

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

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

I. Општи подаци о кандидату:

Име и презиме: Милена Марјановић

Година рођења: 1980.

ЈМБГ: 2509980715202

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-7390-6810>

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

Дипломирала: 2006. године; Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет

Магистрирала: /

Докторирала: 2015. године; Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет

Постојеће 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: Пољопривреда

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Ратарство и повртарство

Ужа научна дисциплина у којој се тражи звање: Физиологија и биохемија

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

II. Датум избора – реизбора у научно звање

Научни сарадник: 15.07.2019.

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):

	број	вредност	укупно
M23 =	2	3	6

2. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	Укупно
M33 =	7	1	7

IV. Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. Правилника 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 научних конференција; чланства у одборима научних 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)

У својим истраживањима др Милена Марјановић је највише била усмерена на испитивања физиолошких и биохемијских процеса који су у основи растења и квалитета плодова различитих култура. Поред тога део истраживања је био посвећен и проучавању ефеката метода дефицита наводњавања са теоријског аспекта као и њихове практичне примене у различитим експерименталним системима. Кандидаткиња је својим истраживачким радом и резултатима дала значајан допринос у разумевању ефеката суше на растење и развиће различитих пољопривредних култура, како са теоријског тако и са аспекта апликативне примене.

Својим ангажовањем у развијању и примени нових метода у областима Физиологије и биохемије биљака, као и Физиологије стреса биљака др Милена Марјановић је такође допринела и унапређењу постојећих програма практичне наставе на предмету Физиологија биљака. За време докторских студија помагала је и у извођењу вежби из предмета Физиологија биљака на основним академским студијама. Такође је учествовала у реализацији једног мастер рада на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду као члан комисије.

Научно-истраживачка активност др Милене Марјановић се у ранијем периоду одвијала у оквиру националних пројеката Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије: „Нови концепт оплемењивања сорти и хибрида поврћа намењених одрживим системима гајења уз примену биотехнолошких метода“ (ТР31059) и „Савремени биотехнолошки приступ решавања проблема суше у пољопривреди Србије“ (ТР31005). Након окончања пројеката, ангажовање је настављено према Уговорима о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада између Пољопривредног факултета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Кандидаткиња је у свом досадашњем научно-истраживачком раду учествовала у 4 међународна пројекта: EU FP6 CROPWAT, пројектима билатералне сарадње Србије и Француске (програм „Павле Савић“) и сарадње Србије и Португала и EU FP7 REGPOT пројекту AREA. Као учесник EU FP6 пројекта CROPWAT и пројекта билатералне сарадње између Србије и Француске обавила је 2-месечну специјализацију у току 2009. године у француском Националном институту за пољопривредна истраживања (INRA, Авињон, Француска). Другу специјализацију и тренинг курс у протеомик анализи плодова је, као добитник стипендије EU пројекта COST-STSM-FA0603-03178 за младе истраживаче, обавила 2010. године у истом институту. У оквиру пројекта билатералне сарадње између Србије и Португала, обавила је једномесечну специјализацију везану за методе инфрацрвене термографије у Институту за хемијску и биотехнолошку биологију (ITQB, Лисабон, Португал) у току 2011. године. Др Милена Марјановић је завршила и онлине обуку на међународној радионици о савременом оплемењивању и технологији гајења поврћа (од 8 до 26.11.2021.) коју је организовао Институт за повртарство и цвећарство кинеске академије за пољопривредне науке.

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).*

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).*

Др Милена Марјановић је укупно у свом научно-истраживачком раду публиковала и саопштила 42 библиографске јединице укључујући и докторску дисертацију и остварила укупно 66,53 поена. Кандидаткиња је за период након утврђивања предлога одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета о именовању комисије за стицање звања научни сарадник (бр.: 400/7-5 од 26.04.2018.), у сарадњи са колегама објавила 24 библиографске јединице: 2 рада у међународним часописима (М23), 7 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (М33), 6 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34) и 9 саопштења са националних скупова штампаних у целини (М63) са укупним коефицијентом 20,36. Публиковани радови кандидата припадају типу фундаменталних или експерименталних у области биотехничких наука, тако да су сви и ефективни (нормирани). Просечан број аутора по раду за укупну

наведену библиографију износи 6,19, а за период после избора у звање научни сарадник износи 6,25.

