

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: Наука о месу
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Душан М. Живковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Душан Миодраг Живковић
- Датум и место рођења: 21.09.1959. год., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Наука о месу

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1985. год.

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, 1991. год.
- Ужа научна, односно уметничка област: Наука о месу

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
- Место и година одбране: Београд, 2002. год.
- Наслов дисертације: Квантитативна и квалитативна својства меса појединих врста слатководних риба
- Ужа научна, односно уметничка област: Наука о месу

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-Асистент приправник, 1986. год.
-Асистент, 1992. год.
-Доцент, 2003. год.
-Ванредни професор, 2012. год.

3) Испуњени услови за избор у звање Редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно 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	2012/13.год. 4,83 2013/14.год. 4,42 2014/15.год. 4,74 2015/16.год. 4,81
3	Искуство у педагошком раду са студентима	-асистент приправник 1986-1992.год. -асистент 1992-2003.год. -доцент 2003-2012.год. -ванредни професор 2012 год.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор или члан комисије у више од 50 дипломских/завршних радова, ментор две докторске дисертације, члан комисија за оцену и одбрану пет докторских дисертација, једне магистрске тезе и два специјалистичка рада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор докторске дисертације кандидата Николе Станишића, под насловом: "Ефекти коришћења коњуговане линолне киселине у исхрани свиња на резултате това, састав трупа и квалитет мишићног и масног ткива", (одлука 356/9-6.7. од 26.06.2013.год.). Члан комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидата Дејане Трбојевић, под насловом: "Утицај начина исхране на садржај липида и састав масних киселина у месу шарана (<i>Carpio L.</i> ,1756) у полуинтензивном систему гајења", (одлука 40/6-5.1. од 26.10.2011.год.). Ментор докторске дисертације кандидата Славише Стајића, под насловом "Физичка хемијска, сензорна и функционална својства ферментисаних кобасица са додатком биљних уља" 2015. год Београд (одлука 290/8-7.5. од 20.05.2015.год.).

	(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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 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 M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	7	Rakić, S., Janković, S., Marčetić, M., Živković, D. , Kuzevski, J. (2014): The impact of storage on the primary and secondary metabolites, antioxidant activity and digestibility of oat grains (<i>Avena sativa</i>). Journal of functional foods, vol. 7, 373-380. M21 Stajić, S., Živković, D. , Tomović, V., Nedović, V., Perunović, M., Kovjanić, N., Lević, S., Stanišić, N. (2014): The utilisation of grapeseed oil in improving the quality of dry fermented sausages. International journal of food science and technology, vol. 49, br. 11, 2356-2363. M22 Živković, D. , Šobajić, S., Perunović, M., Stajić, S. (2013): Seasonal variations in the

			<p>chemical composition and fatty acid composition of selected fish species from the Danube river. Acta alimentaria, vol. 42, br. 4, 473-480. M23</p> <p>Stajić, S., Perunović, M., Stanišić, N., Žujović, M., Živković, D. (2013): Sucuk (turkish-style dry-fermented sausage) quality as an influence of recipe formulation and inoculation of starter cultures. Journal of food processing and preservation, vol. 37, br. 5, 870-880. M23</p> <p>Tomašević, I., Tomović, V., Stajić, S., Jokanović, M., Stanišić, N., Živković, D. (2015): Impact of rapid thawing on the quality characteristics of pork fillet steaks. Fleischwirtschaft, vol. 95, br. 9, 121-124. M23</p> <p>Tomović, V., Jokanović, M., Pihler, I., Švarc-Gajić, J., Vasiljević, I., Škaljac, S., Šojić, B., Živković, D., Lukić, T., Despotović, A., Tomašević, I. (2016): Ultimate pH, colour characteristics and proximate and mineral composition of edible organs, glands and kidney fat from Saanen goat male kids. Journal of applied animal research, vol. 45, br. 1, 430-436. M23</p> <p>Stanišić, N., Parunović, N., Stajić, S., Petrović, M., Radović, Č., Živković, D., Petričević, M. (2016): Differences in meat colour between free-range Swallow Belly Mangalitsa and commercially reared Swedish Landrace pigs during 6 days of vacuum storage. Archives animal breeding, vol. 59, br. 1, 159-166. M23</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	25	Izvor Web of Science
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) 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		<p>Živković, D., Stajić, S., Stanišić, N. (2013): Possibilities for the production of meat and meat products with improved nutritional and functional value. Proceedings of the 10th International Symposium Modern Trends in Livestocks Production, ISSN 1450-9156, Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun. M31</p> <p>Stajić, S. Tomović, V., Lević, S., Perunović, M., Bogićević, N., Nedović, V., Živković, D. (2012): Possibilities for the use of plant oils in fermented sausages production. 6th Central European Congress on food, CEFood 2012. Novi Sad, Serbia. M33</p> <p>Stanišić, N., Živković, D., Petrović, M., Delić, N., Marinkov, G., Stojanović, Lj. (2013): Conjugated linoleic acid in pig nutrition: effects on fattening performance and carcass composition. Proceedings of the 10th International Symposium Modern Trends in Livestocks Production, ISSN 1450-9156,</p>

