

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

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

**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. Милан С. Дражић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Милан, Слободан, Дражић**  
- Датум и место рођења: **06.04.1984. Аранђеловац**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**  
- Звање/радно место: **Доцент**  
- 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, 2009.**

Докторат:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2018.**  
- Наслов дисертације: **„Развој и оптимизација новог електронског уређаја за аутоматску контролу уношења течног стартног ђубрива у сетви кукуруза“**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Пољопривредна техника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
- **Асистент-приправник, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2009.**  
- **Асистент, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2010.**  
- **Доцент, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2018.**

### 3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
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 период од школске 2018/19 до школске 2020/21. износи 4,96. (Прилог 2)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Искуство у педагошком раду са студентима 13 година, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет: 2009 - 2010 асистент-приправник; 2010 - 2018 асистент; 2018 - до сада доцент.

	<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	Ментор у изради и одбрани мастер рада: кандидат дипл. инж. Јовиша Ђурђевић (2021): Ефекти примене и одржавање система за редукацију азотних оксида (SRC) продуката сагоревања мотора на трактору Kubota M135GX. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (Прилог 8).  Ментор у изради и одбрани три завршна рада на основним студијама (Прилог 8).  Члан комисије за избор у звање и на радно место сарадника у настави (одлука бр.: 300/1-3/4 од 27.10.2022. године) за ужу научну област Пољопривредна техника (Прилог 8).
5	Учешће у комисији за одбрану три (3) завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан Комисије за одбрану четири мастер рада (Прилог 8): - кандидат дипл. инж. Милан Шушњар (2020): Утицај експлоатационих карактеристика житног комбајна на трошкове одржавања. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. - кандидаткиња дипл. инж. Биљана Бошковић (2019): Техничка исправност машина за хемијску заштиту биља воћарско-виноградске производње на газдинству ПИК Јужни Банат из Беле Цркве. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. - кандидат дипл. инж. Теофан Кунић (2020): Објекти и опрема у коњарству. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

	- кандидат дипл. инж. Никола Петрушић (2019): Експлоатационе карактеристике агрегата у раду на формирању зимских спортско-рекреативних површина Националног Прка Копаоник. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.
--	--

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	1 (један) рад категорије M21, 1 (један) рад категорије M23 (Прилог 3)	1. <b>Dražić, M.</b> , Gligorevic, K., Pajic, M., Zlatanovic, I., Spalevic, V., Sestras, P., Skataric, G., Dudic, B. (2020): <i>The Influence of the Application Technique and Amount of Liquid Starter Fertilizer on Corn Yield.</i> Agriculture 2020, 10(8), 347. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture10080347">https://doi.org/10.3390/agriculture10080347</a> Kategorija: <b>M21</b>  2. Nedić, N., Gojak, M., Zlatanović, I., Rudonja, N., Lazarević, K., <b>Dražić, M.</b> , Gligorević, K., Pajić, M. (2020): <i>Study of vacuum and freeze drying of bee honey.</i> Thermal Science, OnLine-First Issue 00, 194-194. <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI200317194N">https://doi.org/10.2298/TSCI200317194N</a> Kategorija: <b>M23</b>
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.	Укупно 13 радова:  M33 – 6 M34 – 3 M63 – 4  (Прилог 15)	1. <b>Dražić, M.</b> , 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. <b>(M33)</b>  2. Bošković, B., Pajić, M., <b>Dražić, M.</b> , 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, The Fourth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2019, University of Belgrade,

