитопатогених гљива рода *Alternaria* и *Phytophthora*. Ову сарадњу остварила је са Dr Barry Pryor, University of Arizona, Arizona, Dr Mathilde Briard, Institut National d'Horticulture, Department Sciences et Techniques des Productions Horticoles, France, Dr Metka Žerjav, Agricultural Institute of Slovenia, Ljubljana, Slovenia, Dr. Sabine Werres, Julius Kuehn Institute (JKI) - Federal Research Centre for Cultivated Plants, Institute for Plant Protection in Horticulture and Forests (GF) Messeweg 11/12, D - 38104 Braunschweig, Dr Charles Lane and Dr Kelvin Hughes, The Food and Environment Research Agency, Sand Hutton, York, YO41 1LZ, United Kingdom. Такође, развила је сарадњу са Dr Levente Kiss и Dr Tunde Jankovich, Department of Plant Pathology, Plant Protection Institute of the Hungarian Academy of Sciences, H-1525 Budapest, Hungary, у раду на проблемима идентификације проузроковача рђасте мрежавости плода брескве и Др Тихомиром Милићевићем, Свеучилиште у Загребу – Агрономски факултет, Свотошимунска цеста 25, 10000 Загреб, Хрватска у проучавању фитопатогених гљива на невену.

У истраживачком раду са фитопатогеним вирусима контактира и сарађује на проучавању *Barley yellow dwarf virus* са Dr Ventsislav Ventsislavov, Plant Protection

Institute, Kostin Brod, Bulgaria и вирусима парадајза, нарочито *Cucumber mosaic virus* sa Prof. Donato Gallitelli, University of Bari (Dipartimento di Biologia e Patologia Vegetale, Facoltà di Scienze, Biotechnologiche) Italy.

7. Цитираност

Др Александра Булајић има укупно 103 цитата, од тога је укупно 25 радова цитирано 88 пута у међународним часописима и књигама (13 аутоцитата), а 9 радова цитирано је у домаћим часописима 15 пута (11 аутоцитата). Комисија је имала увид у електронски доказ у виду сакупљених сепарата цитираних радова.

8. Закључци и препоруке Комисије

Из изнетих података и анализа наставног, научно-истраживачког и стручног рада кандидата др Александре Булајић може се закључити да је у свом укупном, а нарочито у периоду после избора у звање ванредни професор, остварила изванредне резултате у области фитопатологије, првенствено у истраживању фитопатогених гљива, псеудогљива и вируса, што ју је сврстало у круг истакнутих фитопатолога у нашој земљи. Кандидат је изврстан познавалац области у којој остварује своју наставну и научну активност, доприносећи тако квалитету наставног процеса на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

У току досадашњег бављења истраживачким радом, др Александра Булајић је, поред магистарске тезе и докторске дисертације, укупно објавила 229 радова од тога 111 после избора у звање ванредни професор, а од тога 42 рада у категорији M20 и то 4 рада у категорији M21, 30 радова у M21/2, 1 M22, 2 M23 и 5 M24. После избора у звање ванредни професор у националним часописима публиковала је 14 радова од тога 9 у водећем националном часопису, на међународним скуповима саопштила је 20 радова од тога је један рад штампан у целини, а остали у изводу, а на националним скуповима саопштила је 2 рада штампана у целини и 32 рада штампана у изводу. Укупно је објавила и 34 стручна рада, од тога 18 после избора. Поред тога објавила 3 техничка решења евалуације података, публиковано интерно од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине. Један је од аутора монографије националног значаја „Карантински вируси поврћа и украсних биљака у заштићеном простору“, као и монографије "Болести уљане тикве" У: Уљана тиква *Cucurbita pepo* L. (ed.). Кандидат је припремила и мултимедијални садржај из предмета Фитопатологија за студенте Одсека за воћарство и виноградарство. Укупна научна и стручна компетентност кандидата исказана кроз коефицијент научне компетентности износи 354,8, од чега за период после избора у звање ванредни професор 228,2. Има 103 цитата, од тога 88 у међународним часописима и књигама и 15 у домаћим часописима.

Др Александра Булајић је учествовала на укупно 14 пројекта, од чега је 7 међународних и 7 домаћих, руководила је једним међународним и једним домаћим пројектом, а тренутно учествује на 4 међународна и 2 домаћа пројекта. Др Александра Булајић је развила и врло запажену националну и међународну сарадњу у области истраживања везаних за фундаментална и примењена проучавања фитопатогених гљива и вируса.

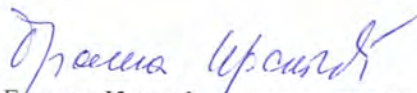
После избора у звање ванредни професор, Др Александра Булајић је успешно изводила наставу из 9 предмета из области Фитопатологија на основним и дипломским студијама за студенте одсека за Фитомедицину и одсека за Воћарство и виноградарство, што је потврђено анонимним анкетама студената којима су њена предавања редовно високо оцењивана као разумљива и савремена. Кандидат такође држи наставу на 8 предмета на докторским студијама модула Фитопатологија. Као ментор руководила је израдом 4 одбрањене докторске дисертације, а руководи и радом 3 чија је израда у току. До сада је била члан комисије за оцену пријаве или оцену и одбрану 14 одбрањених докторских дисертација, и 6 дисертација чија је израда у току.

С обзиром да је кандидат др Александра Булајић својим радом у потпуности испунила обавезе са запаженим резултатима и да је остварила више од минималних критеријума и услова потребних за избор у звање редовног професора, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета да се др Александра Булајић, ванредни професор, изабере у звање редовног професора за ужу научну област Фитопатологија.

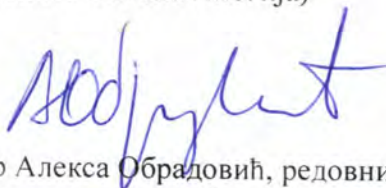
Место и датум:

Beograd, 01.04.2015.

Чланови Комисије:



др Бранка Крстић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Београд
(област Фитопатологија)



др Алекса Обрадовић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Београд
(област Фитопатологија)



др Радивоје Јевтић, научни саветник,
Институт за ратарство и повртарство,
Нови Сад
(област Фитопатологија)

Прилог 1.

Списак саопштених и објављених радова др Александре Булајић

СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8)

1. **Bulajić, A.**, Đekić, I., Jović, J., Krnjajić, S., Vučurović, A., Krstić, B. (2009): Incidence and distribution of *Iris yellow spot virus* on onion in Serbia. Plant Disease 93: 976-982. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 41/155, 2008, **IF=2,294**)
2. **Bulajić, A.**, Đekić, I., Jović, J., Krnjajić, S., Vučurović, A., Krstić, B. (2010): *Phytophthora ramorum* occurrence in ornamentals in Serbia. Plant Disease 94: 703-708. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 47/188, 2010, **IF=2,444**)

Рад у врхунском међународном часопису – News Item M21/2 = 4,0

3. **Bulajić, A.**, Filajdić, N., Babović, M., Sutton, T. B. (1996): First report of *Alternaria mali* on apples in Yugoslavia. Plant Disease 80 (6): 709. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 69/142, 1998)
4. **Bulajić, A.**, Jović, J., Krnjajić, S., Petrov, M., Đekić, I., Krstić, B. (2008): First report of *Iris yellow spot virus* on onion (*Allium cepa*) in Serbia. Plant Disease 92: 1247. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 41/155, 2008, **IF=2,294**)
5. **Bulajić, A.**, Jović, J., Krnjajić, S., Đekić, I., Krstić, B. (2009): First report of *Phytophthora ramorum* on *Rhododendron* sp. in Serbia. Plant Pathology 58: 804. (ISSN 0032-0862, KoBSON, Agronomy, 6/61, 2009, **IF=2,647**)

Рад у међународном часопису (M23 = 3)

6. Duduk, B., **Bulajić, A.**, Duduk, N., Calari, A., Paltrinieri, S., Krstić, B., Bertaccini, A. (2007): Identification of phytoplasmas belonging to aster yellows ribosomal group in vegetables in Serbia. Bulletin of Insectology 60: 341-342. (ISSN 1721-8861; KoBSON, Entomology, 69/72, 2008, **IF=0,153**)
7. **Bulajić, A.**, Đekić, I., Lakić, N., Krstić, B. (2009): The presence of *Alternaria* spp. on the seed of Apiaceae plants and their influence of seed emergence. Archives of Biological Sciences 61: 871-881 (ISSN 0354-4664 KoBSON, Službeni glasnik RS, broj 38/2008, Biology 73/76, **IF=0,238**)

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (M33 = 1)

8. Babović, M., **Bulajić, A.** (1994): Possibility of sharka (plum pox) virus isolation from plum and apricot branches activated during winter. Acta Horticulture 386: 404-408.
9. Delibašić, G., Babović, M., **Bulajić, A.** (1996): Contribution to the study of *Septocytia ruborum*, the casual agent of purple spot of blackberry in Yugoslavia. "Ecological Problems of Plant Protection and contemporary Agriculture" organized by IOBC, 25-29. 09. 1995., Stara Lesna, Slovakia, Publishing House FCNT-TV, Bratislava, pp. 79-81.

10. Babović, M., **Bulajić, A.**, Delibašić, G., Milijić, S., Todorović, D. (1996): Role of bean seed in transmitting bean common mosaic virus and cucumber mosaic virus. I Balkan Symposium on Potato and vegetables, Beograd 1-7 juni 1996, Acta Horticulture 462: 453-459.
11. Babović, M., Milijić, S., Milutinović, S., Delibašić, G., **Bulajić, A.** (1996): Effect of virus diseases on some major production characteristics of bean cv. Improved gradištanac. I Balkan Symposium on Potato and vegetables, Beograd 1-7 juni 1996, Acta Horticulture 462: 253-258.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу (M34 = 0,5)

12. Babović, M., Delibašić, G., **Bulajić, A.** (1992): Planting material of plum and apricot as a source of Sharka virus. (Abstract) XV International Symposium on Virus and Virus Diseases of Temperate Fruit Crops, Wiena, Austria.
13. Babović, M., Delibašić, G., Antić, D. **Bulajić, A.** (1996): Požegača clone, tolerant to Plum pox virus. Middle European Meeting '96 on Plum Pox, Budapest, 2-4 October 1996, pp. 8.
14. **Bulajić, A.**, Đekić, I., Krstić, B. (2007): *Alternaria alternata* causing root rot and neck canker of carrot. Abstracts of 32nd International Carrot Conference, Arcachon (Bordeaux), France, pp. 38.
15. **Bulajić, A.**, Đekić, I., Krstić, B. (2007): *Alternaria* pathogenic species on carrot in Serbia. Abstracts of 32nd International Carrot Conference, Arcachon (Bordeaux), France, pp. 96.
16. Krstić, B., **Bulajić, A.**, Đekić, I. (2007): The tospoviruses in greenhouse tomato and ornamental crops in Serbia. Abstracts book of 5th Balkan Congress for Microbiology, Budva, Montenegro, pp. 133 (P4.21).
17. Krstić, B., **Bulajić, A.**, Đekić, I. (2007): Antigenic and molecular differentiation of *Alternaria* pathogenic species on carrot and parsley in Serbia. Abstracts book of 5th Balkan Congress for Microbiology, Budva, Montenegro, pp. 133-134 (P4.22).

МОНОГРАФИЈА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M42=5)

18. Крстић, Б., **Булајић, А.** (2007): Карантински вируси поврћа и украсних биљака у заштићеном простору. Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет и Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства, Београд, стр. 1-202 (ISBN 978-86-7834-038-3, COBISS.SR-ID 144400396)

ПОГЛАВЉЕ У ТЕМАТСКОМ ЗБОРНИКУ РАДОВА (M44=2)

19. Тошић, Б., Бабовић, М., **Булајић, А.** (1994): *Monilinia fructigena* узрочник трулежи плодова јабуке у условима складишта. у Заштита биља данас и сутра, ед. Шестовић, М., Нешковић, Н. и Перић, И., Друштво за заштиту биља Србије, Београд, стр. 105-113.

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 2)

20. Бабовић, М., Делибашић, Г., **Булајић, Александра**, Јањић, Ч., Динић, Ј. (1991): Улога садног материјала шљиве и кајсије у ширењу вируса шарке. Заштита биља 41, 194: 405-413.
21. Бабовић, М., **Булајић, А.** (1994): Прилог проучавању *Macrophomina phaseolina* проузроковача угљенасте трулежи стабла кукуруза. Заштита биља 45, 210: 293-303.

