

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/102
11. 03. 2025. године
Крагујевац

На основу члана 86 став 2 Закона о науци и истраживањима и члана 114 став 2, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у истраживачко звање број 04-38/5-1 од 11. 03. 2025. године, Декан Факултета дана 11. 03. 2025. године, донео је следећу

О Д Л У К У

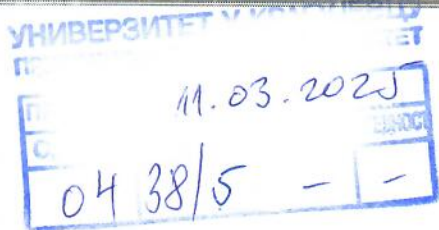
Ставља се на увид јавности у трајању од 30 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **Ђорђа Минића** у истраживачко звање **Истраживач-сарадник**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

за **ДЕКАНА**

Проф. др Марија Станић

- Д-но:
- продекану за наставу,
 - ННВ-у Факултета,
 - архиви.



ДЕКАНУ
Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу

Предмет: Достављање Извештаја Комисије за избор у истраживачко звање

У име Комисије за писање Извештаја поводом избора Ђорђа Минића истраживача-приправника у звање истраживач-сарадник за научну област Биолошке науке, која је именована Одлуком наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу бр. 220/IV-1 од 05. 03. 2025. године, достављам Вам Извештај у три примерка.

Молим Вас да размотрите Извештај и упутите у даљу процедуру.

У Крагујевцу,
11. 03. 2025. год.

Председник Комисије

Проф. др Невена Ђукић



НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ



Предмет: Извештај Комисије о избору **Ђорђа Минића** у звање **истраживач-сарадник**

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, одржаној 05. 03. 2025. године, донета је одлука под бројем 220/ IV-1 о именовању Комисије за писање извештаја за избор **Ђорђа Минића**, **истраживача-приправника**, у истраживачко звање **истраживач-сарадник** за научну област Биолошке науке, у следећем саставу:

1. **др Невена Ђукић**, редовни професор – председник Комисије
Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
научна област: Биолошке науке
ужа научна област: Биохемија
2. **др Катарина Марковић**, виши научни сарадник – члан Комисије
Универзитет у Крагујевцу
Институт за информационе технологије
научна област: Биолошке науке
3. **др Наташа Јоковић** – члан Комисије
Универзитет у Ниши,
Природно-математички факултет
научна област: Биолошке науке
ужа научна област: Експериментална биологија и биотехнологија

На основу увида у приложену документацију о истраживачкој активности кандидата и у складу са Законом о науци и истраживањима (Службени гласник РС број 49/2019), Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ



БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Ђорђе Минић је рођен 10. јануара 1997. године у Крушевцу. Завршио је основну школу „Иво Лола Рибар“ и средњу школу „Свети Трифун“ са ученичким домом у Александровцу. Основне академске студије екологије започео је школске 2016/2017. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, на Институту за биологију и екологију. Основне студије завршио је 30. јуна 2020. године са просечном оценом 9,13 и стекао звање дипломирани еколог. Мастер академске студије опште екологије започео је школске 2020/2021. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, на Институту за биологију и екологију и завршио просечном оценом 9,56 одбранивши завршни рад 18.10.2021. године. Стекао је звање мастер еколог. Школске 2021/2022. уписује Докторске академске студије Биологије. На докторским академским студијама Биологије одабрао је ужу научну област Биохемија. Изабран је у звање истраживач приправник 26. априла 2022. године. Током основних и мастер студија био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Након завршених основних студија, био је волонтер, а касније запослен као технички сарадник у „Центру за рибарство и заштиту биодиверзитета копнених вода – Акваријум“ на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Докторске академске студије Биологије уписао је 2021. године и испунио је све обавезе предвиђене планом и програмом на Докторским академским студијама Биологије на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу. У звање истраживач приправник за научну област Биологија на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, изабран је 2022 године. Непосредно након добијања одлуке о избору у звање запослен је и активно укључен у истраживачки рад на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, у оквиру Института за биологију и екологију.

