

НАУЧНОМ ВЕЋУ:

У складу са Законом о научноистраживачкој делатности (“Сл. Гласник РС” 110/2005 и 50/2006 - исправка 18/2010 и 122/2015), Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (“Сл. Гласник РС” бр. 24/2016), Правилником о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (број 1905 од 28.09.2016. године) и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 2048 од 24.10.2016. године, именовани смо у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцену научног рада кандидата др Миљана Васића, за избор у звање научни сарадник. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидата, а Научном већу подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ**1. БИОГРАФИЈА**

Др Васић Миљан рођен је 20. јула 1984. године у Крагујевцу. Основну и средњу школу је завршио у Свилајнцу. Пољопривредни факултет, Одсек за заштиту биља и прехрамбених производа, Универзитета у Београду завршио је 2009. године, са просечном оценом 9,37 (девет 37/100). Одбранио је дипломски рад под насловом: „*Colletotrichum acutatum* – латентна зараза јагоде” са оценом 10 (десет).

Последипломске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, на Катедри за Фитопатологију, уписао је 2009/2010. године. Од фебруара 2010. године је, као стипендиста Министарства за науку и технолошки развој, ангажован на Пољопривредном факултету, у оквиру пројекта “Биолошка заштита као алтернатива хемијским средствима за заштиту биља” (ТР20062), а од 2011. године на пројекту ИИИ 46008 под називом „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране”. Током докторских студија положио је све испите предвиђене планом и програмом са просечном оценом 9,75 (девет 75/100). Докторску дисертацију под називом „Карактеризација *Monilinia* spp. патогена плодова јабуке у Србији и различити аспекти њихове контроле” је одбранио 07.07.2016. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (бр. 5/721 од 13.07.2016.).

Одлуком Наставно научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (бр. 400/3-4. од 24.12.2015.) изабран је у истраживачко звање истраживачко-сарадник. Објавио је и саопштио 28 научних радова у домаћим и међународним

часописима из области фитопатологије, као и на више националних и међународних научних скупова. Од 25-26.09.2014. године учествовао је на тренингу „Academic Skills” у оквиру пројекта „Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade” (316004) финансираном од стране Европске Уније. Од 9-20.11.2015. године похађао је курс „Mini-course in Professional Speaking Skills” у организацији Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, Iowa State University и Fulbright фондације. Члан је Друштва за заштиту биља Србије. Говори енглески језик и познаје рад на рачунару.

2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација радова објављених у међународним часописима извршена је према КОБСОН листи (<http://kobson.nb.rs/kobson.82.html>), а радова и саопштења публикованих у земљи и иностранству према листи верификованој на Матичном одбору за биотехнологију и пољопривреду, а према категоријама Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (“Сл. Гласник РС” бр. 24/2016). Категоризација радова који представљају опис случаја (Case report, New disease report, News item) извршена је на основу Акта о избору, вредновању и финансирању програма основних истраживања, програма истраживања у области технолошког развоја, програма суфинансирања интегралних и интердисциплинарних истраживања и програма обезбеђивања и одржавања научноистраживачке опреме и простора за научноистраживачки рад за циклус истраживања у периоду 2011-2014.

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8)

1. **Vasić, M.**, Duduk, N., Vico, I., Rančić, D., Pajić, V., Backhouse, D. (2016): Comparative study of *Monilinia fructigena* and *Monilia polystroma* on morphological features, pathogenicity, RFLP analysis and histopathology. European Journal of Plant Pathology, 144: 15-30. (ISSN 0191-2917, KOBSON, Horticulture, 9/34, 2015; IF=1,494).

M21=8

број хетероцитата рада = 0

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

2. **Vasić, M.**, Duduk, N., Ivanović, M. M., Obradović, A., Ivanović, M. S. (2012): First report of brown rot caused by *Monilinia fructicola* on stored apple in Serbia. Plant Disease, 96: 456. (ISSN 0191-2917, KOBSON, Plant Science, 53/197, 2012; IF=2,455).

