

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: **Хемијско инжењерство**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата: **1. Тијана М. Урошевић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Тијана, Мирослав, Урошевић**
 - Датум и место рођења: **11.08.1981. Београд**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
 - Звање/радно место: **Доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Технолошко инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2005.**
Докторат:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2018.**
 - Наслов дисертације: **„Кинетика и утицај механичких метода на побољшање унакрсне микрофилтрације и ултрафилтрације модел раствора воћних сокова“**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Технолошко инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - Сарадник у настави преко Омладинске задруге, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, **2005 – 2008.**
 - Сарадник у настави, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, **2008.**
 - Асистент, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, **2010.**
 - Доцент, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, **2019.**

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	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 2020/21 до школске 2022/23. износи 4,45. (Прилог 2)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	18 година. 2005-2008 сарадник преко Омладинске задруге 2008-2010 сарадник у настави; 2010-2019 асистент; 2019-до сада доцент.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор (Прилог 4): 2 (два) мастер рад: Милена Петровић (2019): Оптимизација и анализа параметара процеса печења бисквитних производа. Маја Петровић (2021): Утицај температуре и брзине струјања ваздуха на кинетику сушења чипса од јабуке. Ментор 12 (дванаест) дипломских радова: Маја Петровић (2019): Сушење у флуидизованом слоју. Стефан Ромчевић (2019): Нова технологија сушења – осмотско сушење и утицај на раст микроорганизама. Томислав Станковић (2020): Кинетика конвективног сушења дувана. Теодора Степановић (2020): Интегрисани мембрански процеси и њихова примена у прехранбеној индустрији. Горан Драгичевић (2020): Топлотни процеси у прехранбеној технологији кроз анализу механизма за пренос топлоте. Анђела Јаковљевић (2020): Утицај различитих метода сушења на коренасто поврће. Владимир Туфегчић (2021): Оптимизација топлотних процеса у прехранбеној индустрији. Вељко Милетић (2021): Савремени уређаји за дестилацију. Тамара Кнежевић (2023): Анализа конвективног сушења чипса од јагоде. Марина Лазовић (2023): Кинетика процеса осмотске дехидрације и утицај на микробиолошку стабилност воћа.

		Јелена Ђурић (2023): Утицај мембранске филтрације на микробиолошку стабилност производа. Милица Балаж (2023): Утицај процеса пастеризације на микробиолошку стабилност млека. Први члан комисије за одбрану 3 мастер рада и 12 дипломских радова, као и други члан комисије за одбрану 2 дипломска рада (Прилог 4).
5	Учешће у комисији за одбрану пет (5) завршних радова на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији (Прилог 4): 5 (пет) мастер рада: Милена Петровић (2019): Оптимизација и анализа параметара процеса печења бисквитних производа. Милош Милићевић (2020): Стабилизација вина на таложeње соли винске киселине. Маја Петровић (2021): Утицај температуре и брзине струјања ваздуха на кинетику сушења чипса од јабуке. Јана Симоновић (2021): Утицај температуре ваздуха на кинетику сушења и својства производа од сира. Ана Недељковић (2021): Утицај брзине струјања ваздуха на кинетику сушења и својства чипса од сира. Други члан комисије (одлука бр. 32/8-3.3. од 25.05.2022. године) за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Душана Васића мастер инжењера технологије, под насловом „Утицај поступака сушења на фитохемијски састав и биолошке особине плодова шипурка (<i>Rosa canina</i> L.) и трешње (<i>Prunus avium</i> L.) као сировина за припрему воћних и биљних чајева – тисана“. (Прилог 4)

	(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 (категирије 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	2 (два) рада категорије M23 (Прилог 1)	1. Paunović, D.M., Kalušević, A.M., Petrović, T.S., Urošević, T., Đinović, D., Nedović, V.A., Popović – Đorđević, J.B. (2019) <i>Assessment of Chemical and Antioxidant Properties of Fresh and Dried Rosehip (Rosa canina L.)</i>, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj – Napoca, 47(1), pp 108-113. (ISSN 0255-965X) http://doi:47.15835/nbha47111221 Kategorija: M23

