

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: **Пољопривредна техника**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. Милош Б. Пајић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милош, Богдан Пајић**
 - Датум и место рођења: **29.11.1977., Краљево**
 - 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, 2001.**

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2012.**
 - Наслов дисертације: **Оптимизација механизованог процеса убирања камилице (*Matricaria chamomilla L.*)”**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Пољопривредна техника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Асистент приправник, 2002.**
 - **Асистент, 2008.**
 - **Доцент, 2013.**
 - **Ванредни професор, 2018.**

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

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	Није применљиво.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена за сарадника: 4,93 (2017/18-2020/21) Просечна оцена за наставника: 4,77 (2017/18-2020/21) (Прилог 9)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Искуство у педагошком раду са студентима 20 година, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет: 2002 - 2008 (асистент приправник), 2008 - 2013 (асистент), 2013 - 2018 (доцент), 2018 - до сада (ванредни професор).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан Комисија за оцену и одбрану једне докторске дисертације: кандидат Коста Глигоревић (датум одбране 28.02.2014.): Појава и последице несрећа са тракторима и мобилним пољопривредним машинама у Републици Србији. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (одлука о комисији бр.: 277/1-6.6. од 30.10.2013. године) и одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр.: 277/4-6.3. од 29.01.2014. године) (Прилог 3). Ментор у изради и одбрани 3 мастер рада (Прилог 3). Члан Комисије на одбрани четири мастер рада (Прилог 3). Члан Комисије за избор у звање једног наставника у звање и на радно место доцент (Прилог 16). Члан Комисије за избор једног сарадника у звање и на радно место асистента (Прилог 16).
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан Комисије за одбрану седам мастер радова и једне докторске дисертације (Прилог 3).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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 применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије 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		Није применљиво
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.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учествовао у 6 националних и 3 међународна научноистраживачка пројекта, као и на више пројеката сарадње са привредом. Тренутно је учесник на два међународна пројекта.	<p>Сарадник у реализацији националних пројеката: Уговор о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада у 2020., 2021., и 2022. години између Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Ев. бр уговора: 451-03-68/2022-14/200116.</p> <p>Сарадник у реализацији међународних пројеката: ANTARES, Horizon 2020 project, Grant agreement ID: 739570. https://antaresproject.eu/ IPM WORKS, Horizon 2020. Grant Agreement: 101000349. https://cordis.europa.eu/project/id/101000339 (Прилог 4)</p>
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво

14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Објављено 5 радова од избора у звање ванредног професора: M21-1 M23-4	<ol style="list-style-type: none"> 1. M21 - Drazic, M., Gligorevic, K., Pajic, M., Zlatanovic, I., Spalevic, V., Sestras, P., Skataric, G., Dudic, B. (2020): The Influence of the Application Technique and Amount of Liquid Starter Fertilizer on Corn Yield. <i>Agriculture</i>, 10(8), 347. DOI:10.3390/agriculture10080347 2. M23 - Nedić, N., Gojak, M., Zlatanović, I., Rudonja, N., Lazarević, K., Dražić, M., Gligorević, K., Pajić, M. (2020): Study of vacuum and freeze drying of bee honey. <i>Thermal Science</i>, 24(6), 4241-4251. DOI:10.2298/TSCI200317194N 3. M23 - Curovic, M., Stijovic, A., Spalevic, V., Dudic, B., Pajic, M. (2020): Structural characteristics of the mixed spruce-fir-beech forests on Mountain Bjelasica in Montenegro. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 48(3), 1699-1708. DOI:10.15835/nbha48311992 4. M23 - Nikolic, G. Spalevic, V., Curovic, M., Darvishan, A.K., Skataric, G., Pajic, M., Kavian, A., Tanaskovik, V. (2019): Variability of soil erosion intensity due to vegetation cover changes: Case study of Orahovacka Rijeka, Montenegro. <i>Not.Bot. Horti.Agrobo.</i> 47(1), 237-248. DOI:47.15835/nbha47111310 5. M23 - Pajić, V., Vujičić Stanković, S., Stanković, R. and Pajić, M. (2018): Semi-automatic extraction of multiword terms from domain-specific corpora. <i>The Electronic Library</i>, 36(3), 550-567. DOI:10.1108/EL-06-2017-0128
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	44 хетеро цитата	База: <i>Scopus</i> , 2022 (44 хетеро цитата, <i>h-index</i> : 5) (Прилог 10)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категије M31-M34 и M61-M64) <u>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</u>	Укупно 21 рад: M31 – 1 M33 – 7 M34 – 6 M61 – 1 M63 – 5 M64 – 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. M31 - Pajić, M., Bošković, B., Dražić, M., Gligorević, K., Živković, M., Simonović, V., Zlatanović, I. (2021): Application of centomporaray technical systems in chemical protection of field crops: Case study of wheat production in Serbia. <i>Proceedings of 5th International symposium on Agriculture Engineering ISAE 2021</i>, 30. September – 2. October 2021., Belgrade, Serbia, II: 22-29. Invited plenary lecture http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings_ISAE_2021.pdf 2. M33 - Živković, M., Urošević, M., Komnenić, V., Pajić, M., Gligorević, K. (2017): Selection of optimal tma for supplementary soil processing in orchards and vineyards. <i>Proceedings of The Third International Symposium on Agricultural Engineering, ISAE-2017</i>, ISBN 978-86-7834-288-2, University of

