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: **Еколошка микробиологија**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата: **1**
1. **Јелена Јовичић-Петровић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Јелена П. Јовичић-Петровић**
- Датум и место рођења: **30.07.1983. год., Ваљево**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област **Еколошка микробиологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2007. год.**

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2014. год.**
- Наслов дисертације: **Гљиве из агроиндустријског отпада као антагонисти фитопатогеним гљивама**
- Ужа научна, односно уметничка област: **еколошка микробиологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-асистент од 2008.године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
- доцент од 2015. године Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

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	**Није примењиво**
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	**Просечна оцена 3,71**
3	Искуство у педагошком раду са студентима	**Стипендиста ангажован у настави: 2007-2008.** **Асистент: 2008-2015.** **Доцент: 2015- данас** **Укупно 12 година радног искуства**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор једне пријављене докторске дисертације чија израда је у току (Прилог 5Б) Потенцијални ментор једног студента докторских студија (Прилог 5В) Ментор 6 одбрањених мастер радова (Прилог 4) Члан комисије за избор једног кандидата у научно звање (Прилог 5Г)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за оцену и одбрану докторске дистертације (Прилог 5А) Члан комисије 5 одбрањених мастер радова(Прилог 4)

	(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		Није примењиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		Није примењиво
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Објављена 4 рада категорије М22 и 4 радова категорије М23 (Прилог 1)	Milinkovic, M., Lalevic, B., **Jovicic-Petrovic, J.**, Golubovic-Curguz, V., Kljujev, I., & Raicevic, V. (2018). Biopotential of compost and compost products derived from horticultural waste – effect on plant growth and plant pathogens' suppression. *Process Safety and*

		Приказано је 3 рада категорије М22 и један рад категорије М23 (Прилог 1 и Прилог 1А)	*Environmental Protection*, *121*, 299-306. DOI: 10.1016/j.psep.2018.09.024 (ранг часописа према петогодишњем импакт фактору за 2018. год. је 4,213) **М22** Radić, D., Pavlović, V., Lazović, M., **Jovičić-Petrović, J.,** Karličić, V., Lalević, B., & Raičević, V. (2017). Copper-tolerant yeasts: Raman spectroscopy in determination of bioaccumulation mechanism. *Environmental Science and Pollution Research*, *24*, 21885 - 21893. DOI: 10.1007/s11356-017-9817-4 (ранг часописа према петогодишњем импакт фактору за 2016. год. је 3,023) **М22** Karličić, V., Radić, D., **Jovičić-Petrović, J.**, Lalević, B., Morina, F., Golubović Ćurguz, V., & Raičević, V. (2017). The possibility of using overburden waste for London plane (Platanus x acerifolia) growth: The Role of Plant growth promoting microbial consortia. *IFOREST-Biogeosciences and Forestry*, *10*, 692 - 699. DOI: 10.3832/ifor2135-010 (ранг часописа према петогодишњем импакт фактору за 2016. год. је 1,633) **М22** **Jovičić-Petrović, J.**, Jeremić, S. Vučković, I., Vojnović, S., Bulajić, A., Raičević, V., & Nikodinovic-Runic, J. (2016). Aspergillus piperis A/5 from plum-distilling waste compost produces a complex of antifungal metabolites active against the phytopathogen Pythium aphanidermatum. *Archives of Biological Sciences*, *68*, 279-289. DOI: 10.2298/ABS150602016J

