

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. Зоран И. Милеуснић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Зоран, Иван, Милеуснић,**
- Датум и место рођења: **26.05.1969. године, Ашања, Пећинци,**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет,**
- Звање/радно место: **Ванредни професор,**
- Научна, односно уметничка област: **Биотехничке науке, Пољопривредна техника.**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет,**
- Место и година завршетка: **Београд-Земун, 1993.**

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-Земун, 2001.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Механизација ратарске производње.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет,**
- Место и година одбране: **Београд-Земун, 2007.**
- Наслов дисертације: **Енергетски биланс рада трактора у обради земљишта за производњу ратарских култура,**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Пољопривредна техника.**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Асистент приправник,** 01.09.1994. године,
- **Асистент,** 28.02.2002. године,
- **Доцент,** 28.06.2007. године,
- **Ванредни професор,** 06.06.2012. године, реизабран у исто звање 16.05.2017. године.

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	На основу вишегодишње анкете студената из свих предмета је оцењиван оценом увек вишом од 4,00 (4,07- 5,00) са просеком 4,54.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Искуство у педагошком раду са студентима 26 година, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет: -асистент приправник 1994-2002. године, -асистент 2002-2007. године, -доцент 2007-2012. године, -ванредни професор од 2012. године и данас

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор једне докторске дисертације, једног специјалистичког рада, 2 мастер рада и 10 завршних радова (6 после избора у звање): Ментор дисертације: Драгослав Ђокић: “ <i>Примена различитих техничко – технолошких система у доради семена луцерке</i> ”, Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, рад одбрањен 13. 12. 2010. године). специјалистички рад: Блажин Драган, дипл. инж.: “ <i>Ефекти примене мобилних система наводњавања кишењем у биљној производњи</i> ”. Специјалистички рад, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Београд-Земун 2010. рад одбрањен 19. 07. 2010. године) мастер радови ментор: Небојша Балаћ Утицај радног режима трактора <i>Kubota M135GXS</i> на емисију издувних гасова и енергетску ефикасност, 28.09.2017.године., Марко Ожеговић <i>Техничко-експлоатационе карактеристике комбајна са аксијалним системом сепарације</i> , 29.06.2018.године.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан Комисије у докторским дисертацијама (2), мастер радовима (5) и завршним радовима (11) у периоду после избора у звање ванредног професора. Коста Глигоровић: „ <i>Појаве и последице несрећа са тракторима и мобилним пољопривредним машинама у Републици Србији</i> ”, Докторска дисертација , Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Београд-Земун, рад одбрањен 28. 02. 2014. године. Марија Гавриловић: „ <i>Утицај физичких особина минералних ђубрива на квалитет рада центрифугалних расипача и енергетски биланс биљне производње</i> “, Докторска дисертација , Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Београд-Земун, рад одбрањен 29.12. 2016. године.

		<p>Милош Станковић: <i>Учесталост отказа као показатељ поузданости трактора "KUBOTA M108S"</i>, Мастер рад, рад одбрањен септембра 2014. године.</p> <p>Никола Павловић: <i>Анализа постојећег стања и оптимизација тракторско-машиноског парка газдинства у условима јужног Баната</i>, Мастер рад, септембар 2017. године.,</p> <p>Ђорђе Милчић: <i>Одржавање техничких система контроле подизног механизма трактора Kubota M5111</i>, Мастер рад, септембар 2018. године.,</p> <p>Михаило Ђућула: <i>Безбедност и неке несреће у раду трактора и пољопривредних машина ПКБ Корпорације, Падинска Скела</i>, Мастер рад, јул 2019. године.,</p> <p>Стефан Неговановић: <i>Упоредна анализа резултата даљинске детекције NDVI и лабораторијских испитивања земљишта у GIS окружењу</i>, Мастер рад, септембар 2019. године.</p>
--	--	---

