

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

Назив институције који подноси захтев: **Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад**

I ОПШТИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

Име и презиме: **Љиљана Брбаклић**

Година рођења: **1982.**

ЈМБГ: **2203982815601**

Назив институције у којој је кандидат стално запослена: **Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад**

Дипломирала: година: **2006.** факултет: **Природно-математички факултет, Нови Сад**

Мастер: година: **2009.** факултет: **Природно-математички факултет, Нови Сад**

Докторирала: година: **2015.** факултет: **Биолошки факултет, Београд**

Постојеће научно звање: **виши научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **научни саветник**

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

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

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **ратарство и повртарство**

Ужа научна дисциплина у којој се тражи звање: **генетика и оплемењивање**

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

II. ДАТУМ ИЗБОРА У НАУЧНО ЗВАЊЕ:

Виши научни сарадник: 30.03.2022.

III. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ (ПРИЛОГ 1. И 2. ПРАВИЛНИКА):

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

	број	вредност	укупно
M13=	3	$2 \times 7 + 1 \times 4,38^*$	18,4

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

	број	вредност	укупно
M21 =	2	2×8	16
M22 =	4	$2 \times 5 + 1 \times 4,17^* + 1 \times 3,13^*$	17,3
M24 =	2	2×3	6

2. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M33 =	1	1×1	1
M34 =	19	$13 \times 0,5 + 3 \times 0,42^* + 1 \times 0,36^* + 1 \times 0,28^* + 1 \times 0,18^*$	8,57

3. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M52 =	2	$2 \times 1,5$	3
M53 =	1	1×1	1

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

	број	вредност	укупно
M64 =	17	$12 \times 0,2 + 2 \times 0,17^* + 3 \times 0,08^*$	2,98

6. Патенти (M90):

M95=	3	3×12	36
M97=	10	10×5	50
M98=	15	$14 \times 3 + 1 \times 2,5^*$	44,5

Укупно:
204,7

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

Табела 1. Укупне вредности М коефицијената према категоријама прописаним у Правилнику за област техничко-технолошких и биотехничких наука

Диференцијални услов	Категорија резултата	Неопходно	Неопходно пре рока + 50%	Остварено
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	≥81	189,2
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	≥45	69,3
	M21+M22+M23	15	≥22,5	33,3
	M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108	5	≥7,5	36
Научни саветник	Укупно	70	105	204,7

IV. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

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)

Награда додељена од стране релевантних научних институција

У периоду од 15.01. до 31.03.2020. године др Љиљана Брбаклић је боравила у Институту Јулијус Кун (*Julius Kühn Institut*-JKI) у Кведлинбургу у Немачкој, као добитница ДААД стипендије (бр. 57442045), чији истраживачки боравак је финансиран од стране немачке службе за размену студената *DAAD (Deutsche Akademische Austausch Dienst)*. Током боравка на постдокторском усавршавању кандидаткиња је успоставила међународну сарадњу са колегама из Института.

Чланства у одборима научних конференција

Била је члан **научних одбора симпозијума** са међународним учешћем (<https://www.simpozijumopivu-zrenjanin.org/>) и копредседавајућа у оквиру појединих секција на:

Другом научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и опрема“, који је одржан 27- 30.08.2018. године у Зрењанину, Србија.

Трећем научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем под називом „Пиво, пиварске сировине и опрема“, који је одржан 26-29.08.2019. године у Зрењанину.

Четвртм научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и опрема“, који је одржан 28-30.10.2021. године у Зрењанину, Србија.

Петом научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и опрема“, који је одржан 25-28.10.2022. године у Зрењанину, Србија.

Шестом научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и опрема“, који је одржан 25-27.10.2023. године у Зрењанину, Србија.

И модератор једне панел дискусије на

Седмом научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и тржиште“, који је одржан 24-25.10.2024. године у Зрењанину, Србија.