			<p>Belgrade, Faculty of Agriculture, October 20-21, 2017, Belgrade, Serbia, I - 91-101. http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings ISAE 2017.pdf</p> <p>3. M33 - Bošković, B., Pajić, M., Dražić, M., Gligorević, K., Zlatanović, I., Balać, N., Živković, M. (2019): Technical accuracy of orchard sprayer used in intensive fruit and vineyard production in Republic of Serbia. Proceedings of 4th International Symposium on Agriculture Engineering, Beograd-Zemun, 31.10.–02.11.2020., Belgrade, Serbia, 159-166. http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings ISAE 2019.pdf</p> <p>4. M33 - Dražić, M., Gligorević, K., Pajić, M., Živković, M., Zlatanović, I., Simonović, V., Bošković, B. (2021): Reduction of plant weight loss in the process of hay baling using water steam. Proceedings of 5th International symposium on Agriculture Engineering ISAE 2021, 30. September – 2. October 2021., Belgrade, Serbia, I: 63-73. http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Proceedings ISAE 2021.pdf</p> <p>5. M34 - Pajić, M., Bošković, B., Gligorević, K., Dražić, M., Zlatanović, I., Žujović Jovanović, S. (2019): Results on the usage og UAV in chemical protection. Book of Abstrats of of 4th International Symposium on Agriculture Engineering, Beograd-Zemun, 31.10.–02.11.2020., Belgrade, Serbia, 29. http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Abstracts ISAE 2019.pdf</p> <p>6. M34 - Pajić, M., Ljubičić, N., Kitić, G., Marko, O., Marinković, D., Buden, M., Kostić, M. (2021): Influence of nitrogen fertilization on maiz growt and yield detected by activ optical sensor. Book of Abstracts of 5th International symposium on Agriculture Engineering ISAE 2021, 30. September – 2. October 2021., Belgrade, Serbia, 14. http://isae.agrif.bg.ac.rs/archive/Abstracts ISAE 2021.pdf</p>
17	Књига из релевантне области, 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>	Објавио 1 уџбеник за ужу област Пољопривредна техника	(Прилог 6) УЏБЕНИК: Пајић, М., Дражић, М., Глигоревих, К. (2022.): Прецизна пољопривреда. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. ISBN 978-86-7834-403-9 (Прилог 8).
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Објављено укупно 10 радова са SCI листе: M21-1; M22-1; M23-8.	Радови су приказани у библиографији кандидата, као и у пољу 14 ове табеле (Прилог 5).

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	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.4. Руководијење 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	<ol style="list-style-type: none">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. Руководијење 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

1. Стручно-професионални допринос

- 1.1 Члан је уређивачког одбора научног часописа „Пољопривредна техника“ од 2013. године.
- 1.2 Члан је научног одбора на међународним научним скуповима (International Symposium on Agriculture Engineering - 2019., 2021.).
- 1.3 Ментор је три мастер рада, а члан комисије за одбрану четири мастер рада.
- 1.4 Аутор је елабората и руководилац испитивања: Елаборат о извршеном испитивању машина за заштиту биља (13-14.03.2018.), ПИК Јужни Банат, Бела Црква. Ев.бр. 169/1 од 20.03.2018.
- 1.5 Сарадник је у реализацији националних пројеката: Уговор о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада у 2020., 2021., и 2022. години између Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Ев. бр уговора: 451-03-68/2022-14/200116. Сарадник у реализацији међународног пројекта: ANTARES, Horizon 2020 project, Grant agreement ID: 739570.
- 1.6 Коаутор је 2 реализована патента (M92) и једног техничког решења (M85).

