

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

**I Општи подаци о кандидату**

Име и презиме: **Дуња Милетић (рођена Дувњак)**

Датум рођења: **08.08.1986.** године

Назив институције на којој је кандидат запослен: **Пољопривредни факултет,  
Универзитет у Београду**

Дипломирала: **2010. год. на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду**

Докторирала: **10.07.2017. на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду**

Претходно звање: **Научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **Виши научни сарадник**

Област науке у којој се тражи звање: **Биотехничке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Прехрамбено инжењерство**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Прехрамбена биотехнологија**

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **Одбор за биотехнологију и  
пољопривреду**

**II Датум избора - реизбора у научно звање:**

Научни сарадник: 27.03.2019. године

Виши научни сарадник: /

**III Научно-истраживачки резултати после избора у звање научни сарадник  
(прилози 1. и 2. правилника):**

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

број вредност укупно

M11=

M12=

M13= 1 7 7

M14=

M15=

M16=

M15=

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређење часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a=	2	10	16.2**
M21=	2	8	9**
M22=	2	5	9.2**
M23=	2	3	5.5**
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28a=			
M28б=			
M29a=			
M29б=			
M29в=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31=			
M32=			
M33=	1	2	1.8**
M34=	7	0.5	3.4**
M35=			
M36=			

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41=			
M42=			
M43=			
M44=			

\*\*корекција према броју коаутора на радовима са више од 7 аутора, а према изразу:  
 $K/(1+0,2(n-7))$

M45=  
M46=  
M47=  
M48=  
M49=

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

број вредност укупно

M51=  
M52=  
M53=  
M54=  
M55=  
M56=  
M57=

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

број вредност укупно

M61=  
M62=  
M63=  
M64=  
M65=  
M66=  
M67=  
M68=  
M69=

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

број вредност укупно

M70=

8. Техничка решења

број вредност укупно

M81=  
M82= 2 6 12  
M83=  
M84=

M85=

M86=

M87=

9. Патенти (M90):

број вредност укупно

M91=

M92=

M93=

M94=

M95=

M96=

M97=

M98=

M99=

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

број вредност укупно

M101=

M102=

M103=

M104=

M105=

M106=

M107=

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

број вредност укупно

M108=

M109=

M110=

M111=

M112=

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

број вредност укупно

M121=

M122=

M123=

M124=

#### **IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1. правилника):**

##### **1. Показатељи успеха у научном раду:**

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Др Дуња Милетић је дугогодишњи члан Удружења микробиолога Србије (**прилог 11**)

Кандидаткиња је била рецензент научних радова за часописе:

„Journal of the Science of Food and Agriculture“ (ISSN 0022-5142), часопис међународног значаја категорије M22 у 2019. години – 1 рад (**прилог 12**),

„LWT - Food Science and Technology“ (ISSN 0023-6438), врхунски међународни часопис категорије M21 у 2021. години – 1 рад (**прилог 13**),

„PloS One“ (ISSN 1932-6203), часопис међународног значаја категорије M22 у 2020. години – 1 рад (**прилог 13**)

„Food Bioscience“ (ISSN 2212-4292), врхунски међународни часопис категорије M21 у 2021. години – 1 рад (**прилог 13**)

##### **2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:**

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Др Дуња Милетић је започела научно-истраживачки рад на Катедри за технолошку микробиологију Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Научни резултати кандидаткиње поседују изражен мултидисциплинарни приступ, што указује на повезаност са бројним истраживачима из различитих научних дисциплина у области биотехничких и техничко-технолошких наука. Највећим делом се бави истраживањима из области технолошке микробиологије, а најзначајнији резултати који су публиковани обухватају производњу јестивих и медицинских гљива без и са селеном, изолацију биолошки активних компоненти, њихову карактеризацију и потенцијалну примену у прехранбеној и фармацеутској индустрији. Од последњег избора објавила је и саопштила укупно 17 научних радова, од којих су 8 објављена у међународним часописима а 9 је саопштено и штампано у целини или изводу на међународним и домаћим скуповима. Аутор је једног поглавља у књизи M11 и два техничка решења.