			<p>Faculty of Agriculture, Proceedings, pp. 159 - 166, ISBN 978-86-7834-342-1, 31. Oct - 2. Nov., Belgrade–Zemun, Serbia. (M33)</p> <p>3. Živković, M., <b>Dražić, M.</b>, Todić, S., Komnenić, V., Gligorević, K., Pajić, M., Zlatanović, I. (2019): Application of Machines in the Grapevine Defoliation, The Fourth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2019, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Proceedings, pp. 147 - 154, ISBN 978-86-7834-342-1, 31. Oct - 2. Nov., Belgrade–Zemun, Serbia. (M33)</p> <p>4. Pajić, M., Bošković, B., Gligorević, K., <b>Dražić, M.</b>, Zlatanović, I., Žujović Jovanović, S. (2019): Results on the usage of UAV in chemical protection. Book of Abstracts of 4th International Symposium on Agriculture Engineering, Beograd-Zemun, 31.10.–02.11.2020., Belgrade, Serbia, 29. (M34)</p> <p>5. Pajić, M., Bošković, B., Gligorević, K., <b>Dražić, M.</b>, Zlatanović, I., Žujović Jovanović, S. (2019): Results on the Usage of UAV in Chemical Plant Protection, The Fourth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2019, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Book Of Abstracts, pp. 29 - 29, ISBN 978-86-7834-341-4, 31. Oct - 2. Nov., Beograd-Zemun. (M34)</p> <p>6. Gligorević, K., Pajić, M., Zlatanović, I., <b>Dražić, M.</b>, Oljača, M., Živković, M. (2019): Analysis of the Causes of Traffic Accidents with Tractors and Mobile Agricultural Machinery in the Republic of Serbia, The Fourth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2019, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Book Of Abstracts, pp. 16 - 16, ISBN 978-86-7834-341-4, 31. Oct - 2. Nov., Beograd-Zemun. (M34)</p> <p>7. Milanović, M., Zlatanović, I., Komatina, M., <b>Dražić, M.</b>, Gligorević, K., Rudonja, N., Pajić, M., Živković, M. (2018): <i>Analiza uticaja toplotne izolovanosti sekcije grejača tunnelske konvektivne sušare na postizanje radnih parametara, energetske efikasnost i ekonomičnost.</i> XIX Naučno – stručni skup sa međunarodnim učešćem „Aktuelni problemi mehanizacije</p>
--	--	--	--

			<p>poljoprivrede“, Institut za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu. 14.12.2018. Zbornik radova, str: 63-70. Beograd. ISBN 978-86-7834-318-6. (M63)</p> <p>8. Živković, M., Komnenić, V., Gligorević, K., <b>Dražić, M.</b>, Pajić, M. (2018): Primena rotacionog ašova pri osnovnoj obradi zemljišta u višegodišnjim zasadima. XIX Naučno – stručni skup sa međunarodnim učešćem „Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede“, Institut za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu. 14.12.2018. Zbornik radova, str: 180-189. Beograd. ISBN 978-86-7834-318-6. (M63)</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Прилог 4)	Као сарадник-истраживач, учествује на националном пројекту технолошког развоја, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: TP31051 “Унапређење биотехнолошких поступака у функцији рационалног коришћења енергије, повећања продуктивности и квалитета пољопривредних производа“. Циклус истраживања 2011-2020.
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Објављен уџбеник (Прилог 5)	Одлуком Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 24.05.2022. године, бр. 36/XI-2/2, одобрено је издавање и штампање уџбеника ПРЕЦИЗНА ПОЉОПРИВРЕДА: Пајић, М., <b>Дражић, М.</b> , Глигоревић, К. (2022.): Прецизна пољопривреда. Уџбеник, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. ISBN 978-86-7834-403-9.
12	Објављен један (1) рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво.
13	Саопштена три (3) 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)		Није применљиво.
14	Објављена два (2) рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за		Није применљиво.

	коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво.
16	Саопштено пет (5) 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 применљиво.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира</u> или превод <u>иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво.

#### 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 (Прилог 6). 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа (Прилог 7). 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама (Прилог 8). 4. Аутор или коаутор елабората или студија (Прилог 9). 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката (Прилог 4). 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката (Прилог 10). 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 (Прилог 11). 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 (Прилог 12). 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

	<p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.) (Прилог 13).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству (Прилог 4).</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 (Прилог 14).</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>

## 1. Стручно-професионални допринос

- 1.1 Члан је уређивачког одбора научног часописа „Пољопривредна техника“ од 2019. године (Прилог 6).
- 1.2 Учествовао је у реализацији више скупова националног и међународног нивоа (Прилог 7):
- 1.3 Кандидат је у досадашњем раду био члан пет комисија за одбрану мастер радова. (Прилог 8).
- 1.4 Кандидат је учествовао у изради већег броја елабората (Прилог 9).
- 1.5 Као сарадник-истраживач, учествује на националном пројекту технолошког развоја, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: ТР31051 “Унапређење биотехнолошких поступака у функцији рационалног коришћења енергије, повећања продуктивности и квалитета пољопривредних производа“. Циклус истраживања 2011-2020 (Прилог4).
- 1.6 Коаутор је реализованог патента на националном нивоу: Механизам за подешавање радних тела на конструкцији оруђа за обраду земљишта. Исправа о патенту бр. 55169 из 2017. године (Прилог 10).