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада 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		Није применљиво.
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.		Није применљиво.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>Учешће у пројектима: 16 пројеката, 7 пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и 9 пројеката сарадње са привредом)</p>	<p>Тренутно учешће у пројектима: Руководилац, Национални пројект: 1. Унапређење биотехнолошких поступака у функцији рационалног коришћења енергије, повећања продуктивности и квалитета пољопривредних производа (2011-2020) Пројекат ТР 31051 Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Владе Републике Србије.</p> <p>Био руководиоцац и националног пројекта: 1. Унапређење и очување пољопривредних ресурса у функцији рационалног коришћења енергије и квалитета пољопривредне производње (2008-2011). Пројекат ТР 20076 Министарства науке и технолошког</p>

			развоја, Републике Србије. Руководилац пројекта у трећој години истраживања.
11	Одобрен 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 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 рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије 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 рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Објављено 3 рада са SCI листе од првог избора у звање (M21-1; M22-1; M23-1)	<p>1. Miodragović, R., Tanasijević, M., Mileusnić Z., Jovančić, P. (2012): Effectiveness assessment of agricultural machinery based on fuzzy sets theory, Expert Systems With Applications, ISSN 0957-4174, Vol. 39 No 10(2012): 8940-8946, Elsevier Ltd. All rights reserved https://doi.org/10.1016/j.eswa.2012.02.013, (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417412002576) (M21)</p> <p>2. Mileusnić, I.Z., Tanasijević, M., Miodragović, M.R., Dimitrijević Aleksandra, Urošević, M. (2019): Tractor lifetime assessment analysis, Tarim Bilimleri Dergisi- Journal of Agricultural Sciences, ANKARA UNIV, FAC AGR, 25, 2, pp. 197 - 204, ISSN 1300-7580, e-ISSN 2148-9287, https://doi.org/10.15832/ankutbd.403823. (M23)</p> <p>3. Dimitrijević Aleksandra, Gavrilović Marija, Ivanović, S, Mileusnić Z., Miodragović, R., Todorović, S. (2020): Energy use and economic analysis of fertilizer use in wheat and sugar beet production in Serbia, Energies 2020, 13(9), 2361, MDPI, https://doi.org/10.3390/en13092361 (M22)</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Scopus 54 хетеро цитата	База: Scopus - 54 хетеро цитата, h-index 3,
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	Укупно: 33 M33–22 M34 – 2 M62-1 M63 – 7 M64 – 1	<p>1. Mileusnić, I.Z., Bulatović, M., Miodragović, M.R., Dimitrijević Aleksandra (2013): Energy efficient technology and technical systems for biomass collection from crop production, The First International Symposium on Agricultural Engineering, Proceedings, ISBN 978-86-7834-179-3, pp. VII 37-47, 4th-6th October 2013, Belgrade–Zemun, Serbia. (M33)</p> <p>2. Mileusnić, Z., Miodragović, R., Dimitrijević Aleksandra, Cerović Vera (2015): The Energy Parameters of the Tractor-chisel Plough, 43-rd International Symposium On Agricultural Engineering “Actual Tasks on Agricultural Engineering” – ATAЕ 2015, Proceedings, ISSN 1848-4425, pp. 223-230, (supported by CIGR, EurAgEng), 24-27 February Opatia, Croatia. (M33)</p> <p>3. Dimitrijević, A., Šundek, B., Matović, N., Mileusnić,</p>