Чланства у научним друштвима

Др Љиљана Брбаклић је члан Друштва генетичара Србије, Друштва селекционера и семенара Србије, Друштва за физиологију биљака Србије, групе за јечам и групе за овас Европског кооперативног програма за генетичке ресурсе - ECPGR Barley and Oat Working Group (<https://www.ecpgr.cgiar.org/contacts-in-ecpgr/ecpgr-contacts/barley> <https://www.ecpgr.cgiar.org/contacts-in-ecpgr/ecpgr-contacts/iavenai>).

Чланства у уређивачким одборима часописа, монографија, рецензија научних радова и пројеката

Кандидаткиња је била рецензент радова у часописима категорије:

- M21: BMC Genomics (ISSN 1471-2164) - (2024),
International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067) - (2024),
Scientific reports (ISSN 2045-2322) - (2024),
Agronomy (Basel) (ISSN 2073-4395) - (2023)
- M22: Genes (ISSN 2073-4425) - (2022),
Ciencia e Agrotecnologia - (ISSN 1981-1829) - (2021),
Euphytica (ISSN 0014-2336) - (2017),
Plos One (ISSN 1932-6203) - (2019)
- M23: Biochemical Genetics (ISSN: 1573-4927) - (2024),
Genetika (ISSN 1820-6069) - (2024, 2021, 2020, 2018)
Cereal Research Communication (ISSN 0133-3720) - (2023, 2019)
Brazilian Journal of Botany (ISSN 1806-9959) - (2016)
- M51:
Савремена пољопривреда/ Contemporary Agriculture - (ISSN 2466-4774) - (2018)
- и
Poljoprivreda/Agriculture - (ISSN 1330-7142) - (2024)

Обуке и курсеви

У периоду од 13. до 24. септембра 2010. године, др Љиљана Брбаклић је похађала специјалистички курс под називом „*Regional Training Course on Use of Induced Mutations (TILLING) and DNA Markers in Cereal Genetics and Breeding*“ одржан на Департману за генетику, Факултет за биологију и заштиту животне средине, Универзитет у Шлезији у Катовицама, Пољска који је био организован под покровитељством Интернационалне агенције за атомску енергију *IAEA (International Atomic Energy Agency)*.

Од 15. до 16. јуна 2011. године се обучавала на дводневној радионици под називом „*QPCR-experience workshop: Real-time PCR applications in plant biology*“ у организацији *BioSistemike* и Националног института за биологију (*National Institute of biology - NIB*) из Словеније која је одржана у Бањи Врујци, Р. Србија.

Од 20.08. до 04.09.2011. године је присуствовала двонедељној студентској пракси на Факултету за природне ресурсе (*Faculty of Natural Resources*), *Prince of Songkla University (PSU)*, *Hat Yai*, на Тајланду.

Дана 27. и 28. септембра 2012. године је похађала тренинг у оквиру активности на *FP7* пројекту *ADAPTAWHEAT* под називом „*Determining Developmental Attributes in Wheat*“, на Универзитету у Љеиди, Шпанија.

Од 24.10. до 07.11.2012. године је завршила обуку о коришћењу система за полуаутоматску фенотипизацију у оквиру два *EPPN (European Plant Phenotyping Network)* пројекта, у Биолошком истраживачком центру (*Biological research Centre - BRC*) и Институту за истраживања на житарицама (*GabonaKutato - GK*), у Сегедину, Мађарска.

Од 30.03. до 07.04.2017. године је обавила специјалистичко усавршавање у *Joint Genomic Center (JGC)* у Софији, Бугарска.

Учествовала је на међународној радионици „Геномска селекција у оплемењивању кукуруза“ одржаном у Осијеку, Хрватска, 25. маја 2018. године, коју је водио Проф. др Арон Лоренц са Универзитета у Минесоти.

Од 1. до 9. фебруара 2019. године похађала је тренинг за припрему и спровођење пројекта *Excellence in Horizon 2020* програма, а од 17. до 19. априла 2019. године семинар под називом „Могућности финансирања путем ЕУ фондова“ под покровитељством Фонда “Европски послови“ Аутономне Покрајине Војводине.

