

В

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**  
**ПРИМЕР – ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: (на пример: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **Исхрана, физиологија и анатомија домаћих и гајених животиња**  
 Број кандидата који се бирају: **1**  
 Број пријављених кандидата: **1**  
 Имена пријављених кандидата:  
**1. Ивана Божичковић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Ивана, Димитрије, Божичковић**  
 - Датум и место рођења: **27. 08. 1976., Београд**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**  
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**  
 - Научна, односно уметничка област: **Биотехничке науке**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 2000.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**  
 - Место и година одбране: **Београд, 2013.**  
 - Наслов дисертације: **Утицај додавања даидзеина у храну супрасних крмача на раст и развој мишићног ткива потомства**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Анатомија и физиологија домаћих и гајених животиња**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент приправник: **2001 - 2008**  
 - Асистент: **2008 - 2014**  
 - Доцент: **2014 – 2018**  
 - Ванредни професор: **2018 - данас**

**3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**  
**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,	Није применљиво

	позитивно оцењено од стране високошколске установе	
<b>2</b>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена: Школска 2018./2019. – 4,57 – 4,93 Школска 2019./2020. – 4,28 – 4,85 Школска 2020./2021. – 4,59 – 4,83 (прилог 4 Извештаја)
<b>3</b>	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године од избора у сарадничко звање.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
<b>5</b>	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији: 5 мастер радова, 2 специјалистичка рада, 1 докторске дисертације (прилог 10 Извештаја)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, саопштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		Није применљиво.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		Није применљиво.
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	(нпр.: 2)	Није применљиво.
9	Саопштена три	(нпр.: 4)	Није применљиво.

	рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
<b>10</b>	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	(прилог 7 Извештаја)	<p>Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2023. години између Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Ев. бр уговора: 451-03-47/2023-01/200116.</p> <p>2022-2023 Biochemical and structural characteristics of muscles –criteria for evaluation of castration methods TNA (funded under the EU Horizon 2020 programme) Project – <i>Учесник</i></p> <p>2008-2010 Развој и примена производа на бази минералних сировина у производњи безбедне хране, евиденциони број 20016 – <i>Учесник</i></p> <p>2005-2007 Развој и примена нових производа на бази модификованих и оплемењених минерала у производњи хране, евиденциони број 6807 Б – <i>Учесник</i></p> <p>2002-2005 Производња квалитетних свињских полутки, евиденциони број 7103 Б – <i>Учесник</i></p> <p>2011-2018 Примена различитих одгајивачко – селекцијских и биотехнолошких метода у циљу оплемењивања свиња, евиденциони број 31081 - <i>Учесник</i></p> <p>2015 COST FA1102-24767 Application of Raman spectroscopy for the evaluation of meat and fish quality – <i>Учесник</i></p> <p>2016-2021 COST CA15224 Identifying causes and solutions of keel bone damage in laying hens – <i>Учесник</i></p>
<b>11</b>	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	(прилог 5 Извештаја)	<p>Виторовић Д., Божичковић И., Благојевић М., Давидовић В. (2019). Анатомија домаћих и гајених животиња. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. 1-198. (ISBN: 978-86-7834-330-8)</p> <p>Виторовић Д., Адамовић И., Благојевић М., Нешић И. (2015). Анатомија птица. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. 1-89. (ISBN: 978-86-7834-221-9)</p>
<b>12</b>	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне	Објављена 4 рада из категорије М20 (прилог 1 Извештаја)	<p>М21: Djermanovic V., Milojevic M., Mitrovic S., Bozickovic I. (2021). Possibilities of productive and reproductive performance improvement in geese: Part I – genetic factors. World’s poultry science journal. Vol 77, Issue 4: 1027-1036. <a href="https://doi.org/10.1080/00439339.2021.1960233">https://doi.org/10.1080/00439339.2021.1960233</a></p>