M21/2=4

број хетероцитата рада = 7

3. **Vasić, M.**, Duduk, N., Ivanović, M. S. (2013): First report of brown rot caused by *Monilia polystroma* on apple in Serbia. Plant Disease, 97: 145. (ISSN 0191-2917, KOBSON, Plant Science, 45/199, 2013, IF=2,742).

M21/2=4

број хетероцитата рада = 7

4. **Vasić, M.**, Duduk, N., Vico, I., Ivanović, M. S. (2013): First report of *Botryosphaeria dothidea* causing white rot of apple fruit in Serbia. Plant Disease, 97: 1659. (ISSN 0191-2917, KOBSON, Plant Science, 45/199, 2013, IF=2,742).

M21/2=4

број хетероцитата рада = 0

5. Duduk, N., **Vasić, M.**, Vico I. (2014): First report of *Penicillium polonicum* causing blue mold on stored onion (*Allium cepa*) in Serbia. Plant Disease, 98: 1440. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 40/204, 2014, IF 3,020).

M21/2=4

број хетероцитата рада = 3

6. Vico, I., Gaskins, V., Duduk, N., **Vasić, M.**, Yu, J., Peter, K., Jurick II, W. (2014): First report of *Penicillium crustosum* causing blue mold on stored apple fruit in Serbia. Plant Disease, 98: 1430. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 40/204, 2014, IF 3,020).

M21/2=4

број хетероцитата рада = 1

Рад у међународном часопису (M23 = 3)

7. Duduk, N., Marković, T., **Vasić, M.**, Duduk, B., Vico, I., Obradović, A. (2015): Antifungal activity of three essential oils against *Colletotrichum acutatum*, the causal agent of strawberry anthracnose. Journal of Essential Oil Bearing Plants, 18 (3): 529-537. (ISSN 0972-060X, KoBSON, Plant Science, 193/209, 2015, IF 0,313).

M23=3

број хетероцитата рада = 2

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

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

8. **Vasić, M.**, Duduk, N., Ivanović, M. (2012): Antifungal activity of the peppermint essential oil on *Monilinia fructigena* *in vitro*. Book of abstracts 7th CMAPSEEC, Subotica, Serbia, pp 112.

M34=0,5

број хетероцитата рада = 0

9. Duduk, N., **Vasić, M.**, Ivanović, M. (2012): Inhibition of *Colletotrichum acutatum* J. H. Simmons by thyme essential oil. Book of abstracts 7th CMAPSEEC, Subotica, Serbia, pp 134.

M34=0,5
број хетероцитата рада = 0

10. Duduk, N., Lazarević, M., **Vasić, M.**, Vico I. (2015): Postharvest decay of onion bulbs in Serbia. Book of abstracts. Plant Health for Sustainable Agriculture, Ljubljana, Slovenia, p. 58.

M34=0,5
број хетероцитата рада = 0

11. Duduk, N., **Vasić, M.**, Žebeljan, A., Radojević, R., Vico, I. (2016): Postharvest pathogens of apple fruit in Serbia. International Symposium on Suitable Fruit Production, Donja Stubica, Croatia. p. 47.

M34=0,5
број хетероцитата рада = 0

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 2)

12. Vico, I., Duduk, N., **Vasić, M.**, Nikolić, M. (2014): Identification of *Penicillium expansum* causing postharvest blue mold decay of apple fruit. Pesticidi i fitomedicina, 29 (4): 257–266.

M51=2
број хетероцитата рада = 0

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

13. Дудук, Н., **Васић, М.**, Вицо, И. (2012): Антифунгални потенцијал хексанала и сродних једињења. Биљни лекар, 40, 6: 502-508.

M52=1,5
број хетероцитата рада = 0

14. Дудук, Н., **Васић, М.**, Вицо, И., Дудук, Б., Марковић, Т. (2013): Глукозинолати – природна антифунгална једињења. Биљни лекар, 41, 3: 362-369.

M52=1,5
број хетероцитата рада = 0

15. Лазаревић, М., Дудук, Н., **Васић, М.**, Вицо И. (2014): *Penicillium polonicum* – проузроковач пропадања луковица црног лука. Заштита биља, 65, 3: 105-110.

