

Институт за ратарство и повртарство - Институт од националног значаја за
Републику Србију
Маскима Горког 30
21101 Нови Сад
Србија

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

1. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Душан Дунђерски**

Година рођења: **1993.**

ЈМБГ: **1704993800008**

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

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

Датум и место одбране мастер рада: **15.10.2018. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Датум и место одбране докторске дисертације: **08.10.2024. 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: **Ратарство и повртарство - Семенарство**

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

2. Датум избора-реизбора у научно звање:

Кандидат до сад није имао научно звање.

3. Научноистраживачки резултати (Прилог 1. и 2. правилника):

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

Категорија	Вредност	Број резултата	Укупно
M21a	10	1	8,33
M21	8	5	36,44

Одбрањена докторска дисертација (M70):

Категорија	Вредност	Број резултата	Укупно
M70	6	1	6,00

Радови у часописима националног значаја (M50):

Категорија	Вредност	Број резултата	Укупно
M51	2	1	2,00
M53	1	1	1,00

Зборници са међународних научних скупова (M30):

Категорија	Вредност	Број резултата	Укупно
M33	1	1	0,45
M34	0,5	8	3,61

Зборници скупова националног значаја (M60):

Категорија	Вредност	Број резултата	Укупно
M64	0,2	5	0,84

4. Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника)

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 Душан Дунђерски је од скоро рецензент радова издавача MDPI. Потврда о рецензији се налази у прилогу:



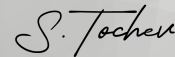
REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

We are pleased to confirm that

Dušan Dunđerski

has reviewed 1 paper for the following MDPI journal in 2024:

Sustainability



Stefan Tochev, Chief Executive Officer
14 December 2024



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

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).

Др Душан Дунђерски је показао ангажованост у управљању научним активностима и пројектним задацима, што се огледа у његовом учешћу у више истраживачких пројеката са применом резултата у пракси. Био је члан пројектног тима у оквиру програма „AgroPhenoDrone – Phenotyping and digitalization of experiments in agriculture”, финансираног од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, као и у CASEE пројекту „The effect of pandemic on agriculture products in Danube region – how safe we are”. Поред тога, укључен је у пројекат „Биолошка решења за контролу кукурузног пламенца у кукурузу” и радну групу за фенотипизацију биљака у пољским условима у оквиру COST Action пројекта CA22136 – PANGEOS. Наведене активности подразумевају сарадњу како са домаћим тако и са иностраним партнерима. Укљученост у пројектне тимове допринели су изградњи његових организационих способности, као и развоју решења у пољопривреди која имају непосредну практичну примену.

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 погледу доприноса развоју науке у земљи, др Душан Дунђерски је својим истраживањима у области ратарства и повртарства, нарочито у примени дигиталне фенотипизације и унапређења технологије гајења кукуруза, допринео унапређењу домаће пољопривредне праксе и јачању научне базе у Републици Србији. Што се тиче менторства, треба истаћи да је као истраживач дао подршку другим докторандима (нпр. статистичком обрадом података), чиме је индиректно допринео развоју научних кадрова.

У оквиру педагошког рада, др Дунђерски је у периоду док је радио на Пољопривредном факултету у Новом Саду држао вежбе из предмета везаних за гајење жита, зрених махуњача, индустријског, лековитог и ароматичног биља, чиме је директно допринео едукацији нових генерација студената. На пољу међународне сарадње, боравио је на стручним усавршавањима у Хрватској, Мађарској, Немачкој и Шпанији, учествовао у програмима СЕЕPUS и CASEE, као и у COST Action пројекту, градећи тиме међународне научне мреже и преносећи стечена искуства у домаћу научну заједницу.

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 Душан Дунђерски је објавио радове у врхунским међународним часописима категорија M21a и M21, који су високо вредновани у научној заједници. Поједини часописи (Industrial Crops and Products, Agronomy, Agriculture, Plants) имају релативно висок импакт фактор, што указује на квалитет и релевантност његових резултата.

Радови кандидата су цитирани у више референтних међународних часописа (према Scopus, WoS и Google Scholar базама). Кандидат има цитираност која, у односу на фазу каријере, показује да су његови резултати релевантни и препознати. Укупно је објавио 23 рада, од којих је шест у категоријама M21a/M21. Према достављеном извештају, за радове са више од 7 аутора вредност се умањује применом формуле $K/(1+0,2*(n-7))$, што је узето у обзир при рачунању бодова. Упркос нормирању, кандидат је значајно премашио минималне услове за стицање звања научног сарадника.

Кандидат је у неколико радова први аутор, што потврђује његова самосталност у истраживању, осмишљавању методологије и писању рада. Као коаутор је допринео статистичкој обради података, тумачењу резултата и визуализацији, и тиме имао значајну улогу у реализацији коауторских радова. Радови су остварени у сарадњи са истраживачким групама у земљи и иностранству.

Кандидат је кроз примену дигиталне фенотипизације и савремених статистичких метода значајно допринео унапређењу квалитета коауторских радова. Објављени резултати су релевантни за суочавање са климатским променама у пољопривреди,

оптимизацију производње и развој иновативних технологија, што их чини значајним како за научну заједницу, тако и за практичну пољопривредну производњу.

ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

Комисија је на основу поднете документације, остварених научних резултата, анализе квалитета и квантитета објављених радова, као и показане међународне сарадње и применљивости добијених резултата, оценила да је научни допринос др Душана Дунђерског изузетно значајан. У периоду од 2019. до 2024. године кандидат је објавио радове у високо рангираним међународним часописима, чиме је потврдио способност да истраживања спроведе на нивоу захтеваном од стране међународне научне заједнице. Анализа цитираности и утицајности радова потврђује релевантност и применљивост добијених резултата.

Комисија посебно истиче кандидатову мултидисциплинарност и актуелност истраживања, увођење савремених метода дигиталне фенотипизације и анализа приноса у пољопривреди. Овакав приступ директно одговара на изазове климатских промена и потребе за унапређењем технологије производње, уз истовремено јачање научне базе у земљи. Кандидат је показао способност самосталног научног рада, учествовао је у више истраживачких пројеката и међународних сарадњи, доприносио тиме развоју науке, преносу знања и унапређењу домаће пољопривредне праксе.

На основу свих размотрених показатеља, Комисија оцењује да научни допринос др Душана Дунђерског знатно премашује минималне услове за стицање звања научни сарадник и препоручује његов избор у ово научно звање, за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Семенарство.

У Новом Саду, 17.12.2024.

Председник комисије



проф.др Драгана Латковић
научна област Биотехничке науке,
Институт за ратарство и повртарство Нови Сад

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

Диференцијални услов од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама	Минималан број бодова	Остварен број бодова
Научни сарадник	Укупно	16	58,67
	M10 + M20 + M31 + M32 + M33+M41+M42+M51+M80+M9 0+M100	9	49,23
	M21+M22+M23	5	46,78