	<p>области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)</p>		<p>Djekic I., Božičković I., Djordjevic V., Smetana S., Terjung N., Ilic J., Doroski A., Tomasevic I. (2021). Can we associate environmental footprints with production and consumption using Monte Carlo simulation? Case study with pork meat. <i>Journal of The Science of Food and Agriculture</i>, 101 (3): 960-969. <a href="https://doi.org/10.1002/jsfa.10704">https://doi.org/10.1002/jsfa.10704</a></p> <p>M23: Renata Relić, Evangelia Sossidou, Anna Dedousi, Lidija Perić, Ivana Božičković, Mirjana Đukić-Stojčić (2019). Behavioral and health problems of poultry related to rearing systems. <i>Ankara Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi</i>, 66(4): 423 - 428. <a href="https://doi.org/10.33988/auvfd.597496">https://doi.org/10.33988/auvfd.597496</a></p> <p>Vitorović D., Božičković I., Lukić M., Relić R., Škrbić Z., Petričević V., Lazarević Macanović M., Krstić N. (2023). Tibia growth and development in broiler chicks reared under continuous light and melatonin dietary supplementation during the first two weeks of life. <i>Acta Veterinaria Belgrade</i>, 73 (2), 262-270. <a href="https://doi.org/10.2478/acve-2023-0020">https://doi.org/10.2478/acve-2023-0020</a></p>
<p><b>13</b></p>	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)</p>	<p>Објављено 6 радова из категорије М30 и 4 рада из категорије М60 (прилог 1 Извештаја)</p>	<p>M31: Savić R., Davidović V., Božičković I. (2021). Assesement of fertility of boars – different approaches. <i>Proceedings of 13<sup>th</sup> International Symposium – Modern Trends in Livestock Production</i>, Institute for Animal Husbandry, Belgrade 6-8 October 2021, 149-162.</p> <p>Miloš Blagojević, Ivana Nešić, Drago Nedić, Ivana Božičković, Artur Osikowski, Alina-Valeria Berlea, Ozan Gündemir, Branching pattern of the femoral and popliteal arteries in the ground squirrel (<i>Spermophilus citellus</i>). <i>The 21<sup>st</sup> International Conference »Life Sciences for Sustainable Development«</i> Sept 15-17, 2022, pp.126, Cluj-Napoca, Romania</p> <p>M32: Blagojević M., Nešić I., Nedić D., Božičković I., Prokić B., Osikowski A., Mihelić D., Gudea A., Berlea A.V. (2022). Anatomical Characteristics of Thymus (<i>Thymus</i>) in European Ground Squirrel (<i>Spermophilus Cittelus</i>). <i>Proceedings of the 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina)</i>. Pp 346-347.</p> <p>Nešić I., Blagojević M., Nedić D., Božičković I., Prokić B., Osikowski A., Mihelić D., Gudea A., Berlea A.V. (2022). Anatomical differences of roe deer (<i>Capreolus capreolus</i>) and sheep (<i>Ovis aries</i>) femurs as a method of determining animal species. <i>Proceedings of the 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina)</i>. Pp 350-351.</p> <p>M34:</p>

			<p>Božičković I., Schmidt H. (2019). Differentiation of muscle fiber types by Raman spectroscopy. 65<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology ICOMST, 4-9 August 2019, Potsdam-Berlin, Germany. P-07-29, #615, Book of Abstracts p525.</p> <p>Popović Z., Davidović V., <b>Božičković I.</b>, Ivanović B., Bojanić Rašović M. (2020). Influence of age on the trophy value of antlers in roe deer (<i>Capreolus capreolus</i> L.). Proceedings of the 55th Croatian &amp; 15th International Symposium on Agriculture, Vodice, Croatia February 16-21, 2020., 202.</p>
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво.
<b>15</b>	Цитираност од 10 хетеро цитата	(прилог 6 Извештаја)	Scopus: 114 хетероцитата; h-index: 6 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801455523">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801455523</a>
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије 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		Није применљиво.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира,		Није применљиво.

	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		
<b>18</b>	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Објављено 11 радова са SCI и SCIE листе.	Радови приказани у Библиографији кандидата (Прилог 1).