22. Бабовић М., **Булајић, А.**, Делибашић, Г. (1995): Отпоран садни материјал у контроли *Erwinia amylovora*. Југословенско воћарство 29: 81-91.
23. Бабовић, М., **Булајић, А.**, Крњаја, В., Ивановић, М. (1997): Могућност разликовања *Monilinia spp.* на воћу методом вегетативне компатибилности. Југословенско Воћарство 31: 245-251.
24. **Булајић, А.**, Бабовић, М. (1997): *Alternaria mali*, нов патоген јабуке у Југославији. Југословенско Воћарство 31: 215-225.
25. Ивановић, М., Бабовић, М., **Булајић, А.**, Крњаја, В. (1996): Упоредна проучавања изолата *Monilinia laxa* из шљиве и кајсије. Југословенско Воћарство 31: 267-274.
26. **Булајић, А.**, Крстић, Б., Вицо, И., Дукић, Н., (2005): Упоредна проучавања изолата *Alternaria petroselini* патогена першуна. Пестициди и фитомедицина 20: 43-50.
27. Вицо, И., Крстић, Б., **Булајић, А.**, Дукић, Н., (2005): Вишеједарна *Rhizoctonia* sp. патоген хризантеме. Пестициди и фитомедицина 20: 183-188.
28. Крстић, Б., Дукић, Н., **Булајић, А.**, Дудук, Б. (2005): *Pepino mosaic virus* – нови вирус парадајза у Европи. Пестициди и фитомедицина 20: 221-228.
29. **Булајић, А.**, Вицо, И., Крстић, Б., Дукић, Н. (2005): *Botrytis* врсте на љиљану и могућности заштите. Пестициди и фитомедицина 20: 229-234.
30. Duduk, B., Dukić, N., **Bulajić, A.**, Krstić, B., A. Bertaccini (2006): Stolbur Phytoplasmas Infecting Chrysanthemum plants in Serbia. Пестициди и фитомедицина 21: 107-111.
31. Vico, I., Janković, D., Krstić, B., **Bulajić, A.**, Dukić, N., (2006): Multinucleate *Rhizoctonia* sp. – pathogen of sugar beet and susceptibility of cultivars under field conditions. Зборник Матице Српске за друштвене науке 110: 109-121.
32. Дукић, Н., **Булајић, А.**, Берењи, Ј., Ђекић, И., Дудук, Б., Крстић, Б. (2006): Присуство и распрострањеност вируса дувана у Србији. Пестициди и фитомедицина 21: 205-214.
33. **Булајић, А.**, Крстић, Б., Дукић, Н., Дудук, Б. (2006): *Puccinia horiana* прозроковача беле рђе хризантеме. Пестициди и фитомедицина 21:49-54.
34. Зиндовић, Ј., Дукић, Н., **Булајић, А.**, Латиновић, Ј., Ђекић, И., Дудук, Б., Крстић, Б. (2007): Присуство и распрострањеност вируса дувана у Црној Гори. Пестициди и фитомедицина 22: 39-44.
35. Ђекић, И., **Булајић, А.**, Зиндовић, Ј., Берењи, Ј., Пауковић, М. и Крстић, Б. (2007) : Идентификација сојева вируса цртичастог мозаика кромпира на дувану. Пестициди и фитомедицина 22 (2): 155-163.
36. Крстић, Б., **Булајић, А.**, Ђекић, И., Берењи, Ј. (2008): Вирус бронзавости парадајза – један од најдеструктивнијих биљних вируса. Пестициди и фитомедицина 23: 153-166.
37. Ђекић, И., **Булајић, А.**, Вучуровић, А., Ристић, Д., Крстић, Б. (2008): Утицај неравномерне дистрибуције вируса бронзавости парадајза на серолошко доказивање вируса у парадајзу, паприци и украсним биљкама. Пестициди и фитомедицина 23: 225-234.
38. Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Ђекић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2009): Присуство и распрострањеност вируса уљане тикве и молекуларна

детекција вируса жутог мозаика цукинија. Пестициди и фитомедицина 24: 85-94.

39. Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Ђекић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2009): Биолошка варијабилност вируса жутог мозаика цукинија у Србији. Пестициди и фитомедицина 24: 271-280.
40. Лолић, Б., **Булајић, А.**, Ђекић, И., Вучуровић, А., Ђурић, Г., Крстић, Б. (2009): Присуство врста рода *Phytophthora* у малињацима на територији Републике Српске. Агрознање 10: 159-165.

Рад у научном часопису (M52 = 1,5)

41. Дукић Н., Берењи Ј. Крстић Б., Вицо И., **Булајић А.** (2004): Присуство и распрострањеност вироза обичне тикве (*Cucurbita pepo* L.) у Војводини. Билтен за хмељ, сирак и лековито биље 35/36: 71-79.
42. Крстић, Б., Вицо, И., Берењи, Ј., Дукић, Н., **Булајић, А.** (2006): Општи принципи контроле вирусних обољења дувана са посебним освртом на вирус мозаика дувана. Зборник радова, Научни Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Свеска 42: 401-412.
43. **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.
44. Крстић, Б., **Булајић, А.**, Дукић, Н., Дудук, Б., Берењи, Ј. (2006): Интегрална заштита дувана од вируса бронзавости парадајза. Билтен за хмељ, сирак и лековито биље 38: 49-60.
45. **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2007): Патогени мркве (*Alternaria radicina*, *A. dauci*). Биљни лекар 35: 595-604.
46. **Булајић, А.**, Ђекић, И., Берењи, Ј., Пауковић, М., Антонијевић, Д., Крстић, Б. (2007): Вирус цртичастог мозаика кромпира на дувану. Билтен за хмељ, сирак и лековито биље 39: 53-62.
47. Ђекић, И., **Булајић, А.**, Јовић, Ј., Крњић, С., Вучуровић, А., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2008): Заступљеност и молекуларна карактеризација вируса мозаика краставца у усеву дувана. Билтен за сирак, хмељ и лековито биље 40: 70-82.
48. **Булајић, А.**, Крстић, Б., Ивановић, М. (2008): Болести црног лука и мере заштите. Биљни лекар 35: 103-113.
49. **Булајић, А.**, Крстић, Б., Ивановић, М. (2008): Болести лубенице и мере сузбијања. Биљни лекар 36: 426-435.
50. Крстић, Б., **Булајић, А.** (2009): Вируси у заштићеном простору. Биљни лекар 37: 493-512.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (M63 = 0,5)

51. Бабовић, М., Делибашић, Г., **Булајић, А.** (1991): Утицај влаге у настајању и развоју биљних болести. Зборник радова "Актуелни проблеми технике наводњавања и избор опреме", Неготин, стр. 277-281.
52. Бабовић М., Делибашић, Г., **Булајић, А.** (1995): Бактериозна пламењача крушке у Србији. Зборник радова са IX Саветовања агронома и технолога, Смедерево, стр. 162-169.

53. Булајић, А., Бабовић, М., Делибашић, Г. (1996): Биолошке мере борбе против *Erwinia amylovora*. Зборник научних радова X Међународног Саветовања Агронома и Технолога, Аранђеловац, стр. 251-263.
54. Булајић, А., Бабовић, М. (1997): Некротична лисна пегавост јабуке, недовољно позната болест јабуке у Југославији. Зборник радова XI Међународног Саветовања Агронома и Технолога, Аранђеловац, стр. 303-308.
55. Krstić, B., **Bulajić, A.**, Dukić, N. (2005): Occurrence of *Tomato spotted wilt virus* and *Impatiens necrotic spot virus* in Serbia. Proceeding of Articles XXX-th Meeting for Plant Protection in Republica Macedonia and Ist Congress of Plant Protection »Enviromental Concern and Food Safety«, Ohrid, Macedonia, pp. 85-88.
56. Крстић, Б., **Булајић, А.**, Дукић, Н. (2006): Вируси парадајза са посебним освртом на вирус жуте увијености лишћа парадајза. Зборник радова VII Саветовања "Савремена производња поврћа", Нови Сад, стр. 24-27.
57. **Булајић, А.**, Крстић, Б., Дукић, Н., Дудук, Б. (2006): Фитопатогене гљиве у пошиљкама цвећа из увоза и у унутрашњем промету у нашој земљи. Зборник предавања, Семинар пејзажна хортикултура 2006, Бања Врујци, стр. 44-56.
58. Крстић, Б., **Булајић, А.**, Дукић, Н., Дудук, Б. (2006): Вирус бронзавости парадајза и вирус некротичне пегавости *Impatiensa*. Зборник предавања, Семинар пејзажна хортикултура 2006, Бања Врујци, стр. 63-75.
59. Крстић, Б., **Булајић, А.**, Дукић, Н., Дудук, Б. (2006): Присуство фитопатогених вируса у пошиљкама цвећа из увоза и у домаћој производњи. Зборник предавања, Семинар пејзажна хортикултура 2006, Бања Врујци, стр. 57-62.
60. **Bulajić, A.**, Dukić, N., Đekić, I., Krstić, B. (2007): Antigenic characteristics as taxonomic criterion of differentiation of *Alternaria* spp., pathogenic for carrot and parsley. Proc. Nat. Sci, Matica Srpska, Novi Sad, 113: 143-154.
61. **Булајић, А.** Крстић, Б., Ивановић, М. (2007): Болести црног лука и лубенице. Зборник радова VIII саветовања »Савремена производња поврћа«, Нови Сад, стр. 28-32.
62. Крстић, Б., **Булајић, А.** (2008): Економски значајни и карантински вируси паприке у Србији. Зборник радова IX Саветовања "Савремена производња поврћа", Нови Сад, стр. 24-28.
63. **Булајић, А.**, Крстић, Б., (2009): *Phytophthora ramorum* – нова инвазивна патогена гљива у расадницима у Србији. Зборник предавања, Семинар пејзажна хортикултура 2009, Београд, стр. 57-67.
64. **Булајић, А.** (2009): *Perino mosaic virus* нова претња производњи парадајза. Зборник радова X Саветовања "Савремена производња поврћа", Нови Сад, стр. 20-25.

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

65. Ставрић, А. (1989): Интензитет трулежи стабла кукуруза у зависности од методе инокулације (*Gibberella zeae* Schw. Petch). V смотра младих научних радника Југославије из области Биотехнике (Осијек 12 14.06.1989. год.).

66. Бабовић, М., **Булајић, А.**, Тошић, Б. (1994): *Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc. изазивач пропадања ускладиштених плодова јабуке. (Абстр.). Зборник резимеа са трећег југословенског конгреса о заштити биља, Врњачка Бања, стр. 50.
67. **Булајић, А.**, Бабовић, М., Крњаја, В. (1994): Проучавање могућности изолације вируса шарке шљиве из шљиве и кајсије у разним периодима године. Зборник резимеа са трећег југословенског конгреса о заштити биља, Врњачка Бања, стр. 78.
68. **Булајић, А.**, Крстић, Б., Делибашић, Г., Вицо, И. (2004): *Alternaria alternata* на семену поврћа и зачинског биља. Зборник резимеа VIII Научно стручног Симпозијума, Биотехнологија и Агроиндустрија, поврће, кромпир, украсне, ароматичне и лековите врсте, Велика Плана, стр. 93.
69. **Булајић, А.**, Крстић, Б., Делибашић, Г., Вицо, И. (2004): *Alternaria petroselini* патоген першуна у нашој земљи. Зборник резимеа V Конгреса о заштити биља са међународним учешћем, Златибор, стр. 108.
70. Вицо, И., Крстић, Б., Јанковић, Д., **Булајић, А.**, Зиндовић, Ј., Дукић, Н. (2004): Етиологија пропадања шећерне репе у Србији. Зборник резимеа V Конгреса о заштити биља са међународним учешћем, Златибор, стр. 162.
71. Крстић, Б., Дукић, Н., Вицо, И., **Булајић, А.**, Берењи, Ј. (2005): Принципи контроле вируса бронзавости парадајза. Зборник сажетака Научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске “Пољопривреда РС као саставни дио Европских интеграционих процеса“, Јахорина, стр. 45.
72. Krstić, B., **Bulajić, A.**, Dukić, N., (2005): Harmony in functioning of three biological systems: virus – vector – plant. Absrtracts of III Congress of Mathematicians of Macedonia, Mathematical Society of Macedonia, Struga, pp. 54.
73. 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. Absrtracts of IV International Symposium of Sugar Beet Protection, Novi Sad, pp. 34.
74. Крстић, Б., Дукић, Н., **Булајић, А.**, Дудук, Б. (2005): Утврђивање статуса неких карантински штетних вируса на подручју Републике Србије. Зборник резимеа VII Саветовања о заштити биља, Соко Бања, стр. 78-79.
75. Крстић, Б., Дукић, Н., **Булајић, А.**, Вицо, И., Дудук, Б. (2005): Присуство фитопатогених вируса у пошиљкама цвећа из увоза. Зборник резимеа VII Саветовања о заштити биља, Соко Бања, стр. 81-82.
76. **Булајић, А.**, Вицо, И., Крстић, Б., Дукић, Н., Дудук, Б. (2005): Присуство фитопатогених гљива у пошиљкама цвећа из увоза. Зборник резимеа VII Саветовања о заштити биља, Соко Бања, стр. 83-84.
77. Дудук, Б., Крстић, Б., Ивановић, М., **Булајић, А.**, Дукић, Н. (2005): *Puccinia distincta* проузроковач рђе на *Bellis perennis* у Србији. Зборник резимеа VII Саветовања о заштити биља, Соко Бања, стр. 184-185.
78. **Булајић, А.**, Вицо, И., Крстић, Б., Дукић, Н., Дудук, Б. (2005): Гљиве из рода *Pestalotia* патогени украсних биљака у нашој земљи. Зборник резимеа VII Саветовања о заштити биља, Соко Бања, стр. 185-186.

