



НАУЧНОМ ВЕЋУ

ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО, НОВИ САД

Максима Горког 30
21000 Нови Сад

Предмет: Извештај комисије за избор у звање мастер инж. Душана Дунђерског у истраживачко звање истраживач - сарадник за научну област Биотехничке науке.

На основу члана 3. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев **мастер инж. Душана Дунђерског**, из Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, Научно веће је на својој 3.седници, одржаној 27.07.2023. године донело Одлуку о покретању поступка избора у истраживачко звање (број одлуке 02-76/2379-2) - **истраживач - сарадник за научну област Биотехничке науке** и именовало комисију за оцену испуњености услова за избор у звање, у следећем саставу:

1. др Божана Пурар, научни саветник за научну област биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, председник Комисије
3. др Горан Бекавац, научни саветник за научну област биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, члан Комисије
2. др Драгана Латковић, редовни професор, научна област биотехничке науке, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, члан Комисије

У складу са чланом 86. Закона о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС”, бр. 49/2019), а на основу увида у поднету документацију о кандидату, комисија подноси следећи извештај:

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Мастер инж. Душан Дунђерски је рођен 17.04.1993. године у Новом Саду. Душан Дунђерски је 2012. године завршио гимназију "Исидора Секулић" у Новом Саду са одличним успехом. Исте године је уписао Пољопривредни факултет у Новом Саду, где основне студије завршава 2017. године са просеком 8,69 и тиме стиче звање дипломирани инжењер пољопривреде. Звање мастер инжењер пољопривреде на истом факултету стекао је 2018. године, са просеком 10,00. Од 2018 је на докторским студијама на Пољопривредном факултету у Новом Саду. Душан Дунђерски од јануара 2023. године ради на Институту за ратарство и повртарство у Новом Саду, Институту од националног значаја за Републику Србију. У оквиру Института ради на Заводу за кукуруз, у области семенарства и технологије гајења кукуруза. Ради и на усавршавању метода рада за бржу и прецизнију анализу особина биљака и на усавршавању у области дигиталне обраде података. Душан је био стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја у периоду од маја 2019 до јануара 2023. године. Преко програма СЕЕРУС је у периоду од 03.05.2021 до 03.06.2021 провео усавршавајући се на Пољопривредном факултету у Осијеку, Хрватска, а у периоду од 21.03.2022 до 15.04.2022 у месту Геделе, Мађарска. Члан је српског друштва за проучавање земљишта.





II ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

БИБЛИОГРАФИЈА

НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ ЗА ИЗБОР У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ:

ИСТРАЖИВАЧ - ПРИПРАВНИК

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

Jaćimović, G., Aćin, V., Crnobarac, J., Latković, D., Brbaklić, Lj., Visković, J., **Dunderski, D.** (2019). Dynamics of formation, grain filling and maturation of some winter wheat cultivars with different length of vegetation. In Book of Abstracts, X International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019". October 03-06, 2019, Jahorina, Bosnia (p. 219). University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia.

M34: 0,5 бодова

M53 - Рад у националном часопису

Latković, D., Crnobarac, J., Jaćimović, G., Visković, J., **Dunderski, D.** (2019). The importance of harvest residues in corn production. *Zemljište i biljka*, 68(2), 33-43.

M53: 1 бод

M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

Latković, D., Crnobarac, J., Jaćimović, G., Visković, J., **Dunderski, D.** (2019). The importance of harvest residues in corn production. In Book of Abstracts, Simpozijum Srpskog društva za proučavanje zemljišta: "Zemljište - osnovno prirodno dobro - ugroženost i opasnosti". June 19-21, 2019, Goč, Srbija (p. 32). Srpsko društvo za proučavanje zemljišta, Beograd.

M64: 0,2 бода

M72 - Одбрањен мастер рад

Дунђерски, Д. (2018). Утицај заоравања жетвених остатака и растућих доза азота на принос кукуруза, Мастер рад, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

M72: 3 бода

НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ НАКОН ИЗБОРА У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ:

ИСТРАЖИВАЧ - ПРИПРАВНИК

M21 - Рад у врхунском међународном часопису



1. **Dundërski, D.**, Jaćimović, G., Crnobarac, J., Visković, J., Latković, D. (2023). Using Digital Image Analysis to Estimate Corn Ear Traits in Agrotechnical Field Trials: The Case with Harvest Residues and Fertilization Regimes. *Agriculture*, 13(3), 732. <https://doi.org/10.3390/agriculture13030732>.

2. Jaćimović, G., Aćin, V., Miroslavljević, M., Brbaklić, L., Vujić, S., **Dundërski, D.**, Šeremešić, S. (2023). Effects of combined long-term straw return and nitrogen fertilization on wheat productivity and soil properties in the wheat-maize-soybean rotation system in the Pannonian Plain. *Agronomy*, 13(6), 1529. <https://doi.org/10.3390/agronomy13061529>.

M21: 8 бодова

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

Marjanović-Jeromela, A., Cvejić, S., Jocić, S., Crnobarac, J., Miladinov, Z., Malidža, G., Rajković, M., Milovac, Ž., **Dundërski, D.**, Balalić, I., Čanak, P., Monti, A., Zanetti, F. (2022). Feasibility of double cropping system with camelina and sunflower in Serbia. In *Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia* (p. 231). The International Sunflower Association, Paris, France in cooperation with the Institute of Field and Vegetable Crops, National Institute of Republic of Serbia, Novi Sad, Serbia.