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<b>1.</b> Стручно-професионални допринос	<p><b>1.</b> Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p><b>2.</b> Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p><b>3.</b> Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p><b>5.</b> Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
<b>2.</b> Допринос академској и широј заједници	<p><b>1.</b> Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководиће активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководиће или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p>

	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	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

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

**\*\*ЗАОКРУЖЕНЕ ОДРЕДНИЦЕ ТРЕБА ДА БУДУ ДОКУМЕНТОВАНЕ** (решења, одлуке, потврде)

**1.2.** Др Ивана Божичковић је учествовала у реализацији две међународне конференције као члан организационих одбора, при чему је за једну конференцију била секретар конференције (Прилог 8 Извештаја):

ЧЛАН ОРГАНИЗАЦИОНОГ ОДБОРА: International Symposium of Animal Science 2014. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, September 23-25, 2014, Belgrade, Serbia.

СЕКРЕТАР СКУПА: International Symposium of Animal Science 2016. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, November 24-25, 2016, Belgrade, Serbia.

**1.3.** Кандидат је дао допринос обезбеђењу наставно-научног подмлатка као члан комисије једне одбрањене докторске дисертације, два специјалистичка рада, пет мастер радова и већег броја дипломских радова (прилог 10 Извештаја).

1. Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Бранко Јоветић: "Утицај додавања танина у оброке на метаболички профил, производне и репродуктивне особине крава Холштајн-фризијске расе". Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, одбрањена 2020. године.

2. Члан Комисије одбрањених специјалистичких радова:

Стефан Степић: "Морфометријске особине и квалитет млека домаћег бивола на подручју Пештера". Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

Благоје Стојковић: "Ефекат амбијеталних услова на конзумирање хране и производне перформансе крава у лактацији". Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

3. Члан Комисије одбрањених мастер радова:

Александра Рајновић: "Утицај додавања селена и цинка у оброке млечних крава на њихову концентрацију у крви". Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

Бојан Ивановић: "Физиологија раста парогова срндаћа". Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

Теодора Бачвански: "Утицај периода носивости на спољашње особине квалитета јаја патака расе Индијска трлачица". Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

Стана Арсенић: "Резултати газдовања популацијом фазана и насељавања у ловишту „Влашић“". Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет  
Мирјана Плочић: "Утицај физичких особина јаја фазана (*Phasianus colchicus*) на инкубационе резултате". Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

**1.5.** Кандидаткиња је учесник на следећим домаћим и међународним пројектима (Прилог 7 Извештаја):

Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2023. години између Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Ев. бр уговора: 451-03-47/2023-01/200116.

2022-2023 Biochemical and structural characteristics of muscles –criteria for evaluation of castration methods TNA (funded under the EU Horizon 2020 programme) Project – *Учесник*

2008-2010 Развој и примена производа на бази минералних сировина у производњи безбедне хране, евиденциони број 20016 – *Учесник*

2005-2007 Развој и примена нових производа на бази модификованих и оплемењених минерала у производњи хране, евиденциони број 6807 Б – *Учесник*

2002-2005 Производња квалитетних свињских полутки, евиденциони број 7103 Б – *Учесник*

2011-2018 Примена различитих одгајивачко – селекцијских и биотехнолошких метода у циљу оплемењивања свиња, евиденциони број 31081 - *Учесник*

2015 COST FA1102-24767 Application of Raman spectroscopy for the evaluation of meat and fish quality – *Учесник*

2016-2021 COST CA15224 Identifying causes and solutions of keel bone damage in laying hens – *Учесник*

**2.1.** Као представник Института за зоотехнику, након избора, кандидаткиња је учествовала у раду Комисије за обезбеђивање квалитета и самовредновање (КОКС), и именована је за ЕСПБ координатора Одсека за зоотехнику. Такође, испред свог матичног Института одабрана је за члана Комисије за међународну сарадњу (Прилог 9 Извештаја).

