

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: **Пестициди**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата: **Катарина Јовановић-Радованов**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Катарина, Драгомир, Јовановић-Радованов**
- Датум и место рођења: **08.05.1964., 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, 1990. година**

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, 2002. година**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Фитофармација**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2012. година**
- Наслов дисертације: **„Осетљивост гајених биљака на резидуално деловање имазетапира и кломазона“**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Пестициди**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-Асистент приправник, 1994. година
- Асистент, 2003. година, реизабрана 2009. године
- Доцент, 2012. година, реизабрана 2017. године
-Ванредни професор, 2021. година

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена износи 4,74. (на основу 687 анкета за четири наставна предмета) (Прилог 2)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Искуство у педагошком раду са студентима 31 година, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет: 1994-2003–асистент приправник; 2003-2012–асистент; 2012-2021– доцент; 2021-сада– ванредни професор

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Учешће у комисијама за оцену и одбрану три одбрањене докторске дисертације Била је члан Комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације (Прилог 3.1.): 1. Јелена Гајић Умиљендић: „Осетљивост парадајза, паприке и краставца на резидуално деловање кломазона и имазамокса“. Дисертација одбрањена 16. априла 2015. године. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду бр. 290/3-5.1. од 24.12.2014. и одлука Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (61206-965/2-15 од 18.03.2015). 2. Милан Бранков: „Ефекти примене хербицида и фолијарних ђубрива на самооплодне линије кукуруза“. Дисертација одбрањена 2. новембра 2016. године. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду бр. 33/10-5.2. од 29.06.2016. и одлука Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (61206-5150/2-16 од 18.10.2016). 3. Ђура Пајчин: „Утицај начина сетве, регулатора раста и начина жетве на принос и квалитет семена луцерке (<i>Medicago sativa</i> L.)“. Дисертација одбрањена 13. септембра 2022. године. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду бр. 32/7-7.3. од 27.04.2022. и одлука Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (61206-2844/2-22 од 12.07.2022).

		Мастер, дипломски и завршни радови Била је ментор 17 одбрањених и члан комисије 8 одбрањених мастер радова. Такође је била ментор 68 одбрањених дипломских/завршних радова (од којих 17 у периоду од избора у звање ванредни професор) и члан комисије 8 одбрањених дипломских/завршних радова. (Прилог 3.3.) Комисије за избор у сарадничка, наставна и/или истраживачка научна звања На Пољопривредном факултету Универзитета у Београду била је председник у Комисијама за избор: • асистента – Нађа Милутиновић (одлука број 300/3-3/3 од 28.12.2023) • истраживача сарадника – Милена Радивојевић (одлука број 420/7-7 од 25.04.2019) • истраживача приправника – Милена Јовановић (одлука број 400/9-4/4 од 30.06.2016) (Прилог 3.4.)
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у Комисијама за одбрану три докторске дисертације и осам мастер радова (од тога пет након избора у претходно звање. (Прилози 3.1. и 3.3.)
⑥	Једно менторство или коменторство, или два чланства у комисијама за одбрану докторских дисертација (осим за изборе у звање редовног професора за научне области које нису матичне на Пољопривредном факултету)	Учешће у комисијама за оцену и одбрану три докторске дисертације: Била је члан Комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације: 1. Јелена Гајић Умиљендић: „Осетљивост парадајза, паприке и краставца на резидуално деловање кломазона и имазамокса“. Дисертација одбрањена 16. априла 2015. године. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду бр. 290/3-5.1. од 24.12.2014. и одлука Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (61206-965/2-15 од 18.03.2015). 2. Милан Бранков: „Ефекти примене хербицида и фолијарних ђубрива на самооплодне линије кукуруза“ Дисертација одбрањена 2. новембра 2016. године. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду бр. 33/10-5.2. од 29.06.2016. и одлука Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (61206-5150/2-16 од 18.10.2016). 3. Ђура Пајчин: „Утицај начина сетве, регулатора раста и начина жетве на принос и квалитет семена луцерке (<i>Medicago sativa</i> L.)“ Дисертација одбрањена 13. септембра 2022. године. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду бр. 32/7-7.3. од 27.04.2022. и одлука Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (61206-2844/2-22 од 12.07.2022). (Прилог 3.1.)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
7	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво.
8	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво.
9	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво.
10	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.		Није применљиво.
11	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	7 националних и 2 међународна едукативна пројекта. У последњем изборном периоду је учесник на једном пројекту Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије	Учешће у пројектима: „Резистентност корова на хербициде: Трансфер знања ка пољопривредним произвођачима у циљу примене антирезистентне стратегије“ (Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде) (Прилог 8)
12	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво.
13	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво.
14	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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво.
15	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира	Објављена 3 рада од избора у звање ванредни професор: M21-3;	M21 1. Jovanović-Radovanov, K., D. Rančić (2023): Susceptibility of selected crops to simulated imazethapyr carryover: A

