Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Управљање безбедношћу и квалитетом хране
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Никола Томић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Никола, Симеон, Томић
- Датум и место рођења: 28.03.1973. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Управљање безбедношћу и квалитетом хране

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2001.

Мастер:
- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Магистеријум:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2006.
- Ужа научна, односно уметничка област: Управљање безбедношћу и квалитетом хране (Биотехничке науке – област прехрамбено-технолошких наука технологије анималних производа)

Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
- Место и година одбране: Београд, 2012.
- Наслов дисертације: Могућност примене одабраних антимикробних третмана у циљу контроле *Campylobacter jejuni* и *Bacillus cereus* у храни
- Ужа научна, односно уметничка област: Управљање безбедношћу и квалитетом хране (Биотехничке науке – област прехрамбено-технолошких наука)

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Асистент приправник (15.01.2002.)
- Асистент (21.12.2006. и 17.12.2009.)
- Доцент (06.12.2012)

3) Испуњени услови за избор у звање <u>ванредни професор</u>

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	За школску 2012/2013. просечна оцена 4,73. За школску 2013/2014. просечна оцена 4,49. За школску 2014/2015. просечна оцена 4,75. За школску 2015/2016. просечна оцена 4,46.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	- асистент приправник 2002-2006. - асистент 2006-2012. - доцент 2012-данас

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан комисије за оцену и одбрану једне (1) докторске дисертације, члан комисије за оцену и одбрану једног (1) специјалистичког рада, ментор 11 мастер радова, члан комисије за оцену и одбрану три (3) мастер рада, ментор 24 дипломска рада и члан комисије за оцену и одбрану 18 дипломских радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	**Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације** Зоране Милорадовић (08/45): „Карактеристике белих сирева у саламури произведених од козјег млека третираног различитим термичким третманима“ (одбрањена 06.07.2015.). Одлука 290/6-5.2. од 25.03.2015. **Члан комисије за оцену и одбрану специјалистичког рада** Милана Милетића (12/10): „Утицај момента смрзавања на квалитет различитих типова хлеба“ (одбрањен 04.06.2015.). Одлука 290/7-9.1. од 22.04.2015. **Ментор мастер рада** Александре Аритоновић (УБ 15/025): „Утицај различитих поступака сушења на сензорна својства сушене паприке“ (одбрањен 24.11.2016.). Одлука Катедре од 31.05.2016. **Ментор мастер рада** Љиљане Ратковић (УБ

		15/038): „Провера перформанси дескриптивног сензорног панела” (одбрањен 02.06.2017.). Одлука Катедре од 31.05.2016.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, сапштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	10 укупно	1. **Tomic, N.**, Radivojevic, D., Milivojevic, J., Djekic, I., Smigic, N. (2016). Effects of 1-methylcyclopropene and diphenylamine on changes in sensory properties of ‘Granny Smith’ apples during postharvest storage. *Postharvest Biology and Technology, 112*, 233-240. http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2015.09.009, **(M21**, IF=2,618**)** 2. **Tomic, N.**, Dojnov, B., Miocinovic, J., Tomasevic, I., Smigic, N., Djekic, I., Vujcic, Z. (2017). Enrichment of yoghurt with insoluble dietary fiber from triticale – A sensory perspective. *LWT - Food Science and Technology, 80*, 59-66. http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2017.02.008, **(M21**, IF=2,711**)** 3. Rajkovic, A., Smigic, N., Djekic, I., Popovic, D., **Tomic, N.,** Krupezevic, N., Uyttendaele, M., Jacxsens, L. (2017).

			The performance of food safety management systems in the raspberries chain. *Food Control, 80*, 151-161. https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2017.04.048, **(M21**, IF=3,388**)**
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	7 укупно	1. **Tomic, N.**, Rajkovic, A., Smigic, N., Uyttendaele, M., Devlieghere, F. (2016). Injury caused by intense pulsed UV light formed basis for reductions of *Campylobacter jejuni* on chicken legs in high-O_2 modified atmosphere. 25th International ICFMH Conference - FoodMicro 2016, Abstract Book, Oral Abstract OR-NFP-016, p.82, Dublin, Ireland. (Oral presentation). **(M34)** 2. **Tomić, N.,** Lazarević, M., Djekić, I., Šmigić, N., Ljubisavljević, S., Rajković, A. (2014). Descriptive sensory attributes and consumer acceptance of cherry pie filling. II International Congress "Food Technology, Quality and Safety". Proceedings, 367-373. 28-30 October 2014, Novi Sad, Serbia. (ISBN 978-86-7994-043-8). (Oral presentation). **(M33)** 3. Djekic, I., Bourdoux, S., Akkermans, C., Hofland, G., Devlieghere, F., **Tomic, N.,** Rajkovic, A. (2017): Evaluation of the hygienic design of an industrial device for drying food using supercritical fluids. 13th IAFP European Symposium on Food Safety, 29th – 31st March 2017, Brussels, Belgium. Book of abstracts pp. 64–65. (Oral presentation). **(M34)** 4. Udovicki, B., Andjelkovic, M., **Tomic, N.**, Rajkovic, A. (2016). Meta-analysis of aflatoxin prevalence and estimated human exposure levels in Serbia after 2013 European aflatoxin contamination. 25th International ICFMH Conference - FoodMicro 2016, Abstract Book, Poster Abstract PO1-RA-131, p.234, Dublin, Ireland. **(M34)**
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	10 укупно	**Међународни научни пројекти** 2016 – данас. Руководилац тима са Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (као партнера) на пројекту финансираном од стране Европске Комисије из оквира HORIZON 2020: **MycoKey** "Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the

