

**ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
НОВИ САД
МАСКИМА ГОРКОГ 30
21101 НОВИ САД СРБИЈА**

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Предраг Ранђеловић**

Година рођења: **1994**

ЈМБГ: **1603994800108**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију Нови Сад**

Датум и место дипломирања: **27.10.2017. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Датум и место одбране мастер рада: **16.10.2018. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Датум и место одбране докторске дисертације: **25.05.2025. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду**

Постојеће звање: **Истраживач 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: **Генетика и oplemeњивање**

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

II Датум избора-реизбора у претходно звање:

Истраживач сарадник: **25. 11. 2021 - избор**

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

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

	број	вредност	укупно
M21a=	2	12	24
M21 =	2	8	16
M22 =	1	5	5
M23 =	1	3	3
M24 =	1	3	3

2. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M34=	13	0,5	6,5
M34=	2	0,42	0,84
M34=	1	0,36	0,36
M34=	1	0,31	0,31
M34=	1	0,19	0,19

3. Монографије националног значаја (M40)

	број	вредност	укупно
M45 =	1	1,5	1,5

4. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	4	2	8
M51 =	1	1,67	1,67
M53 =	5	1	5

5. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M63 =	21	1	21
M63 =	1	0,71	0,71
M64 =	4	0,5	2

5. Докторска дисертација (M72):

	број	вредност	укупно
M70 =	1	6	6

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника)

1. Показатељи успеха у научној 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 Предраг Ранђеловић је члан Центра изузетних вредности за легуминозе и Друштва генетичара Србије.

2. 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 институтцијама)

2.1. Учесће на пројектима

У оквиру пројекта “SoyPredict – Soybean yield prediction using multi-omics data integration” (број пројекта: 6788; Трајање: 01.01.2024-31.12.2026.) финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије др Предраг Ранђеловић ангажован је као вођа радног пакета: WP2-NTPP for soybean yield prediction.

Поред тога кандидат је тренутно учесник и три пројекта из Horizon Europe програма Европске уније: „Integrated services supporting a sustainable agroecological transition-AgroServ” (број пројекта: 101058020) затим „Breeding European legumes for increased sustainability-BELIS” (број пројекта: 101081878), „Valorization legumes related ecosystem services-VALERECO” (број пројекта: 101135472) као и Стратешког билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Италије за период 2025-2027. године „New phenotypes for drought resilience in hexaploid wheat- PHENO-DROP“

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 реализацији коауторских радова; значај радова).

3.1. Утицајност

Др Предраг Ранђеловић је у оквиру свог научно-истраживачког рада усмерен на генетику и оплемењивање соје, са посебним фокусом на примену савремених алата и техника даљинске детекције и фотограметрије, односно високопропусне фенотипизације, са циљем повећања ефикасности селекције нових сорти. Кроз своја истраживања, кандидат је значајно допринео развоју метода за прикупљање и анализу фенотипских података који омогућавају прецизнију и бржу селекцију супериорних генотипова у процесу оплемењивања.

Као аутор или коаутор, до сада је објавио преко 60 научних радова, како у целини тако и у изводу, међу којима су и радови публиковани у врхунским међународним часописима. Кандидат је остварио значајну међународну сарадњу кроз публикавање радова са истраживачима из иностраних институција, као и активно учешће у више међународних пројеката, што додатно потврђује његов утицај и релевантност истраживања.

3.2. Позитивна цитираност

Цитираност радова др Предрага Ранђеловића је 68 према подацима доступним у бази претраживача Scopus. Хиршов индекс износи 3 према претраживачу Scopus. Целокупна цитираност доступна је на сајту:

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219558321>

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

Већина публикованих радова кандидата припада типу експерименталних у области биотехничких наука. Реализовани су у пољским условима и лабораторијским условима. Радови имају у просеку 6,9 аутора.

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

Др Предраг Ранђеловић је значајно допринео реализацији радова наведених у библиографији. Од 62 публикована рада, кандидат је аутор 11 радова (1 из категорије М21а, 1 из категорије М21, 4 из категорије М34, 4 из категорије М63 и 1 из категорије М64) а коаутор преосталих 50. Као аутор, показао је самосталност у раду, док је као коаутор допринео реализацији и изналажењу решења за постављене проблеме.

V ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

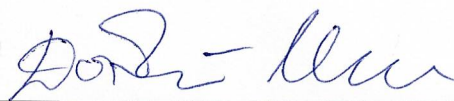
Предраг Ранђеловић је основне и мастер студије завршио на Пољопривредном факултету у Новом Саду, а докторске студије на Пољопривредном факултету у Београду. Као аутор или коаутор објавио је 62 рада и успешно одбранио докторску дисертацију. Индикатори научне компетентности за оцењивани период за избор у научно звање научни сарадник показују да је укупна вредност нормализованих бодова 105,08 (потребно 16), од чега је у обавезним категоријама M21 + M22 + M23 + M24 + M81-84 + M91-98 + M101-103 + M108 остварено 51 бод (потребно 6).

Научно-истраживачки рад др Предрага Ранђеловића усмерен је на унапређење оплемењивања соје кроз примену савремених алата и техника високопропусне фенотипизације. Резултати његових истраживања имају значајан допринос развоју иновативних модела и техника за недеструктивну процену кључних квантитативних особина биљака, што омогућава повећање ефикасности и прецизности селекције супериорних сорти соје прилагођених различитим агроеколошким условима. С обзиром на комплексност примене различитих истраживачких приступа и ангажовање у бројним домаћим и међународним пројектима, јасно је да кандидат поседује висок степен самосталности у раду и показује значајну иницијативу у научним истраживањима. Кроз доследан и континуирани научноистраживачки ангажман, кандидат је стекао неопходна знања и вештине да самостално идентификује и решава сложене проблеме у оквиру изабране научне области.

На основу сагледавања досадашње научноистраживачке активности, анализе научних резултата и процене стручног и истраживачког рада, Комисија оцењује да др Предраг Ранђеловић испуњава све услове за избор у звање научни сарадник за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Генетика и оплемењивање. Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, да упути предлог Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду да се др Предраг Ранђеловић изабере у звање – научни сарадник.

У Новом Саду, 30.6.2025

Председник комисије:



др Вук Ђорђевић, научни саветник,
Институт за ратарство и повртарство,
Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад,

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

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	105,08
Обавезни:(M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108)	6	51