## 2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1 Члан је одбора и комисија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (Прилог 11).
- 2.3 Заменик је директора Института за пољопривредну технику, руководилац студијског програма/модула на Мастер академским студијама и Руковооц имовине на Институту за пољопривредну технику Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Прилог 11. и 12).
- 2.5 Као предавач је учествовао у реализацији курсева, вебинара и стручних консултација кроз зимске школе које организује Задружни савез Србије током 2019., 2020. и 2021. године (Прилог 13).

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

- 3.1 Др Милан Дражић је сарадник-истраживач на националном пројекту (ТР 31051) који се реализује у сарадњи са Пољопривредним факултетом Универзитета у Приштини, Агрономским факултетом из Чачка и Институтом за кукуруз „Земун Поље“, Београд (Прилог 4). Сарадњу је остварио са: Машинским факултетом Универзитета у Београду, Институтом за кукуруз „Земун поље“ Београд, Институт Биосенс Универзитета у Новом Саду, Институтом за нуклеарне науке „Винча“ Београд, Биотехничким факултетом Универзитета у Црној Гори, *MATE - Hungarian University of Agriculture and Life Sciences* из Мађарске и *Faculty of Agriculture and Life Sciences, Universiti of Maribor* из Словеније.
- 3.3 Члан је Српског друштва за проучавање обраде земљишта (Прилог 14).



### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурсе пријаво се један кандидат, др Милан Дражић, доцент Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду. Увидом у конкурсни материјал и на основу изнетих података и анализе наставне, научно-истраживачке и стручне делатности др Милана Дражића, Комисија сматра 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 Милан Дражић је испољио солидне педагошке квалитете, иницијативу за унапређење наставног процеса и иновирање наставних садржаја. Публиковао је универзитетски уџбеник из уже научне области за коју се бира. Савесно, одговорно и квалитетно изводи теоријску и практичну наставу на свим нивоима студија на предметима на којима је ангажован. Кандидат има коректан и професионалан однос према студентима, о чему сведоче високе оцене из студентских анкета где је остварио просечну оцену 4,96. Био је члан комисије за избор у звање и на радно место сарадника у настави за ужу научну област Пољопривредна техника. Био је ментор мастер рада и члан комисије при одбрани четири мастер рада. Руководилац је на мастер студијском програму - Биљна производња, модул - Биотехнички и информациони инжењеринг на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

У досадашњем научном и истраживачком раду кандидат је у сарадњи другим ауторима објавио или саопштио укупно 65 научних радова са укупним коефицијентом научне компетентности 93,4. После избора у звање доцента, објавио је укупно 18 научних радова од којих су два у часописима са SCI листе. Коаутор је реализованог патента на националном нивоу и сарадник-истраживач у оквиру пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У досадашњем раду кандидат је учествовао у изради већег броја стручних елабората.

У претходном изборном периоду др Милан Дражић активно учествује у раду Наставно-научног већа факултета, Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета (КОПУК), Одбора за докторске студије, а истовремено обавља и функцију заменика директора Института за пољопривредну технику Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

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

Београд-Земун,  
27.12.2022. године.

#### Чланови Комисије:

---

**Др Милош Пајић**, редовни професор, Пољопривредни факултет,  
Универзитет у Београду, ужа научна област:  
Пољопривредна техника, ( председавајући комисије)

---

**Др Коста Глигоровић**, ванредни професор, Пољопривредни  
факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област:  
Пољопривредна техника

---

**Др Саша Бараћ**, редовни професор, Пољопривредни  
факултет, Универзитет у Приштини-Косовској Митровици, Лешак,  
ужа научна област: Пољопривредна техника