			food and feed chain”. Бр. Уговора: 678781. Координатор пројекта: Antonio Francesco Logrieco (Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Roma, Italy). 2015 – данас. Учесник на пројекту финансираном од стране Европске Комисије из оквира HORIZON 2020: **Future Food** “Faster Upcoming Technology Uptake Relevant for the Environment in Foods Drying”. Бр. Уговора: 635759 Координатор пројекта: Dr. Maaike van der Kamp - van Roosmalen (Feyecon Development & Implementation BV, Weesp, Netherlands). 2011 – данас. Учесник на пројекту финансираном од стране Европске Комисије из оквира FP7: **Aquavalens** “Protection the health of the Europeans by improving methods for the detection of pathogens in drinking water and water used for the food preparation”. Бр. Уговора: 311846. Координатор пројекта: Prof. Dr. Paul Hunter (Norwich Medical School, University of East Anglia, UK). 2010 – 2015. Учесник на пројекту финансираном од стране Европске Комисије из оквира FP7: **Veg-i-Trade** “Impact of Climate Change and Globalisation on Safety of Fresh Produce – Governing a Supply Chain of Uncompromised Food Sovereignty”. Бр. Уговора: 244994. Координатор пројекта: Prof. Dr. Mieke Uyttendaele (Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium). **Национални научни пројекти** ***Програм истраживања у области технолошког развоја*** 2010 – данас. Учесник на пројекту финансираном од стране Министарства просвете и науке Републике Србије **ТР-31034**: "Одабране биолошке опасности за безбедност/квалитет хране анималног порекла и контролне мере од фарме до потрошача". Координатор пројекта: Проф. др Сава Бунчић (Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет). 2008 – 2010. Учесник на пројекту финансираном од стране Министарства науке Републике Србије **ТР–20121**: "Унапређење система управљања безбедношћу и квалитетом у процесима производње традиционалних производа од меса са оствареном заштитом географског порекла". Координатор пројекта: Проф. др Душан

			Живковић (Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет). 2008 – 2010. Учесник на пројекту финансираном од стране Министарства науке Републике Србије **ТР–20066**: "Одрживост ланца масовне производње хране". Координатор пројекта: Др Јасна Мастиловић (Универзитет у Новом Саду – Научни институт за прехрамбене технологије у Новом Саду - ФИНС). ***Национални програм Биотехнологија и агроиндустрија*** 2005 – 2008. Учесник на пројекту финансираном од стране Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије **БТН.351005**: "Оптимизација и стандардизација технологије производње трајних сувомеснатих производа од овчијег и свињског меса". Координатор пројекта: Проф. др Радомир Радовановић (Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет). 2003 – 2005. Учесник на пројекту финансираном од стране Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије **БТН.5.3.3.7163.Б**: "Ужичка говеђа пршута – оптимизација и хармонизација производње производа заштићене ознаке порекла". Координатор пројекта: Проф. др Радомир Радовановић (Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		ПРАКТИКУМ СА ТЕОРИЈСКИМ ОСНОВАМА: **Томић, Н.** (2016). Сензорна анализа хране. Практикум са теоријским основама. Београд: Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет. ISBN: 978-86-7834-263-9; COBISS.SR-ID 227995916.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-		

	М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице* *(најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1 .Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2 .Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1.2 До сада 20 саопштења на међународним и 6 саопштења на националним скуповима. После избора у звање доцента: 7 саопштења на међународним скуповима од којих је 5 усмено презентовано.

1.3 Члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације, члан комисије за оцену и одбрану једног специјалистичког рада, ментор 11 мастер радова, члан комисије за оцену и одбрану три мастер рада, ментор 24 дипломска рада и члан комисије за оцену и одбрану 18 дипломских радова.