			<p>Z., Miodragović, R. (2018): Spinach production conditions in the different types of greenhouse constructions, 46-rd International Symposium On Agricultural Engineering "Actual Tasks on Agricultural Engineering" – ATAЕ 2018, Proceedings, ISSN 1848-4425, pp. 509-516, (supported by CIGR, EurAgEng,...), 27 February-01 March, Opatia, Croatia. (M33)</p> <p>4. Милеуснић И.З., Балаћ Н., Миодраговић М. Р., Димитријевић Ж.А., Есмагулова Ж.Б. (2019): Уровни выбросов выхлопных газов тракторных двигателей и их воздействие на окружающую среду, XIV Международная научно-практическая конференция, Проблемы устойчивого развития и эколого-экономической безопасности регионов, Сборник материалов, Изд-во ВолГУ, 2019. — 252 с. ISBN 978-5-9669-1908-5, с.46-52, г. Волгоград, 10 апр. 2019 г., г. Волжский, 11 апр. 2019 г., Волгоград. (M33)</p> <p>5. Balać, M.N., Mileusnić, I.Z., Miodragović, M.R., Aleksandra Ž. Dimitrijević (2019): Gas exhaust emission of tractors differnt categories, The Fourth International Symposium on Agricultural Engineering, ISAE-2019, Proceedings, ISBN 978-86-7834-342-1, pp. 59-70, (supported by B.E.N.A., AMAPSEEC, RebResNet), 31st October-2nd, November 2019, Belgrade - Zemun, Serbia. (M33)</p> <p>Пленарно предавање по позиво штампано у изводу</p> <p>6. Милеуснић, И.З., Миодраговић, М.Р. (2015): Параметри енергетске ефикасности трактора у обради земљишта, I СИМПОЗИЈУМ СДПОЗ-а „Коришћење и унапређење заштите земљишта“, Зборник извода, pp. 16-17, ISBN: 978-86-7834-246-2 (ПФ), 11. децембар Београд, Предавање по позиву. (M62).</p> <p>tp://www.sdpoz.org.rs/site/index.php/sr/aktivnosti/konferencije/konferencije-organizacija/38-i</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за <u>ужу област за коју се бира или превод иностраног</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Објављено; 2 уџбеника за ужу област за коју се бира,	<p>1. Миодраговић, Р., Ђевић, М., Милеуснић, З., Александра Димитријевић:(2012) „Основе пољопривредне технике“, Уџбеник Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду ISBN 978-86-7834-140-3. (штампање одобрено одлуком Одбора за издавачку делатност, Пољопривредног факултета у Београду, број 38/I-3/2).</p> <p>2. Урошевић, М., Миодраговић, Р., Милеуснић, З. (2018): „Механизација ратарске производње“ Уџбеник, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, ISBN 978-86-7834-319-3. (штампање одобрено одлуком Одбора за издавачку делатност, Пољопривредног факултета у Београду, број 37-V-2/1).</p>
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно објављено 5 радова са SCI 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>
1. Стручно-професионални допринос	<p>① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>③ 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>⑤ 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>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>① 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>① Учесће 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. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће 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

1.1. Члан је уређивачког одбора научног часописа „Пољопривредна техника“.
(<http://www.jageng.agrif.bg.ac.rs/index.php?strana=urednistvo&jezik=sr>). (Прилог 8).

1.2. Био је члан програмског и организационог одбора Научно стручног скупа националног значаја са међународним учешћем „Актуелни проблеми механизације пољопривреде“ одржаног 2012, 2014, 2016 и 2018. године, као и члан организационог одбора International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2013,2015, 2017 и 2019. године(http://www.dpt.agrif.bg.ac.rs/organizacija_sr.php) и (<http://isae.agrif.bg.ac.rs/journals.html>) (Прилог 8).

1.3. Ментор је једне докторске дисертације, једног специјалистичког рада и 10 завршних радова, а био је члан комисије у изради 5 докторских дисертација, једне магистарске тезе, 6 мастер радова и 18 завршних/дипломских радова (Прилог 3).

1.4. Укупно 16 пројеката, од чега је 7 финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, а 9 пројеката је сарадња са привредом (Прилог 1).

1.5. Био је руководиоца 2 национална пројекта ТР 20076 и ТР 31051 (Прилог 9),

1.6. Рецензирао је: 4 рукописа, 2 техничка решења, 2 монографије, 1 иновациони пројекат и неколико студијских програма, од првог избора у звање банредног професора (Прилог 10). Учествовао је у изради три техничка решења (Прилог 1 и 13)

2.1. Био је заменик директора Института за пољопривредну технику, од 08.05.2014. до 30.09.2018. године, члан је Наставно научног већа факултета у актуелном сазиву, а био је члан истог тела и од 2015-2018 године. Био је члан Одбора за последипломске студије и докторат наука од 2013-2015. године. Руководилац је студијског програма на Мастер академским студијама, Одсека за пољопривредну технику од школске 2015/16. године. до данас (Прилог 11).