79. Крстић, Б., Дукић, Н., **Булајић, А.**, Дудук, Б. (2005): Могућност сузбијања *Tospovirusa* поврћа и украсних биљака у стакленичко-пластеничкој производњи. Зборник резимеа VII Саветовања о заштити биља, Соко Бања, стр. 186-187.
80. Крстић, Б., **Булајић, А.**, Дукић, Н., Берењи, Ј. (2005): Вирус бронзавости парадајза на дувану, поврћу и украсним биљкама на подручју Републике Србије. Зборник резимеа II Симпозијум о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 15-16.
81. **Булајић, А.**, Зиндовић, Ј., Берењи, Ј., Дукић, Н., Ђекић, И., Дудук, Б., Крстић, Б. (2006): Некротични сој вируса цртичастог мозаика кромпира на дувану у Србији. Зборник резимеа VIII саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 67-68.
82. Ђекић, И., **Булајић, А.**, Степановић, М., Дукић, Н., Дудук, Б., Делибашић, Г., Крстић, Б. (2006): *Alternaria solani* и *A. alternata* патогени парадајза у нашој земљи. Зборник резимеа VIII саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 68-69.
83. Ђекић, И., Дукић, Н., **Булајић, А.**, Берењи, Ј., Дудук, Б., Антонијевић, Д., Крстић, Б. (2006): Карактеризација вируса бронзавости парадајза и ниво отпорности неких генотипова дувана у Србији. Зборник резимеа VIII саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 69-70.
84. **Булајић, А.**, Ђекић, И., Дукић, Н., Дудук, Б., Крстић, Б. (2006): *Russinia areanariae* проузроковач рђе каранфила. Зборник резимеа VIII саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 92.
85. **Булајић, А.**, Ђекић, И., Дукић, Н., Дудук, Б., Крстић, Б. (2006): *Alternaria dianthi* проузроковач пегавости и сушења каранфила. Зборник резимеа VIII саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 93-94.
86. **Булајић, А.**, Дукић, Н., Ђекић, И., Дудук, Б., Вицо, И., Крстић, Б. (2006): Утврђивање карактеристика *Botrytus elliptica* и *B. cinerea* за њихово разликовање. Зборник резимеа VIII саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 94-95.
87. Инђић, Д., Крстић, Б., Алмаши, Р., Петровић-Обрадовић, О., Вуковић, С., **Булајић, А.** (2006): Проблеми сузбијања биљних ваши (Aphididae) у нашој земљи. Зборник резимеа VIII саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 18-20.
88. Зиндовић, Ј., Паоло, М., Дукић, Н., **Булајић, А.**, Крстић, Б., Massimo, Т. (2006): Карактеризација једног изолата вируса бронзавости парадајза на молекуларном нивоу. Зборник резимеа VIII саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 37-38.
89. **Булајић, А.**, Ђекић, И., Дудук, Б., Крстић, Б. (2007): Молекуларна детекција гљива из рода *Alternaria* патогених за мркву и першун. Зборник резимеа XIII Симпозијума са саветовањем о заштити биља, Златибор, стр. 113-114.
90. Томић, Ђ., Јеремић, С., Симић, А., Петковић, Н., Ђекић, И., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2007): Статус вироза паприке у Србији. Зборник резимеа XIII Симпозијума са саветовањем о заштити биља, Златибор, стр. 114-115.

91. Ђекић, И., **Булајић, А.**, Берењи, Ј., Крстић, Б. (2007): Неравномерна дистрибуција *Tomato spotted wilt virusa* на дувану, парадајзу и паприци. Зборник резимеа XIII Симпозијума са саветовањем о заштити биља, Златибор, стр. 117-118.
92. Ђекић, И., **Булајић, А.**, Берењи, Ј., Крстић, Б. (2007): Епидемијска појава вироза тикава (*Cucurbita* spp.) у Србији. Зборник резимеа XIII Симпозијума са саветовањем о заштити биља, Златибор, стр.118-119.
93. Милошевић, С., Ђекић, И., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2007): Елиминација *Tomato spotted wilt virus* у култури *in vitro Impatiens New Guinea*. Зборник резимеа XIII Симпозијума са саветовањем о заштити биља, Златибор, стр. 120-121.
94. **Булајић, А.**, Ђекић, И., Крстић, Б. (2007): *Puccinia antirrhini*, рђа зевалице (*Antirrhinum majus*). Зборник резимеа XIII Симпозијума са саветовањем о заштити биља, Златибор, стр. 128-129.
95. Петковић, Н., Јеремић, С., Симић, А., Томић, Ђ., Ђекић, И., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2007): *Tomato spotted wilt virus* проузроковач системичне заразе *Petunia x hybrida*. Зборник резимеа XIII Симпозијума са саветовањем о заштити биља, Златибор, стр. 131-132.
96. Симић, А., Јеремић, С., Томић, Ђ., Петковић, Н., Ђекић, И., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2007): *Tomato spotted wilt virus* на *Dahlia* врстама у Србији. Зборник резимеа XIII Симпозијума са саветовањем о заштити биља, Златибор, стр.133-134.
97. Дудук, Б., **Булајић, А.**, Дудук, Н., Крстић, Б., Бертаццини, А. (2007): Први налаз фитоплазме жутила астера (*Aster yellows*, 16SrI) у мркви и броколију у Србији. Зборник резимеа XIII Симпозијума са саветовањем о заштити биља, Златибор, стр. 115-116.
98. Балаж, Б., Алмаши, Р., Гавриловић, В., **Булајић, А.**, Стојнић, Б., Пауновић, С., Стаменковић, С., Јовичић, С., Онђ Јовановић, Е., Ђорђевић, Љ. (2007): Проблеми и специфичности заштите биља у Србији у 2007. години. Зборник резимеа XIII Симпозијума са саветовањем о заштити биља, Златибор, стр. 11-15.
99. Крстић, Б., **Булајић, А.**, Ђекић, И. (2007): Економски значајни и карантински вируси парадајза у Србији. Зборник резимеа IV Симпозијум о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 13.
100. Ђекић, И., **Булајић, А.**, Јовић, Ј., Крњајић, С., Вучуровић, А., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2008): Молекуларна проучавања *Cucumber mosaic virus*-а из дувана. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 72-73.
101. Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Ђекић, И., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2008): Вируси – стални проблем у усеву тикава у Србији. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 96-97.
102. Ђекић, И., **Булајић, А.**, Ивановић, М., Вучуровић, А., Крстић, Б. (2008): *Tomato spotted wilt virus* – детекција у кромпиру. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 75-76.

103. **Булајић, А.**, Ђекић, И., Крстић, Б. (2008): Молекуларне методе за детекцију *Phytophthora ramorum*. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 102-103.
104. **Булајић, А.**, Јовић, Ј., Крњајић, С., Петров, М., Ђекић, И., Крстић, Б. (2008): Идентификација и молекуларна карактеризација изолата *Iris yellow spot virus* детектованог у Србији. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 88-89.
105. **Булајић, А.**, Ђекић, И., Берењи, Ј., Вучуровић, А., Ристић, Д., Крстић, Б. (2008): Преношење *Zucchini yellow mosaic virus*-а семеном тикава. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 94-95.
106. **Булајић, А.**, Ђекић, И., Крстић, Б. (2008): Карактеризација изолата *Phytophthora ramorum* из Србије на основу профила изоензима. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 101-102.
107. **Булајић, А.**, Ђекић, И., Крстић, Б. (2008): Одређивање полног типа изолата *Phytophthora ramorum* из Србије. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 103-104.
108. **Булајић, А.**, Ђекић, И., Крстић, Б. (2008): Примена пољских серолошких тестова у детекцији карантинских патогена. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 39-40.
109. **Булајић, А.**, Вучуровић, А., Ђекић, И., Крстић, Б. (2008): Упоредне морфолошке и одгајивачке особине *Phytophthora ramorum*. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 104-105.
110. **Булајић, А.**, Јовић, Ј., Крњајић, С., Вучуровић, А., Ђекић, И., Крстић, Б. (2008): Први налаз *Phytophthora ramorum* у Србији. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 106-107.
111. **Булајић, А.**, Вучуровић, А., Ђекић, И., Крстић, Б. (2008): Експериментални круг домаћина *Phytophthora ramorum*. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 107-108.
112. Лолић, Б., **Булајић, А.**, Ђекић, И., Вучуровић, А., Ђурић, Г., Крстић, Б. (2008): Улога *Phytophthora* spp. у сушењу и пропадању малине у Републици Српској. Зборник резимеа 5. Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Сарајево, стр. 37-38.
113. Лолић, Б., **Булајић, А.**, Ђекић, И., Вучуровић, А., Ђурић, Г., Крстић, Б., (2009): Увођење нових метода идентификације за врсте рода *Phytophthora* и етиологија пропадања малине у Републици Српској. Зборник резимеа XIV Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, стр. 200.
114. Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Ђекић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Јовић, Ј., Крњајић, С., Крстић, Б. (2009): *Watermelon mosaic virus* – деструктивни патоген тикве у Србији. Зборник резимеа VI Конгрес о заштити биља са Симпозијумом о биолошком сузбијању инвазивних организама, Златибор, стр. 46-57.
115. Крстић, Б., Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј. (2009): Вируси уљане тикве. Зборник резимеа VI Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Тузла, стр. 39-40.

- 116.Ивановић, М., Тркуља, В., Крстић, Б., **Булајић, А.** (2009): Новија сазнања о монилиози коштичавих воћака – нови поглед на стару болест. Зборник резимеа VI Симпозијум о заштити биља у Босни и Херцеговини, Тузла, стр. 8-9.

Критичка евалуација података, база података, приказани детаљно као део међународних пројеката, публиковани као интерне публикације или приказани на Интернету (M86)

- 117.Крстић, Б., **Булајић, А.**, Ђекић, И. (2008): *Tomato spotted wilt virus*, TSWV– Стандардна оперативна процедура за фитопатолошке дијагностичке лабораторије. Универзитет у Београду–Пољопривредни факултет и Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства, Београд.
- 118.**Булајић, А.**, Крстић, Б. (2008): *Phytophthora ramorum* – Стандардна оперативна процедура за фитопатолошке дијагностичке лабораторије. Универзитет у Београду–Пољопривредни факултет и Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства, Београд.

Стручни радови пре избора у звање вандредни професор

1. **Булајић, А.** (2006): Гљиве из рода *Alternaria* и њихов значај. Савремени повртар 20: 30-35.
2. Крстић, Б., **Булајић, А.**, Дукић, Н., Дудук, Б. (2006): Фитопатогене гљиве и вируси значајни за производњу цвећа у Србији. CVP AGRO EXPO Сајам и конгрес цвећара, воћара и повртара, 19-21 октобар, Београд: 9.
3. **Булајић, А.** (2007): *Alternaria dauci*, проузроковач сушења листова мркве. Савремени повртар 21: 24-27.
4. **Булајић, А.** (2007): *Alternaria radicina* проузроковач црне трулежи мркве. Савремени повртар 22: 28-31.
5. **Булајић, А.** (2007): *Alternaria solani* проузроковач пегавости и сушења кромпира. Савремени повртар 23: 30-33.
6. **Булајић, А.** (2007): *Alternaria solani* проузроковач раног сушења парадајза. Савремени повртар 24: 42-45.
7. **Булајић, А.** (2008): *Alternaria porri* проузроковач пурпурне пегавости лука. Савремени повртар 25: 36-39.
8. **Булајић, А.** (2008): *Alternaria cucumerina* проузроковач пегавости и сушења листа лубенице и других тикава. Савремени повртар 26: 26-31.
9. **Булајић, А.** (2008): *Alternaria brassicae*, *A. brassicicola* и *A. japonica* – комплекс проузроковача црне пегавости купусњача. Савремени повртар 27: 28-32.
10. **Булајић, А.** (2008): *Alternaria dianthi* проузроковач сиве пегавости и сушења листова каранфила. Савремени повртар 28: 40-44.
11. Крстић, Б., **Булајић, А.** (2008): Заштита врежастих култура. Сајам и конгрес воћара, повртара, цвећара и органске производње CVP EXPO XXI 28-30. октобар 2008, Београд.

12. Булајић, А., Ивановић, М., Крстић, Б. (2008): Болести цвећа. Сајам и конгрес воћара, повртара, цвећара и органске производње CVP EXPO XXI 28-30. октобар 2008, Београд.
13. Булајић, А. (2009): Врсте рода *Alternaria* са широким кругом домаћина. Савремени повртар 29: 32-36.
14. Булајић, А. (2009): Особине земљишта у циљу контроле болести изазваних земљишним патогенима. Савремени повртар 30: 36-40.
15. Булајић, А. (2009): Земљишне гљиве – болести и контрола *Pythium* spp. и *Phytophthora* spp. Савремени повртар 31: 30-34.
16. Булајић, А. (2010): Пепелница парадајза – новости и могући проблеми. Савремени повртар 33: 32-36.

СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8)

119. Jankovics, T., Dolovac, N., **Bulajić, A.**, Krstić, B., Pascal, T., Bardin, M., Nicot, P., Kiss, L. (2011): Peach rusty spot is caused by the apple powdery mildew fungus, *Podosphaera leucotricha*. Plant Disease 95: 719-724. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 48/197, 2012, **IF=2,722**)
120. Popović, M. M., **Bulajić, A.**, Ristić, D., Krstić, B., Jankov, M. R., Gavrović–Jankulović, M. (2012): *In vitro* and *in vivo* antifungal properties of cysteine proteinase inhibitor from green kiwifruit. Journal of the Science of Food and Agriculture 92: 3072-3078. (ISSN 0022-5142, KoBSON, Agriculture, Multidisciplinary, 8/56, 2013, **IF=1,983**)
121. Vučurović, A., **Bulajić, A.**, Stanković, I., Ristić, D., Berenji, J., Jović, J., Krstić, B. (2012): Non-persistently aphid-borne viruses infecting pumpkin and squash in Serbia and partial characterization of *Zucchini yellow mosaic virus* isolates. European Journal of Plant Pathology 133: 935-947. (ISSN 0929-1873, KoBSON, Agronomy, 22/78, 2012, **IF=1,933**)
122. Hrustić, J., Delibašić, G., Stanković, I., Grahovac, M., Krstić, B., **Bulajić, A.**, Tanović, B. (2015): *Monilinia* Species Causing Brown Rot of Stone Fruits in Serbia. Plant Disease DOI:10.1094/PDIS-07-14-0732-RE (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF 2,795/2**)

Рад у врхунском међународном часопису – News Item M21/2 = 4,0

123. **Bulajić, A.**, Vučurović, A., Stanković, I., Ristić, D., Jović, J., Stojković, B., Krstić, B. (2011): First Report of *Plasmopara obducens* on *Impatiens walleriana* in Serbia. Plant Disease 95: 491. (ISSN 0191–2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/197, 2012, **IF=2,722**)
124. Stanković, I., **Bulajić, A.**, Vučurović, A., Ristić, D., Jović, J., Krstić, B. (2011): First Report of *Tomato spotted wilt virus* on *Gerbera hybrida* in Serbia. Plant Disease 95: 226. (ISSN 0191–2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/197, 2012, **IF=2,722**)

125. Vučurović, A., **Bulajić, A.**, Stanković, I., Ristić, D., Berenji, J., Jović, J., Krstić, B. (2011): First Report of the Occurrence of *Cucurbit aphid-borne yellows virus* on Oilseed Pumpkin in Serbia. *Plant Disease* 95: 1035. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/197, 2012, **IF=2,722**)
126. Zindović, J., **Bulajić, A.**, Krstić, B., Ciuffo, M., Margaria, P., Turina, M. (2011): First Report of *Tomato spotted wilt virus* on Pepper in Montenegro. *Plant Disease* 95: 882. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/197, 2012, **IF=2,722**)
127. Stanković, I., **Bulajić, A.**, Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B. (2012): First Report of *Tomato spotted wilt virus* Infecting Onion and Garlic in Serbia. *Plant Disease* 96: 918. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
128. Stevanović, M., Stanković, I., Vučurović, A., Dolovac, N., Pfaf-Dolovac, E., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2012): First Report of *Oidium neolycopersici* on Greenhouse Tomatoes in Serbia. *Plant Disease* 96: 912. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
129. Milojević, K., Stanković, I., Vučurović, A., Ristić, D., Nikolić, D., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2012): First Report of *Cucumber mosaic virus* Infecting Watermelon in Serbia. *Plant Disease* 96: 1706. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
130. Vrandečić, K., Jurković, D., Ćosić, J., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2012): First Report of Foliar and Stem Blight on Sunflower Caused by *Alternaria helianthiinficiens* in Croatia. *Plant Disease* 96: 1698. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
131. Vučurović, A., **Bulajić, A.**, Stanković, I., Ristić, D., Nikolić, D., Berenji, J., Krstić, B. (2012): First Report of *Zucchini yellow mosaic virus* in Watermelon in Serbia. *Plant Disease* 96: 149. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
132. Trkulja, V., Mihić Salapura, J., Kovačić, D., Stanković, I., **Bulajić, A.**, Vučurović, A., Krstić, B. (2013): First Report of *Iris yellow spot virus* Infecting Onion in Bosnia and Herzegovina. *Plant Disease* 97: 430. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
133. Trkulja, V., Mihić Salapura, J., Ćurković, B., Stanković, I., **Bulajić, A.**, Vučurović, A., Krstić, B. (2013): First Report of *Tomato spotted wilt virus* on Gloxinia in Bosnia and Herzegovina. *Plant Disease* 97: 429. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
134. Stanković, I., **Bulajić, A.**, Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B. (2013): First Report of *Tomato spotted wilt virus* on Chrysanthemum in Serbia. *Plant Disease* 97: 150. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
135. Bešta-Gajević, R., Jerković-Mujkić, A., Pilić, S., Stanković, I., Vučurović, A., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2013): *Lamium maculatum* is a Natural Host for *Cucumber mosaic virus*. *Plant Disease* 97: 150. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
136. Hrustić, J., Mihajlović, M., Tanović, B., Delibašić, G., Stanković, I., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2013): First Report of Brown Rot Caused by *Monilinia fructicola* on

- Nectarine in Serbia. Plant Disease 97: 147. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
137. Nikolić, D., Stanković, I., Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2013): First Report of *Tomato spotted wilt virus* on *Brugmansia* sp. in Serbia. Plant Disease 97: 850. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
 138. Delibašić, G., Tanović, B., Hrustić, J., Stanković, I., **Bulajić, A.**, Vučurović, A., Krstić, B. (2013): First Report of the Natural Infection of *Robinia pseudoacacia* with *Alfalfa mosaic virus*. Plant Disease 97: 851. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**).
 139. Vrandečić, K., Jurković, D., Čosić, J., Stanković, I., Vučurović, A., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2013): First Report of *Alfalfa mosaic virus* infecting *Lavandula x intermedia* in Croatia. Plant Disease 97: 1002. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
 140. Trkulja, V., Mihić Salapura, J., Kovačić, D., Stanković, I., **Bulajić, A.**, Vučurović, A., Krstić, B. (2013): First Report of *Impatiens necrotic spot virus* on Begonia in Bosnia and Herzegovina. Plant Disease 97: 1004. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
 141. Milojević, K., Stanković, I., Vučurović, A., Ristić, D., Milošević, D., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2013): First Report of *Cucumber mosaic virus* Infecting *Peperomia tuisana* in Serbia. Plant Disease 97: 1004. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
 142. Trkulja, V., Kovačić, D., Čurković, B., Vučurović, A., Stanković, I., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2013): First Report of *Cucumber mosaic virus* on Melon in Bosnia and Herzegovina. Plant Disease 97: 1124. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
 143. Vrandečić, K., Jurković, D., Čosić, J., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2014): First Report of Septoria Leaf Spot of Lavandin Caused by *Septoria lavandulae* in Croatia. Plant Disease 98: 282. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF 2,795**)
 144. Trkulja, V., Stojčić, J., Kovačić, D., Stanković, I., Vučurović, A., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2014): First Report of *Watermelon mosaic virus* in Zucchini Squash in Bosnia and Herzegovina. Plant Disease 98: 573. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
 145. Trkulja, V., Jošić Kovačić, D., Mihić Salapura, J., Stanković, I., Vučurović, A., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2014): First Report of *Zucchini yellow mosaic virus* in Watermelon in Bosnia and Herzegovina. Plant Disease 98: 858. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
 146. Stanković, I., Ristić, D., Vučurović, A., Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2014): First Report of Fusarium Wilt of Strawberry Caused by *Fusarium oxysporum* in Serbia. Plant Disease 98: 1435. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
 147. Milojević, K., Stanković, I., Vučurović, A., Nikolić, D., Ristić, D., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2014): First Report of *Cucumber mosaic virus* in *Tulipa* sp. in Serbia.

Plant Disease 98: 1449. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)

148. Vasić, T., **Bulajić, A.**, Krnjaja, V., Jevremović, D., Živković, S., Anđelković, B. (2014): First Report of Anthracnose on Alfalfa Caused by *Colletotrichum linicola* in Serbia. Plant Disease 98: 1276. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
149. Trkulja, V., Vasić, J., Vuković, B., Stanković, I., Vučurović, A., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2014): First Report of *Watermelon mosaic virus* Infecting Melon and Watermelon in Bosnia and Herzegovina. Plant Disease 98: 1749. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
150. Stanković, I., Milojević, K., Vučurović, A., Nikolić, D., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2015): First Report of Fusarium Root Rot of Stored Carrot Caused by *Fusarium avenaceum* in Serbia. Plant Disease 99: 286. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
151. Vrandečić, K., Ćosić, J., Novoselović, D., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2015): First Report of *Wheat spindle streak mosaic virus* on Wheat in Croatia. Plant Disease doi: 10.1094/PDIS-12-14-1288-PDN (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)
152. Vučurović, A., Vučurović, I., Stanković, I., **Bulajić, A.**, Nikolić, D., Teodorović, S., Krstić, B., (2015): First Report of *Garlic common latent virus* Infecting Garlic in Serbia. Plant Disease doi: 10.1094/PDIS-12-14-1229-PDN (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 48/199, 2013, **IF=2,795**)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5)

153. **Bulajić, A.**, Stanković, I., Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., Ivanović, M., Krstić, B. (2013): *Tomato spotted wilt virus* - Potato Cultivar Susceptibility and Tuber Transmission. American Journal of Potato Research 91:186-194. (ISSN 1099-209X, KoBSON, Agronomy, 34/79, 2013, **IF=1,235**)

Рад у међународном часопису (M23= 3)

154. Stanković, I., **Bulajić, A.**, Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., Berenji, J., Krstić, B. (2011): Status of tobacco viruses in Serbia and molecular characterization of *Tomato spotted wilt virus* isolates. Acta Virologica 55: 337-347. (ISSN 0001-723X, KoBSON, Virology, 31/34, 2012, **IF=0,840**)
155. Milošević, S., Subotić, A., **Bulajić, A.**, Djekić, I., Jevremović, S., Vučurović, A., Krstić, B. (2011): Elimination of TSWV from *Impatiens hawkerii* Bull. and regeneration of virus-free plant. Electronic Journal of Biotechnology 14. <http://dx.doi.org/10.2225/vol14-issue1-fulltext-5>. (ISSN 0717-3458, KoBSON, Biotechnology & Applied Microbiology, 96/160, 2010, **IF=1,708**)

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

156. Ристић, Д., Вучуровић, А., Станковић, И., Јовић, Ј., Милојевић, К., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2011): *Plasmopara obducens* – нова претња производњи *Impatiens walleriana* у Србији. Пестициди и фитомедицина 26: 43-53.
157. Станковић, И., Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2011): Присуство и молекуларна карактеризација вируса мозаика луцерке у усеву дувана у Србији. Пестициди и фитомедицина 26: 229-243.

158. Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2011): Карактеризација вируса мозаика краставца пореклом са тикава у Србији. Пестициди и фитомедицина 26: 325-336.
159. Dolovac, N., Miletić, N., Trkulja, N., Pfaf Dolovac, E., Živković, S., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2011): Optimalni rokovi primene fungicida za suzbijanje *Podosphaera leucotricha*, prouzrokovача rđaste mrežavosti plodova breskve u Srbiji. Pesticidi i fitomedicina 26: 337-346.
160. Stanković, I., Vrandečić, K., Ćosić, J., Milojević, K., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2014): Spreading of *Alfalfa mosaic virus* in lavandin in Croatia. Pesticides and Phytomedicine 29: 115-122.

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30)

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

161. **Bulajić, A.**, Stanković, I., Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., Trkulja, V., Krstić, B. (2012): *Iris yellow spot virus* – emerging pathogen and serious threat for the production of *Allium* species. Proceedings of „International Symposium on Current Trends in Plant Protection“, Belgrade, Serbia, pp. 231-238.

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

162. Ristić, D., Stanković, I., Vučurović, A., Berenji, J., Miličević, T., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2011): Flower necrosis of *Calendula officinalis* L. caused by *Alternaria alternata*. Abstracts book of Symposium Power of Fungi and Mycotoxins in Health and Disease, Primošten, Croatia, pp. 52.
163. Stanković, I., Ristić, D., Vučurović, A., Miličević, T., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2011): *Plasmopara obducens* – a new pathogen on *Impatiens walleriana* in Serbia. Abstracts book of Symposium Power of Fungi and Mycotoxins in Health and Disease, Primošten, Croatia, pp. 96.
164. Ristić, D., Stanković, I., Vučurović, A., Berenji, J., Miličević, T., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2011): Seed-borne infection of *Calendula officinalis* L. with *Fusarium* cf. *incarnatum*. Abstracts book of 7th Balkan Congress for Microbiology, Belgrade, Serbia.
165. Vučurović, A., **Bulajić, A.**, Stanković, I., Ristić, D., Berenji, J., Krstić, B. (2011): The current status of cucurbit viruses in Serbia. Abstracts book of 4th Conference of the International Working Group on Legume and Vegetable Viruses (IWGLVV), Antequera (Malaga), Spain, pp. 109.
166. Kaliterna, J., Miličević, T., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2011): Occurrence of phytopathogenic fungi on medicinal, aromatic and nutraceutical plants in mountainous areas of Croatia. Book of Abstracts of I International Symposium on Medicinal, Aromatic and Nutraceutical Plants from Mountainous Areas, Saas-Fee, Switzerland, pp. 101.
167. Kiss, L., Jankovics, T., Dolovac, N., **Bulajić, A.**, Krstić, B., Pascal, T., Bardin, M., Nicot, P. C. (2012): Is apple powdery mildew the causal agent of peach rusty spot? Abstracts of the 22nd Plant Protection Forum, Keszthely, Hungary, pp. 85. [In Hungarian]
168. Lolić, B., **Bulajić, A.**, Đekić, I., Vučurović, A., Delić, D., Krstić, B. (2012): Detection of *Phytophthora* spp. on raspberry in Republic of Srpska. Book of Abstracts of VII International Strawberry Symposium, Beijing, China, pp. 467.

