

Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Немања Ћук**

Година рођења: **1991.**

ЈМБГ: **0606991800056**

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

Датум и место дипломирања: **02.10.2014. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Датум и место одбране мастер рада: **08.11.2018. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Датум и место одбране докторске дисертације: **23.09.2024. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

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: **Генетика и оплемењивање биљака**

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

II Датум избора-реизбора у претходно звање:

Истраживач сарадник: **22. 05. 2022 - избор**

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

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

	број	вредност	укупно
M21 =	2	8	13,1
M22 =	2	5	10
M23 =	2	3	5,6
M24 =	3	3	8.6

2. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M34=	31	0,5	10

3. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	2	2	4
M52 =	1	1,5	1,5
M53 =	1	1	1

4. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M63 =	7	0,5	2,3
M64 =	9	0,2	1,6

5. Докторска дисертација (M72):

	број	вредност	укупно
M72 =	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 Немања Ћук је члан Центра изузетних вредности *Climate Crops*, Друштва генетичара Србије и Друштва за физиологију биљака 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 институцијама)

2.1. Учесће на пројектима

Др Немања Ћук је учествовао у писању пријава пројеката из програма HORIZON EU Фонда за науку Републике Србије (ПРИЗМА; ПРОМИС и ИДЕЈЕ), као и Покрајинског секретаријата за образовање и научноистраживачку делатност. Члан је пројектних тимова:

1. „CROPINNO-Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production“ (101059784). Пројектни конкурс Европске комисије Horizon-CSA.

2. „Creating climate smart sunflower for future challenges – SmartSun“ (7732457) – Програм Идеје - Фонд за науку Министарства Републике Србије.

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 Немања Ћук се у оквиру научно-истраживачког рада бавио истраживањима из области ратарства и повртарства – оплемењивања биљака и семенарства, а радови које је објавио представљају оригиналан допринос науци. Укупан индекс компетентности износи

63,7. Др Немања Ћук је објавио 61 научних радова и саопштења на међународним и националним скуповима, од којих 9 из категорије М20. Кандидат је остварио 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.

3.2. Позитивна цитираност

Радови др Немање Ћука су позитивно цитирани у свих 61 цитирајућих радова на основу базе *Google Scholar*.

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 пре свега у пољским и лабораторијским условима. Радови имају у просеку 11 аутора.

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

Др Немања Ћук је значајно допринео реализацији радова наведених у библиографији. Од 61 публикованих радова, кандидат је аутор 11 радова (1 из категорије М22, 2 из категорије М23, 4 из категорије М34, 1 из категорије М51, 2 из категорије М64 и 1 из категорије М72) а коаутор преосталих 50. Као аутор, показао је самосталност у раду, док је као коаутор допринела реализацији и изналажењу решења за постављене проблеме.

У ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

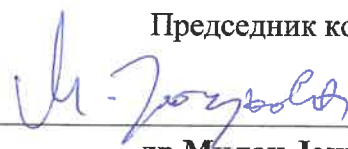
Др Немања Ћук је основне студије завршио на Пољопривредном факултету у Новом Саду, а потом мастер и докторске студије на истом факултету. Кандидат је самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила укупно 61 рад, и међу којима је и успешно одбрањена докторска дисертација. Укупна вредност индикатора научне компетентности је $M = 63,7$ (потребно 16), од тога у категорији $M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100 = 35$ (потребно 9), а у категоријама $M21 + M22 + M23 = 28,7$ (потребно 5).

Научно-истраживачки рад др Немање Ћука обухвата испитивање и решавање проблема у производњи сунцокрета у вези са утицајем патогена *Macrophomina phaseolina* на сунцокрет и развојем генотипова отпорних на ову болест. Његова истраживања укључују испитивање генетике и отпорности инбред линија сунцокрета, као и тестирање различитих метода инфекције у лабораторијским и пољским условима. Резултати истраживања имају велики значај за унапређење отпорности сунцокрета на болести у условима климатских промена, као и за развој нових технологија у пољопривреди. Кроз своје истраживање, др Ћук је значајно допринео бољем разумевању болести и примени мултидисциплинарних приступа за решавање проблема који угрожавају производњу сунцокрета. С обзиром да су истраживања експерименталног типа и често мултидисциплинарног карактера, самосталност у раду, организацији и повезивању са истраживачима је веома изражена. Кроз вишегодишњи научноистраживачки рад, кандидат је стекао неопходно знање и искуство да самостално дефинише проблеме и предузме одговарајуће мере за њихово решавање

На основу сагледавања досадашње активности и оцена у овом извештају, чланови Комисије сматрају да је др **Немања Ћук** испунио услове за избор у звање **научни сарадник** за научну област **Биотехничке науке**, грана **Пољопривреда**, научна дисциплина **Ратарство и повртарство**, ужа научна дисциплина **Опљемењивање биљака и семенарство**, те Комисија предлаже Научном већу Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију да упути предлог Матичном научном одбору и Комисији за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да кандидата изабере у наведено звање.

У Новом Саду, 11.12.2024. године

Председник комисије:



др **Милан Јоцковић**,

научни саветник за научну област Биотехничке науке,
Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за РС

**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
Научни сарадник	Укупно	16	63,7
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	35
	M21+M22+M23	5	28,7