M52=1,5

број хетероцитата рада = 0

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 = 0,5)

16. Вицо, И, Дудук Н., **Васић, М.** (2014): Сузбијање проузроковача болести поврћа у складишту. Зборник радова XV Саветовања „Савремена производња поврћа“ – Савремени повртар, Нови Сад, 52: 44 – 49.

M63=0,5

број хетероцитата рада = 0

17. Дудук, Н., Вицо И., **Васић, М.** (2015): Проузроковачи пропадања плодова јагоде током чувања и транспорта. Зборник радова 5. Саветовања Иновације у воћарству, Београд, 133- 142.

M63=0,5

број хетероцитата рада = 0

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

18. Дудук, Н., **Васић, М.**, Ивановић, М. (2011): Утицај испарљивих компоненти различитих етарских уља на пораст мицелије *Monilinia fructigena in vitro*. Зборник резимеа XI Саветовања о заштити биља, Златибор, стр.35-36.

M64=0,2

број хетероцитата рада = 0

19. **Васић, М.**, Дудук, Н., Ивановић, М. (2011): Идентификација *Monilinia fructigena* и *M. laxa* на ускладиштеним плодовима јабуке. Зборник резимеа XI Саветовања о заштити биља, Златибор, стр.171-172.

M64=0,2

број хетероцитата рада = 0

20. **Васић, М.**, Дудук, Н., Ивановић, М., Тркуља, В. (2012): Појава *Monilinia fructicola* на плодовима јабуке у Србији. Зборник резимеа IX Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 34-35.

M64=0,2

број хетероцитата рада = 0

21. Дудук, Н., **Васић, М.**, Вицо, И. (2013): Антифунгално дејство испарљивих компоненти хидролизе ткива биљака *Brassicaceae* према проузроковачима антракнозе. Књига апстраката IX Конгреса микробиолога Србије, Београд, 1 страница без пагинације.

M64=0,2
број хетероцитата рада = 0

22. **Васић, М.**, Дудук, Н., Вицо, И. (2013): Антифунгално дејство етарског уља геранијума на пораст мицелије *Monilinia fructigena*. Књига апстраката IX Конгреса микробиолога Србије, Београд, 1 страница без пагинације.

M64=0,2
број хетероцитата рада = 0

23. Вицо, И., Дудук, Н., Дудук, Б., **Васић, М.** (2013): *Penicillium expansum* – проузроковач пропадања плодова јабуке у складишту. Књига апстраката IX Конгреса микробиолога Србије, Београд, 1 страница без пагинације.

M64=0,2
број хетероцитата рада = 0

24. **Васић, М.**, Дудук, Н., Вицо, И., Ивановић, М. (2013): *Monilia polystroma* – нови патоген плодова јабуке у Србији. Зборник резимеа XII Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 173-174.

M64=0,2
број хетероцитата рада = 0

25. **Васић, М.**, Дудук, Н., Вицо, И. (2013): *Botryosphaeria dothidea* – патоген ускладиштених плодова јабуке у Србији. Зборник резимеа XII Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 175-176.

M64=0,2
број хетероцитата рада = 0

26. Жебељан, А. Павић, С., **Васић, М.**, Дудук, Н., Вицо, И. (2015): *Penicillium expansum* Link., проузроковач плаве трулежи плодова јабуке и крушке. Зборник резимеа XIII Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 47-48.

M64=0,2
број хетероцитата рада = 0

27. **Васић, М.**, Пајић, В., Жебељан А., Вицо И., Дудук, Н. (2015): Вирулентност изолата *Monilia polystroma* и *Monilinia fructigena* на инокулисаним плодовима јабуке. Зборник резимеа XIII Саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 47-49.

M64=0,2
број хетероцитата рада = 0

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (M71)

28. **Васић, М.** (2016): Карактеризација *Monilinia* spp. патогена плодова јабуке у Србији и различити аспекти њихове контроле. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 285.