169. Hrustić, J., Mihajlović, M., **Bulajić, A.**, Krstić, B., Stanković, I., Delibašić, G., Grahovac, M., Tanović, B. (2013): Presence and distribution of brown rot in stone fruits in Serbia. Abstract Volume of 11th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, Bled, Slovenia, pp. 37.
170. **Bulajić, A.**, Stanković, I., Vučurović, A., Trkulja, V., Mihić Salapura, J., Kovačić, D., Krstić, B. (2014): *Iris yellow spot virus*-a new onion pathogen in the Republic of Srpska. Program and Abstracts of Conference „EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture“, Belgrade, Serbia, pp. 51.
171. Stanković, I., Ristić, D., Vučurović, A., Berenji, J., Miličević, T., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2014): *Alternaria alternata* causing flower necrosis of *Calendula officinalis*. Program and Abstracts of Conference „EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture“, Belgrade, Serbia, pp. 91.
172. Stanković, I., Ristić, D., Vučurović, A., Miličević, T., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2014): *Plasmopara obducens* causing downy mildew of *Impatiens walleriana* in Serbia. Program and Abstracts of Conference „EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture“, Belgrade, Serbia, pp. 92.
173. Vrandečić, K., Ćosić, J., Stanković, I., Milojević, K., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2014.): Spreading of *Alfalfa mosaic virus* in Lavandin in Croatia. Abstracts of Joint International Congress of the Mediterranean Phytopathological Union and International Society of Mycotoxicology, Istanbul, Turkey, pp. 104.
174. **Bulajić, A.**, Stanković, I., Milojević, K., Krstić, B. (2014): *Alternaria petroselini* pathogen of parsley in Serbia. Abstracts of Carrot and other Apiaceae International Symposium, Angers, France, pp. 71.
175. Milošević, D., Stanković, I., **Bulajić, A.**, Ignjatov, M., Gvozdanović-Varga, J., Krstić, B. (2014): *Potato virus Y* – important pathogen of pepper in Serbia. Book of Abstracts of VII Congress on Plant Protection “Integrated Plant Protection Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture”, Zlatibor, Serbia, pp. 110-112.
176. Vučurović, A., Stanković, I., Milojević, K., Nikolić, D., Berenji, J., **Bulajić, A.**, Krstić, B. (2014): Molecular characterization of *Zucchini yellow mosaic virus* isolates from Serbia. Book of Abstracts of VII Congress on Plant Protection “Integrated Plant Protection Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture”, Zlatibor, Serbia, pp. 300-302.
177. Stanković, I., Milojević, K., Vučurović, A., Nikolić, D., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2014): Morphological and molecular identification of *Alternaria petroselini* pathogen of parsley in Serbia. Book of Abstracts of VII Congress on Plant Protection “Integrated Plant Protection Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture”, Zlatibor, Serbia, pp. 302-303.
178. Stanković, I., Ristić, D., Milojević, K., Vučurović, A., Nikolić, D., Krstić, B., **Bulajić, A.** (2014): Morphological and molecular identification of *Fusarium oxysporum* causing strawberry wilt in Serbia. Book of Abstracts of VII Congress on Plant Protection “Integrated Plant Protection Knowledge-Based Step Towards

Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture”, Zlatibor, Serbia, pp. 305-307.

179. Ristić, D., Stanković, I., Milojević, K., Vučurović, A., Nikolić, D., Krstić, B., Berenji, J., **Bulajić, A.** (2014): Morphological and molecular identification of *Fusarium equiseti*, pathogen of sorghum in Serbia. Book of Abstracts of VII Congress on Plant Protection “Integrated Plant Protection Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture”, Zlatibor, Serbia, pp. 309-310.
180. Hrustić, J., Mihajlović, M., **Bulajić, A.**, Krstić, B., Delibašić, G., Patocchi, A., Jansch, M., Tanović, B. (2014): SSR marker analysis indicates the origin of *Monilinia fructicola* isolates in Serbia? Book of Abstracts of VII Congress on Plant Protection “Integrated Plant Protection Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture”, Zlatibor, Serbia, pp. 326-327.

МОНОГРАФИЈА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M42=5)

181. Крстић, Б., **Булајић, А.** (2011): Болести уљане тикве. У: Уљана тиква *Cucurbita pepo* L. (ed.) Берењи, Ј. Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад.

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

182. Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2010): Учесталост појаве и молекуларна карактеризација вируса мозаика лубенице пореклом из Србије. Пестициди и фитомедицина 25: 213-230.
183. **Булајић, А.**, Вучуровић, А., Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2010): Нови правци примене отпорности тикава у контроли вирусних обољења. Пестициди и фитомедицина 25: 201-211.
184. Петровић, Д., **Булајић, А.**, Станковић, И., Игњатов, М., Вујаковић, М., Крстић, Б. (2010): Присуство и распрострањеност вируса паприке у Србији. Зборник радова Института за ратарство и повртарство 47: 567-576.
185. Доловац, Н., Милетић, Н., Алексић, Г., Савић, Д., Живковић, С., Тркуљља Н., **Булајић, А.** (2010): Ефикасност фунгицида за сузбијање проузроковача рђасте мрежавости плодова брескве у Србији. Пестициди и фитомедицина, 25: 241-249.
186. Ристић, Д., Вучуровић, А., Станковић, И., Николић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б., **Булајић, А.** (2011): Молекуларна идентификација изолата *Fusarium graminearum*, патогена сирка у Србији. Ратарство и повртарство 48: 347-352.
187. Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Милојевић, К., Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2012): Присуство и карактеризација вируса жутог мозаика цукинија у усеву лубенице у Србији. Ратарство и повртарство 49: 151-159.
188. Ристић, Д., Станковић, И., Вучуровић, А., Берењи, Ј., Крњајић, С., Крстић, Б., **Булајић, А.** (2012): *Episcum nigrum* нови патоген семена сирка у Србији. Ратарство и повртарство 49: 160-166.
189. Milošević, S., Cingel, A., Jevremović, S., Stanković, I., **Bulajić, A.**, Krstić, B., Subotić, A. (2012): Application of culture *in vitro* techniques for plant virus

elimination with reference to *Tomato spotted wilt virus* elimination from *Impatiens* species. Pesticides and Phytomedicine 27: 203-211.

190. Hrutić, J., Mihajlović, M., Grahovac, M., Delibašić, G., **Bulajić, A.**, Krstić, B., Tanović, B. (2012): Genus *Monilinia* on Pome and Stone Fruit Species. Pesticides and Phytomedicine 27: 283-297.

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

191. Милојевић, К., Станковић, И., Вучуровић, А., Ристић, Д., Николић, Д., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2013): Биолошка и молекуларна карактеризација вируса мозаика краставца пореклом из лубенице у Србији. Заштита биља 64: 14-25.
192. Тркуља, В., Мухић Салапура, Ј., Ковачић, Д., Станковић, И., Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2013): *Iris yellow spot virus* нови патоген црног лука у Републици Српској. Заштита биља 64: 90-100.
193. **Булајић, А.**, Станковић, И., Крстић, Б. (2013): Врсте рода *Phytophthora* – патогени украсних биљака. Биљни лекар 41: 631-642.
194. Станковић, И., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2013): Вируси украсних биљака са освртом на род *Tospovirus*. Биљни лекар 41: 651-663.
195. Крстић, Б., Станковић, И., **Булајић, А.** (2014): Вирозе кукуруза. Биљни лекар 42:141-148.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (M63 = 0,5)

196. **Булајић, А.**, Станковић, И., Крстић, Б. (2014): Сузбијање проузроковача болести у органској производњи поврћа. Зборник радова XV Саветовања „Савремена производња поврћа“, Нови Сад, Србија, стр. 8-16.
197. Крстић, Б., Станковић, И., **Булајић, А.** (2014): Појава, распрострањеност и контрола вируса жуте пегавости ириса у усеву црног лука у Србији. Зборник радова XV Саветовања „Савремена производња поврћа“, Нови Сад, Србија, стр. 17-23.

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

198. **Булајић, А.**, Вучуровић, А., Станковић, И., Ристић, Д., Ивановић, М., Крстић, Б. (2010): Развијање методе за одређивање учесталости заразе вирусом мозаика луцерке у усеву семенске луцерке. Зборник резимеа X Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 77-78.
199. Ристић, Д., Станковић, И., Вучуровић, А., Лекић, Б., Николић, Д., Адамовић, Д., Миличевић, Т., Крстић, Б., **Булајић, А.** (2010): Гљиве из рода *Alternaria* као патогени невена (*Calendula officinalis* L.). Зборник резимеа X Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 45-46.
200. Станковић, И., **Булајић, А.**, Вучуровић, А., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2010): Присуство, распрострањеност и карактеризација вируса дувана у Србији. Зборник резимеа VII Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 13-14.
201. Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Јовић, Ј., Крстић, Б. (2010): Заступљеност и молекуларна детекција и идентификација вируса мозаика краставца у усевима тикава у Србији. Зборник резимеа X Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 58-59.

- 202.Петровић, Д., **Булајић, А.**, Станковић, И., Игњатов, М., Вујаковић, М., Крстић, Б. (2010): Распрострањеност вируса паприке у Србији. Зборник резимеа X саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 64.
- 203.Ристић, Д., Станковић, И., Вучуровић, А., Николић, Д., Миличевић, Т., Крстић, Б., **Булајић, А.** (2011): Гљиве из рода *Fusarium* као патогени невена (*Calendula officinalis* L.). Зборник резимеа XI Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 62-63.
- 204.Ивановић, М., **Булајић, А.**, Ивановић, М., Тркуља, В. (2011): Зашто се мењају називи гљива – значај за праксу. Зборник резимеа VIII Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 35-37.
- 205.Вучуровић, А., **Булајић, А.**, Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Милојевић, К., Крстић, Б. (2011): *Zucchini yellow mosaic virus* – најзначајнији патоген тикава у Србији. Зборник резимеа XI Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 79-80.
- 206.Ристић, Д., Станковић, И., Вучуровић, А., Берењи, Ј., Крстић, Б., **Булајић, А.** (2011): Молекуларна идентификација изолата *Fusarium graminearum*, патогена сирка у Србији. Зборник резимеа XI Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 110-111.
- 207.Крстић, Б., **Булајић, А.**, Петровић, Д., Станковић, И., Вучуровић, А., Ристић, Д. (2011): Епидемиологија вируса паприка и мере контроле. Зборник резимеа VIII Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 38-39.
- 208.Ристић, Д., Станковић, И., Вучуровић, А., Берењи, Ј., Крстић, Б., **Булајић, А.** (2011): Карактеризација *Fusarium graminearum* као патогена сирка у Србији у циљу укључивања у селекцију на отпорност. Зборник апстраката IV Симпозијума секције за оплемењивање организама друштва генетичара Србије, Кладово, стр. 116.
- 209.Ивановић, М., **Булајић, А.**, Ивановић, М. (2011): Зашто се мењају називи гљива – значај за праксу. Зборник резимеа XI Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 143-145.
- 210.Николић, Д., Милојевић, К., Станковић, И., Вучуровић, А., Ристић, Д., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2012): *Cucumber mosaic virus* – значајан патоген парадајза у Србији. Зборник резимеа радова XIV Симпозијума о заштити биља и IX Конгреса о коровима, Златибор, стр. 105-106.
- 211.Крстић, Б., **Булајић, А.**, Тркуља, В., Станковић, И., Вучуровић, А., Михић Салапура, Ј., Ковачић, Д. (2012): Вируси луковичастог поврћа-значај и мере контроле. Зборник резимеа IX Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 7-8.
- 212.Ристић, Д., Станковић, И., Вучуровић, А., Милојевић, К., Берењи, Ј., Крстић, Б., **Булајић, А.** (2012): Молекуларна идентификација изолата *Fusarium proliferatum*, патогена сирка у Србији. Зборник резимеа радова XIV Симпозијума о заштити биља и IX Конгреса о коровима, Златибор, стр. 108-109.
- 213.Вучуровић, А., Станковић, И., Милојевић, К., Николић, Д., Берењи, Ј., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2012): *Tomato spotted wilt virus* - нови патоген тикава