**3.1.** 2022-2023 Biochemical and structural characteristics of muscles –criteria for evaluation of castration methods TNA (funded under the EU Horizon 2020 programme) Project – *Учесник*

**3.2.** Кандидат др Ивана Божичковић у претходном изборном периоду учествовала је у Комисијама за припрему реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање два ванредна професора и једног асистента за ужу научну област Анатомија, на Универзитету у Београду, Факултету ветеринарске медицине (Прилог 11 Извештаја).

**3.4.** Кандидат др Ивана Божичковић боравила је на студентским стручним разменама још током основних студија, а након запослења на Пољопривредном факултету учествовала је на стручним усавршавањима у две научне институције у Немачкој (Прилог 12 Извештаја).

2015 (5. јун – 1. август) Универзитет Бајројт, Истраживачки центар за квалитет хране, Кулмбах (Немачка). Примена раман спектроскопије у евалуацији квалитета меса. Домаћин: Dr Heinar Schmidt.

2004 (7. Јануар – 4. април) Институт за Биологију домаћих животиња, Департман за биологију мишића, Рошток (Немачка). Испитивање утицаја додавања изофлавона у храну крмача на мишићно ткиво потомства. Домаћин: Dr Charlotte Rehfeldt



### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

#### ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у поднету документацију, анализе досадашњег рада и сагледавања обавезних и изборних услова који су релевантни за избор кандидата у звање и на радно место ванредног професора, Комисија сматра да је др Ивана Божичковић показала запажену наставну, научну и стручну активност. Кандидат поседује вишегодишње педагошко искуство у извођењу наставе и вежби на обавезним и изборним предметима из уже научне области Исхрана, физиологија и анатомија домаћих и гајених животиња. Током тог периода значајно је допринела унапређењу наставе и кроз вишегодишњу дужност старешине генерације успоставила коректан и професионалан однос са студентима вреднован високим просечним оценама кроз анонимне студентске анкете а који студентима студијског програма Зоотехника представља велику подршку. Поред извођења наставе, постигла је запажене резултате и кроз чланство у комисијама у изради 5 мастер радова, 2 специјалистичка рада и једне докторске дисертације. Након избора у звање ванредног професора, др Ивана Божичковић је објавила уџбеник "Анатомија домаћих и гајених животиња", из уже научне области за коју се бира, који заједно са претходно објављеним уџбеником "Анатомија птица" представља до сада недоступну стручну литературу на српском језику која покрива градиво два важна предмета на основним студијама студијског програма Зоотехника. У свом досадашњем раду др Ивана Божичковић је самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила 60 радова из научне области за коју се бира, са укупним коефицијентом научне компетентности  $M=106,4$ . После избора у звање ванредног професора објавила је 16 научних радова, од тога два из категорије M21, два рада из категорије M23 и један рад из категорије M24. Укупни коефицијент научне компетентности од претходног избора износи  $M=34,7$ . Према подацима Scopus базе научних публикација, укупна цитираност кандидата др Иване Божичковић износи 114 (*h-index* 6). Уважавајући целокупни наставни, научно-истраживачки и стручни рад кандидата, Комисија сматра да др Ивана Божичковић у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету и Статутом Факултета, те предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета, као и Већу научних области биотехничких наука Универзитета у Београду да се др Ивана Божичковић, ванредни професор, изабере у звање и на радно место **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ИСХРАНА, ФИЗИОЛОГИЈА И АНАТОМИЈА ДОМАЋИХ И ГАЈЕНИХ ЖИВОТИЊА**.

Место и датум: Београд 01.09.2023.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

\_\_\_\_\_  
Др Ненад Ђорђевић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, председник комисије  
(ужа научна област: Исхрана, физиологија и анатомија домаћих и гајених животиња)

\_\_\_\_\_  
Др Душко Виторовић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, члан комисије  
(ужа научна област: Исхрана, физиологија и анатомија домаћих и гајених животиња)

\_\_\_\_\_  
Др Драган Жикић, редовни професор  
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, члан комисије  
(ужа научна област: Анатомија, хистологија и физиологија животиња)