M33: 1 бод

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Latković, D., **Dundërski, D.**, Visković, J., Jaćimović, G., Užar, D. (2022). Yield of FAO 300 – 700 corn hybrids achieved with individual and combined NPK in a dry year. In *Book of Abstracts, 57th Croatian and 17th International Symposium on Agriculture, 19-24 June 2022, Vodice, Croatia* (p. 200-201). Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek.

2. **Dundërski, D.**, Varga, I., Iljkić, D., Užar, D. (2022). Evaluation of hemp seedling size using ImageJ software. In *Book of Abstracts, 1st International Symposium on Digital Technologies in Agriculture and 1st Satellite Workshop – Digital Agriculture in Rural Area, 6-8 December 2022, Osijek, Croatia* (p. 12). Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek.

3. **Dundërski, D.**, Latković, D., Crnobarac, J., Jaćimović, G., Visković, J. (2021). Response of corn hybrids to fertilizers and planting density. In *Book of Abstracts, 56th Croatian and 16th International Symposium on Agriculture, September 5 - 10, 2021, Vodice, Croatia* (p. 175). Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek.

4. **Dundërski, D.**, Latković, D., Crnobarac, J., Jaćimović, G., Visković, J. (2021). Response of corn hybrids to fertilizers and planting density. In *Book of Abstracts, 11th CASEE Conference: "CASEE Universities as Laboratories for New Paradigms in Life Sciences and Related Disciplines", June 7th - 8th, 2021 (online event)* (p. 41). Czech University of Life Sciences, Prague, Czech Republic.

M34: 0,5 бодова

M51 - Рад у врхунском часопису националног значаја

Jaćimović, G., Aćin, V., Miroslavljević, M., **Dundërski, D.**, Čabilovski, R. (2022). Efficiency of nitrogen in the formation of wheat yield at different sowing densities. *Annals of Agronomy of Faculty of Agriculture, Novi Sad*, 46(2), 101-111.



Вредност индикатора научне компетенције

Категорија	Вредност коефицијента	Број резултата	Вредност резултата
M21	8	2	16
M33	1	1	1
M34	0,5	4	2
M51	2	1	2
Укупно			21

III ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

На основу библиографских података, стиче се слика да је Душан Дунђерски од последњег избора у звање остварио одличне резултате у истраживању, публикацијама и сарадњи са колегама из других Институција. Његова доследна посвећеност науци и остварене академске оцене чине га вредним кандидатом за избор у више звање. Његов истраживачки рад након последњег избора у звање обухвата публикације у домаћим и страним часописима, као и учешће на међународним конференцијама. Публикацијом радова који се баве дигиталном анализом слика за процену особина биљака, Душан демонстрира разумевање изазова са којима се сусреће пољопривреда данашњег доба - како скратити време потребно за добијање корисних информација на основу којих се може унапредити производња. Кандидат је одличан статистичар, са добрим осећајем кад коју анализу има смисла урадити и на који начин представити добијене резултате. Поред редовних активности на пољу, тренутно је ангажован на припреми докторске дисертације под називом: "Дејство етефона на морфолошке особине надземног дела кукуруза". Учествовао је у развоју пројекта Покрајинског секретаријата у области пољопривреде и руралног развоја, и у CASEE пројекту под називом: "The effect of pandemic on agriculture products in Danube region – how safe we are". Његова сарадња са колегама са факултета Агробиотехничких знаности у Осијеку и Пољопривредног факултета у Темишвару додатно истиче његову способност за тимски рад. За своје остварене академске оцене, Душан је примао стипендију Министарства науке, технолошког развоја и иновација од 2019., а 2022. је примио награду за најбољи постер на 57. хрватском и 17. интернационалном симпозијуму пољопривреде у Водицама, Хрватска. Такође, кроз усавршавање на Пољопривредном факултету у Осијеку и у Мађарској путем програма СЕЕРУС, демонстрира жељу за континуираним професионалним растом.

IV ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ИСТРАЖИВАЧКО ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧ - САРАДНИК

Мастер инж. Душан Дунђерски је завршио академске мастер студије 2018. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду, на одсеку гајење њивских биљака, модул - гајење ратарских биљака, са просеком 10,00. Докторске академске



студије на Пољопривредном факултету у Новом Саду, студијски програм Агрономија, уписао је школске 2018/2019. године. Позитивну оцену о подобности докторске тезе под насловом: "Дејство етефона на морфолошке особине надземног дела кукуруза" примио је 13.09.2022. године. Кандидат има објављене научне радове и саопштења са међународних скупова у категоријама М21 (2), М33 (1), М34 (4), М51 (1). Ови радови припадају области Биотехничких наука, а укупна вредност индикатора научне компетентности износи 21 индексних поена.

У ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу досадашњих активности и постигнутих резултата, као и на основу чињеница и оцена у овом Извештају, чланови Комисије су донели једногласну одлуку да је мастер инж. Душан Дунђерски испунио све законске услове за избор у звање истраживач - сарадник. На основу наведеног, Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство у Новом Саду да кандидат буде изабран у звање истраживач - сарадник за научну област Биотехничке науке, грана науке Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина семенарство.

Председник:

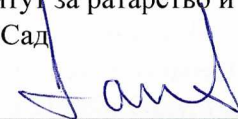


Др Божана Пуар, научни саветник
за научну област Биотехничке науке,
Институт за ратарство и повртарство,
Нови Сад

Чланови комисије:



Др Горан Бекавац, научни саветник
за научну област Биотехничке науке,
Институт за ратарство и повртарство,
Нови Сад



Др Драгана Латковић, редовни професор,
научна област биотехничке науке,
Пољопривредни факултет Универзитета у
Новом Саду