			<p>Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun. M33</p> <p>Томовић, В., Јокановић, М., Кеврешан, Ж., Шојић, Б., Шкалац, С., Тасић, Т., Иконић, П., Живковић, Д., Стајић, С., Лончаревић, И. (2015): Садржал микроминерала у <i>M. semimembranosus</i> и <i>M. longissimus thoracis et lumborum</i> свиња одгајаних у Војводини, Зборник радова, IV међународни конгрес „Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији, Јахорина, Република Српска, 433-437. M33</p> <p>Томовић, В., Јокановић, М., Шкалац, С., Шојић, Б., Тасић, Т., Иконић, П., Живковић, Д., Стајић, С., Пајин, Б., Лончаревић, И. (2015). Хемијски састав <i>M. semimembranosus</i> и <i>M. longissimus thoracis et lumborum</i> свиња пет чистих раса одгајаних у Војводини. Зборник радова XX Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, Србија, 275–281. M63</p>
17	<p>Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање</p>		<p>Живковић, Д., Стајић, С. (2016): ТЕХНОЛОГИЈА МЕСА 1, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, стр. 229. ИСБН 978-86-7834-255-4, СРР637.5.03(075.8), COBISS.SR-ID 227110412</p>
18	<p>Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)</p>	9	<p>Milovanović, M., Živković, D., Vucelić-Radović, B. (2010): Antioxidant Effects of <i>Glechoma hederacea</i> as a Food Additive. Natural product communications, Vol. 5, No. 1, 61-63. M23</p> <p>Krstić, B., Jokić, Ž., Pavlović, Z., Živković, D. (2012): Options for the production of selenized chicken Meat. Biological trace element research, Vol.146. No. 1, 68-72. M23</p> <p>Rakić, S., Janković, S., Marčetić, M., Živković, D., Kuzevski, J. (2014): The impact of storage on the primary and secondary metabolites, antioxidant activity and digestibility of oat grains (<i>Avena sativa</i>). Journal of functional foods, vol. 7, 373-380. M21</p> <p>Stajić, S., Živković, D., Tomović, V., Nedović, V., Perunović, M., Kovjanić, N., Lević, S., Stanišić, N. (2014): The utilisation of grapeseed oil in improving the quality of dry fermented sausages. International journal of food science and technology, vol. 49, br. 11, 2356-2363. M22</p> <p>Živković, D., Šobajić, S., Perunović, M., Stajić, S. (2013): Seasonal variations in the chemical composition and fatty acid composition of selected fish species from the</p>

		<p>Danube river. Acta alimentaria, vol. 42, br. 4, 473-480. M23</p> <p>Stajić, S., Perunović, M., Stanišić, N., Žujović, M., Živković, D. (2013): Sucuk (turkish-style dry-fermented sausage) quality as an influence of recipe formulation and inoculation of starter cultures. Journal of food processing and preservation, vol. 37, br. 5, 870-880. M23</p> <p>Tomašević, I., Tomović, V., Stajić, S., Jokanović, M., Stanišić, N., Živković, D. (2015): Impact of rapid thawing on the quality characteristics of pork fillet steaks. Fleischwirtschaft, vol. 95, br. 9, 121-124. M23</p> <p>Tomović, V., Jokanović, M., Pihler, I., Švarc-Gajić, J., Vasiljević, I., Škaljac, S., Šojić, B., Živković, D., Lukić, T., Despotović, A., Tomašević, I. (2016): Ultimate pH, colour characteristics and proximate and mineral composition of edible organs, glands and kidney fat from Saanen goat male kids. Journal of applied animal research, vol. 45, br. 1, 430-436. M23</p> <p>Stanišić, N., Parunović, N., Stajić, S., Petrović, M., Radović, Č., Živković, D., Petričević, M. (2016): Differences in meat colour between free-range Swallow Belly Mangalitsa and commercially reared Swedish Landrace pigs during 6 days of vacuum storage. Archives animal breeding, vol. 59, br. 1, 159-166. M23</p>
--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p><u>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</u></p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p><u>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</u></p> <p><u>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</u></p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>