- у Србији. Зборник резимеа радова XIV Симпозијума о заштити биља и IX Конгреса о коровима, Златибор, стр. 109-110.
214. Хрустић, Ј., Михајловић, М., Станковић, И., Крстић, Б., **Булајић, А.**, Делибашић, Г., Граховац, М., Тановић, Б. (2012): Први налаз *Monilinia fructicola* на коштичавим воћкама у Србији. Зборник резимеа радова XIV Симпозијума о заштити биља и IX Конгреса о коровима, Златибор, стр. 90-91.
 215. Поповић, М., **Булајић, А.**, Ристић, Д., Крстић, Б., Јанков, Р., Гавровић-Јанкуловић, М. (2012): Антифунгално деловање фитоцистатина на *Alternaria radicina* и *Botrytis cinerea*. Зборник резимеа радова XIV Симпозијума о заштити биља и IX Конгреса о коровима, Златибор, стр. 107-108.
 216. **Булајић, А.**, Ивановић, М., Станковић, И., Вучуровић, А., Милојевић, К., Николић, Д., Крстић, Б. (2013): Испитивања присуства *Phytophthora ramorum* у Србији. Зборник резимеа X Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Сарајево, стр. 51-52.
 217. Крстић, Б., **Булајић, А.**, Станковић, И., Вучуровић, А., Тркуља, В., Стојчић, Ј., Ковачић Јошић, Д. (2013): Вирозе врежастих биљака у Србији и Босни и Херцеговини. Зборник резимеа X Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Сарајево, стр. 52-53.
 218. Хрустић, Ј., Михајловић, М., Станковић, И., Крстић, Б., Делибашић, Г., **Булајић, А.**, Тановић, Б. (2013): Ширење карантинског патогена *Monilinia fructicola* на коштичавим воћкама у Србији. Зборник резимеа X Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Сарајево, стр. 112-113.
 219. Николић, Д., Милојевић, К., Станковић, И., Вучуровић, А., Ристић, Д., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2013): Вирозе парадајза у Србији. Зборник резимеа радова XII Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 44-45.
 220. Милошевић, Д., Игњатов, М., Николић, З., Станковић, И., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2013): *Cucumber mosaic virus* – значајан патоген паприке у Србији. Зборник резимеа радова XII Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 55-57.
 221. Ристић, Д., Станковић, И., Вучуровић, А., Милојевић, К., Берењи, Ј., Крстић, Б., **Булајић, А.** (2013): Молекуларна идентификација изолата *Fusarium thapsinum*, патогена семена сирка у Србији. Зборник резимеа радова XII Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 61-62.
 222. Вучуровић, А., Станковић, И., Милојевић, К., Николић, Д., Берењи, Ј., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2013): *Cucurbit aphid-borne yellows virus* – нови патоген тикава у Србији. Зборник резимеа радова XII Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 66-67.
 223. Станковић, И., **Булајић, А.**, Вучуровић, А., Тркуља, В., Мухић Салапура, Ј., Ковачић, Д., Крстић, Б. (2013): Присуство и распрострањеност *Iris yellow spot virus*-а у Србији и Босни и Херцеговини. Зборник резимеа радова XII Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 67-69.
 224. Милојевић, К., Станковић, И., Вучуровић, А., Ристић, Д., Николић, Д., **Булајић, А.**, Крстић, Б. (2013): Проучавање природне популације вируса

- мозаика краставца (*Cucumber mosaic virus*) у Србији. Зборник резимеа радова XII Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 109-110.
225. Хрустић, Ј., Михајловић, М., **Булајић, А.**, Крстић, Б., Делибашић, Г., Глишић, И., Тановић, Б. (2013): Сортна и фенолошка осетљивост плодова шљиве на *Monilinia* spp. Зборник резимеа радова XII Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 164-165.
226. **Булајић, А.**, Станковић, И., Вучуровић, А., Милојевић, К., Николић, Д., Крстић, Б. (2014): *Alternaria* sp. на штитоношама у Србији – таксономски статус. Зборник резимеа XI Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 8-9.
227. Крстић, Б., Тркуља, В., Мишић Салапура, Ј., Станковић, И., Вучуровић, А., Милојевић, К., Николић, Д., **Булајић, А.** (2014): Десет година проучавања вируса бронзавости парадајза (*Tomato spotted wilt virus*) у Србији. Зборник резимеа XI Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 9-10.
228. Хрустић, Ј., Михајловић, М., Делибашић, Г., Граховац, М., **Булајић, А.**, Крстић, Б., Тановић, Б. (2014): *Monilinia fructicola* – потенцијална претња гајењу шљиве у Србији. Зборник резимеа XI Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 23.

ТЕХНИЧКА И РАЗВОЈНА РЕШЕЊА (M80)

Критичка евалуација података, база података, приказани детаљно као део међународних пројеката, публиковани као интерне публикације или приказани на Интернету (M86 = 2)

229. Крстић, Б., **Булајић, А.**, Ивановић, М., Станковић, И., Вучуровић, А. (2010): *Alfalfa mosaic virus* – Стандардна оперативна процедура за фитопатолошке дијагностичке лабораторије. Универзитет у Београду–Пољопривредни факултет и Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства, Београд. (Уговор између Министарства пољопривреде и Пољопривредног факултета у Београду уговор бр. 321-01-682/2009-11 од 12.08.2009. и Анекс 1. уговора од 07.06.2010. године)

Стручни радови после избора у звање вандредни професор

1. **Булајић, А.** (2010): Кључ за прелиминарну дијагнозу болести врежастих култура. Савремени повртар 34: 45-49.
2. **Булајић, А.** (2010): Стратегија за управљање значајним болестима тикава. Савремени повртар 35: 38-42.
3. **Булајић, А.** (2010): Болести тикава – шта конкретно предузети у циљу контроле. Савремени повртар 36: 30-33.
4. **Булајић, А.** (2011): Органска биљна производња и контрола биљних болести. Савремени повртар 37: 40-44.
5. **Булајић, А.** (2011): Биолошка контрола биљних болести – појам и значај. Савремени повртар 39: 28-32.
6. **Булајић, А.** (2011): Биолошка контрола биљних болести – основни механизми. Савремени повртар 40: 30-35.

7. **Булајић, А.** (2012): Биолошка контрола биљних болести – примена и препарати. Савремени повртар 41: 42-48.
8. **Булајић, А.** (2012): Биолошка контрола биљних болести – примена и додатне агротехничке мере. Савремени повртар 42: 38-45.
9. **Булајић, А.** (2012): *Potato spindle tuber viroid* (PSTVd) – нови претећи патоген парадајза. Савремени повртар 43: 38-43.
10. **Булајић, А.** (2012): *Columena latent viroid*, CLVd – нови значајни патоген парадајза. Савремени повртар 44: 36-41.
11. **Булајић, А.** (2013): Нова претња парадајзу у Европи – Вироид хлоротичне кржљавости парадајза. Савремени повртар 45: 32-37.
12. **Булајић, А.** (2013): Вироид кржљавости врха парадајза – најновији ризик за парадајз у Европи. Савремени повртар 46: 24-30.
13. **Булајић, А.** (2013): Вироид пуцања коре цитруса и Мачо виroid парадајза – као патогени парадајза у Европи. Савремени повртар 47: 38-43.
14. **Булајић, А.** (2013): Биљне болести у органској производњи парадајза и њихова контрола. Савремени повртар 48: 32-40.
15. **Булајић, А.** (2014): Контрола биљних болести у органској производњи кромпира. Савремени повртар 49: 34-44.
16. **Булајић, А.** (2014): Паприка – контрола биљних болести у органској производњи. Савремени повртар 50: 42-51.
17. **Булајић, А.** (2014): Контрола биљних болести у органској производњи биљака из фамилије купусњака. Савремени повртар 51: 32-42.
18. **Булајић, А.** (2014): Контрола биљних болести у органској производњи врежастих култура. Савремени повртар 52: 24-35.

ЦИТИРАНОСТ Др Александра Булајић

У међународним часописима

1. Bag, S., Schwartz, H. F., Pappu, H. R. (2012): Identification and characterization of biologically distinct isolates of *Iris yellow spot virus* (genus *Tospovirus*, family *Bunyaviridae*), a serious pathogen of onion. *European Journal of Plant Pathology* 134: 97-104. (цитиран рад број 4)
2. Bag, S., Druffel, E. K. L., Salewsky, E. T., Pappu, H. R. (2009): Nucleotide sequence and genome organization of the medium RNA of *Iris yellow spot virus* from the United States. *Archives of Virology* 154: 715-718. (цитиран рад број 4)
3. Bag, S., Rondon, S. I., Druffel, K. L., Riley, D. G., Pappu, H. R. (2014): Seasonal dynamics of thrips (*Thrips tabaci*) (Thysanoptera: Thripidae) transmitters of *Iris yellow spot virus*: a serious viral pathogen of onion bulb and seed crops. *Journal of Economic Entomology* 107: 75-82. (цитиран рад број 4)
4. Bulajić, A., Đekić, I., Jović, J., Krnjajić, S., Vučurović, A., Krstić, B. (2009): Incidence and distribution of *Iris yellow spot virus* on onion in Serbia. *Plant Disease* 93: 976-982. (цитиран рад број 4 - аутоцитат)
5. Katis, N. I., Maliogka, V. I., Dovas, D. I. (2012): Viruses of the genus *Allium* in the Mediterranean region. *Advances in Virus Research* 84: 163-208. (цитиран рад број 4)
6. Krauthausen, H. J., Leinhos, G., Müller, J., Radtke, P. C., Jehle, J. A. (2012): *Identification and incidence of Iris yellow spot virus in Allium field crops in Southwest Germany*. *European Journal of Plant Pathology* 134: 345–356. (цитиран рад број 4)
7. Tomassoli, L., Tiberini, A., Masenga, V., Vicchi, V., Turina, M. (2009): Characterization of *Iris yellow spot virus* isolates from onion crops in northern Italy. *Journal of Plant Pathology* 91: 733-739. (цитиран рад број 4)
8. Pappu, H. R., Jones, R. A. C., Jain, R. K. (2009). Global status of tospovirus epidemics in diverse cropping systems: Successes achieved and challenges ahead. *Virus Research* 141: 219-236. (цитиран рад број 4)
9. Bag, S., Schwartz, H. F., Pappu, H. R. (2012): Identification and characterization of biologically distinct isolates of *Iris yellow spot virus* (genus *Tospovirus*, family *Bunyaviridae*), a serious pathogen of onion. *European Journal of Plant Pathology* 134: 97-104. (цитиран рад број 1)
10. Beikzadeh, N., Jafarpour, B., Rouhani, H., Peters, D., Hassani-Mehraban, A. (2012): Molecular Diagnosis of *Iris Yellow Spot Virus* (IYSV) on Onion in Iran. *Journal of Agricultural Science and Technology* 14: 1149-1158. (цитиран рад број 1)
11. EPP0 Reporting Service (2010): Situation of *Iris yellow spot virus* in Serbia. EPP0 Reporting Service 03-2010, 2010/064. <https://archives.eppo.int/EPP0Reporting/2010/Rse-1003.pdf> (цитиран рад број 1)

12. Gawande, S. J., Khar, A., Lawande, K. E. (2010): First Report of *Iris yellow spot virus* on Garlic in India. *Plant Disease* 94: 1066. (цитиран рад број 1)
13. Krauthausen, H. J., Leinhos, G., Müller, J., Radtke, P. C., Jehle, J. A. (2012): *Identification and incidence of Iris yellow spot virus in Allium field crops in Southwest Germany*. *European Journal of Plant Pathology* 134: 345-356. (цитиран рад број 1)
14. Nischwitz, C., Srinivasan, R., Sundaraj, S. Mullis, S. W., Gitaitis, R. D. (2012): Geographical distribution and survival of *Iris yellow spot virus* in spiny sowthistle, *Sonchus asper*, in Georgia. *Plant Disease* 96:1165-1171. (цитиран рад број 1)
15. Plenk, A., Grausgruber-Groger, S. (2011): First report of *Iris yellow spot virus* in onions (*Allium cepa*) in Austria. *New Disease Reports* 23: 13. (цитиран рад број 1)
16. Rafizadeh, N., Jafarpour, B., Isfahani, M. N., Rastegar, M. F. (2012): Molecular and Serological Studies of Iris Yellow Spot Virus on Onion Plants in Iran. *Agricultural Journal* 7: 180-186. (цитиран рад број 1)
17. Sastry, S., K. (2013): Seed-borne plant virus diseases. Springer Science, pp. 1-348. (цитиран рад број 1)
18. Turina, M., Tavella, L., Ciuffo, M. (2012): Tospoviruses in the Mediterranean Area. *Advances in Virus Research* 84: 403-437. (цитиран рад број 1)
19. Bulajić, A., Đekić, I., Jović, J., Krnjajić, S., Vučurović, A., Krstić, B. (2010): *Phytophthora ramorum* occurrence in ornamentals in Serbia. *Plant Disease* 94: 703-708. (цитиран рад број 5 – аутоцитат)
20. Kliejunas, J. T. (2010): Sudden Oak Death and *Phytophthora ramorum*: A Summary of the Literature. General Technical Report PSW-GTR-234. United States Department of Agriculture, Forest Service, Research Station, pp. 1-181. (цитиран рад број 5)
21. Redlin, S. C., Werres, S., Schöder, T. (2014): Invasive Pathogens in Plant Biosecurity. Case Study: **Phytophthora ramorum** Werres et al.: Cause of Sudden Oak Death, Ramorum Leaf Blight and Ramorum Dieback. The Handbook of Plant Biosecurity, pp. 593-611. (цитиран рад број 5)
22. Sansford, C., Inman, A., Webber, J. (2009): Development of a Pest Risk Analysis for *Phytophthora ramorum* for the European Union; the Key Deliverable from the EU Funded Project RAPRA Proceedings of the Sudden Oak Death Fourth Science Symposium June 15-18, 2009, Santa Cruz, California, pp. 139-153. (цитиран рад број 5)
23. Barber, P. A., Paap, T., Burgess, T. I., Dunstan, W., Hardy, G. E. St J. (2013): A diverse range of *Phytophthora* species are associated with dying urban trees. *Urban Forestry and Urban Greening* 12: 569-575. (цитиран рад број 2)
24. CABI (2013): *Phytophthora ramorum* (sudden oak death (SOD)). Data sheet. <http://www.cabi.org/isc/datasheet/40991>. (цитиран рад број 2)
25. EFSA Panel on Plant Health (PLH) (2011): Scientific Opinion on the Pest Risk Analysis on *Phytophthora ramorum* prepared by the FP6 project RAPRA. *EFSA Journal*, 9(6): 2186. [107 pp.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2186. Available online: www.efsa.europa.eu/efsajournal (цитиран рад број 2)