број хетероцитата рада = 0

3. АНАЛИЗА РАДОВА

Према предмету истраживања научноистраживачки рад др Миљана Васића одвијао се у области фитопатологије. Његова истраживачка делатност може се представити кроз неколико основних области:

Етиолошка истраживања (радови број 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 15, 19, 20, 23, 24 и 25). У оквиру етиологије микозних обољења кандидат је дао допринос у утврђивању проузроковача пропадања плодова јабука током вегетације и после бербе (**радови број 2, 3, 4, 6, 11, 12, 19, 20, 23, 24 и 25**), као и ускладиштених луковица црног лука (**радови број 5, 10 и 15**). Посебан значај представљају истраживања у којима је по први пут у нашој земљи описано присуство *Monilinia fructicola*, карантинског патогена за Европу и Србију, као проузроковача смеђе трулежи плодова јабуке у складишту (**радови број 2, 11 и 20**), *M. polystroma* на плодовима јабуке у вегетацији (**радови број 3, 11 и 24**) и *Penicillium crustosum* проузроковача плаве трулежи плодова јабуке у складиштима (**радови број 6 и 11**). Као проузроковач пропадања плодова јабуке у складишту описана је и *Botryosphaeria dothidea*, као нови патоген јабуке у нашој земљи (**радови број 4, 11 и 25**). У оквиру **радова број 12 и 23** описана је економски веома значајна врста *P. expansum*, проузроковач плаве трулежи плодова јабуке, а у **раду број 11** идентификована је *Neofabraea alba* као проузроковач воловског ока јабуке. У **оквиру рада број 19** приказана је идентификација *M. fructigena* и *M. laxa*, проузроковача смеђе трулежи плодова јабуке, на основу морфолошких и молекуларних особина. У испитивању етиологије пропадања луковица црног лука утврђено је да гљиве из родова *Fusarium*, *Aspergillus* и *Penicillium* проузрокују трулеж луковица црног лука (**рад број 10**). Присуство *P. polonicum* проузроковача трулежи луковица црног лука по први пут је описано у Србији (**радови број 5 и 10**).

Методолошка истраживања (рад број 1). Посебан допринос, приказан је у **раду под бројем 1**, односи се на развијање нове методе за специфичну детекцију *M. polystroma* која се заснива на дигестији амплификованих ITS-5.8S-ITS2 продуката рибозомалне ДНК *HhaI* рестрикционим ензимом.

Карактеризација гљива (рад број 1, 26 и 27). Карактеризација изолата *M. polystroma* и *M. fructigena* из плодова јабуке на основу морфолошких, патогених и биолошких особина дала је следеће доприносе: први пут је описан микроконидијски стадијум *M. polystroma*, утврђена је разлика у вирулентности ове две врсте у зависности од сорте јабуке, кроз детаљну хистопатолошку анализу дат је опис грађе и динамика промена строматичних творевина у плодовима јабуке заражене *M. polystroma* и *M. fructigena* после једног и четири месеца инкубације (**радови број 1 и 27**).

Морфолошка карактеризација изолата *P. expansum* је приказана у **раду број 26**.

Мере заштите (радови број 7, 8, 9, 13, 14, 16, 17, 18, 21 и 22). У оквиру **радова број 7 и 9** доказано је антифунгално деловање етарских уља цимета, тимијана и каранфилића *in vitro* на пораст мицелије, клијање конидија, образовање апресорија *Colletotrichum acutatum* и *in vivo* на развој обољења на вештачки инокулисаним плодовима јагоде. Такође, применом GC/MS технике утврђено је да испитивана етарска уља садрже комплекс великог броја једињења. Антифунгално дејство различитих етарских уља на пораст мицелије *Monilinia fructigena* приказано је у **раду под бројем 18**. У **раду број 8** приказано је антифунгално деловање контактне и фумигантне фазе етарског уља питоме нане на пораст мицелије *M. fructigena*. У истраживањима у **оквиру рада број 22** утврђено је антифунгално деловање фумигантне фазе геранијума на пораст мицелије *M. fructigena*, док су применом GC/MS технике утврђене компоненте у овом етарском уљу. У **радовима број 13 и 14** приказан је антифунгални потенцијал хексанала и сродних једињења и глукозинолата, испарљивих секундарних метаболита биљака према економски значајним патогенима. У истраживањима у **раду број 21** доказано је антифунгално деловање испарљивих компоненти ослобођених хидролизом ткива различитих биљака фамилије *Brassicaceae* на пораст мицелије *C. acutatum* и *C. gloeosporoides* проузроковача антракнозе. Различити аспекти контроле економски најзначајнијих гљива проузроковача пропадања плодова поврћа приказани су у **раду број 16**, док су мере заштите од проузроковача пропадања плодова јагоде током бербе, транспорта и чувања приказани у **раду број 17**.

4. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидат др Миљан Васић је у сарадњи са другим ауторима објавио или саопштио укупно 28 радова у међународним и домаћим часописима, као и на међународним и домаћим скуповима. Од тога један рад из категорије M21, пет радова из категорије M21 (*News Item*), један рад из категорије M23, један рад из категорије M51, три рада из категорије M52, четири рада из категорије M34, два рада из категорије M63, 10 радова из категорије M64 и одбрањена докторска дисертација из категорије M71. Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова др Миљана Васића је 48,5. (**Табела 1**). Током свог научно истраживачког рада кандидат је остварио запажене резултате, остварио висок укупан коефицијент научне компетенције и на тај начин остварио све предвиђене услове за избор у звање научног сарадника (**Табела 2**).

Табела 1. Резиме библиографије др Миљана Васића

Рад у врхунском међународном часопису М21	1 x М21 (8,0)= 8
Рад у врхунском међународном часопису М21/2 (<i>News Item</i>)	5 x М21 (8,0/2) = 20
Рад у међународном часопису М23	1 x М23 (3,0)= 3
Саопштење са скупа штампано у изводу М34	4 x М34 (0,5) = 2
Рад у водећем часопису националног значаја М51	1 x М51 (2,0)= 2
Рад у часопису националног значаја М52	3 x М52 (1,5)= 4,5
Саопштење са скупа националног значаја штампаног у целини М63	2 x М63 (0,5)= 1,0
Саопштење са скупа националног значаја штампаног у изводу М64	10 x М64 (0,2) = 2
Докторска дисертација	1 x 71 (6,0) = 6
УКУПНО	48,5

Табела 2. Укупне вредности М коефицијента кандидата према категоријама прописаним у Правилнику за област техничко-технолошких и биотехничких наука

Категорије радова према правилнику	Научни сарадник	
	Потребно	Остварено
Укупно	16	48,5
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100≥	9	33
M21+M22+M23≥	5	31

5. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (**Прилог 1 Правилника**), Комисија је констатовала да је др Миљан Васић у досадашњем научноистраживачком раду постигао допринос у следећим сегментима:

5.1. Квалитет научних резултата

5.1.1. Учешће на националним пројектима

Др Миљан Васић је учествовао у реализацији пројекта ИИИ TR20062: „Биолошка заштита као алтернатива хемијским средствима за заштиту биља” Министарства науке и технолошког развоја, и пројекта ИИИ 46008: „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране” Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије.

5.1.2. Утицајност кандидатових научних радова

Др Миљан Васић је у протеклом периоду остварио укупно 20 цитата, од чега 13

у међународним часописима из категорије M20 који су на SCI листи и 7 цитата у домаћим и међународним часописима који нису на SCI листи. Комисија је имала увид у електронски доказ у виду сакупљених сепарата цитираних радова.

