

ПРИМЉЕНО: 08.09.2015.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1792/1		

ДОПУНА ИЗВЕШТАЈА

од 13.07.2015. године о научноистраживачкој делатности кадната
др Славице Весковић Морчанин за избор у звање научни саветник,
а разматрана на седници Научног већа

Извештај Комисије о научноистраживачкој делатности др Славице Весковић Морчанин за избор у звање **научни саветник** број 1491/1 од 13.07.2015. године, који је био на увиду јавности почев од 14.07.2015. године (интернет страница www.afc.kg.ac.rs и Библиотека Факултета) и на редовној седници Научног већа Агрономског факултета, одржаној 08.09.2015. године, **допуњен је** са 11 библиографских јединица кандидата, које техничком грешком нису биле уврштене у наведени Извештај.

Библиографске јединице Кандидата припадају следећим наведеним категоријама и нумерисане су растућим бројевима од последње публикације (88), која је дата у претходном Извештају :

Часописи међународног значаја верификовани посебним одлукама (M24):

89. Djukić D., Radović M., Mandić L., **Vesković Moračanin Slavica** (2014): Effect of bread dough mixing method on rye bread quality. Acta periodica technologica, 45, pp. 11-22.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-7188/2014/1450-71881445011D.pdf>

У тематском погледу рад је део целине која се бави разматрањем значаја бактерија млечне киселине у процесима ферментације, али код производње хлеба и киселог, при чему је дат приказ њиховог метаболичког дејства у зависности од врсте употребљеног брашна. Истој категорији припада и рад под бројем 97.

90. Nurgin M., **Vesković Moračanin Slavica**, Škrinjar M., Ilić M., Ač M. (2014): Storage temperature: A factor of shelf life of dairy products. Acta periodica technologica, 45, pp. 55-66.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-7188/2014/1450-71881445055M.pdf>

У тематском погледу рад је део целине „Микробиолошка испитивања и остали елементи безбедности хране“ у коме се описује значај ветеринарско-санитарних мерау настанку безбедног производа.

91. **Vesković Moračanin Slavica**, Đukić D., Memiši N. (2014): Bacteriocins produced by lactic acid bacteria – A review. Acta periodica technologica, 45, pp. 271-283.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-7188/2014/1450-71881445271V.pdf>

Рад је део тематске целине „Бактериоцини БМК као носиоци протективних својстава БМК и могућности њихове примене“.

92. Šošo V., Škrinjar M., Blagojev N., **Vesković Moračanin Slavica** (2014): Identification of aflatoxigenic fungi using polymerase chain reaction-based assay. Acta periodica technologica, 45, pp. 259-269.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-7188/2014/1450-71881445259S.pdf>

Рад у водећем часопису националног значаја (M51) – 2 поена

93. Škrinjar Marija M., **Vesković-Moračanin Slavica**, Blagojev Nevena T., Šošo Vladislava M., Suturović Irena Z. (2013): Review of the occurrence of ochratoxigenic fungal species and ochratoxin A in some agricultural products. Acta Periodica Technologica, 44, pp. 103-113.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-7188/2013/1450-71881344103S.pdf>

Рад под бројем 92, 93 и 99 припадају тематској целини „Миколошка и микотоксиколошка исправност хране и хране за животиње“ у коме се сагледава присуство охратоксиногенних плесни код пољопривредних производа, али и даје виђење за примену нових, савремених аналитичких метода у поступцима доказивања плесни.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) – 0.2 бода