	(први или последњи или кореспондир аутор бар на једном раду од избора у последње звање)		morpho-anatomical analysis. Agronomy, 13(7):1857. https://doi.org/10.3390/agronomy13071857 2. Radivojević, M., D. Nedeljković, K. Jovanović-Radovanov (2025): Sensitivity of leafy vegetables to simulated mesotrione residues in the soil. Horticulturae, 11:644 https://doi.org/10.3390/horticulturae11060644 3. Jovanović-Radovanov, K. (2025): Susceptibility of different crops to simulated clomazone carry-over and its degradation dynamics in sandy loam soil. Agronomy, 15(7):1538. https://doi.org/10.3390/agronomy15071538 (Прилог 1.1.а.)
16	Цитираност од 30 хетероцитата	36 хетеро цитата	Укупан број цитата износи 59, од чега 36 хетероцитата (без аутоцитата, коцитата и цитата од стране других аутора са Пољопривредног факултета Универзитета у Београду). h-индекс износи 2(SCOPUS) / 3(WoS) (Прилог 5)
17	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 *Предавање по позиву признаје се само једном аутору коме је упућено позивно писмо, а који је у обавези да након одржаног предавања достави сертификат о учешћу на научном скупу, као и публиковани апстракт или рад	Укупно 14 радова: M33 –2 M34 –2 M62 –4 M64 –6	M33 1. Jovanović-Radovanov, K. and M. Radivojević (2021): Sensitivity of bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) to tembotrione. In: B. Tanović, P.C. Nicot, V. Dolzhenko & D. Marčić (Eds) <i>Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection</i>, Proceedings of the VII Congress on Plant Protection (November 25-29, 2019, Zlatibor, Serbia). IOBC-WPRS, Plant Protection Society of Serbia and IOBC-EPRS, Darmstadt, Germany, 2021, pp.171-177. 2. Knežević, N., Bošnjaković, J., Vuksanović, M.D., Jovanović-Radovanov, K., Manasijević, S., Egelja, A., Marinković, A. (2023): Adsorption and degradation potential of imidacloprid insecticide through chemically modified cellulose material. Preceedings VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", (20-