			2. Stevanović, S.M., Petrović T.S., Marković, D.D., Milosavljević, U.M., Stevanović, S.V., Urošević, T.M., Kozarski, M.S. (2021): Changes of quality and free radical scavenging activity of strawberry and raspberry frozen under different conditions. Journal of Food Processing and Preservation, 46(10) http://doi.org/10.1111/jfpp.15981 Kategorija: M23
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	1 (један) рад категорије М33, 4 (четири) рада категорије М34, 3 (три) рада категорије М64	Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33) 1. Mitrović, O., Popović, B., Korićanac, A., Leposavić, A., Urošević, T., Milanović, M., Urošević, I. (2022): <i>Influence of pretreatment on plum drying rate</i>, 4th International Symposium Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Enviromental Protection, Proceedings, pp. 342 – 348, ISBN 8660420144, June 29 – 30, Vrnjačka Banja, Serbia. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34) 2. Urošević, T.M., Ećim – Đurić, O.R., Urošević, I.V. (2021): <i>The influence of temperature and air flow rate on drying kinetics of apple chips</i>, Book of Abstract, 2nd International UNIFood Conference, 24th-25th September 2021, University of Belgrad, Serbia, p. 194. 3. Stevanović, S.M., Kozarski M.S., Petrović, T.S., Urošević, T.M. (2021): <i>Effect of drying methods on the retention of antioxidative properties of sour cherry</i>. Book of Abstract, 2nd International UNIFood Conference, 24th-25th September 2021, University of Belgrad, Serbia, p. 187. 4. Stevanović, S.M., Petrović, T.S., Leposavić, A.P., Marković, D.M., Milovančević, U.M., Stevanović, S.V., Urošević T.M. (2021): <i>Changes of quality and antioxidant activity of the strawberry and raspberry frozen under different conditions</i>. Book of abstracts, VII International congress Engineering, environment and materials in processing industry, EEM2021, Jahorina March 17-19. 2021. Republic of Srpska, BiH, pp. 159. ISBN: 978-99955-81-38-1

			5. Petrović, T., Stevanović, S., Pešić, M., Kostić, A., Stevanović, S., Urošević, T. (2021): <i>Effect of freeze-drying on quality and antioxidant capacity of raspberry and blackberry fruits</i>. Book of abstracts, VII International congress Engineering, environment and materials in processing industry, EEM2021, Jahorina March 17-19. 2021. Republic of Srpska, BiH, pp. 165. ISBN: 978-99955-81-38-1 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) 6. Urošević, T.M., Ećim – Đurić, O.R., Urošević, I.V. (2021) <i>The influence of temperature and air flow rate on drying kinetics of apple chips</i>, UniFood Conference, September 24-25, Belgrade, Serbia. 7. Stevanović, S.M., Kozarski, M.S., Petrović, T.S., Urošević, T.M. (2021) <i>Effect of drying methods on the retention of antioxidative properties of sour cherry</i>, UniFood Conference, September 24-25, Belgrade, Serbia. 8. Vasić, D.D., Urošević, T.M., Kostić, A.Ž., Mićanović N.Đ., Popović – Đorđević, J.B. (2022): <i>Influence of drying temperature on the content of total carotenoids and β-carotene in rosehip (<i>Rosa canina L.</i>)</i>. 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Proceedings, pp.177, ISBN 978-86-7132-079-5, 9th-10th June, Belgrade, Serbia.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на 1 (једном) домаћем пројекту финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Прилог 6)	1. TP33048 „Истраживање коришћења соларне енергије применом вакумских колектора са топлотним цевима и изградња демонстрационог постројења“. Руководилац проф. др Милан Гојак 2011-
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 (једна) збирка задатака и поглавље у	Универзитетска збирка задатака (Одлука Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 36/XVII-2/1 од 22.03.2023.