3.1. Учествовао је у реализацији 4 пројекта са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи (Прилог 9 и 12). Остварио је научну сарадњу са Агрономским факултетом у Загребу и Факултетом агробиотехничких знаности у Осијеку (Република Хрватска) (Прилог 1 и 10).

3.2. Био је члан у 4 комисије на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи (Прилог 3 и 12).

3.3. Члан Српског друштва за проучавање обраде земљишта које је члан међународног удружења ISTRO. <http://www.sdpoz.org.rs/site/index.php/sr/organisation-srb/clanstvo?start=5> (Прилог 12).

3.6. Гостовао је и предавао по позиву „...was invited for giving a course of lectures (72 hours) on the theme “Energy efficiency in the exploitation of agricultural machinery“ at Zangir khan West-Kazakstan Agrarian Technical University from 14 till 26 April 2014.“ (Прилог 12).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података и анализе досадашњег рада, Комисија сматра да је др Зоран Милеуснић ванредни професор, остварио запажене резултате у наставном, научно-истраживачком и стручно-професионалном раду, као и да је дао значајан допринос академској заједници.

Анализирајући обавезне и изборне услове, за избор у звање и на радно место редовни професор, Комисија је неоспорно утврдила да кандидат др Зоран Милеуснић поседује вишегодишње педагошко искуство у извођењу наставе, вежби и стручне праксе на обавезним и изборним предметима, на свим академским нивоима који припадају ужој научној области Пољопривредна техника на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. У студентским анкетама наставна активност кандидата вреднована је просечном оценом 4,54. Свој допринос у развоју наставно-научног подмлатка дао је као ментор једне докторске дисертације, једног специјалистичког рада, 2 мастер рада и 10 завршних/дипломских радова. После избора у звање ванредног професора био је ментор 2 мастер рада и 6 завршних радова. У том периоду кандидат је дао значајан допринос у развоју наставно-научног подмлатка и као члан комисија за одбрану докторских дисертација (2), мастер радова (6), као и бројних завршних радова.

Кандидат има написана 2 уџбеника из уже научне области за коју се бира. Др Зоран Милеуснић је у свом дугогодишњем научно-истраживачком и стручном раду остварио сарадњу са образовним и научним институцијама у земљи и иностранству. Успешну активност и допринос развоју и унапређењу уже научне области Пољопривредна техника, остварио је публикавањем 139 библиографских јединица, са индикатором научне компетентности $M=208$. Од укупног броја референци, 81 је објавио пре избора ($M=117,8$), а после избора у звање ванредни професор је објавио 58 радова са индикатором научне компетентности $M=90,2$. Објавио је 6 научних радова у међународним часописима са SCI листе, од којих 3 од првог избора у звање.

Радови су цитирани у водећим часописима у земљи и иностранству, па према бази података Scopus, цитираност је: 54 хетеро цитата, а h-index 3.

Учествовао је у реализацији 16 студија и научно-истраживачких пројеката, а на 2 пројекта је био руководилац (један је у току: **ТР 31051** “Унапређење биотехнолошких поступака у функцији рационалног коришћења енергије, повећања продуктивности и квалитета пољопривредних производа”).

Ценећи укупан досадашњи рад кандидата, Комисија сматра да др Зоран И. Милеуснић, ванредни професор, у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета у Београду, и Већу научних области биотехничких наука Универзитета у Београду да др Зорана Милеуснића изабере у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област **Пољопривредна техника** на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Београд, 01.09.2020.године.

Чланови Комисије

др Раде Радојевић, редовни професор
ужа научна област: Пољопривредна техника,
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет,
Председавајући Комисије

др Мирко Урошевић, редовни професор у пензији,
ужа научна област: Пољопривредна техника,
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

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