У периоду између 2015. и 2021. године, као студент демонстратор је учествовала у извођењу вежби на основним и мастер студијама на Катедри за технолошку микробиологију из предмета: Општа микробиологија, Микробиологија хране, Микробиологија биљних производа, Гљиварство, Методе у микробиологији хране, Микробиологија, Микробиолошке методе анализе хране, Пробиотици и пребиотици (Прилози 18 и 19).

Учествовала је у једној комисији за оцену и једној комисији за одбрану докторске дисертације 2021. године (Прилог 20).

Кандидаткиња је била учесник међународног пројекта: „AREA - Advancing Research in Agricultural and Food Sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade, No. 316004, FP7- REGPOT-2012-2013-1“ 2013 – 2016 (прилог 14).

Добитник је стипендије за младе научнике 2016. године (Fems Research Fellowship; број гранта FEMS-RG-2015-0079) у оквиру које је провела три месеца на научном усавршавању на Фармацеутском факултету, Медицинског Универзитета у Варшави, на Катедри за синтезу лекова и фармацеутску биотехнологију (прилог 15). Из ове сарадње, публикована су три рада на SCI листи.

### 3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама).

Др Дуња Милетић је у оквиру пројекта „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности квалитета и безбедности“ – ИИИ 46010 (Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије), била је руководилац пројектног задатка „Производња биолошки активних супстанци субмерзним гајењем гљива“ у оквиру потпројекта „Примена биоактивних полисахарида и полифенола из гљива и ектраката биља“ (ПП5) (прилог 8).

У оквиру пројекта програма ИДЕЈЕ финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије, под називом: „Novel extracts and bioactive compounds from under-utilized resources for high-value applications – BioUtilize“, Grant No: 7750168, кандидаткиња руководи тимом истраживача на Пољопривредном факултету и пројектним задатком „Антимикробна активност суперкритичних ектраката споредних производа мајчине душице (*Thymus serpyllum* L.) на патогене микроорганизме који се могу наћи у храни, и мултирезистентне бактерије, изазиваче болести“ (прилози 9 и 10).

Као резултат реализације рада на научно-истраживачким пројектима др Дуња Милетић до сада има призната 2 техничка решења применљива на националном нивоу верификована од Матичног научног одбора (прилог 4) на којима је први аутор:

1. **Милетић, Д.**, Скнепек, А., Хаднађев, М., Дапчевић Хаднађев, Т., Пантић, М., Недовић, В., Левић, С. Нови пекарски производ – хлеб обогаћен селеном добијен додатком селеном обогаћене биомасе *Coriolus versicolor* гљиве. 16. редовна

седница Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије одржана 25.4. 2023. године (**прилог 4а**).

2. **Милетић, Д.**, Карличић, В., Левић, С., Недовић, В., Скнепнек, А., Јовичић-Петровић, Ј., Раичевић, В. Нови технолошки поступак добијања биофортификатора на бази *Trichoderma* spp. обogaћене селеном за примену у одрживој пољопривреди 17. редовна седница Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије одржана 30. 5. 2023. године; (**прилог 4б**).

### 3. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализација коауторских радова; значај радова)

Кандидаткиња је коаутор поглавља у истакнутој монографији међународног значаја и први аутор на два техничка решења применљива на националном нивоу. Учешће у коауторским радовима огледа се у планирању и извођењу огледа, обради, тумачењу добијених резултата и писању и публикацији радова. Научни резултати кандидаткиње могу да буду примењиви у области производње хране са функционалним својствима, као и у фармацеутској индустрији. Резултати њених истраживања допринели су реализацији пројеката и из њих је проистекло више научних радова публикованих у међународним часописима, као и на скуповима међународног и националног значаја. Самосталност кандидаткиње се огледа и у излагању резултата на научним скуповима у Србији и региону.

Утицајност научних резултата кандидаткиње изражена је кроз вредност импакт фактора за сваки поједини рад објављен у часописима са SCI листе у години објављивања која је наведена у бази података Кобсон (<http://www.kobson.nb.rs>).

Др Дуња Милетић је у свом досадашњем научно-истраживачком раду публиковала и саопштила 36 библиографске јединице и у досадашњем научно-истраживачком раду остварила укупно 103,76 поена. До избора у звање научни сарадник др Дуња Милетић је била први аутор на раду у међународном часопису изузетних вредности (M21a) са импакт фактором 3,273 ; коаутор на једном раду у врхунском међународном часопису (M21) са импакт фактором 4,076 и коаутор на два рада у међународним часописима (M23) са укупним импакт фактором 2,214. У периоду од избора у научно звање научни сарадник кандидаткиња је резултате свог рада објавила у оквиру 20 библиографских јединица. Била је коаутор на 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a) са укупним импакт фактором 17,98, коаутор на два рада у врхунским међународним часописима (M21) са укупним импакт фактором 11,767, коаутор на два рада у истакнутим међународним часописима (M22) са укупним импакт фактором 6.226 и први аутор на два рада у међународним часописима (M23) са укупним импакт фактором 4,202. Укупан збир импакт фактора часописа категорије M23-M21a у којима је др Дуња Милетић објавила радове је  $IF=49,738$ .

Радови кандидаткиње цитирани су 165 пута без аутоцитата у међународним часописима на SCI листи. Према бази података Scopus, др Дуња Милетић је први аутор

на 63% публикованих радова. У бази података Scopus и Web of Science вредност Хиршовог индекса за др Дуњу Милетић износи: 6 (прилози 16 и 17).

#### **V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:**

На основу изнетих података и анализе научно-истраживачког и стручног рада кандидаткиње др Дуње Милетић Комисија закључује да је њен научни рад значајно допринео унапређењу области технолошке микробиологије, посебно у истраживањима везаним за производњу јестивих и медицинских гљива без и са селеном, изолацију биолошки активних компоненти, њихову карактеризацију и потенцијалну примену у прехранбеној и фармацеутској индустрији. Такође, велики допринос се огледа и у испитивању антимикробне активности различитих врста узорака. У току досадашњег научног рада испољила је значајан степен самосталности који се односи како на планирање, тако и на реализацију истраживања. На основу свега изнетог може се закључити да су резултати рада др Дуње Милетић, преко реализованих пројеката и објављених радова дали велики допринос развоју науке, како на домаћем тако и на међународном нивоу.

На основу разматрања пријаве и увида у досадашњи рад и остварене резултате кандидата, имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидата, Комисија је јединствена у оцени и закључку да др Дуња Милетић испуњава потребне услове из Закона о научноистраживачкој делатности Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да буде изабрана у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК** из области: Биотехничке науке, грана Прехрамбено инжењерство, научна дисциплина Прехрамбена биотехнологија и ужа научна дисциплина Технолошка микробиологија. Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета у Београду, да утврди предлог одлуке о избору др Дуње Милетић у звање виши научни сарадник.

У Београду, 13.07. 2023. год.

Председник комисије:

1. Милена Панџић

др Милена Панџић, ванредни професор  
Универзитет у Београду- Пољопривредни факултет  
(ужа научна област Технолошка микробиологија)



**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ  
ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА**

**За техничко-технолошке и биотехничке науке**

<b>Диференцијалн и услов од првог избора у претходно звање</b>	<b>Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама</b>	<b>Неопходно XX=</b>	<b>Остварено (нормирано на број аутора)</b>
<b>Научни сарадник</b>	Укупно	<b>16</b>	
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41 +M42+M51+M80+M90+M100	<b>9</b>	
Обавезни (2)	M21+M22+M23	<b>5</b>	
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	<b>50</b>	<b>64.1</b>
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41 +M42+M51+M80+M90+M100	<b>40</b>	<b>60.7</b>
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+ M90-96+M101-103+M108	<b>22</b>	<b>51.9</b>
<b>Научни саветник</b>	Укупно	<b>70</b>	
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41 +M42+M51+M80+M90+M100	<b>54</b>	
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+ M90-96+M101-103+M108	<b>30</b>	