			(ранг часописа према петогодишњем импакт фактору за 2014. год. је 0,747) **M23**
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.	Саопштено 12 радова од избора у претходно звање (Прилог 1) Приказана 2 категорије М34 и два категорије М33 (Прилог 1 и 1Б)	1. Karličić, V., Radić, D., **Jovičić-Petrović, J.**, Golubović-Ćurguz, V., Lalević, B., & Raičević, V. (2016). Surface and endophyte root colonization by plant growth promoting bacteria. Book of abstracts: *State-of-the-Art Technologies: Chalenge for the Research in Agricultural and Food Sciences,* pp 72. Belgrade, Faculty of Agriculture, University of Belgrade. **M34** 2. Radić, D., **Jovičić-Petrović, J.,** Karličić, V., Lalević, B., Jovanović, Lj., & Raičević, V. (2017). *In vitro* interactions between the soil yeasts and bacterial population. Book of abstracts. *2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia "Solutions and Projections for Sustainable Soil Management"*, pp. 20. Novi Sad, Serbia. **M34** 3. Karličić V., Radić D., **Jovičić-Petrović J.**, Golubović-Ćurguz V.,Kiković D., & Raičević V. (2015). Inoculation of Robinia pseudoacacia L.and Pinus sylvestris L. seedlings with plant growth promoting bacteria causes increased growth in coal mine overburden. In: Ivetić V.,Stanković D. (Eds.) *Proceedings: International conference Reforestation Challenges Reforesta* (pp. 42-49), Belgrade, Serbia. **M33** 4. **Jovičić-Petrović, J.**, Mihajlović, M., Tanović, B., Radić, D., Karličić, V., & Raičević, V. (2017). Pythium aphanidermatum Suppression by Antagonistic Action of Trichoderma longibrachiatum. *FOOD-3 INTERNATIONAL CONFERENCE "THE CHALLENGES FOR QUALITY AND SAFETY ALONG THE FOOD CHAIN" NBU, SOFIA, BULGARIA. Acta Microbiologica Bulgarica, 33,* 74-78. **M33**
10	Оригинално стручно остварење или руковођење	Учешће на	**Међинародни пројекти:**

	или учешће у пројекту	два национална, два међународна пројекта, и руковођење једним иновационим пројектом (Прилог 6) Коаутор техничког решења (Прилог 1Д)	1, „Advancing Reaearch in Agricultural and Food Sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade. FP7-REGPOT-2012-2013-1, No. 316004-AREA“,2014-2016 2. Темпус пројекат: „Изградња капацитета српског образовања у области пољопривреде ради повезивања са друштвом / Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society, CaSA”, број 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013 - 4604 / 001 -001), финансираног од стране Извршне агенције Европске уније за програме у области образовања, културе и медија (ЕАЦЕА), 2013-2016. **Национални пројекти:** **1.** „Биодиверзитет као потенцијал у екоремедијационим технологијама оштећених екосистема“ (TR31080) Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије (од 2011, пројекат у току). **2.** Пројекат из области унапређења наставе на високошколским установама *BiotehAgrodeg* 2018/2019. **Руководилац иновационог пројекта:** **1.** Иновациони ваучер “Молекуларна идентификација, управљање колекцијом и депоновање сојева” (уг. 212 од 7.11.2018) 2018/2019, финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Р. Србије **Техничко решење:** 1. Раичевић, В., **Јовичић-Петровић, Ј.,** Милинковић, М., Лалевић, Б., Пауновић, С., & Кљујев, И. (2018). Фосфор биофертилизатор у технологији гајења воћака (верификовано на 26. седници Матичног одбора за биотехнологију и пољопривреду, одржаној 18.4.2019.)

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Објављен 1 уџбеник и 2 практикума, од којих приказан један практикум после последњег избора (Прилог 3)	1. Практикум: Лалевић, Б., **Јовичић-Петровић, J.**, & Вујовић, Б. 2015. Биотехнологија у заштити животне средине. Београд, Пољопривредни факултет. ISBN : 978-86-7834-229-5.
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)*		Није примењиво
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)*		Није примењиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није примењиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Да (Прилог 14)	База *Google Scholar*: укупно 28 citata, 22 без аутоцитата, hi-index 3
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		Није примењиво
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник 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		Није примењиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно 9 радова са SCI листе	Радови приказани у прилогу 1

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:**

1.2. Члан научног одбора конференције JUBILEE 30TH SCIENTIFIC-EXPERTS CONFERENCE OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY: smart agriculture systems, answer for forthcoming challenges?", Сарајево, 2019. (Прилог 8)

1.3. Ментор 6 одбрањених мастер радова, члан комисије за одбрану 5 мастер радова (Прилог 4)
Члан комисије једне одбрањене докторске дисертације (Прилог 5А)