Цитираност у међународним часописима који су на SCI листи, тринаест цитата (13):

1. Martini, M., Spadoni, A., Mari, M. (2013): First report of brown rot caused by *Monilinia fructicola* on apple in Italy. *Plant Disease*, 97: 689. **(цитиран рад број 2).**
2. 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: 1 147. **(цитиран рад број 2).**
3. Martini, M, Lantos, A., Di Francesco, A., Guidareli, M. D'Aquino, C., Baraldi, E. (2014): First report of asiatic brown rot caused by *Monilinia polystroma* on peach in Italy. *Plant Disease*, 98: 1585. **(цитиран рад број 3).**
4. Di Francesco, A., Fruk, M., Martini, C., Jemrić, T., Mari, M. (2015): First report of asiatic brown rot (*Monilinia polystroma*) on apple in Croatia. *Plant Disease*, 99: 1181-1182. **(цитиран рад број 3).**
5. Hrustić J., Delibašić G., Stanković I., Grahovac, M. Krstić, B., Bulajić, A., Tanović, B. (2015): *Monillinia* spp. causing brown rot of stone fruit in Serbia. *Plant Disease*, 99: 709-717. **(цитирани радови број 2 и 3).**
6. Martini, M., Di Francesco, A., Lantos A., Mari, M. (2015): First report of asiatic brown rot (*Monilinia polystroma*) and brown rot (*Monilinia fructicola*) on pears in Italy. *Plant Disease*, 99:556. **(цитиран рад број 3).**
7. Wang, C. W. Ai, J., Lv, H. Y., Qin, Y. H., Yang, Y. M. Liu, Y. X., Fan, S.T. (2015): First report of *Penicillium expansum* causing postharvest decay on stored kiwifruit (*Actinidia arguta*) in China. *Plant Disease*, 99: 1037. **(цитиран рад број 5).**
8. Poniatowska, A., Michalecka. M., Pulawska, J. (2016): Genetic diversity and pathogenicity of *Monilinia polystroma*-the new pathogen of cherries. *Plant Pathology*, 65: 723-733. **(цитиран рад број 3).**
9. Zhu, X. Q., Niu, C. W. Chen, X. Y., Guo, L. Y. (2016): *Monilinia* species associated with brown rot of cultivated apple and pear fruit in China. *Plant Disease*, <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-03-16-0325-RE> **(цитиран рад број 2).**

10. Chowdhary, K., Kaushik, N. (2015): Fungal diversity and bioactivity in the Indian medical plant *Ocimum sanctum* Linn. Plos One, <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0141444> (цитиран рад број 6).

11. Karimi, K. Ahari, A. B., Weisany, W. Pertot, I., Vrhovsek, V., Arzanlou, M. (2016): *Funneliformis mosseae* root colonization affects *Anethum graveolens* essential oil composition and its efficacy against *Colletotrichum nymphaeae*. Industrial Crops and Products, 90: 126-134. (цитиран рад број 7).

12. Guinet, C. Fourrier-Jeandel, C., Cerf-Wendling, I., Ioos, R. (2016): One-step detection of *Monilinia fructicola*, *M. fructigena*, and *M. laxa* on *Prunus* and *Malus* by a multiplex real-time PCR assay. Plant Disease, <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-05-16-0655-RE>. (цитиран рад број 3).

Цитираност у домаћим и страним часописима, али који нису на SCI листи, или домаћим и међународним конференцијам седам (7) цитата:

13. Riccioni, L. and Valente, M. T. (2015): Comparison of different PCR tests to identify *Monilinia fructicola*. Bulletin OEPP/EPPO Buletin, 45: 33-40. (цитиран рад број 3).

14. Cakir, E., Maden, S. (2015): First report of *Penicillium polonicum* causing storage rots of onion bulbs in Ankara province Turkey. New Disease Reports, 32:24. (цитиран рад број 5).

15. Hrustić, J., Mihajlović, M. Grahovac, M., Delibašić, G., Bulajić, A., Krstić, B., Tanović, B. (2012): Genus *Monilinia* on pome and stone fruits in Serbia. Pesticidi i fitomedicina, 27 (4): 283-297. (цитиран рад број 2).

16. Ivić, D., Fazinić, T. Cole, J., Novak, A. (2014): *Monilinia* species identified on peach and nectarine in Croatia, with the first record of *Monilinia fructicola*. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 44: 70-72. (цитиран рад број 2).

17. Balaž, J, Ognjanov, V., Ilinčić R., Grahovac, M. (2012): Important mycoses and bacterioses of sweet cherry. Biljni Lekar, 40: 316-335. (цитиран рад број 2).