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1 Од 2018. до 2021., обављао функцију директора Института за пољопривредну технику Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.
- 2.2 Члан је Стручног савета Пословног удружење увозника и извозника пољопривредне механизације, Нови Сад.
- 2.4 2021. и 2022. - Организована обука студената за управљање беспилотним летелицама у сарадњи са компанијом Текон - Техноконсалтинг доо, Београд.
- 2.5 2021.: предавач на специјалистичком курсу: Савремени приступи производњи вина са печатом Terroir-а. Сокобања, у организацији USAID и Агронет (Центар за образовање и истраживање).
- 2.6 2013. као члан тима, добитник Велике бронзане медаље са ликом Николе Тесле, додељен од Савеза проналазача Београда - „Проналазаштво-Београд 2013.“ за систем машина за обраду земљишта.

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

- 3.1 Учешће на пројекту Плантометар, финансираног из програма Иновационог Фонда Републике Србије, везано за тестирање сензора и прикупљање теренских података, у сарадњи са Институтом Биосенс, Универзитет у Новом Саду.
- 3.2 Радно ангажован у Институту Биосенс, Универзитет у Новом Саду, као старији истраживач (70% радног времена).
- 3.3 Члан међународне организације за проучавање обраде земљишта - ISTRO (International Soil Tillage Research Organisation), број чланства: 1042.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа поднете документације и анализе педагошког рада, научноистраживачког рада и осталих стручних квалификација др Милоша Пајића ванредног професора Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област - Пољопривредна техника), Комисија закључује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Кандидат др Милош Пајић је испољио солидне педагошке квалитете, иницијативу за унапређење наставног процеса и иновирање наставних садржаја. Аутор је једног универзитетског уџбеника и једног практикума, а коаутор је једне монографије из уже научне области за коју се бира. Савесно, одговорно и квалитетно изводи теоријску и практичну наставу на свим нивоима студија (основне, мастер и докторске академске студије) на предметима који су му поверени из уже научне области Пољопривредна техника. Кандидат има коректан и професионалан однос према студентима, о чему сведоче високе оцене из студентских анкета (4,93 просечна оцена као сарадника, 4,77 просечна оцена као наставника). Био је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације, тренутно је ментор на две пријављене докторске дисертације и потенцијални ментор троје студената докторских студија. Био је ментор три мастер рада и члан комисије при одбрани четири мастер рада.

У научном и истраживачком раду др Милош Пајић има самосталност, иницијативу, инвентивност и способност за тимски рад. Целокупан научноистраживачки рад др Милоша Пајића верификован је публикавањем 156 библиографских јединица, од чега 10 радова у часописима са SCI листе (5 радова објављено после избора у звање ванредног професора), 38 научних радова на скуповима међународног значаја (14 радова објављено после избора у звање ванредни професор), 28 радова обављених на скуповима националног значаја (7 радова објављено после избора у звање ванредни професор), 2 реализована патента на националном нивоу и једно техничко решење (објављено после избора у звање ванредни професор). Укупан коефицијент научне компетентности кандидата износи 228,1, од чега 180,4 поена је остварено пре, а 47,7 поена после избора у звање ванредног професора. Радови кандидата су цитирани у водећим часописима у земљи и иностранству, па према научној бази података *Scopus* укупна цитираност радова без аутоцитата износи 44, а h-index је 5.

Кандидат је учествовао у реализацији 9 научно-истраживачких пројеката, од чега 6 националних и 3 међународна пројекта, као и на више пројеката сарадње са привредом. Био је координатор једног међународног пројекта билатералне сарадње и једног националног пројекта. Тренутно учествује на два међународна пројекта. Кандидат је остварио веома успешну сарадњу са различитим научним и истраживачким институцијама у земљи и иностранству.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да се кандидат др Милош Пајић изабере у звање и на радно место **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА**.

У Београду, 30.09.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Мићо Ољача, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Пољопривредна техника)

Др Милован Живковић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Пољопривредна техника)

Др Саша Бараћ, редовни професор,
Универзитет у Приштини, Пољопривредни факултет - Лешак
(Ужа научна област: Пољопривредна техника)