	у целости као доказни материјал)		23 March, Jahorina, BIH) University of East Sarajevo, Faculty of Technology, BIH, pp 303-309 (ENV-04), ISBN: 978-99955-81-45-9. M34 1. Malidža, G., Vrbničanin, S., Božić, D., Šikuljak, D., Konstantinović, B., Jovanović-Radovanov, K., Rajković, M., Samardžić, N., Krstić, J. (2024): Awareness of herbicide-resistant weeds and anti-resistance strategy measures among Serbian farmers. EWRS Workshop "Sustainable use of herbicides and novel weeding solutions in cropping systems", 13-15 May 2024, Bgrade, Serbia (Book of Abstracts, 6). 2. Radivojević. M. and K. Jovanović-Radovanov (2024): Sensitivity of cauliflower to simulated mesotrione residues in soil. IX Congress on Plant Protection, Zlatibor, Serbia, 25.-28. November (book of Abstracts, 103-). ISBN 978-86-83017-44-7 M62 **Јовановић-Радованов, К. (2023): Резидуално деловање хербицида - када и како до безбедне сетве. XVII Симпозијум о заштити биља, Златибор, Србија, 27.-30. новембар (Зборник резимеа, 27-28) (Прилог 1.1.6)
18	Одобрен <u>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,</u> при чему садржај уџбеника треба да одговара програму предмета за који је намењен.	Укупно: 1 уџбеник за ужу област за коју се бира	Катарина Јовановић-Радованов (2024): Селективност и фитотоксичност пестицида. Уџбеник. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду ISBN 978-86-7834-441-1 Одлуком одбора за издавачку делатност број 36/XXVI-2/2 од 17.09.2024. CIP - Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд 632.95.024(075.8) 632.954(075.8) COBIS.SR-ID 152361737 (Прилог 4)
19	Објављена два рада из категорије M24 или M50 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за	Од избора у звање ванредног професора објављена 2 рада. Категорија	M51 Jovanović-Radovanov, K (2025): Decrease in imazamox selectivity in green pea (<i>Pisum sativum</i> L.) cultivation under

	коју се бира.	M50 – 2	irrigation. Contemporary Agriculture, 74(1-2):55-63. https://doi.org/10.2478/contagri-2025-0008 M52 Јовановић-Радованов, К. (2022): Утицај симулираних остатака имазетапира на садржај укупних протеина у кореновима различитих гајених биљака. Acta herbologica, 31 (2), 155-165. UDK 632.95.028 (Прилог 1.1.в)
20	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Објављено укупно 7 радоваса SCI и SCIEлисте: M21-3 M22-1 M23-3	Радови су наведени у Списку објављених и саопштених радова кандидата. (Прилог 1).

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	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. 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	① Учесће 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,

уметности у земљи и иностранству	③ Руковођење или чланство у органима или професионалним 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 и приложити доказе о испуњености услова

1. Стручно-професионални допринос

- 1.1. Била је члан уређивачког одбора часописа *Acta herbologica*. (Прилог 6)
- 1.2. Од последњег избора у звање била је члан Организационог одбора XII Конгреса о коровима 2024. год. и члан Научно-стручног одбора XI Конгреса о коровима 2021. год. (Прилог 7)
- 1.3. Била је члан комисије за оцену и одбрану три одбрањене докторске дисертације (Прилог 3.1.); члан комисије за оцену пријаве две докторске дисертације (Прилог 3.2.); ментор 17 одбрањених и члан комисије 8 одбрањених мастер радова (од тога четири, односно 5 од избора у звање ванредни професор). Такође је била ментор 68 одбрањених дипломских/завршних радова (од којих 17 у периоду од избора у звање ванредни професор) и члан комисије 8 одбрањених дипломских/завршних радова. (Прилог 3.3.)
- 1.5. Била је сарадник на седам националних и два међународна пројекта. После избора у звање ванредни професор учествовала је у реализацији једног националног пројекта. (Прилог 8)
- 1.6. Била је рецензент више радова у домаћим часописима (*Acta herbologica*) и већег броја радова са домаћих научних скупова, као и рецензент радова у научним часописима међународног значаја *Agronomy* и *Environmental Science and Pollution Research*. (Прилог 9.1.). Аутор је четири експертизе (од избора у звање ванредни професор) за регистрацију средстава за заштиту биља. (Прилог 9.2.)
- 1.7. Решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије, овлашћени је испитивач (руководилац испитивања) биолошке ефикасности хербицида, регулатора раста биљака, арборицида и десиканата. (Прилог 10)