18. Cakir, E., Maden, S. (2016): Fungal storage rot agents determined in onion warehouses in Ankara (Polath) province. Bitki Kuruma Bulteni, 56: 135-143. (ISSN-0406-3597). (цитиран рад број 5).

19. Karimi, K. Arzanlou, M., Pertot, I. (2016): Antifungal activity of the dill (*Anethum graveolens* L.) seed essential oil against strawberry anthracnose under *in vitro* and *in vivo* conditions. Archives of Phytopathology and Plant Protection, <http://dx.doi.org/10.1080/03235408.2016.1243999> (цитиран рад број 7).

5.1.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Сви публиковани радови кандидата припадају типу фундаменталних или експерименталних у области биотехничких наука, реализовани у истраживањима у лабораторијским условима или на отвореном пољу, тако да су сви и ефективни (нормирани). Просечан број аутора по раду за целокупну библиографију износи **3,89**.

5.1.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова

Кандидат др Миљан Васић је у свом досадашњем научно-истраживачком раду испољио креативност и поузданост у реализацији идеја, избору и примени метода научноистраживачког рада, анализирању литературе, као и дискусији добијених резултата.

5.1.5. Значај радова

Научно-истраживачка активност др Миљана Васића заснована је на истраживањима из области биотехничких наука, пољопривреде и хране, заштите биља и фитопатологије. Кандидат је активно учествовао у развијању раније започетих истраживања, као и развоју и унапређењу нових истраживања.

Највећим делом кандидат се бавио карактеризацијом фитопатогених гљива и могућностима њихове контроле. Посебан допринос кандидата представљају методолошка истраживања *Monilinia* врста кроз развијање нове методе за специфичну детекцију *M. polystroma*, као и детаљну карактеризацију *M. fructigena* и *M. polystroma* на основу морфолошких и патогених особина. Један део истраживања је био усмерен ка унапређењу заштите плодова воћа и поврћа кроз испитивање антифунгалног деловања етарских уља и других секундарних метаболита биљака.

Досадашњим научноистраживачким радом и публикованим радовима показао је да је перспективни истраживач из области фитопатологије.

5.1.6. Допринос кандидата у реализацији коауторских радова

Кандидат је дао суштински допринос реализацији коауторских радова. Својим искуством и познавањем метода научног рада Миљан Васић је допринео заједничким резултатима истраживачког тима, како учешћем у експерименталном раду, тако и у обради резултата и њиховом публиковању. У библиографији кандидата не постоје радови који су ван области његових истраживања.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ:

Из изнетих података и анализе научно-истраживачког и стручног рада кандидата др Миљана Васића, Комисија је закључила да је кандидат остварио запажене

резултате у области фитопатологије, првенствено у истраживању фитопатогених гљива, што га је сврстало у круг перспективних младих истраживача - фитопатолога у нашој земљи. Кандидат др Миљан Васић је у сарадњи са другим ауторима објавио или саопштио укупно 28 радова у међународним и домаћим часописима, као и на међународним и домаћим скуповима. Од тога један рад из категорије М21, пет радова из категорије М21 (*News Item*), један рад из категорије М23, један рад из категорије М51, три рада из категорије М52, четири рада из категорије М34, два рада из категорије М63, 10 радова из категорије М64 и одбрањена докторска дисертација из категорије М71. На основу наведених чињеница, Комисија је јединствена у оцени и закључку да др Миљан Васић испуњава више од потребних услова из Закона о научноистраживачкој делатности Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да буде изабран у звање научни сарадник из области биотехничких наука. Предлажемо Научном већу Института за заштиту биља и заштиту животне средине у Београду, да утврди предлог одлуке о избору др Миљана Васића у звање научни сарадник и упуту исти Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, комисији за стицање научних звања да тај избор потврди.

У Београду, 16.11.2016. године

Чланови Комисије:



Др Наташа Дудук, ванредни професор, председник
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет



Др Ивана Вицо, ванредни професор, члан
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет



Др Нанад Тркуља, научни сарадник, члан
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд