

Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Милица Балаш**

Година рођења: **1991.**

ЈМБГ: **1110991805013**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Агроуник ДОО**

Датум и место дипломирања: **30.9.2014. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Датум и место одбране мастер рада: **26.10.2016. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Датум и место одбране докторске дисертације: **28.09.2024. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Постојеће звање: -

Научно звање које се тражи: **Научни сарадник**

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

Грана науке у којој се тражи звање: **Пољопривреда**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Фитофармација**

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

II Датум избора-реизбора у претходно звање: /

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

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

	број	вредност	укупно
M21 =	1	8	8

2. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M33=	5	$3 \times 1 + 1 \times 0,7^* + 1 \times 0,8^*$	4,5
M34=	1	0,5	0,5

3. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	1	2	2
M53 =	1	1	1

5. Докторска дисертација (M72):

	број	вредност	укупно
M72 =	1	6	6

*кориговано по формули: $K/(1+0,2(n-7))$

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 Милица Балаш је члан Друштва за заштиту биља Србије.

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)

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 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 реализацији коауторских радова; значај радова).

4.1. Утицајност

Др Милица Балаш се у оквиру научно-истраживачког рада бавила истраживањима из области фитофармације, а радови које је објавила представљају оригиналан допринос науци. Укупан индекс компетентности износи 22,0. Др Милица Балаш је објавила девет (9) научних радова и саопштења на међународним и националним скуповима, од којих је један (1) из категорије М20. Кандидаткиња је остварила сарадњу са бројним ауторима из других институција што потврђују референце односно научни радови којих је аутор или коаутор заједно са колегама из других институција, а значај истраживања потврђен је публикавањем радова у научним часописима, на шта указује и коефицијент научне компетентности.

4.2. Позитивна цитираност

Радови др Милице Балаш су позитивно цитирани у свих пет (5) цитирајућих радова на основу базе *Resarch Gate*.

4.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Већина публикованих радова кандидата припада типу експерименталних у области биотехничких наука. Реализовани су пре свега у пољским и лабораторијским условима. Радови имају у просеку седам (7) аутора.

4.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Милица Балаш је значајно допринела реализацији радова наведених у библиографији. Од осам (8) публикованих радова, кандидат је аутор седам (7) радова (1 из категорије М21, 4 из категорије М33, 1 из категорије М34, 1 из категорије М51 и 1 из категорије М53), а коаутор преосталог једног (1) рада. Као аутор, показала је самосталност у раду, док је као коаутор допринела реализацији и изналажењу решења за постављене проблеме.

V ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

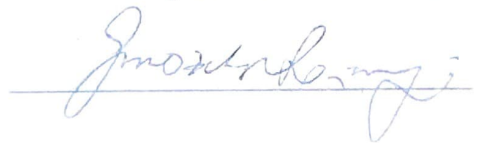
Др Милица Балаш је основне студије завршила на Пољопривредном факултету у Новом Саду, а потом мастер и докторске студије на истом факултету. Кандидаткиња је самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила укупно девет (9) радова, међу којима је и успешно одбрањена докторска дисертација. Укупна вредност индикатора научне компетентности је $M = 22,0$ (потребно 16), од тога у категорији $M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100 = 14,5$ (потребно 9), а у категоријама $M21 + M22 + M23 = 8,0$ (потребно 5).

Научно-истраживачки рад др Милице Балаш усмерен је на испитивање присуства, понашања и утицаја микропластике у пољопривредном земљишту, са посебним освртом на њен ефекат на биолошке процесе, раст и развој биљака, као и на здравље и активност земљишних организама, пре свега глиста *Eisenia fetida*. Истраживања обухватају понашање различитих типова микропластичних полимера и њихову разградњу у два типа земљишта, при чему је посебна пажња посвећена условима који утичу на динамику разградње и еколошку судбину ових честица. Резултати ових истраживања представљају значајан допринос разумевању утицаја микропластике на агроекосистеме, као и процени ризика по биолошку активност земљишта и продуктивност усева. Практична примена добијених резултата огледа се у могућности развоја стратегија за смањење негативних ефеката микропластике у пољопривредној производњи, што је од посебног значаја у контексту очувања здравља земљишта и одрживости производних система.

На основу сагледавања досадашње активности и оцена у овом извештају, чланови Комисије сматрају да је др **Милица Балаш** испунила услове за избор у звање **научни сарадник** за научну област **Биотехничке науке**, грана **Пољопривреда**, научна дисциплина **Фитомедицина**, ужа научна дисциплина **Фитофармација**, те Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, да упути предлог Матичном научном одбору и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да кандидата изабере у наведено звање.

У Новом Саду, 05.06.2025. године

Председник комисије:



др Соња Гвозденац,

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ НЕОПХОДНИ ЗА СТИЦАЊЕ
ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ И БИОТЕХНИЧКЕ
НАУКЕ**

Звање које се стиче	Потребно је да кандидат има најмање 16 поена који припадају следећим категоријама:	Потребан број бодова	Остварен број бодова
	Укупно	16	22,0
Научни сарадник	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	14,5
	M21+M22+M23	5	8