

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: **Пољопривредни факултет**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Оливера Ећим-Ђурић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Оливера Раде Ећим-Ђурић**
- Датум и место рођења: **20.04.1972, Сремска Митровица**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Техничко-технолошке науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2003.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Техничке науке, Ваздухопловство**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2008.**
- Наслов дисертације: **Истраживање комбиноване конвекције отвореног неизотермског кавитета за развој интероперабилности симулација динамике флуида и термичког понашања објекта**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Техничке науке, Механика флуида**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент приправник, 2000; асистент 2004, 2008; доцент 2010; ванредни професор 2015, ванредни професор 2020

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно 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	Укупна просечна оцена наставника за школску 2019/2024 – 4,293 Укупна оцена сарадника за школску 2019/2024 – 4,302
③	Искуство у педагошком раду са студентима	25 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није применљиво
5	<u>Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама</u>	7 мастер рад 2 дипломска рада

	<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 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	<u>Оригинално стручно остварење или</u>	Укупно 8	Руководилац: Категорија

	<u>руковођење или учешће у пројекту</u>	пројекта од којих 7 националних и 1 међународни (тренутно је учесник на 2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја)	Није применљиво. Учешће у пројектима: Национални пројекти 1. Inovativni okvir za ubrzanje zelene energetske tranzicije u domaćinstvima - Forward-Looking Framework for Accelerating Households' Green Energy Transition – FF GreEN, 2024 – 2027 .
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Објављена збирка задатака у претходном изборном периоду	др Оливера Ећим-Ђурић, Ана Калушевић, Збирка задатака из термодинамике, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, (2014)., ISBN 978-86-7834-213-4
12	<u>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)</u>		Ећим-Ђурић, Olivera , Mihailo Milanović, Aleksandra Dimitrijević-Petrović, Zoran Mileusnić, Aleksandra Dragičević, and Rajko Miodragović. "Prediction of Greenhouse Microclimatic Parameters Using Building Transient Simulation and Artificial Neural Networks" <i>Agronomy</i> 14, no. 6: (2024),1147. https://doi.org/10.3390/agronomy14061147 , M21 = 8 Olivera Ећим-Ђурић , Aleksandra Dragičević, Rajko Miodragović, Mihailo Milanović, Andrija Rajković, Zoran Mileusnić, Vjekoslav Tadić; Experimental evaluation and modelling of strawberry slices drying kinetics based on machine learning, <i>Tehnički vjesnik</i> , Vol 32(2), 425-432, https://doi.org/10.17559/TV-20240723001875 M23 = 3 Vucic Tanja,Milincic Danijel, Zilic Sladjana,Ignjatovic-Sredovic Ivana, Saric Zlatan, Ecim-Djuric Olivera , Kostic Aleksandar,Barac Miroljub (2020): The effect of in vitro digestion on antioxidant properties of water-soluble and insoluble protein fractions of traditional Serbian white-brined cheeses., <i>Mljekarstvo</i> , Vol 70., pp. 253-265 M23 =3

13	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. (за поновни избор ванр. проф)		Mihailo Milanović, Tijana Urošević, Olivera Ećim-Đurić: Influence of two- and three-stage temperature regimes and hot-water blanching pretreatment on red beetroot chips drying kinetics and energy consumption, IX Regionalna konferencija <i>Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama Jugoistočne Evrope</i> (str. 139-144), DOI: 10.46793/IEEP24.139M M33 = 1 Rajković Andrija, Jovanović Draško, Milanović P. Mihailo, Ećim-Đurić Olivera Investigation Of Convective Drying Characteristics And Specific Energy Consumption Of Apricot And Apple Tree Discs, The 6th International Symposium on Agricultural Engineering, 19th – 21st Oct 2023, Belgrade–Zemun, Serbia, 206-211 M33 = 1 Milanović P. Mihailo, Ećim-Đurić Olivera: Low-Cost Arduino-Controlled Solution For Automation Of Mass Measurement In Laboratory Dryers, The 6th International Symposium on Agricultural Engineering, 19th – 21st Oct 2023, Belgrade–Zemun, Serbia, 212-218 M33 = 1 Olivera Ećim-Đurić, Mihailo Milanović, Andrija Rajković, Zoran Mileusnić, Rajko Miodragović, Aleksandra Dragičević, Application Of Recurrent Neural Networks In Predicting The Drying Time Of Raspberries And Blackberries, XV Conference Of Chemists, Technologists And Environmentalists Of Republic Of Srpska, (2024), Book of Proceedings, pp. 200-20 M33 = 1
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према SCOPUS бази података, укупан број хетероцитата износи 173, а h(Хиршов) индекс је 5
16	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		Није применљиво.
17	Књига из релевантне области, одобрен		Није применљиво.

	џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за <u>ужу</u> област за коју се бира или превод иностраног џбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно објављено 8 радова SCI и SCIE листе.	Радови приказани у Библиографији кандидата (Прилог 1а).

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. <u>Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</u> 2. <u>Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u> ③. <u>Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</u> 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ <u>Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</u> 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. <u>Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u> 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. <u>Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</u> 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 уметности у земљи и иностранству	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, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. ④ <u>Учесће у програмима размене наставника и студената.</u> 5. Учесће 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

1.1. Члан уређивачког одбора часописа навионалног значаја „Пољопривредна техника“ (Прилог 7)

1.2 Од избора у звање ванредног професора кандидат је учествовао у организацији 4 скупа међународног значаја (Прилог 4):

1. Председник организационог одбора међународног научног и стручног скупа о пољопривредној техници ISAE 2025, 06.10 – 8.10.2025, Београд
2. Члан програмског одбора међународног научног и стручног скупа о пољопривредној техници ISAE 2017, 20.10 – 21.10.2019, Београд
3. Члан програмског одбора националног стручног скупа „Актуелни проблеми механизације пољопривреде 2018“, 14.12.2028., Београд
4. Члан научног одбора међународног научног и стручног скупа о пољопривредној техници ISAE 2019, 31.10 – 02.11. 2019., Београд

1.3. Члан комисије за одбрану 7 (седам) мастер рада и 2 дипломска рада (Прилог 3)

1.5. Укупно учешће на 8 пројеката финансираних од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и 1 међународном пројекту. Тренутно учесник на пројекту Фонда за науку Министарства науке и технолошког развоја:

Inovativni okvir za ubrzanje zelene energetske tranzicije u domaćinstvima - Forward-Looking Framework for Accelerating Households' Green Energy Transition – FF GreEN

Међународни пројекат

„Креирање професионалних сертификационих курсева за потребе индустрије у сектору воћа и поврћа“, USAID-ов Пројекат за конкуретну привреду, а у сарадњи са Пољопривредним факултетом Универзитета у Београду и UC Davis Postharvest Technology Center, USA и AgroHET – Центром за образовање и истраживање, 2019

2.1 Члан управног одбора међународне организације International Building Performance Simulation Association – Danube Affiliate (Прилог 7)

2.2. Члан Научно-наставног већа Пољопривредног факултета (Прилог 8), члан одбора за Наставу Пољопривредног факултета (Прилог 9).

3.4. Учесће у међународном програму размене студената и наставника ERASMUS +, na Univeriste Catholique у Лиљу, Француска, јун 2019. Год (Прилог 6).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу начну област Пољопривредно машинство јавио се један кандидат, др Оливера Ећим–Ђурић, досадашњи ванредни професор, који на основу изложених података у извештају Комисије о наставном и научном раду, као и доприносу академској и широј заједници, испуњава услове за избор у звање и на радно место ванредног професора предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду и Статута Пољопривредног факултета.

На основу приказаних података и анализе, пегадошког, научног и стручног рада др Оливере Ећим–Ђурић, Комисија је донела закључак да је кандидат успешно учествовао у реализацији наставе на свим нивоима студија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, што је вредновано просечном оценом анонимних студентских анкета која износи **4,293** за период 2019/2024 и **4,1302** за период 2019/2024 годину.

Кандидат је објавио укупно 81 научних радова, а после избора у звање ванредног професора 5 научних радова са укупном коефицијентом научне компетенције **140,2**, а

после последњег избора избора у звање ванредног професора са коефицијентом научне компетентности **26,5**. Др Оливера Ећим–Ђурић објавила је укупно 8 радова у међународним часописима са SCI листе, од један у врхунском међународном часопису категорије M21 и два у међународним часописима категорије M23 после последњег избора избора у звање ванредног професора. Радови кандидата др Оливере Ећим–Ђурић су према извору Scopus цитирани 173 пута.

Кандидат др Оливера Ећим–Ђурић учествовала је укупно на 8 пројеката, од тога у току последњег изборног периода на 1 пројекту финансираном од стране фонда за науку Министарства за науку и технолошки развој и 1 међународном пројекту.

Ценећи укупан досадашњи рад кандидата, Комисија сматра да др Оливера Ећим–Ђурић у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, те предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да се кандидат др Оливера Ећим–Ђурић изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Пољопривредно машинство.

Место и датум: Београд, 29.04.2025

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Драган Марковић, редовни професору пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет
Ужа научна област: Пољопривредно машинство
Председавајући Комисије

др Мирко Коматина, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет
Ужа научна област: Термомеханика

др Иван Златановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет
Ужа научна област: Пољопривредно машинство