1.5. Учесник на 5 пројеката од избора у звање доцента (Прилог 6):
- Учесник једног пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије
- Учесник и секретар једног међународног FP7 пројекта,
- Учесник једног TEMPUS пројекта
- Учесник једног пројекта за унапређење наставе на универзитету

- Руководилац једног иновационог пројекта

1.6. Коаутор једног техничког решења (Прилог 1Д)
Рецезент научних радова у часописима (Прилог 7)

2.1. Функција секретара Катедре за еколошку микробиологију за школску 2014/2015 годину (Прилог 9)
ЕСПБ координатор за Институт за мелиорације земљишта (Прилог 9)

2.2. Ангажована као технички експерт од стране Акредитационог тела Србије (Прилог 10)

2.5. Аутор је једног акредитованог програма сталног усавршавања наставника средњих стручних школа (Прилог 11)

3.1. Остварена сарадња са већим бројем високошколских и научноистраживачких институција које су документоване заједничким публикацијама (Прилог 1). Установе:
- Шумарски факултет, Универзитет у Београду
- Институт sa молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду
- Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд
- Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- Институт за воћарство, Чачак
- Универзитет Едуконс, Сремска каменица
- Природно-математички факултет, Косовска Митровица

3.3. Чланство у Удружењу микробиолога Србије (Прилог 12)

3.6. Предавање по позиву на Конгресу Микромед Регио 2018 (Прилог 1Г) и предавање по позиву на Универзитету Едуконс (Прилог 13)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе поднетног материјала и личног увида у рад кандидаткиње, Комисија констатује да кандидаткиња Јелена П. Јовичић-Петровић испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Пољопривредног факултета да буде изабрана у звање и на радно место ванредни професор за ужу научну област Еколошка микробиологија.
Залагањем у настави и значајним иновацијама наставног процеса, кандидаткиња у потпуности испуњава све предвиђене обавезе. Јелена П. Јовичић-Петровић поседује вишегодишње педагошко искуство у извођењу теоријске и практичне наставе на обавезним и изборним предметима из уже научне области Еколошка микробиологија. Наставне компентенције је усавршавала кроз учешће на међународним и домаћим пројектима из области образовања, о чему поседује и одговарајуће сертификате. Полазећи од чињенице да је кандидаткиња укључена у наставни процес на свим нивоима студија различитих студијских програма на Пољопривредном факултету, Универзитет Београд, стечена знања су допринела имплементацији интерактивне наставе у наставне процесе на факултету. Такође, значајно је допринела у креирању нових студијских програма.. Била је ментор 6 мастер радова и тренутно руководи једном докторском дисертацијом чија пријава је одобрена од стране Биотехничког већа Универзитета у Београду. Коаутор је једног уџбеника и два практикума, од којих је један објављен после избора у звање доцента. Од последњег избора у звање доцента учесник је 5 пројеката и руководилац једног пројекта.
Досадашња истраживања и публиковани радови Јелене П. Јовичић-Петровић из области микробног биодиверзитетета у агоиндустријском отпаду и оштећеним екосистемима као и примене микробних популација у микробној биотехнологији представљају значајан допринос развоју области еколошке микробиологије. У сарадњи са другим ауторима објавила је укупно 51 библиографску јединицу, од чега је 10 научних радова штампано у часописима категорије М20, 9 након избора у звање доцента. Научна и стручна компетентност кандидата исказана кроз коефицијент М износи укупно 83,6.

Кандидаткиња је кроз различите видове ангажовања дала стручно-професионални допринос академској и широј друштвеној заједници, остварила је изузетно добру сарадњу са другим високошколским, научноистраживачким установама.
Ценећи целокупну активност кандидаткиње и постигнуте резултате у наставном и научно-истраживачком раду, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета да др Јелену П. Јовичић-Петровић изабере у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЕКОЛОШКА МИКРОБИОЛОГИЈА.

Београд, 10.10.2019. год.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

_____

др Вера Раичевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Еколошка микробиологија
Председавајући Комисије

_____

др Блажо Лалевић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Еколошка микробиологија

_____

др Драган Киковић, редовни професор у пензији
Природно-математички факултет, Косовска Митровица
Ужа научна област: Микробиологија