		међународној монографији (Прилог 3)	године): Урошевић, Т.М. (2023) <i>Топлотне и дифузионе операције, Збирка задатака са изводима из теорије</i>. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд. ISBN број: 978-86-7834-416-9 COBISS.SR-ID 116794377. Поглавље у међународној монографији (M13): Urošević, T., Trivunac, K. (2020) Current Trends and Future Developments on (Bio-) Membranes, Chapter 3 – Achievements in low-pressure membrane processes microfiltration (MF) and ultrafiltration (UF) for wastewater and water treatment, Editor(s): Angelo Basile, Kamran Ghasemzadeh, Elsevier, 67 – 107, ISBN 9780128173787, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817378-7.00003-3
12	Објављен један (1) рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво за први избор у звање ванредни професор.
13	Саопштена три (3) 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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво за први избор у звање ванредни професор.
14	Објављена два (2) 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		Може, није обавезујуће.
16	Саопштено пет (5) 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		Није применљиво.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у		Није применљиво.

	одоброном <u>уџбенику</u> за <u>ужу област</u> за коју се бира или превод <u>иностраног</u> уџбеника 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...)	Објављено (нпр.: 8) радова са SCI и SCIE 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	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству (Прилог 5). 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 (Прилог 4). 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката (Прилог 6). 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката (Прилог 7). 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. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.) (Прилог 8). 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 (Прилог 6). 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству (Прилог 9). 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Др Тијана М. Урошевић је члан уређивачког одбора Научног часописа од националног значаја „Пољопривредна техника“ (ISSN 0554-5587, УДК 631 (059); М51), Издавач: Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Линк: <http://www.jageng.agrif.bg.ac.rs> (Прилог 5).

1.2. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским, специјалистичким, мастер и докторским студијама

У досадашњем раду др Тијана М. Урошевић је била ментор и члан (Прилог 4):

- једне (1) комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације,
- пет (5) комисија за одбрану мастер радова од којих и два (2) менторства и
- члан комисије за одбрану деветнаест (19) завршних радова на основним студијама (ОАС) од којих су дванаест (12) менторства.

1.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Као сарадник-истраживач, др Тијана М. Урошевић учествује на једном актуелном националном пројекту технолошког развоја, финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Прилог 6):

- ТР33048 „Истраживање коришћења соларне енергије применом вакумских колектора са топлотним цевима и изградња демонстрационог постројења“.

1.4. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Др Тијана М. Урошевић је рецензент радова у националном научном часопису „Пољопривредна техника“ (Прилог 7).

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Кандидаткиња је члан Удружења прехранбених технолога Србије.

2.2. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

Др Тијана М. Урошевић је у оквиру међународног академског курса „You are what you eat“ одржаног од 11. до 20. Јула 2019. године одржала предавање на тему „Principles of Binary Distillation and Practical Application in the Food Industry“ (Прилог 8). Академски семинар је организован од стране Удружења студената технике Европе – „БЕСТ“ Београд.

2.3. Руководјење или учешће у ваннаставним активностима

Др Тијана М. Урошевић је делегирана од стране Института за прехранбену технологију и биохемију, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду за старешину студената друге године Прехрамбене технологије на основним академским студијама.

Редовно учествује у ваннаставним активностима за студенте у организованим посетама домаћим сајмовима из области Прехрамбене технологије, као и у организованим посетама производним погонима из поменутог области.

3. Сарадња са другим високошколским, научно- истраживачким установама у земљи и иностранству

3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Сарадник-истраживач је на једном актуелном националном пројекту Технолошког развоја који се (ТР33048) реализује на Машинском факултету Универзитета у Београду. Руководилац пројекта је проф. др Милан Гојак, Катедра за термомеханику (Прилог 6).

3.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Др Тијана М. Урошевић је била члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Зорана Секулића, под називом „Предвиђање сепарационих карактеристика комплексирајуће микрофилтрационог процеса применом вештачких неуронских мрежа“. Докторска дисертација је одбрањена на Технолошко – металуршком факултету, Универзитета у Београду, 13.09.2021. године (Прилог 9).