Од избора у претходно звање, била је учесник обуке о комуникационим вештинама под називом „*Science Communication and science writing*“ у *Institutu CSIC (Conejo Superior de Investigaciones Cientificas)* у Кордоби, У Шпанији. Обука је организована у оквиру пројекта *CROPINNO*“ Хоризонт Европа у периоду 14-16.05.2024. године.

Љиљана Брбаклић је у периоду од 6.11. до 17.11.2023. године похађала радионицу под називом „*Regional Training Course on Accelerated Breeding Techniques for the Development of Crop Tolerance to Abiotic Stress*“ у Анкари, Турска у оквиру пројекта „*RER5024 Enhancing Productivity and Resilience to Climate Change of Major Food Crops in Europe and Central Asia*“.

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)

Менторство и учеиће при изради мастер, дипломских и докторских радова

Решењем (бр. 0603-427 од 10.09.2024.) Наставно-научно веће Департмана за биологију и екологију Универзитета у Новом Саду донело је Одлуку о именовану др Љиљане Брбаклић за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидаткиње Верице Зелић (рођ. Такач) под називом „Молекуларна анализа гена за вернализацију (*Vrn*), фотопериод (*Ppd*) и висину (*Rht*), и фенотипска оцена агрономски важних особина различитих генотипова пшенице“. Докторска дисертација је одбрањена 30.01.2025. године. Као члан Комисије кандидаткиња је дала допринос током рада, писања и израде докторске дисертације што је потврђено у захвалници. Именована са кандидаткињом има објављене заједничке радове из категорија М23, М24 и М64 (радови под редним бројевима 9, 10 и 53 приказани у библиографији за избор у вишег научног сарадника) и рад из категорије М34 (приказан под редним бројем 13 у библиографији за избор у научног саветника).

Стипендиста Министарства науке, технолошког развоја и иновација, докторанд Предраг Матић, укључен је од 25.12.2023. године у рад на докторској дисертацији у оквиру Хоризонт пројекта 2020 чија пријава је у току на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, чији ментор је проф. др Јасна Савић, а за ментора у НИО организацији је одређена кандидаткиња Љиљана Брбаклић.

Кандидаткиња је на Наставно-научном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду (бр 889/1 од дана 02.07.2024.) именована за члана Комисије за пријаву и одбрану мастер рада кандидата дипломираног инжењера пољопривреде Дејана Илина под називом „Реакција озимог јечма (*Hordeum vulgare* L.) на ђубрење азотом и густину жетве“. Писање мастер рад је у току.

Такође, Љиљана Брбаклић је дала допринос у делу одабира, анализе и обраде материјала сорти тритикалеа, који су били део докторске дисертације мастера инжењера технологије Милане Прибић са Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду под насловом “Утицај примене тритикалеа на технолошке параметре квалитета пива“ која је одбрањена 2024. године, што је потврђено у захвалници докторске дисертације.

Учествовала је у изради завршног мастер рада Алексе Шеховца који је одбрањен октобра 2020. године на Технолошком факултету Универзитета у Новом Саду што је наведено у захвалници.

Именована је за члана у комисијама за оцену стручног и научног рада испуњености услова кандидата за избор у звање стручни саветник дипломираног инжењера Тање Дражић (одлука Научног већа бр. 01-76/4415-1 од дана 14.11.2023.) и истраживача сарадника др Верице Зелић (рођ. Такач) за избор у звање научни сарадник (одлука Научног већа бр. 01-76/360-1 од 19.02.2025. године) из Института за ратарство и повртарство у Новом Саду.

Поред горе наведеног, Љиљана Брбаклић учествовала је у изради докторске дисертације дипломираног инжењера пољопривреде Сање Микић, одбрањене 2014. на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, што је потврђено у захвалници (<https://eteze.bg.ac.rs/application/showtheses?thesesId=3088>), као и коауторством на три заједничка рада из категорије М22 и једним радом из категорије М23 (радови под редним бројевима 3, 4, 5 и 8 приказани у библиографији за избор у вишег научног сарадника приказан у Извештају).

