

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

**ПРИМЕР – ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

**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: **Технолошка микробиологија**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. Милица М. Мирковић (девојачко презиме Петрушић)**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Милица М. Мирковић**  
- Датум и место рођења: **21.07.1985., Београд**  
- 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 година**

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, 2016 година**  
- Наслов дисертације: **Примена и вијабилност аутохтоних спреј сушених потенцијалних пробиотских бактерија млечне киселине у храни и гастроинтестиналним условима**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Технолошка микробиологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Сарадник у настави, 2010. година**  
- **Асистент, 2011. година**  
- **Доцент, 2017. година**

### 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 4,54
③	Искуство у педагошком раду са студентима	12 година - Сарадник у настави, 2010-2011 - Асистент, 2011-2017 - Доцент, 2017-данас

	<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	Менторство: 8 мастер радова (Прилог 3)
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији по врстама радова: 1 мастер рад, 3 специјалистичка рада, 2 докторске дисертације (Прилог 3)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, саопштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
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	Објављено 6 радова после избора у звање доцента: М21-2 М22-2 М23-2	1. Radulovic, Z., Miocinovic, J., Mirkovic, N., <b>Mirkovic, M.</b> , Paunovic, D., Ivanovic, M., Seratlic, S. (2017): Survival of Spray-Dried and Free-Cells of Potential Probiotic <i>Lactobacillus plantarum</i> 564 in Soft Goat Cheese. Animal Science Journal, 88, 1849–1854, M22, IF 1,75 <a href="http://doi.org/10.1111/asj.12802">http://doi.org/10.1111/asj.12802</a> 2. <b>Mirković M.</b> , Seratlić, S., Kilcawley, K., Mannion, D., Mirković, N., Radulović, Z. (2018): The Sensory Quality and Volatile Profile of Dark Chocolate Enriched with

		<p>Encapsulated Probiotic Lactobacillus plantarum Bacteria. Sensors, 18(8), 2570, M21, IF 3,576  <a href="https://doi.org/10.3390/s18082570">https://doi.org/10.3390/s18082570</a></p> <p>3. Kljujev, I., Raičević, V., Jovičić-Petrović J., Vujović, B., <b>Mirković, M.</b>, Rothballer, M. (2018): <i>Listeria monocytogenes</i>-Danger for health safety vegetable production. Microbial Pathogenesis, 120, 23-31, M23, IF 3,68  <a href="http://doi.org/10.1016/j.micpath.2018.04.034">http://doi.org/10.1016/j.micpath.2018.04.034</a></p> <p>4. Ivanović, M., Mirković, N., <b>Mirković, M.</b>, Miočinović, J., Radulović, A., Šolević Knudsen, T., Radulović, Z. (2021). Autochthonous <i>Enterococcus durans</i> PFMI565 and <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> BGBU1–4 in Bio-Control of <i>Listeria monocytogenes</i> in Ultrafiltered Cheese. Foods, 10, 1448, M21, IF 4,092  <a href="http://doi.org/10.3390/foods10071448">http://doi.org/10.3390/foods10071448</a></p> <p>5. <b>Mirković, M.</b>, Mirković, N., Miočinović, J., Radulović, a., Paunović, D., Ilić, M., Radulović, Z. (2021). Probiotic yogurt and cheese from ultrafiltered milk: Sensory quality and viability of free-living and spray dried <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> 564 and <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> 299v. Journal of Food Processing and Preservation, 45, e15713, M23, IF 2,19  <a href="https://doi.org/10.1111/jfpp.15713">https://doi.org/10.1111/jfpp.15713</a></p> <p>6. Radulovic, A., Marklinder, I., <b>Mirkovic, M.</b>, Miocinovic, J., Jankovic Soja, S. (2021): Food safety at home: Serbian students. British Food Journal, 123, 11, 3689-3703. M22, IF 2,158  <a href="https://doi.org/10.1108/BFJ-10-2020-0983">https://doi.org/10.1108/BFJ-10-2020-0983</a></p>
⑨	<p>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.</p>	<p>Након избора у звање доцент објављено је 6 радова:  М34-5  М64-1</p> <p>1. <b>Mirković, M.</b>, Mirković, N., Paunović, D., Ivanović, M., Roglić, J., Matic, A., Radulović, Z. (2018): Antimicrobial activity of protein extracts of fermented whey and milk by autochthonous lactic acid bacteria. 43 Simpozijum mljekarskih stručnjaka s međunarodnim učešćem, 7-10.11.2018. Lovran, Hrvatska. Knjiga abstrakta, 86-87, M34</p> <p>2. <b>Mirković, M.</b>, Mirković, N., Paunović, D., Radulović, Z. (2018): Antimicrobial effect of lactic acid bacteria on <i>Listeria monocytogenes</i> isolated from cold smoked salmon. IV international Congress “Food Technology, Quality and Safety”, 23-25.10.2018., Novi Sad, Serbia. Abstract book, 160, M34</p> <p>3. <b>Mirković, M.</b>, Mirković, N., Ilić, V., Puđa, P., Miočinović, J., Paunović, D.,</p>