Радови кандидаткиње др Милене Марјановић су на основу података из базе података „Scopus“ за радове који су цитирани у међународним часописима са *SCI* листе, цитирани укупно 139 пута без аутоцитата и коцитата, док је у периоду од 2019. до новембра 2024. године укупан број цитата 82, без аутоцитата (h-индекс 5). Укупно је цитирано 8 радова у међународним часописима изузетних вредности и врхунским међународним часописима (Forests (ISSN: 1999-4907, IF₂₀₂₁= 3.282, IF₂₀₂₂= 2.9), Journal of Environmental Management (ISSN: 0301-4797, IF₂₀₁₇= 4.005, IF₂₀₂₂= 8.7), Science of the Total Environment (ISSN: 0048-9697, IF₂₀₁₈= 5.589), Ecological Indicators (ISSN: 1470-160X, IF₂₀₁₈= 4.490), Ecotoxicology and Environmental Safety (ISSN: 0147-6513, IF₂₀₁₈= 4.527), Geoderma (ISSN: 0016-7061, IF₂₀₁₉= 4.848), Chemosphere (ISSN: 0045-6535, IF₂₀₂₁= 8.943, IF₂₀₂₂= 8.8), International Journal of Molecular Sciences (ISSN: 1422-0067, IF₂₀₂₀= 5,924), Journal of Experimental Botany (ISSN: 0022-0957, IF₂₀₂₀= 7.378), Horticulture Research (ISSN: 2662-6810, IF₂₀₂₁= 7.291), BMC Genomics (ISSN: 1471-2164, IF₂₀₂₂= 4.4), Agricultural Water Management (ISSN: 0378-3774, IF₂₀₁₅= 2.603, IF₂₀₁₉= 4.021, IF₂₀₂₀= 4.516, IF₂₀₂₁= 6.611, IF₂₀₂₂= 6.7, IF₂₀₂₃= 5.9), Scientia Horticulturae (ISSN: 0304-4238, IF₂₀₁₆= 1.624, IF₂₀₁₉= 1.961, IF₂₀₂₂= 4.3), Journal of Proteomics (ISSN: 1874-3919, IF₂₀₁₈= 3.537), Frontiers in Plant Science (ISSN: 1664-462X, IF₂₀₁₉= 4.402, IF₂₀₂₁= 6.627, IF₂₀₂₃= 4.1), Plant Physiology and Biochemistry (ISSN: 0981-9428, IF₂₀₂₀= 4.270), Environmental and Experimental Botany (ISSN: 0098-8472, IF₂₀₁₄= 3.359), Agriculture (Basel) (ISSN: 2077-0472, IF₂₀₂₀= 2.925), Scientific Reports (ISSN: 2045-2322, IF₂₀₁₇= 4.122, IF₂₀₂₀= 4.380, IF₂₀₂₁= 4.997), Agronomy (Basel) (ISSN: 2073-4395, IF₂₀₂₁= 3.949, IF₂₀₂₂= 3.7, IF₂₀₂₃= 3.3), Environment, Development and Sustainability (ISSN: 1387-585X, IF₂₀₂₃= 4.7), Horticulturae (ISSN: 2311-7524, IF₂₀₂₃= 3.1), Irrigation Science (ISSN: 0342-7188, IF₂₀₂₁= 3.519, IF₂₀₂₃= 3.1), Journal of Soil Science and Plant Nutrition (ISSN: 0718-9508, IF₂₀₂₃= 3.4), Irrigation Science (ISSN: 0342-7188, IF₂₀₂₀= 2.940), Irrigation Science (ISSN: 0342-7188, IF₂₀₂₀= 2.940)).

Научно-истраживачки рад др Милене Марјановић, у периоду након одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета о предлогу комисије за стицање звања научни сарадник, био је највише усмерен ка испитивању физиолошких и биохемијских процеса који су у основи адаптивних реакција биљака парадајза на стрес суше, као и анализи биохемијских параметара квалитета плодова код различитих култура. Током реализације публикованих радова др Милене Марјановић је показала висок степен самосталности у експерименталном раду, обради резултата, као и дискусији резултата и поређењу експерименталних резултата са литературним наводима. Такође је дала значајан допринос у изради статистичких анализа и тумачењу резултата.

V. Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:

На основу увида у расположиву документацију и анализом научно-истраживачког рада и остварених резултата кандидаткиње др Милене Марјановић, Комисија закључује да је она самосталан и комплетан научни радник који је успео да оствари значајне резултате у области Физиологије и биохемије биљака, у истраживањима дејства стресних фактора на различите пољопривредне културе, и то и са теоријског и практичног аспекта, као и у испитивањима физиолошких и биохемијских процеса који су у основи растења и квалитета плодова различитих култура. Комисија такође констатује и да је кандидаткиња испољила изражену способност за аналитички и тимски рад и сарадњу са колегама, посебно из других институција, што се огледа у заједничким публикованим радовима.

На основу изнетог, а у складу и са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, Комисија закључује да др Милена Марјановић испуњава све услове предвиђене Законом за реизбор у звање научни сарадник за област Биотехничке науке, грану науке Пољопривреда, научну дисциплину Ратарство и повртарство и ужу научну дисциплину Физиологија и биохемија. Предлажемо Изборном већу Пољопривредног факултета у Београду, да утврди предлог одлуке о реизбору др Милене Марјановић у звање научни сарадник.

У Београду, 16.12.2024. год.

Председник Комисије



Др Зорица Јовановић, редовни професор
Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет,
(ужа научна област: Физиологија гајених биљака)

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ
ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК**

За техничко-технолошке и биотехничке науке:

		Минимални неопходни	Реализовани
Обавезни (1)	M21+M22+M23	5	6
Обавезни (2)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+ M80+M90+M100	9	13
УКУПНО		16	20,36