94. Branka Borović, **Slavica Vesković**, Brankica Marković, Vesna Janković, Branko Velebit, Tatjana Baltić (2010). DETERMINATION OF HISTAMINE FISH SAMPLES BY ELISA METHOD. VII Kongres mikrobiologa Srbije (Mikromed 2010), Beograd 3-5 jun 2010. (Конгресни материјал на CD-у није остраничен).
Скениран материјал за публикације од броја 94 до броја 98 се налазе на пропратном CD -у – Прилогу.
95. Branka Borović, **Slavica Vesković- Moračanin**, Branko Velebit, Danka Spirić, Tatjana Baltić, Brankica Lakićević (2010). ISPITIVANJE OSETLJIVOSTI MIKROBIOLOŠKE METODE ZA SKRINING ANTIBIOTIKA U MLEKU. VII Kongres mikrobiologa Srbije (Mikromed 2010), Beograd 3-5 jun 2010. (Конгресни материјал на CD-у – није остраничен).
96. Branka Borović, Branko Velebit, **Slavica Vesković**, Dragojlo Obradović, Brankica Lakićević IDENTIFIKACIJA I DETERMINACIJA BAKTERIJA MLEČNE KISELINE IZOLOVANIH IZ SREMSKE KOBASICE. VII Kongres mikrobiologa Srbije (Mikromed 2010), Beograd 3-5 jun 2010. (Конгресни материјал на CD-у– није остраничен).
97. Vesna Janković, Branka Borović, **Slavica Vesković**, Branko Velebit, Brankica Marković DETERMINATION OF STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXINS IN MILK AND DIARY

PRODUCTS BY ELISA METHOD. VII Kongres mikrobiologa Srbije (Mikromed 2010), Beograd 3-5 jun 2010. (Конгресни материјал на CD-у– није остраничен).

98. Branko Velebit, **Slavica Vesković**, Branka Borović, Vesna Janković, Brankica Marković, Danka Spirić (2010). DETERMINATION OF OCHRATOXINA A IN FOOD AND RAW MATERIALS BY ELISA METHOD. VII Kongres mikrobiologa Srbije (Mikromed 2010), Beograd 3-5 jun 2010. (Конгресни материјал на CD-у– није остраничен).

Публикације под бројем 95 и 96 део су тематске целине Контаминенти околине и резидуе ветеринарских лекова, док публикација 98 припада целини Микробиолошка испитивања и остали елементи безбедности хране.

- **Рад под редним бројем 82 је услед погрешне категоризације пребачен из категорије M52 у категорију M51.**

82. Škrinjar M, Vuković V, Ač M, Vesković-Moračanin Slavica, Blagojević N, (2014): Results of three-year investigations on the occurrence of toxigenic fungus *Alternaria alternata* (Fr.) Keisler in dairy cattle feeds in Vojvodina. *Ecologica*, 74, 278-282.

Линк:

<http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-74-2014.pdf>

Због наведене корекције делови Извештаја: 4.3. (**Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора**), VI- **НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ** са табелама за квантитативну оцену научног рада и минималним квантитативним захтевима за стицање научног звања – научни саветник, као и VII - **ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА** је коригована.

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

Др Славица Весковић Морачанин, у свом досадашњем научноистраживачком раду има 176 постигнутих библиографских јединица, од којих је 98 у оквиру реферата за избор у звање научни саветник.

Поред радова објављених у међународним и домаћим часописима (31), кандидат је 55 радова саопштио на међународним и домаћим скуповима, од којих су 3 била представљена по позиву на међународном, а 1 на домаћем научном скупу. Др Весковић је и коаутор 4 техничка решења (битно побољшан постојећи производ и технологија – 3 и нови технолошки поступак – 1).

Просечан број аутора по раду, за библиографију која је предмет евалуације, износи 4.74. У оквиру 88 библиографских јединица, кандидат је остварио укупно 170 квантитативних поена, а као први аутор налази се у 28 публикација (31.8%).

VI НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Др Славица Весковић Морачанин, у свом досадашњем научно-истраживачком раду има 176 постигнутих библиографских јединица, од којих је 98 у оквиру реферата за избор у звање научни саветник.