			<p>Radulović, A. (2019). Hygienic quality of white cheese production in Kraljevo region. International symposium on animal science (ISAS) 2019, 3-8. June 2019, Herceg Novi, Montenegro. Book of Abstract, 36-37. M34</p> <p>5. Radulović, Z., <b>Mirković, M.</b>, Mirković, N., Paunović, D. (2019). Hygienic and health safety of fresh chicken meat. International symposium on animal science (ISAS) 2019, 3-8. June 2019, Herceg Novi, Montenegro. Book of Abstract, 37-38, M34</p> <p>4. Ivanović, M., <b>Mirković, M.</b>, Mirković, N., radulović, A., Paunović, D., Miočinović, J., Radulović, Z. (2021). Inhibitory activity of autochthonous alctococci on <i>Listeria monocytogenes</i> during the kajmak storage. UNIFOOD conference, 24-25.09.2021. Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 125, M34</p> <p>5. <b>Mirković, M.</b>, Ivanović, M., Mirković, N., Radulović, A., Paunović, D. (2018). Poređenje antilisterijskog dejstva komercijalnih i autohotnih bakterija mlečne kiseline u model siru. XII Kongres Mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem MIKROMED REGIO 2018, 10-12.05.2018., Beograd, Srbija. Book of Abstract, 236, M64</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Након избора у звање доцента учествовала је у реализацији 2 национална пројекта	<p>Учешће у пројектима:</p> <p>1. Национални ИИИ 046009 Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту, 2011-2020</p> <p>2. Национални ИИИ 046010 Развој нових инкапсулационих и ензиматских технологија за производњу биокатализатора активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности, 2011-2020</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Након избора у звање доцент, објављен 1 практикум Пре избора у звање доцент, објављен 1	<p><b>Након избора у звање доцент</b></p> <p><b>Практикум</b></p> <p>1. <b>Милица Мирковић</b>, Немања Мирковић, Микробиологија, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2022, ISBN: 978-86-7834-397-1</p> <p>Уџбеник</p> <p><b>Пре избора у звање доцент</b></p> <p><b>Практикум</b></p> <p>1. Зорица Радуловић, <b>Милица</b></p>

		практикум и 1 уџбеник	<b>Петрушић</b> , Микробиолошке методе анализа хране, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2011, ISBN: 978-86-7834-126-7. <b>Уџбеник</b> 1. Зорица Радуловић, <b>Милица Мирковић</b> (2016). Пробиотици и пребиотици, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2016, ISBN 978-86-7834-248-6.
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 за први избор у звање ванредни професор.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије 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 за први избор у звање ванредни професор.
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		/
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област 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		Није применљиво.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Објављено 10 радова са SCI листе. М21-3 М22-2 М23-5	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.

	<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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>④ Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће 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. Учешће 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 Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</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 уређивачког одбора научног часописа „Journal of Agricultural Science“ Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Прилог 7).

1.3 Ментор 8 мастер радова, члан комисије за одбрану 1 мастер рада, члан комисије за одбрану 3 специјалистичка рада и члан комисије за оцену и одбрану 2 докторске дисертације (Прилог 3).

1.5 Учесник на два национална пројекта (Прилог 8).

1.6 Коаутор три техничка решења (М83) (Прилог 9).

### 2. Допринос академској и широј заједници

2.1 Заменик члана Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета КОПУК (2021-2022) и члан помоћног стручног органа Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета-Подкомисија за припрему документације за акредитацију (2018-2019) (Прилог 11).

2.4 Ментор студентског тима SoProShake и IceBiotic на студентском такмичењу у креирању еко-иновативних прехранбених производа Екотрофелија Србија 2019 и 2021. (Прилог 12).

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

3.2 Члан комисије за избор и у звање два предавача на Академији струковних студија Београд на Одсеку Високе здравствене школе (Прилог 13).

3.3 Члан Удружења прехранбених технолога Србије (Прилог 14).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа поднете документације и анализе целокупне наставне, научне и стручне активности, може се закључити да је др Милица М. Мирковић показала висок ниво оспособљености и у досадашњем раду постигла веома добре резултате, како у наставном, тако и у научном и стручном раду. Кандидаткиња је као сарадник у настави и асистент, а потом и као доцент успешно обављала наставне и научне активности и показала веома добре педагошке способности, доприносићи квалитету и унапређењу наставног процеса, што је и потврђено високим оценама у анонимним студентским анкетама спроведеним на Пољопривредном факултету. Поред тога, др Милица М. Мирковић је активна на вишим нивоима студија, где осим извођења наставе, постиже веома добре резултате кроз менторства и чланства у комисијама на свим нивоима студија (2 дисертације, 9 мастер и 3 специјалистичка рада).

Такође, пре избора у звање доцента је учествовала као коаутор у писању практикума из Микробиолошких метода анализа хране и уџбеника за предмет Пробиотици и пребиотици, а након избора у звање доцента као коаутор је написала практикум из Микробиологије који је намењен студентима на одсеку Зоотехника.

У досадашњем раду, др Милица М. Мирковић је од избора у звање сарадник у настави па до данас, у сарадњи са другим ауторима, објавила 55 научних радова, од којих су 42 објављена пре, а 13 након избора у звање доцента, од којих су 6 објављени у међународним часописима са SCI листе. Укупни коефицијент научне компетентности износи  $M=94,1$ , од чега 58,4 пре, а 35,7 након избора у звање доцента. Др Милица М. Мирковић је учествовала у реализацији 3 међународна пројекта и 2 национална пројекта.

Кандидаткиња др Милица М. Мирковић је члан Уређивачког одбора научног часописа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Journal of Agricultural Sciences) и заменик члана Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета КОПУК, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

Увидом у конкурсни материјал и на основу изнетих података и анализе наставне, научно-истраживачке и стручне делатности др Милице М. Мирковић, Комисија сматра да кандидаткиња испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и са задовољством предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да се др Милица М. Мирковић изабере у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ТЕХНОЛОШКА МИКРОБИОЛОГИЈА.

Место и датум: Београд, 23.05.2022.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Зорица Радуловић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет  
Ужа научна област: Технолошка микробиологија  
Председавајући Комисије

Др Драгослава Радин, редовни професор  
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет  
Ужа научна област: Технолошка микробиологија  
Члан Комисије

Др Марица Ракин, редовни професор  
Универзитет у Београду, Технолошко металуршки факултет  
Ужа научна област: Биотехнологија  
Члан Комисије