

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

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

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Мира Радовановић

Година рођења: 1967

ЈМБГ: 2210967776639

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7153-397X>

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

Дипломирао-ла: 1990. године Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

Магистрирао-ла: /

Докторирао-ла: 2013. године Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

Постојеће научно звање: Научни сарадник

Научно звање које се тражи: 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: Технологија анималних производа

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: 18.11.2019. године

III НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ (Прилог 1. и 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања, Сл. гласник РС бр. 159/2020 и 14/2023)

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

	вредност	број	укупно
M21 =	8	1 1	$8 / [1+(0,2 \times (8-7))] = 6,7^*$ 8 Укупно = $6,7+8 = 14,7$
M22 =	5	1	5
M23 =	3	1	3

**Према нормирању броја коауторских радова, патената и техничких решења из Прилога 1. Правилника о стицању истраживачких и научних звања (Сл. гл. РС бр. 159/2020 и 14/2023).*

2. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	вредност	број	укупно
M34 =	0,5	4	2

3. Часописи националног значаја (M50):

	вредност	број	укупно
M51 =	2	1	2

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. Правилника о стицању истраживачких и научних звања Сл. гласник РС бр. 159/2020 и 14/2023)

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 друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

/

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)

Већи део научно-истраживачког рада др Мире Радовановић односи се на испитивање квалитета кајмака односно, установљавања фалсификовања млечне масти маргарином, палминим уљем и свињском машћу, одређивањем хемијских константи млечне масти и помоћу сензорне анализе. Посебан допринос овог рада огледа се у истраживањима, која је

кандидаткиња спроводила, а која су значајно обогатила научна сазнања везана за микроструктуру и факторе који утичу на формирање кајмака. Добијени резултати су од великог значаја у реализацији производње кајмака у индустријским, контролисаним условима.

Један део истраживања кандидаткиње био је усмерен на испитивање побољшања квалитета сирева у саламури, заменом кухињске соли са калијум хлоридом. Поред истраживања производа од крављег млека, кандидаткиња се бавила и испитивањем производа од бивољег и козјег млека. У том смислу, кандидаткиња се бавила испитивањем реолошких својстава сиришне коагулације бивољег млека у циљу добијања квалитетних сирева како од пастеризованог, тако и од високо термички третираног бивољег млека, које остаје након производње кајмака. Кад је козје млеко у питању, фокус истраживања кандидаткиње је био и на испитивању квалитета и функционалних својстава чврстог јогурта добијеног од козјег млека.

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 за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

/

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији коауторских радова; значај радова)

Укупан број цитата до новембра 2023. године пронађених у бази података "Scopus" је 117, док у бази података "Google Scholar" укупан број цитата износи 301 (h-индекс је 8), без аутоцитата; док је у периоду од 2019. до новембра 2023. године укупан број цитата 174, без аутоцитата (h-индекс је 5).

Параметри часописа у којима су објављени радови др Мире Радовановић, за период после утврђивања предлога одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета о предлогу Комисије за стицање звања научни сарадник (бр. 420/4-8 од 31.01.2019.) дати су у библиографији кандидата.

Током реализације публикованих радова др Мира Радовановић је показала висок степен самосталности у експерименталном раду, обради резултата, као и у дискусији резултата и поређењу експерименталних резултата са литературним наводима. Такође је дала значајан допринос у припреми радова за публикавање, изради статистичких анализа и тумачењу резултата.

V Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијената M:

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК

За техничко-технолошке и биотехничке науке:

		Минимални неопходни	Остварени
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41 +M42+M51+M80+M90+M100	9	24,7
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5	22,7
УКУПНО		16	26,7

Кандидаткиња др Мира Радовановић је у свом досадашњем раду постигла значајне резултате и показала висок степен способности, како за самосталан, тако и тимски научно-истраживачки рад. У периоду после утврђивања предлога одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета о предлогу Комисије за стицање звања научни сарадник, др Мира Радовановић је објавила укупно 9 радова, од чега су два рада објављена у врхунском међународном часопису (M21); један рад у истакнутом међународним часопису (M22); један рад у међународном часопису (M23); четири рада у саопштењу са међународног скупа штампано у изводу (M34); један рад у водећем часопису националног значаја (M51). На основу увида у резултате које је кандидат остварио, као и на основу познавања њене целокупне научне и стручне активности, а у складу са правилником о стицању звања, сматрамо да кандидаткиња испуњава све услове да буде реизабрана у звање научни сарадник.

У Београду, 01. 04. 2024. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

др Јелена Миоциновић, редовни
професор, Универзитет у Београду,
Пољопривредни факултет