Од публикација, које су предмет овога Извештаја, Др Славица Весковић је као коаутор објавила једно поглавље у монографији међународног значаја (М14); у међународним часописима категорије М20 објавила је 20 радова, и то: 1 рад у врхунском међународном часопису (М21), 2 рада у водећем међународном часопису (М22), 6 радова у међународном часопису (М23) и 11 радова у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (М24).

У зборницима са скупова међународног значаја објављено је укупно 47 радова, од којих 3 припадају категорији - М31, 28 радова категорији - М33 и 16 радова категорији - М34.

Објавила је 3 монографије националног значаја (М42), од којих су 2 предмет овога Извештаја.

У водећим часописима националног значаја (М51) објављено је 12 радова, а 3 рада у часопису националног значаја (М52).

У оквиру категорије М60, 1 рад је објављен као предавање по позиву саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу (М62), 6 радова је објављено у целини (М63), а 5 радова у изводу (М64).

Кандидат је учествовао у изради 3 техничка решења (битно побољшан постојећи производ и технологија – М84) и 1 као нови технолошки поступак (М83).

Др Славица Весковић Морачанин је као коаутор објавила један универзитетски уџбеник.

Према тематском прегледу публикованих радова научноистраживачки рад кандидата се може сврстати у следеће целине:

- Микробиолошка испитивања и остали елементи безбедности хране (радови под редним бројевима: 9, 15, 19, 20, 24, 28, 29, 33, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 47, 48, 52, 56, 57, 62, 63, 66, 72, 74, 83, 85, 87, 90, 97);
- Миколошка и микотоксиколошка исправност хране и хране за животиње (радови под редним бројевима: 6, 7, 13, 21, 26, 27, 34, 59, 68, 80, 92, 93, 98);
- Контаминенти околине и резидуе ветеринарских лекова (радови под редним бројевима: 1, 3, 16, 54, 55, 94, 95);
- Традиционални производи од меса и млека (радови под редним бројевима: 11, 12, 14, 17, 25, 30, 31, 49, 53, 58, 64, 67, 70, 73, 78, 79, 84, 89, 97, ТР-4);
- Изолација и испитивање особина аутохтоних сојева БМК пореклом из традиционалних ферментисаних производа (радови под редним бројевима: 4, 22, 23, 39, 45, 46, 51, 71, 75, 77, 81);
- Бактериоцини БМК као носиоци протективних својстава и могућности њихове примене у производњи хране (радови под редним бројевима: 4, 18, 38, 50, 60, 69, 86, 91, ТР-1, ТР-2);
- Биљни екстракти као антиоксидативна и антимикуробна природна једињења и могућности њихове примене у производњи хране (радови под редним бројевима: 2, 8, 10, 32, 40, 41, 61, 65, 82, ТР-3);
- Остали радови – радови под редним бројевима 4 и 88.

Табела са **квантитативном оценом** научног рада кандидата, **др Славице Весковић Морачанин**, дата је у складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача (“Службени гласник РС”, бр. 38/2008) - за техничко-технолошке и биотехничке науке:

Назив групе резултата	Ознака групе резултата	Врста резултата	М	Вредност резултата
Монографије	M10	Поглавље у монографији међународног значаја	M14	1 x 4 = 4
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	M20	Рад у врхунском међународном часопису	M21	1 x 8 = 8
		Рад у водећем међународном часопису	M22	2 x 5 = 10
		Рад у међународном часопису	M23	6 x 3 = 18
		Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком	M24	11 x 3 = 33
Зборници међународних научних скупова	M30	Предавање по позиву са међународног научног скупа штампано у целини	M31	3 x 3 = 9
		Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	28 x 1 = 28
		Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	16 x 0.5 = 8
Националне монографије	M40	Монографија националног значаја	M42	2 x 5 = 10
Часописи националног значаја	M50	Рад у водећем часопису националног значаја	M51	12 x 2 = 24
		Рад у часопису националног значаја	M52	3 x 1.5 = 4.5
Зборници скупова националног значаја	M60	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62	1 x 1 = 1
		Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	6 x 0.5 = 3
		Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	5 x 0.2 = 1
Техничка и развојна решења	M80	Битно побољшани постојећи производ или технологија (уз доказ)	M84	3 x 3 = 9
		Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак	M83	1 x 4 = 4
Укупан број бодова				174.5

Минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања **научни саветник** за техничко-технолошке и биотехничке науке, према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултатаистраживача („Службени гласник РС“, бр. 38/2008), као и остварени резултати Кандидата представљени су у табели:

Диференцијални услов - од првог ибора у претходно звање до ибора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, Који треба да припадају следећим категоријама:		
		НЕОПХОДНО	ОСТВАРЕНО
НАУЧНИ САВЕТНИК	УКУПНО	70	174.5
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+ M80 + M90 >	54	157
	M21+M22+M23+M24+M31+M32 >	26	78

VII ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

На основу укупног броја библиографских јединица (176), научне компетентности (M10-M80) и обухваћених научних области истраживања, види се да је кандидат, др Славица Весковић Морачанин, свестран и савремен истраживач са израженим смислом за мулти- и интердисциплинарно сагледавање научних проблема. Континуираност и квалитет њеног научног рада указују и на изражени смисао за организацију и дефинисање истраживачких тема, њихово постављање, темељну анализу и правилно тумачење добијених резултата, који имају своју примену у области биологије и примењене биотехнологије.

Кандидат је својим радом дао значајан допринос истраживањима у области микробиологије хране, технолошке микробиологије, санитарне микробиологије, ветеринарске медицине и биологије. Др Славица Весковић Морачанин је дугогодишњим истраживањима остварила значајан допринос у области микробиологије хране, као и у осталим аспектима њене безбедности - развој поступака брже и поузданије идентификације патогених микроорганизама, остатака контаминената околине и резидуа ветеринарских лекова, истовремено прецизно дефинишући значај ветеринарско-санитарних мера, хигијенског дизајна, али и европског и националног законодавства и улогу Акредитационог тела у поступку добијања безбедног производа са добрим параметрима квалитета. Већина радова из наведене области, због новог, савременог приступа у испитивањима, а који је у складу са савременим аналитичким захтевима и коришћењем инструментације, која задовољава данашње стандарде у погледу тачности, прецизности и осетљивости, има велики методолошки значај.

Радови из области безбедности и квалитета традиционалних производа од меса и млека имају, истовремено, велики научни, социјални и културолошки значај. Прецизном анализом параметара безбедности и квалитета постављени су стандарди у производњи ових националних производа, односно, утврђене су стандардне радне процедуре, чијом применом су прецизно дефинисани критеријуми безбедности и квалитета, почев од ибора сировина, услова и начина

производње и пласмана на тржиште. Богатство једног поднебља учињено је познатим и препознатљивим, чиме је дат печат развоја једног народа. Презентовани резултати су важни за заштиту здравља потрошача, али служе и за подизање нивоа свести становништва о објективним параметрима безбедности хране.

Радови из области биолошке заштите хране, применом природних протектора (бактерија млечне киселине, њихових метаболичких продуката – бактериоцина, као и биљних екстраката), представљају оригинални научни допринос у области развоја нових метода биолошке заштите хране, а које се могу сматрати као савремени и научно засновани принципи обезбеђивања здравствене исправности хране.