26. Pérez Sierra, A. M., Mora Sala, B., León Santana, M., García Jiménez, J. A., Campos, M. P. (2012): Diseases caused by *Phytophthora* in ornamental plant nurseries. *Boletín de Sanidad Vegetal – Plagas* 38: 143-156. (in spanish) (цитиран рад број 2)
27. Poimala, A., Lilja, A. (2013): NOBANIS - Invasive Alien Species Fact Sheet - *Phytophthora ramorum*. – From: Online Database of the European Network on Invasive Alien Species – NOBANIS www.nobanis.org. (цитиран рад број 2)
28. Prospero, S., Vercauteren, A., Heungens, K., Belbahri, L., Rigling, D. (2013): *Phytophthora* diversity and population structure of *Phytophthora ramorum* in Swiss ornamental nurseries. *Plant Pathology* 62: 1063-1071. (цитиран рад број 2)
29. Redlin, S. C., Werres, S., Schöder, T. (2014): Invasive Pathogens in Plant Biosecurity. Case Study: **Phytophthora ramorum** Werres et al.: Cause of Sudden Oak Death, Ramorum Leaf Blight and Ramorum Dieback. The Handbook of Plant Biosecurity, pp. 593-611. (цитиран рад број 2)
30. Tsopelas, P., Paplomatas, E., Tjamos, S. E., Soulioti, N., Elena, K. (2011): First report of **Phytophthora ramorum** on *Rhododendron* in Greece. *Plant Disease* 95: 223. (цитиран рад број 2)
31. Baysal-Gurel, F., Wayne, T. C., Chatfield, J., Miller, S. A. (2012): First report of impatiens downy mildew caused by *Plasmopara obducens* in Ohio. *Plant Disease* 96: 1699-1700. (цитиран рад број 123)
32. EPPO Reporting Service (2012): First Report on *Plasmopara obducens* in Serbia. EPPO Reporting Service 2012/103, 2012-05-01. http://www.plantquarantine.pl/user_storage/36/docs/rse_1205.pdf (цитиран рад број 123)
33. Palmateer, A. J., Lopez, P., Seijo, T. E., Peres, N. A. R. (2013): Severe outbreak of downy mildew caused by *Plasmopara obducens* on *Impatiens walleriana* in Florida. *Plant Disease* 97: 687. (цитиран рад број 123)
34. Petroczy, M., Csejk, G., Pajtli, E., Palkovics, L. (2012): *Plasmopara obducens* occurring on *Impatiens walleriana* hybrids and species in Hungary: morphological and molecular characterization of the pathogen. *Acta Alimentaria* 41: 171-179. (цитиран рад број 123)
35. Satou, M., Sugawara, K., Nagashima, S., Tsukamoto, T., Matsushita, Y. (2013): Downy mildew of busy lizzie caused by *Plasmopara obducens* in Japan. *Journal of General Plant Pathology* 79: 205-208. (цитиран рад број 123)
36. Besta-Gajević, R., Jerković-Mujkić, A., Pilić, S., Stanković, I., Vučurović, A., Bulajić, A., Krstić, B. (2013): *Lamium maculatum* is a natural host for *Cucumber mosaic virus*. *Plant Disease* 97: 150-150. (цитиран рад број 38 – аутоцитат)
37. Lecoq, H., Desbiez, C. (2012): Viruses of cucurbit crops in the Mediterranean region: an ever-changing picture. *Advances in Virus Research* 84: 67-126. (цитиран рад број 38)
38. Boedo, C., Benichou, S., Beruyer, R., Bersihand, S., Dongo, A., Simoneau, P., Lecomte, M., Briard, M., Le Clerc, V., Poupard, P. (2012): Evaluating aggressiveness and host range of *Alternaria dauci* in controlled environment. *Plant Pathology* 61: 3-75 (цитиран рад број 7)

39. Szopińska, D., Tylkowska, K., Jarosz, M., Song, C., Kropacz, S. (2012): The quality of dill (*Anethum graveolens*) seeds with special reference to seed health. *Phytopathologia* 64: 29-41. **(цитиран рад број 7)**
40. Jacquemond, M. (2012): Cucumber Mosaic Virus. *Advances in Virus Research* 84: 439-502. **(цитиран рад број 10)**
41. Milošević, S., Simonović, A., Cingel, A., Jevremović, S., Todorović, B., Filipović, B., Subotić, A. (2012): Response of antioxidative enzymes to long-term *Tomato spotted wilt virus* infection and virus elimination by meristem-tip culture in two *Impatiens* species. *Physiological and Molecular Plant Pathology* 79: 79-88. **(цитиран рад број 155)**
42. Al-Abraham, J. S. (2014): Molecular identification of *Alfalfa mosaic virus* isolated from naturally infected alfalfa (*Medicago sativa*) crop in Sauci Arabia. *International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences* 4: 348-352. **(цитиран рад број 154)**
43. Bulajić, A., Stanković, I., Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., Ivanović, M., Krstić, B. (2013): *Tomato spotted wilt virus* - Potato Cultivar Susceptibility and Tuber Transmission. *American Journal of Potato Research* 91:186-194. **(цитиран рад број 154 – аутоцитат)**
44. Milošević, S., Simonović, A., Cingel, A., Nikolić, D., Ninković, S., Subotić, A., (2013): Introduction of dsRNA-specific ribonuclease *pac1* into *Impatiens walleriana* provides resistance to *Tomato spotted wilt virus*. *Scientia Horticulturae* 164: 499-506. **(цитиран рад број 154)**
45. Salem, N. M., Mansour, A., Badwan, H. (2012): Identification and partial characterization of *Tomato spotted wilt virus* on lettuce in Jordan. *Journal of Plant Pathology* 94: 431-435. **(цитиран рад број 154)**
46. Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B. (2013): First report of *Tomato spotted wilt virus* on chrysanthemum in Serbia. *Plant Disease* 97: 150. **(цитиран рад број 154 – аутоцитат)**
47. Vučurović, A., Bulajić, A., Stanković, I., Ristić, D., Berenji, J., Jović, J., Krstić, B. (2012): Non-persistently aphid-borne viruses infecting pumpkin and squash in Serbia and partial characterization of *Zucchini yellow mosaic virus* isolates. *European Journal of Plant Pathology* 133: 935-947. **(цитиран рад број 154 – аутоцитат)**
48. Al-Saleh, M. A., Amer, M. A., Al-Shahwan, I. M., Abdalla, O. A., Zakri, M. A. (2014): Characterization of different isolates of *Zucchini yellow mosaic virus* from cucurbits in Saudi Arabia. *African Journal of Microbiology Research* 8: 1987-1994. **(цитиран рад број 121)**
49. Bulajić, A., Stanković, I., Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., Ivanović, M., Krstić, B. (2013): *Tomato spotted wilt virus* - Potato Cultivar Susceptibility and Tuber Transmission. *American Journal of Potato Research* 91: 186-194. **(цитиран рад број 121 – аутоцитат)**
50. Lecoq, H., Wipf-Scheibel, C., Nozeran, K., Millot, P., Desbiez, C. (2014): Comparative molecular epidemiology provides new insights into *Zucchini yellow mosaic virus* occurrence in France. *Virus Research* 186: 135-143. **(цитиран рад број 121)**

51. Milojević, K., Stanković, I., Vučurović, A., Ristić, D., Nikolić, D., Bulajić, A., Krstić, B. (2012): First Report of *Cucumber mosaic virus* infecting watermelon in Serbia. Plant Disease 96: 1706. (цитиран рад број 121 – аутоцитат)
52. Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B. (2013): First report of *Tomato spotted wilt virus* on chrysanthemum in Serbia. Plant Disease 97: 150. (цитиран рад број 121 – аутоцитат)
53. Trkulja, V., Salapura, J. M., Curkovic, B., Stankovic, I., Bulajic, A., Vucurovic, A., Krstic, B. (2013): First report of *Tomato spotted wilt virus* on *Gloxinia* in Bosnia and Herzegovina. Plant Disease 97: 429-429. (цитиран рад број 121 – аутоцитат)
54. Farhood, S., Hadian, S. (2012): First report of *Alternaria* leaf spot on gerbera (*Gerbera Jamesonii* L.) in North of Iran. Advances in Environmental Biology 6: 621-624. (цитиран рад број 124)
55. Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A., Ristić, D., Milojević, K., Berenji, J., Krstić B. (2011): Status of tobacco viruses in Serbia and molecular characterization of *Tomato spotted wilt virus* isolates. Acta Virologica, 55: 337–347. (цитиран рад број 124 – аутоцитат)
56. Lalancette, N., Furman, L. A., White, J. F. (2013): Management of peach rusty spot epidemics with biorational fungicides. Crop protection 43:7-13. (цитиран рад број 119)
57. Khandelwal, A., Gupta, S., Gajbhiye, V. T., Varghese, E. (2014): Degradation of kresoxim-methyl in soil: Impact of varying moisture, organic matter, soil sterilization, soil type, light and atmospheric CO₂ level. Chemosphere 111: 209-217. (цитиран рад број 159)
58. Chan, S. N., Abu Bakar, N., Mahood, M., Ho, C. L., Shaharuddin, N. A. (2014): Molecular Cloning and Characterization of Novel Phytocystatin Gene from Turmeric, *Curcuma longa*. Hindawi Publishing Corporation BioMed Research International Volume 2014, Article ID 973790, 1-9. (цитиран рад број 120)
59. Liu, W., Zhang, A. M., Han, Q., Feng, Y., Song, Y. (2013): Molecular cloning and characterization of cystatin, cysteine protease inhibitor, from *bufo melanostictus*. Bioscience, Biotechnology and Biochemistry 77: 2077-2081. (цитиран рад број 120)
60. Popović, M., Anđelković, U., Burazer, L., Lindner, B., Petersen, A., Gavrilović-Jankulović, M. (2013): Biochemical and immunological characterization of recombinantly-produced antifungal cysteine proteinase inhibitor from green kiwifruit (*Actinidia deliciosa*). Phytochemistry 94: 53-59. (цитиран рад број 120)
61. Popović, M., Grozdanović, M., Gavrilović-Jankulović, M. (2013): Kiwifruit as a food allergen source. Journal of the Serbian Chemical Society 78: 333-352. (цитиран рад број 120)
62. Siritapetawee, J., Sojikul, P., Soontaranon, S., Limphirat, W., Thammasirirak, S. (2013): A protein from Aloe vera that inhibits the cleavage of human fibrin (ogen) by plasmin. Applied biochemistry and biotechnology 170: 2034-2045. (цитиран рад број 120)

63. Song, X., Huang, X., Tian, D., Yang, L., Li, Y. (2013): Proteomic Analysis of Sugarcane Seedling in Response to *Ustilago scitaminea* Infection. Life Science Journal 10: 3026-3035. (цитиран рад број 120)
64. Wan, H., Kang, T., Kim, B. Y., Lee, K. S., Li, J., Jin, B. R. (2015): AvCystatin, a novel cysteine protease inhibitor from spider (*Araneus ventricosus*) venom. Journal of Asia-Pacific Entomology 18: 13-18. (цитиран рад број 120)
65. Milošević, S., Simonović, A., Cingel, A., Jevremović, S., Todorović, B., Filipović, B., Subotić, A. (2012): Response of antioxidative enzymes to long-term *Tomato spotted wilt virus* infection and virus elimination by meristem-tip culture in two *Impatiens* species. Physiological and Molecular Plant Pathology 79: 79-88. (цитиран рад број 37)
66. Turina, M., Tavella, L., Ciuffo, M. (2012): Tospoviruses in Mediterranean area. Advances in Virus Research 84: 403-437. (цитиран рад број 126)
67. Zindovic, J., Ciuffo, M., Turina, M. (2014): Molecular characterization of Tomato spotted wilt virus in Montenegro. Journal of Plant Pathology 96: 201-205. (цитиран рад број 126)
68. Rungjindamai, N., Jeffries, P., Xu, X. (2014): Epidemiology and management of brown rot on stone fruit caused by *Monilinia laxa*. European Journal of Plant Pathology 104: 1-17. (цитиран рад број 136)
69. EPPO (2003): *Alternaria mali*. Data Sheets on Quarantine Pests. EPPO quarantine pest Prepared by CABI and EPPO for the EU under Contract 90/399003 http://www.eppo.int/QUARANTINE/fungi/Alternaria_mali/ALTEMA_ds.pdf (цитиран рад број 3)
70. Gannibal, B., Bilder, I. V., Yli-Mattila, T. (2008): Species of the genus *Alternaria* on apple trees. Микология и Фитопатология 42: 20-27. (цитиран рад број 3)
71. Horlock, C. M. (2006) Management of *Alternaria* leaf and fruit spot in apples. QLD Department of Primary Industries and Fisheries, Queensland. (<http://apal.org.au/wp-content/uploads/2013/11/AP02011-Management-of-Alternaria-leaf-and-fruit-spot-in-apples.pdf>) (цитиран рад број 3)
72. Horlock, C. M. (2007) *Alternaria* fruit spot: New Directions. Final Report AP05002, Department of Primary Industries and Fisheries, Queensland. (<http://apal.org.au/wp-content/uploads/2013/11/AP05002-Alternaria-apple-fruit-spot-New-Directions.pdf>) (цитиран рад број 3)
73. Ji, P., Wang, L., Kong, B., Li X., Zhang, Y., Ma, Yume, Ma, Yun, Huang, W., Cao, K., (2013): Evaluation of Apple Cultivars Resistance to Apple *Alternaria* Leaf Spot in Yunnan. Journal of Yunnan Agricultural University 28: 642-646. (цитиран рад број 3)
74. Kyung-Hwan, J. (2007): Growth Inhibition Effect of Pyroligneous Acid on Pathogenic Fungus, *Alternaria mali*, the Agent of *Alternaria* Blotch of Apple. Biotechnology and Bioprocess Engineering 12: 318-322. (цитиран рад број 3)
75. Kyung-Hwan, J., Sun Kyun, Y. , Sung-Kwon, M., Ung-Soo, L. (2007) Furfural from Pine Needle Extract Inhibits the Growth of a Plant Pathogenic Fungus, *Alternaria mali*. Mycobiology 35: 39-43. (цитиран рад број 3)