1.4 Коаутор Елабората о заштити имена порекла производа "Ваљевски дуван чварци".

1.5 Учесник (у својству истраживача) на 4 међународна и 6 националних научних пројеката.

1.6 Рецензент радова у неколико међународних и домаћих научних часописа.

2.1 Заменик шефа Катедре за управљање безбедношћу и квалитетом хране на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

2.4 Организовање и реализација посета и обилазака погона прехрамбене индустрије са студентима модула *Управљање безбедношћу и квалитетом хране*.

2.5 Обуке/предавања из области сензорне анализе хране у седам домаћих акредитованих лабораторија и компанија прехрамбене индустрије. Обуке/предавања из области система безбедности хране у неколико компанија прехрамбене индустрије и привредним коморама Србије и Републике Српске.

2.6 Диплома са златном медаљом "Најбољи у агробизнису" за научно истраживачки рад "Упоредна испитивања важнијих својстава говеђе ужичке пршуте у циљу оптимизације процеса производње и стандардизације квалитета производа". 74. Међународни пољопривредни сајам у Новом Саду, 2007. године.

3.1 Међународни пројекти: MycoKey, Future Food, Aquavalens, Veg-i-Trade. Национални пројекти: ТР-31034, ТР-20066, БТН.5.3.3.7163.Б.
Боравак од 6 месеци у Белгији на Универзитету у Генту током 2008. год. и рад у Лабораторији за микробиологију и конзервисање хране у оквиру FP6 пројекта Pathogen-Combat.
Боравак од 3 месеца у Белгији на Универзитету у Генту током 2010. год. и рад у Лабораторији за микробиологију и конзервисање хране у оквиру пројекта MICRORISK.

3.2 Члан Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор једног наставника (у звању доцента) за ужу научну област Управљање и контрола квалитета хране и пића, на Технолошком факултету Универзитета у Бањој Луци.

3.4 Студијски боравци у Белгији на Универзитету у Генту у оквиру пројеката Pathogen-Combat (2008. год.; 6 месеци) и MICRORISK (2010. год.; 3 месеца).
Студијски боравак у САД на Државном универзитету у Охају (2007. год; 5 недеља) као стипендиста програма Norman E. Borlaug International Agricultural Science and Technology Program.
Студијски боравак у Израелу на Јеврејском универзитету у Јерусалиму (2006. год.; 2 месеца) и похађање постдипломског курса под називом Технологија хране.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у поднесену документацију констатовано је да се на расписани конкурс за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Управљање безбедношћу и квалитетом хране пријавио се само један кандидат - др Никола С. Томић, доцент. Узимајући у обзир укупне резултате у наставној, научно-истраживачкој и стручној активности др Николе Томића, доцента, Комисија закључује да је кандидат показао запажене резултате у свим областима рада и да се развио у успешног наставника, научног радника и стручњака.

Досадашњим радом у настави др Никола Томић је испунио све своје обавезе. После избора у звање доцента објавио је практикум са теоријским основама „Сензорна анализа хране“ из уже научне области за коју се бира, који је намењен студентима и основних и мастер студија. Студентске анкете показују да је, од стране студената, кандидат оцењен са високим просечним оценама (2012/2013. год. 4,73; 2013/2014. год. 4,49; 2014/2015. год. 4,75; 2015/2016. год. 4,46). У досадашњем раду, др Никола Томић је био члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације, члан комисије за оцену и одбрану једног специјалистичког рада, ментор 11 мастер радова, члан комисије за оцену и одбрану 3 мастер рада, ментор 24 дипломска рада и члан комисије за оцену и одбрану 18 дипломских радова.

Др Никола Томић је самостално или са другим ауторима објавио 57 научних радова, са укупним коефицијентом научне компетентности М=133,7. После избора у звање доцента објавио је 22 научна рада са коефицијентом научне компетентности М=77. Објавио је 12 радова у међународним часописима са SCI листе, од тога 10 радова после избора у звање доцента. Учествовао је у реализацији 6 националних и 4 међународна научна пројекта.

Ценећи укупан досадашњи рад кандидата, Комисија сматра да др Никола С. Томић, доцент, у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета у Београду да др Николу С. Томића изабере у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОШЋУ И КВАЛИТЕТОМ ХРАНЕ.

Место и датум: Београд, 19.06.2017. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Андреја Рајковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
(ужа научна област Управљање безбедношћу и квалитетом хране)

Др Радомир Радовановић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
(ужа научна област Управљање безбедношћу и квалитетом хране)

Др Славица Грујић, редовни професор
Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет
(ужа научна област Управљање и контрола квалитета хране и пића)