Такође, учествовала је у изради докторске дисертације дипломираног инжењера

пољопривреде Светлане Глоговац, одбрањене 2016. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (<https://eteze.bg.ac.rs/application/showtheses?thesesId=4872>) (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја). Сарадња се огледала у делу анализе и обраде података добијених секвенционим анализом у лабораторијским условима, што је потврђено у захвалници дисертације и заједничка два рада из категорија М34 и један рад из категорије М51 (радови под редним бројевима 24, 27 и 42 су приказани у библиографији за избор у научног сарадника приказан у Извештају).

Рад на популаризацији науке огледао се кроз учешће на:

Европској ноћи истраживача у оквиру пројекта *Science in Motion for Friday Night Commotion* 2018-2019 (*SCICFONICOM2018-19, EU пројекат H2020-MSCA-NIGHT-818747*), 28-29. септембра 2018. са радионицом под називом „Пут житарица кроз простор и време“ и следеће године 27-28. септембра 2019. у Београду са радионицом „Домовине пољопривредних биљака“.

Међународна сарадња

Др Љиљана Брбаклић је тренутно учесник 5 међународних пројеката ([Međunarodni projekti – Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad](#)):

2024-2027. Хоризонт Европа (бр. 101135494) под називом „*Knowledge build-up and increasing acreage of legumes in diversified cropping systems by quantification of their ecosystem services*“ – **LEGENDARY**.

2024-2025. ИПА пројекат (бр. HR-RS00038) прекограничне сарадње између Хрватске и Србије под називом „*New Emerging Technologies for Digitalized INovative Agricultural Research* - **NET4DINAR**“

2024-2027. Еразмус пројекат (бр. 101128862) под називом „*Building Capacity in Plant Breeding and Biotechnology Education and Research through partnership program in Africa, Middle East and Europe for Agricultural Transformation* - **BREEDTECH**“.

2021-2025. Хоризонт 2020 пројекат (бр. 101000847) под називом „*Climate resilient orphan crops for increased diversity in agriculture* - **CROPDIVA**“.

2020-2025. Benefit-sharing Fund – FAO (бр. PR-166-Serbia) под називом „*Redesigning the exploitation of small grains genetic resources towards increased sustainability of grain-value chain and improved farmers' livelihoods in Serbia and Bulgaria* - **GRAINEFIT**“.

У периоду од 15.01. до 31.03.2020. године др Љиљана Брбаклић је боравила на Институту Јулијус Кун (*Julius Kuehn Institut*-ЈКИ) у Кведлинбургу у Немачкој, као добитница ДААД стипендије (бр. 57442045), чији истраживачки боравак је финансиран од стране немачке службе за размену студената *DAAD (Deutsche Akademische Austausch Dienst)*. Током боравка на постдокторском усавршавању кандидаткиња успоставила је међународну сарадњу са колегама из Института.

Организација научних скупова

Другом научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и опрема“, који је одржан 27- 30.08.2018. године у Зрењанину, Србија.

Трећем научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем под називом „Пиво, пиварске сировине и опрема“, који је одржан 26-29.08.2019. године у Зрењанину.

Четвртм научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем „Пиво,

пиварске сировине и опрема“, који је одржан 28-30.10.2021. године у Зрењанину, Србија.

Петом научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и опрема“, који је одржан 25-28.10.2022. године у Зрењанину, Србија.

Шестом научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и опрема“, који је одржан 25-27.10.2023. године у Зрењанину, Србија.

И модератор једне панел дискусије на

Седмом научно-стручном Симпозијуму са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и тржиште“, који је одржан 24-25.10.2024. године у Зрењанину, Србија.

1. 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)

Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

Кандидаткиња је координатор **пројектног задатка** под називом „*Hull-less barley (Hordeum vulgare L.): Selection of lines and improvement of their breeding for yield, free threshing and β -glucan content*“ у оквиру међународног пројекта „Climate resilient orphan crops for increased diversity in agriculture“ – CROPDIVA. Хоризонт 2020, чији руководиоци из Института су проф. др Радивоје Јевтић и, након његовог одласка у пензију, дотадашњи заменик др Весна Жупунски.

Др Љиљана Брбаклић је руководилац **пројектног задатка** под називом „*Field characterization and evaluation of genetic material, links with gene banks and participatory breeding activities*“ у оквиру међународног пројекта Фонда за поделу добробити Међународног уговора за биљне генетичке ресурсе за храну и пољопривреду ФАО „*Redesigning the exploitation of small grains genetic resources towards increased sustainability of grain-value chain and improved farmers' livelihoods in Serbia and Bulgaria - GRAINEFIT*“ PR-166-Serbia (2020-2025), чији руководилац је др Сања Микић.

Др Љиљана Брбаклић је била руководилац **пројектног задатка** под називом „Примена молекуларних (ДНК) маркера са циљем повећања ефикасности и економичности оплемењивања стрних жита“ у оквиру научноистраживачког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе“, евиденциони број: ТР31066, у периоду од 2011. до 2015. године и од 2018. до завршетка пројекта (2011-2020), чији руководилац је др Анкица Кондић – Шпика.

Технолошки пројекти, патенти, техничка решења и други резултати примењени у пракси

У току истраживачког рада била је ангажована на следећим пројектима: Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој АП Војводине (2007), Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије ТР 6949Б (2007-2008), Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије ТР 20138 (2008-2010), Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије ТР 31066 (2011-2019), Фонда за Иновациону делатност Републике Србије – програм Иновациони ваучери

(2020), као и међународних пројеката: SEE-ERA NET(2007-2008), COST пројекта TRITI GEN FA0604 (2007-2011), Transnational Access EPPN2020 (2013) – 2 пројекта, ИПА пројекта BIOCEREAL (2012-2013), FP7 пројекта – ADAPTAWHEAT (2012-2015), COST пројекта SOURDOMICS (2019-2023), Benefit-sharing Fund – FAO (1), Хоризонт2020 (1) и Хоризонт Европа (1) и други (2). У оквиру наведених пројеката дала је значајан допринос у писању пројектних пријава, извештаја, руковођењу, извођењу лабораторијских и пољских огледа и имплементацији пројектних задатака.

Допринос кандидаткиње огледа се и у практичној примени истраживачко научног рада што је резултирало у стварању 15 сорти стрних жита признатих на националном нивоу, од којих је први аутор на 5 сорти јечма, док је на међународном нивоу признато 10 сорти од којих је први аутор на 7 сорти. Такође, од избора у претходно звање реализоване су и 3 сорте на међународном нивоу. У претходном звању, учествовала је у стварању и реализацији 2 сорте јечма.

1. 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)

Утицајност

Према евиденцији цитатне базе података *Scopus*, радови кандидаткиње др Љиљане Брбаклић цитирани су 197 пута (2007-2025) у 163 документа. Хиршов (h) индекс према овој бази износи 8. Индексна база *Web of Science* наводи да је 143 рада кандидата цитирано 156 пута, и да је Хиршов индекс 6 (*Web of Science ResearcherID*: LZI-6418-2025). Према бази података *Google Scholar*, 28 радова цитирано је 224 пута, а Хиршов индекс износи 9.

Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Аутор је и коаутор преко 190 научних радова објављених у научним часописима, домаћим и међународним скуповима (еНаука: AW433; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9570-266X>; SCOPUS ID: 55587478800;

FiVeR: the institutional digital repository of the Institute of Field and Vegetable Crops

http://fiver.ifvcns.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid%3A%3A0000-0002-4215-453X&item_offset=0&project_offset=0&sort_by=dc.date.issued; Картон научног радника АПВ број: 2473).

Др Љиљана Брбаклић је објавила 2 рада у врхунским међународним часописима (M21): *Journal of Fungi* са импакт фактором 5.2, *CiteScore*: 4.9 и рангом 6/30 за *Mycology* и *Agronomy-Basel* са импакт фактором 3.7, *CiteScore*: 6.2 и рангом 17/86 за *Agronomy*. Поред тога, објавила је и 4 рада у истакнутим међународним часописима, са импакт факторима од 1.4 до 1.8. Учествовала је у писању 3 поглавља у монографијама (M13) реномираног издавача *Elsevier Inc*. Радови су позитивно цитирани.

Ефективни број радова и број нормиран на основу броја коаутора

Од укупно 79 објављених радова након избора у претходно звање, 15 радова има више од 7 коаутора на раду, за које је урађена корекција бодова према важећем Правилнику на основу формуле $K/(1+0.1(n-7))$, где је „К“ вредност резултата, а „n“ број аутора. Просечан број аутора по раду након избора у звање виши научни сарадник износи 6,7.

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

Досадашњим истраживачким радом и бројем публикованих резултата из различитих области, др Љиљана Брбаклић је показала способност руковођења потпројектним и пројектним задацима и остваривања научне сарадње. Кандидаткиња је након избора у звање виши научни сарадник објавила **79** научних публикација. У свим научним публикацијама кандидат је имала значајан допринос у реализацији истраживања.

Допринос кандидата у реализацији коауторских радова

У свим радовима кандидат је дала свој конкретан допринос, не само у осмишљавању, организовању и спровођењу лабораторијских експеримената и пољских огледа, него и у обради и тумачењу њиховог резултата и писању радова. Објављени радови су резултат тимског рада на међународним и бројним националним пројектима.

Значај радова

Значај радова се огледа кроз цитираност и примењивост резултата у пољопривредној пракси. Објављена истраживања су усмерена на област генетике и оплемењивања стрних жита, знатан део радова усмерен је на испитивања генетичке добити и генетичког прогреса пре свега приноса који се остварује кроз унапређење низа особина које су важне компоненте приноса, а који су резултат дугогодишњег рада на селекцији и оплемењивању стрних жита у Институту за ратарство и повртарство. Имајући у виду да је за почетак успешног процеса оплемењивања неопходно постојање генетичког диверзитета, велики део истраживања кандидаткиње управо се бави и сакупљањем, одржавањем и испитивањем варијабилности генетичких ресурса и очувања богате генетичке колекције јечма и овса. Одређени број радова кандидаткиње бавио се и утицајем низа агротехничких мера на целокупну производњу стрних жита. Током целокупног раста и развића житарица, применом различитих доза азотних ђубрива и различитом густином сетве може се значајно утицати на принос и квалитет житарица. Такође, истраживања др Љиљане Брбаклић била су усмерена на испитивања примене различитих молекуларних маркера путем маркер асистираних селекције као и употребе мутационог оплемењивања са заједничким циљем унапређења житарица и псеудожитарица, поред примене конвенционалних начина оплемењивања. Од посебног значаја су радови који се односе на конзумирање голозрног јечма у исхрани, а чија употреба има бројне користи по људско здравље. У свим наведеним радовима др Љиљана Брбаклић је дала свој пун и конкретан допринос.

V ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

На основу свих претходно наведених активности које у континуитету спроводи др Љиљана Брбаклић, увидом у комплетну библиографију, кроз ангажовање у формирању научних кадрова уочава се успешно руковођење научним радом.

Кандидаткиња је показала организациону зрелост кроз руковођење пројектним задацима и учешћем на националним и међународним пројектима, учешћем у менторском раду, учешће и научним одборима скупова, и рецензирању научних радова у домаћим и међународним часописима.

Остварени резултати у наведеним областима истраживања показују да је др Љиљана Брбаклић врло успешна и као самостални истраживач, али и у тимском раду. Поред публикованих радова, примена научних истраживања у пракси потврђена је и кроз регистровање и реализовање сорти стрних жита на националном и међународном нивоу.

На основу анализе квантитативних и квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидаткиња успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат на националном и међународном нивоу. Имајући у виду критеријуме за стицање научних звања чланови Комисије су јединствени у оцени да др Љиљана Брбаклић испуњава све услове за избор у звање НАУЧНИ САВЕТНИК, за област Биотехничке науке, за грану науке Пољопривреда, научну дисциплину Ратарство и повртарство и ужу научну дисциплину Генетика и оплемењивање.

Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, да упуту предлог Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, да кандидата изаберу у звање научни саветник.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Др Сања Микић, научни саветник
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Институт од националног значаја за Републику Србију