76. Ozgonen, H., Karaca, G. (2005): First report of *Alternaria mali* causing necrotic leaf spot of apples in Turkey. New Disease Reports 12: 21. (цитиран рад број 3)
77. Rotondo, F., Collina, M., Brunelli, A., Pryor, B. M. (2012): Comparison of *Alternaria* spp. collected in Italy from apple with *A. mali* and other AM-toxin producing strains. Phytopathology 102:1130-1142. (цитиран рад број 3)
78. Soleimani, M. J., Esmailzadeh, M. (2007): First report of *Alternaria mali* causing apple leaf blotch disease in Iran. Australasian Plant Disease Notes 2: 57-58. (цитиран рад број 3)
79. Verma, L. R., Sharma, R. C. (1999): Diseases of Horticultural Crops: Fruits. Indus Publishing Lmt, pp. 1-724. (цитиран рад број 3)
80. Arain, A. R., Jiskani, M. M., Wagan, K. H., Khuhro, S. N., Khaskeheli, M. I. (2012): Incidence and chemical control of okra leaf spot disease. Pakistan Journal of Botany 44: 1769-1774. (цитиран рад број 43)
81. Santos, M. F., Aguiar, M., Mendes, S., Angélica, A. Felix, A. (2002): Fungos de Expressão Quarentenária para as Fruteiras de Clima Temperad no Brasil., Embrapa-Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasil, pp. 1-191. (цитиран рад број 24)
82. Elshafie, H., S., Mancini, E., Sakr, S., De Martino, L., Mattia, C. A., De Feo, V., Camele, I. (2015): Antifungal Activity of Some Constituents of *Origanum vulgare* L., Essential Oil Against Postharvest Disease of Peach Fruit. Journal of Medicinal food, doi:10.1089/jmf.2014.0167. (цитиран рад број 190)
83. Choi, H. W., Hong, S. K., Lee, Y. K., Nam, Y. J., Lee, J. G., Shim, H. S. (2014): Characterization of *Monilinia fructicola* Associated with Brown Rot of Cherry Fruit in Korea The Korean Journal of Mycology 42: 353-356 (цитиран рад број 190)
84. Pârvu, M., Pârvu, A. E. (2015): Parasitic fungi Sclerotiniaceae: morphology and ultrastructure. Microscopy: advances in scientific research and education (A. Méndez-Vilas, Ed.) pp. 530-537. <http://www.formatex.info/microscopy6/book/530-537.pdf> (цитиран рад број 190)
85. Heldwein, A. B., Loose, L. H., Lucas, D. D. P., Hinnah, F. D., Bortoluzzi, M. P., Maldaner, I. C. (2014): Yield and growth characteristics of sunflower sown from August to February in Santa Maria, RS. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental 18: 908-913. (цитиран рад број 130)
86. Milojević, K., Stanković, I., Vučurović, A., Ristić, D., Milošević, D., Bulajić, A., Krstić, B. (2013): First Report of *Cucumber mosaic virus* Infecting *Peperomia tuisana* in Serbia. Plant Disease 97: 1004. (цитиран рад број 129 – аутоцитат)
87. Milojević, K., Stanković, I., Vučurović, A., Nikolić, D., Ristić, D., Bulajić, A., Krstić, B. (2014): First Report of *Cucumber mosaic virus* in *Tulipa* sp. in Serbia. Plant Disease 98: 1449. (цитиран рад број 129 – аутоцитат)
88. Damm, U., O'Connell, R. J., Groenewald, J. Z., Crous, P. W. (2014): The *Colletotrichum destructivum* species complex – hemibiotrophic pathogens of forage and field crops. Studies in Mycology <http://dx.doi.org/10.1016/j.simyco.2014.09.003>. (цитиран рад број 148)

У националним часописима

1. Ђукић, Н., Станковић, С. (2010): Биолошка карактеризација вируса мозаика краставца (*Cucumber mosaic virus*, CMV) из тикава. Пољопривредне актуелности 9: 49-61. **(цитиран рад број 39)**
2. Булајић, А., Вучуровић, А., Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2010): Нови правци примене отпорности тикава у контроли вирусних обољења. Пестициди и фитомедицина 25: 201-211. **(цитиран рад број 39 – аутоцитат)**
3. Вучуровић, А., Булајић, А., Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2010): Учесталост појаве и молекуларна карактеризација вируса мозаика лубенице пореклом из Србије. Пестициди и фитомедицина 25: 213-230. **(цитиран рад број 39 – аутоцитат)**
4. Вучуровић, А., Булајић, А., Ђекић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2009): Биолошка варијабилност вируса жутог мозаика цукинија у Србији. Пестициди и фитомедицина 24: 271-280. **(цитиран рад број 39 – аутоцитат)**
5. Вучуровић, А., Булајић, А., Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2011): Карактеризација вируса мозаика краставца пореклом из тикава у Србији. Пестициди и фитомедицина 26: 325-336. **(цитиран рад број 38 – аутоцитат)**
6. Булајић, А., Вучуровић, А., Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2010): Нови правци примене отпорности тикава у контроли вирусних обољења. Пестициди и фитомедицина 25: 201-211. **(цитиран рад број 38 – аутоцитат)**
7. Вучуровић, А., Булајић, А., Станковић, И., Ристић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б. (2010): Учесталост појаве и молекуларна карактеризација вируса мозаика лубенице пореклом из Србије. Пестициди и фитомедицина 25: 213-230. **(цитиран рад број 38 – аутоцитат)**
8. Milenković I., Keča N., Zlatković M., Nowakowska J. A., Oszako T., Karadžić D. 2013. Occurrence of *Phytophthora* species in the management unit „Turjak-Vršine“. Bulletin of the Faculty of Forestry 108: 109-128. **(цитиран рад број 2)**
9. Bulajić, A., Stanković, I., Krstić, B. (2013): Vrste roda *Phytophthora* - patogeni ukrasnih biljaka. Biljni lekar 41: 631-642. **(цитиран рад број 2 – аутоцитат)**
10. Trkulja, V., Mihić-Salapura, J., Kovačić, D., Stanković, I., Vučurović, A., Bulajić, A., Krstić, B. (2013): *Iris yellow spot virus* novi patogen crnog luka u Republici Srpskoj. Zaštita bilja 64: 90-100. **(цитиран рад број 4 – аутоцитат)**
11. Milošević, S., Cingel, A., Jevremović, S., Stanković, I., Bulajić, A., Krstić, B., Subotić, A. (2012): Virus elimination from ornamental plants using *in vitro* culture techniques. Pesticides and Phytomedicine 27: 203-211. **(цитиран рад број 155 – аутоцитат)**
12. Petrović, D., Ignjatov, M., Vujaković, M., Nikolić, Z., Taški-Ajduković, K., Jovičić, D. (2011): Izolacija i detekcija gljiva *Alternaria dauci* (Kühn) Groves et

- Skolk i *Alternaria radicina* Meier, Drechsler et Eddy iz semena mrkve. Ratarstvo i Povrtarstvo 48: 173-178. (цитиран рад број 45)
13. Petrović, D., Ignjatov, M., Vujaković, M., Nikolić, Z., Taški-Ajduković, K., Jovičić, D. (2011): Izolacija i detekcija gljiva *Alternaria dauci* (Kühn) Groves et Skolk i *Alternaria radicina* Meier, Drechsler et Eddy iz semena mrkve. Ratarstvo i Povrtarstvo 48: 173-178. (цитиран рад број 7)
14. Милојевић, К., Станковић, И., Вучуровић, А., Ристић, Д., Николић, Д., Булајић, А., Крстић, Б. (2013): Биолошка и молекуларна карактеризација вируса мозаика краставца пореклом из лубенице у Србији. Заштита биља, 64: 14–25. (цитиран рад 129 – аутоцитат)
15. Милојевић, К., Станковић, И., Вучуровић, А., Ристић, Д., Николић, Д., Булајић, А., Крстић, Б. (2013): Биолошка и молекуларна карактеризација вируса мозаика краставца пореклом из лубенице у Србији. Заштита биља, 64: 14–25. (цитиран рад 187 – аутоцитат)

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

581.2(035)
632(035)

БУЛАЈИЋ, Александра, 1964-

Multimedijalni sadržaj iz predmeta
Fitopatologija za studente Odseka za
voćarstvo i vinogradarstvo : materijal za
pripremu ispita / Aleksandra Bulajić, Mirko
Ivanović. - Beograd : Poljoprivredni fakultet
Univerziteta, 2009 (Zemun : Poljoprivredni
fakultet). - [318] str. : ilustr. ; 30 cm

Štampana elektronska publikacija. - Tiraž
100.

ISBN 978-86-7834-080-2

1. Ивановић, Мирко, 1948- [аутор]

а) Фитопатологија

COBISS.SR-ID 169471244

08 SEP 2009



ISBN 978-86-7834-080-2



16.3.2009



Univerzitet u Beogradu
Poljoprivredni fakultet

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva
i vodoprivrede Republike Srbije



Branka B. Krstić
Aleksandra R. Bulajić

Karantinski virusi povrća i ukrasnih biljaka u zaštićenom prostoru

Beograd, 2007.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

635.044-238
578.85/.86

КРСТИЋ, Бранка Б.

Karantinski virusi povrća i ukrasnih
biljaka u zaštićenom prostoru / Branka B.
Krstić, Aleksandra R. Bulajić. - Beograd:
Univerzitet, Poljoprivredni fakultet:
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i
vodoprivrede Republike Srbije, 2007
(Beograd: Kaktus Print). -204 str.:
ilustr. ; 25cm

Tiraž 500. - Bibliografija uz svako
poglavlje.

ISBN 978-86-7834-038-3 (PF)

1. Булајић Александра Р.

а) Поврће - Вирусне болести б) Украсне
биљке - Вирусне болести с) Вируси

COBISS.SR-ID 144400396

INSTITUT ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO NOVI SAD

ULJANA TIKVA

Cucurbita pepo L.

MONOGRAFIJA

Novi Sad, 2011.

Summary

EXTRACTION TECHNOLOGY, QUALITY AND BIOLOGICALLY ACTIVE COMPONENTS OF PUMPKIN OIL

This chapter describes the technological process of producing cold-pressed oil and virgin pumpkin seed oil, including the key characteristics of quality raw material and technological process parameters that ensure high quality of the final product. A description is given of sensory characteristics of the oil, including its color, odor, taste and aroma, because the pumpkin seed oil significantly differs from the other types of unrefined seed oils. Chemical characteristics, composition and shelf life of the oil are also considered, because these parameters have to be identified and their quality controlled according to official regulations, they have to be declared on product's label and they define the nutritive value of the product. In addition to the above parameters, the chapter also discusses the biologically active components, for which the pumpkin oil is highly valued. Finally, health safety parameters of the oil are considered.

CIP - Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад

635.621

ULJANA tikva = Cucurbita pepo L. / [autori Franc Bavec ... [et al.] ;
urednik Janoš Berenji]. - Novi Sad : Institut za ratarstvo i povrtarstvo,
2011 (Novi Sad : Stojkov). - 288 str. : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 1.000. - Bibliografija. Rezimeí na engl. jeziku uz svako poglavlje.

ISBN 978-86-80417-29-5

1. Бавец, Франц

а) Уљана тиква

COBISS.SR-ID 260542983

ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ
ментор др Александра Булајић

1. Ненад Доловац, дипл. инж.
„Рђаста мрежавост плодова брескве у Србији - етиологија и сузбијање“
ODBRANA: децембар 2011. године
2. Мр Данијела Ристић, дипл. инж.
„Карактеризација врста рода *Fusarium* патогена сирка [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] у Србији и утврђивање осетљивости генотипова“
ODBRANA: фебруар 2013. године
3. Јована Хрустић, дипл. инж.
„Карактеризација врста рода *Monilinia* патогена коштичавих воћака у Србији и осетљивост на фунгициде“
ODBRANA: фебруар 2014. године
4. Мр Тања Васић, дипл. инж.
„Карактеризација врста рода *Colletotrichum*, проузроковача антракнозе луцерке у Србији и осетљивост генотипова“
ODBRANA: септембар 2013. године