Била је и трећи члан комисије за избор у звање Научни сарадник др Зорана Секулића на Технолошко – металуршком факултету, Универзитета у Београду, 18.11.2021. године (Прилог 9).

Др Тијана М. Урошевић је рецензент међународних часописа *Food and Bioproducts Processing* (2 рада), *Food Bioscience* (2 рада), *Innovative Food Science and Emerging Technologies* (1 рад) и *Jornal of Food Process Engineering* (2 рада) (Прилог 9).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, др Тијана М. Урошевић, доцент Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду.

Прегледом и детаљном анализом конкурсног материјала, Комисија је утврдила, да је др Тијана М. Урошевић доставила потпуну документацију у складу са свим условима конкурса. На основу података о наставној, научно-истраживачкој и стручној активности др Тијане М. Урошевић, доцента на Пољопривредном факултету у Београду, може се закључити да је кандидаткиња испунила све услове прописане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Пољопривредног факултета за избор у звање и на радно место на које конкурише. У досадашњој наставној активности, савесно и квалитетно је изводила наставу на пет модула наставног програма Прехрамбена технологија на основним академским студијама, на дипломским академским – мастер студијама, студијски програм Прехрамбена технологија, модул Прехрамбени инжењеринг и на докторским академским студијама, студијски програм Прехрамбена технологија, из предмета који припадају ужој научној области Хемијско инжењерство. Кандидаткиња се исказала као одличан педагог који добро влада наставном материјом и успешно је преноси на студенте. У анонимним анкетама студената наставни рад кандидаткиње је оцењен просечном оценом 4,45. Кандидаткиња остварује одличну сарадњу са студентима, делегирана је од стране Института за прехрамбену технологију и биохемију за старешину студената друге године Прехрамбене технологије (свих пет модула) и има развијен колегијални однос са другим члановима академске заједнице.

Др Тијана М. Урошевић је објавила, самостално или као коаутор, 24 (двадесетчетири) научно-стручна рада. Пре избора у звање доцента, др Тијана М. Урошевић је објавила самостално и у сарадњи са другим ауторима 12, а после избора у звање доцента, 12 научно-стручних радова. Има објављених 8 (осам) радова у међународним часописима са SCI листе од којих су 2 (два) после избора у звање доцента.

Аутор је једног уџбеника из уже научне области пре избора у доцента, а након избора у доцента др Тијана М. Урошевић је објавила једну збирку задатака и поглавље у међународној монографији, такође из уже научне области.

Др Тијана М. Урошевић је учествовала у реализацији два (2) домаћа пројекта технолошког развоја Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Један пројекат је пре избора у звање доцента, а други пројекат је и даље у току.

Укупна вредност индикатора научне компетентности исказана коефицијентом „М“ који је остварила др Тијана М. Урошевић, износи 57,8, а то је 39,2 пре и 18,6 после избора у звање доцента.

Као сарадник у настави, затим асистент и доцент успешно и одговорно је обављала своју наставну и научну активност, доприносећи тако квалитету и унапређењу наставног процеса на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

На основу изнетих релевантних података и анализе наставног, научно-истраживачког и стручног рада др Тијане М. Урошевић, може се закључити, да је у протеклом периоду веома успешно и одговорно реализовала наставне активности и да је постигла запажене и значајне резултате у научно-истраживачком, стручном и педагошком раду.

Имајући у виду све наведено, Комисија, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, да усвоји позитиван извештај Комисије и да др Тијану М. Урошевић изабере у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО.

Београд-Земун,
27.11.2023.године

Чланови Комисије:

Др Невенка Бошковић - Враголовић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
– ужа научна област: ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО,
(председавајући комисије)

Др Рада Пјановић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
– ужа научна област: ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Др Оливера Ећим-Ђурић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
– ужа научна област: ПОЉОПРИВРЕДНО МАШИНСТВО