Др Славица Весковић Морачанин, у свом досадашњем научноистраживачком раду има 176 објављених библиографских јединица, од којих је 98 у оквиру реферата за избор у звање научни саветник. Од публикација, које су предмет овога Извештаја, Др Славица Весковић је као коаутор објавила једно поглавље у монографији међународног значаја (М14); у међународним часописима категорије М20 објавила је 20 радова, и то: 1 рад у врхунском међународном часопису (М21), 2 рада у водећем међународном часопису (М22), 6 радова у међународном часопису (М23) и 11 радова у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (М24). У зборницима са скупова међународног значаја објавила је укупно 47 радова, од којих 3 припадају категорији - М31, 28 радова категорији - М33 и 16 радова категорији - М34. Објавила је две монографије националног значаја (М42). У водећим часописима националног значаја (М51) објавила је 12 радова, а 3 рада у часопису националног значаја (М52). У оквиру категорије М60, 1 рад је објавила као предавање по позиву саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу (М62) и 6 радова је објавила у целини (М63), а 5 радова у изводу (М64). Кандидат је учествовала у изради 3 техничка решења (битно побољшан постојећи производ и технологија – М84) и једног (1) новог технолошког поступка (М83).

Др Славица Весковић Морачанин је као коаутор објавила један универзитетски уџбеник.

Просечан број аутора по раду, за библиографију која је предмет евалуације, износи 4.7. У оквиру 98 библиографских јединица, Кандидат је остварио укупно 174. 5 квантитативних поена, а као први аутор налази се у 28 публикација (28.57%).

Радови др Славице Весковић Морачанин су цитирани укупно 64 пута, од чега је 48 цитата и 16 самоцитата. Од укупног броја цитата, 22 пута радови су цитирани у врхунским међународним часописима (М21) од чега је три самоцитата, 9 пута у истакнутим међународним часописима и 33 пута (од чега 11 самоцитата) у међународним часописима (М23). Укупно је цитирано 23 рада Кандидата, и то, 2 рада из категорије М21, 3 рада из категорије М22, 3 рада из категорије М23, 1 рад из категорије М42, 9 радова из категорије М51, 3 рада из категорије М33, 1 рад из категорије М72 и рад из категорије М71.

Укупан импакт фактор часописа, у којима су радови Кандидата објављени, износи 10.889.

Оцењујући целокупни научноистраживачки и стручни рад, постигнуте резултате и бројне квалитативне критеријуме које је Кандидат остварила, Комисија је мишљења да др Славица Весковић, виши научни сарадник, *испуњава* све услове неопходне услове, прописане Законом о научноистраживачкој делатности (Сл.лист Р. Србије бр.110/2005, 50/2006-истравка и 18/2010) и критеријуме прописане Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Сл.лист Р. Србије бр. 38/2008), за избор у звање *научни саветник*.

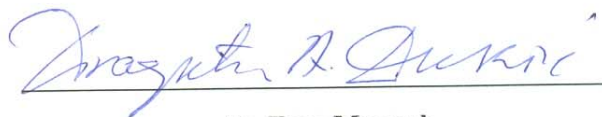
**ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР ДР СЛАВИЦЕ ВЕСКОВИЋ МОРАЧАНИН
У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК**

Увидом у достављени материјал и на основу анализе научне, истраживачке и стручне делатности Др Славице Весковић Морачанин, специјалисте хигијене и технологије намирница, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове и предлаже Наставно научно већу Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу да утврди предлог за избор др Славице Весковић Морачанин у научно звање научни саветник и проследи га Матичном научно одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на потврђивање.

Председник Комисије:

др Драгутин Ђукић

Редовни професор,
Агрономски факултет у Чачку,
Универзитет у Крагујевцу



Чланови Комисије:

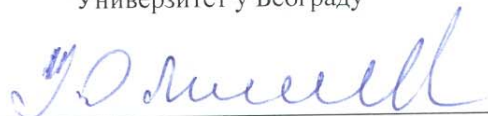
Др Лека Мандић

Редовни професор,
Агрономски факултет у Чачку,
Универзитет у Крагујевцу



Др Драгојло Обрадовић

Редовни професор у пензији,
Пољопривредни факултет, Земун-Београд,
Универзитет у Београду



Др Љиљана Чомић

Редовни професор,
Природноматематички факултет у Крагујевцу,
Универзитет у Крагујевцу