2. Допринос академској и широј заједници	<u>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u> <u>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</u> <u>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</u> 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће 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. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. <u>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</u> 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. <u>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</u> 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. <u>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</u>

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

- 1.3. Ментор или члан комисије у више од 50 дипломских/завршних радова, ментор две докторске дисертације и члан комисија за оцену и одбрану пет докторских дисертација, две магистрске тезе и два специјалистичка рада.
- 1.5. Истраживач у три и руководиоца два национална пројекта.
- 1.6. Коаутор у два техничка решења на националном нивоу, рецензент је већег броја научних радова и једног националног пројекта.
- 2.1. Шеф Катедре за Технологију анималних производа, директор Института за Прехрамбену технологију и биохемију, продекан за финансије Пољопривредног факултета.
- 2.2. Аутор је *Правилника о квалитету и другим захтевима за рибе, ракове, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (Сл.лист СРЈ 06/03)*, члан је комисије за оцењивање меса и производа од меса на Пољопривредном сајму у Новом Саду, председник је комисије за оцењивање дуван чварака у Ваљеву, члан је радне групе за израду правилника о квалитету производа од меса, 2015. год. члан је Комисија за стандарде и сродне документе, Републике Србије.
- 2.3. Руководилац акредитације студијског програма Прехрамбене технологије.
- 3.2. Током периода 2003/4.–2005/6. год изводио је део наставе из предмета *Познавање прехрамбених производа са основама технологије*, на Војној Академији - Одсек логистика, у периоду 2014/15. ; 2015/16. изводио је наставу и вежбе из предмета *Технологија производње рибе*, на Факултету за прехрамбену технологију, безбједност хране и екологију, Универзитета Доња Горица-Подгорица.
- 3.4. Стручно усавршавање у Кини, на Animal Husbandry Research Institute of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin.
- 3.5. Предавања по позиву на: Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin и Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Узимајући у обзир укупне резултате у наставној, научно-истраживачкој и стручној активности др Душана М. Живковића, ванредног професора, Комисија закључује да је кандидат показао веома запажене резултате, у свим областима рада, и да се развио у успешног наставника, научног радника, и стручњака.

Досадашњим радом у настави др Душан М. Живковић у потпуности испуњава све своје обавезе са запаженим резултатима. До избора у звање ванредног професора објавио је практикум Познавање мяса, а после избора и уџбеник Технологија мяса, из уже научне области за коју се бира. У студентским анкетама, наставна активност др Душана М. Живковића је оцењена високим оценама. У досадашњем раду, био је ментор или члан комисије у више од 50 дипломских/завршних радова, ментор две докторске дисертације и члан комисија за оцену и одбрану пет докторских дисертација, две магистарске тезе и два специјалистичка рада.

У раду др Душана М. Живковића посебно се истичу дугогодишња сарадња са привредом, која је резултирала бројним техничким и технолошким решењима, као и његов допринос на уређивању законских прописа у области хране.

Самостално или са другим ауторима, др Душан М. Живковић је до сада објавио 100 научних радова, са укупним коефицијентом научне компетентности $M=152,5$. После избора у звање ванредног професора, објавио је 24 научна рада са коефицијентом научне компетентности $M=58,0$. Објавио је 9 радова у међународним часописима са SCI листе, од тога 7 радова после избора у звање ванредног професора. Учествовао је у реализацији 3 пројекта која су завршена (био је руководиоца у два, а истраживач у једном пројекту). У току је реализација два пројекта која финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у којима је кандидат истраживач и руководиоца фазе истраживања (ЕВБ: 46010 и ЕВБ: 46009). Резултати текућих пројеката су и два прихваћена битно побољшана техничка решења на националном нивоу.

Ценећи укупан досадашњи рад кандидата, Комисија сматра да др Душан М. Живковић, ванредни професор, 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 га изабере у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **НАУКА О МЕСУ**.

Место и датум: 26.12.2016.год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Бранислав Златковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Наука о конзервисању)

Др Драгојло Обрадовић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Технолошка микробиологија)

Др Илија Вуковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
(ужа научна област: Хигијена и технологија мяса)