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. Била је члан НН већа Пољопривредног факултета у два мандата (2015-2018 и 2018-2021); била је члан Комисије за обезбеђење квалитета и самовредновање, такође у два мандата (2012-2015 и 2015 -2018); изабрана је за члана етичке комисије Пољопривредног факултета у два мандата (2021-2025 и 2025-). (Прилог 11)
- 2.2. Била је члан Стручног савета за средства за заштиту биља у три сазива (при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде), а сада обавља функцију председника Суда части Херболошког друштва Србије (Прилог 12).
- 2.3. Од избора у звање ванредни професор, обавила је једно супервештачење. (Прилог 13)

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.1. Публиковала је рад из категорије M33 у сарадњи са колегама са Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду (Прилог 1.1.б.)
- 3.2. Била је ангажована на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду као: члан Комисије за избор у звање истраживач приправник за ужу научну област Фитофармација, без заснивања радног односа; као и члан Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације (Прилог 14)
- 3.3. Члан је Друштва за заштиту биља Србије, Херболошког друштва Србије и EWRS-а (европског удружења за проучавање корова). (Прилог 15)
- 3.4. Изводила је део наставе из предмета Фитофармација на Универзитету у Новом Пазару. (Прилог 16)
- 3.5. Била је учесник на међународном пројекту: International Joint Master degree in Plant Medicine (IPM) „TEMPUS IV“ (158875–TEMPUS–IT–JPCR), (2010 - 2013) (Прилог 17)
- 3.6. Одржала је предавања по позиву у школској 2022/23. и 2023/24. години на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, студентима четврте године основних студија, смера Фитомедицина. (Прилог 18)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведених података и анализе наставне, научно-истраживачке и стручне делатности као и на основу личног познавања др Катарине Јовановић-Радованов, мишљења смо да кандидат поседује све особине савесног, самосталног и инвентивног истраживача у области за коју је конкурисала.

Др Катарина Јовановић-Радованов је ангажована у реализацији наставе на свим нивоима студија, а квалитет њеног наставног рада је оцењен од стране студената, путем анонимних анкета, високом оценом (просечна оцена 4,7). До сада је, самостално или у сарадњи, објавила 108 научних радова (од којих седам са SCI листе) и остварила укупни коефицијент научне компетентности $M = 146$ од чега 37,5 након избора у звање ванредни професор. Коаутор је поглавља у монографији националног значаја и аутор Практикума из обавезног предмета Фитофармација-Хербициди (односно, Хербициди по новој акредитацији) на Основним академским студијама. Аутор је уџбеника „Селективност и фитотоксичност пестицида“ за истоимени изборни предмет на четвртој години Основних академских студија на одсеку Фитомедицина.

Др Катарина Јовановић-Радованов је у протеклом периоду била члан комисије за оцену и одбрану три одбрањене докторске дисертације, члан комисије за оцену пријаве две докторске дисертације на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, као и члан комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду. Била је ментор 17 одбрањених и члан комисије 8 одбрањених мастер радова. До сада је била ментор 68 одбрањених, као и члан комисија 8 одбрањених дипломских/завршних радова.

Осим успешног и савесног извођења наставе, једнако одговорно и са препознатљивим квалитетом обавља све поверене послове у истраживачком и стручном раду.

У периоду од претходног избора, др Катарина Јовановић-Радованов је остварила значајну сарадњу са научним институцијама у земљи, али и са привредом, дајући значајан стручно професионални допринос широј академској заједници и доприносећи ширењу угледа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

Комисија сматра да др Катарина Јовановић-Радованов у погледу педагошке, научне и стручне квалификованости испуњава све неопходне услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду да буде изабрана у звање редовног професора.

На основу свега изнетог Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и донесе одлуку да се др Катарина Јовановић-Радованов изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Пестициди.

Место и датум:

Београд – Земун, 01.11.2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Драгица Бркић, редовни професор-председавајући Комисије
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Земун
(ужа научна област: Пестициди)

др Сава Врбничанин, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Земун
(ужа научна област: Хербологија)

др Љиљана Радивојевић, научни саветник
Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд
(ужа научна дисциплина: Фитофармација)