Кандидат Ђорђе Минић је пријавио тему за израду докторске дисертације под називом: „Утицај наночестица метала на повећање толеранције усева на абиотички стрес и њихово деловање на микробиоту жита“. Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је 05. 03. 2025. одлуком 220/VII- 1 утврдило предлог одлуке о прихватању Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу о оцени научне заснованости теме докторске дисертације, у научној области Биолошке науке, и испуњеност услова кандидата Ђорђа Минића. За ментора докторске дисертације предложена је др Невена Ђукић, редовни професор Природно-математичког факултета, а за коментора др Катарина Марковић, виши научни сарадник, Института за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу.

ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА КАНДИДАТА

Ђорђе Минић се бави научно-истраживачким радом у области Биологије и ужој научној области Биохемије. Предмет његовог истраживања је испитивање утицаја наночестица на жита, са посебним акцентом на повећање отпорности према абиотичким факторима стреса. Истовремено, истраживање обухвата анализу њиховог деловања на микробиоту жита, с циљем бољег разумевања сложених интеракција између наноматеријала, биљака и микробиотског окружења, што може допринети унапређењу агроеколошких пракси. Аутор/коаутор је шест научних публикација: један рад публикован је у часопису од међународног значаја (M23), један рад публикован у националном часопису међународног значаја (M24), два саопштења са

међународног скупа штампано у изводу (M34) и два саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64).

Научно-истраживачки рад кандидата Ђорђа Минић може се сагледати путем објављених научних радова, као и других научних публикација:

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

1. Minić, Đ. D., Marković, K. G., Kesić, A. S., Grujović, M. Ž., Marković, S. M., Torbica, A. M., & Đukić, N. H. (2024). The effects of silver nanoparticles synthesized with an aqueous extract of *Agrimonia eupatoria* L. on winter wheat and barley varieties. *Journal of the Serbian Chemical Society*, vol. 90(2), 2025, p. 175-186. <https://doi.org/10.2298/JSC241105096M> **M23**

Радови објављени у научним националним часописима међународног значаја (M24)

1. Leković S., Marković S., **Minić Đ.**, Todosijeвић J., Torbica A., Đukić N. B-glucan content variability in seed of barley cultivars. *Kragujevac Journal of Science*, vol. 45, 2023 p. 111-120. <http://dx.doi.org/10.5937/KgJSci2345111L> **M24**

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34)

1. Djukic N., **Minić Đ.**, Torbica A., Todosijeвић J., Marković S. Activity of antioxidant enzymes of different varieties of cereals under conditions of heat stress. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference, Scientific meeting of an international character "Amazing Biochemistry", Book of Abstracts, Novi Sad, Serbia September 22. and 23., 2022. p. 61. ISBN 978-86-7220-124-6. **M34**
2. Marković S., **Minić Đ.**, Torbica A., Djukic N. Expression of the heat stress protein HSP101 in different cereal varieties during a three-year study. III International conference on on advances in science and technology, Book of Abstracts, Herceg Novi, Montenegro 29 may - 01 june 2024. p. 80. ISBN 978-9940-611-07-1. **M34**

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M64)

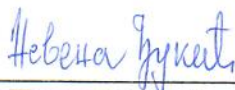
1. Marković S., **Minić Đ.**, Horvat D., Šimić G., Djukic N. Proline accumulation as an adaptive response to heat stress in different wheat cultivars. VI Symposium of a Serbian proteomic society: „Discussion and Application of New Methods of Proteomics“, Book of Abstracts, Kragujevac, Srbija 2. jun 2023. p. 19-20. ISBN: 978-86-6009-097-5. **M64**
2. Đukić N., **Minić Đ.**, Todosijeвић J., Petrović M., Marković S. Enzimaska identifikacija i svojstva fitinske kiseline u semenu ovsa. III Kongres biologa Srbije, Knjiga sažetaka, Zlatibor, Srbija 21-25. septembra 2022. s. 319. ISBN 978-86-81413-09-8. **M64**

Закључак

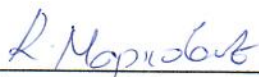
На основу наведених чињеница Комисија је утврдила да кандидат **Ђорђе Минић**, истраживач-приправник, испуњава све услове предвиђене Законом о науци и истраживањима за избор у звање истраживач-сарадник.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да Ђорђа Минић изабере у звање **истраживача-сарадник** за научну област **Биолошке науке** у Институту за биологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

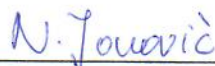
У Крагујевцу
10. 03. 2025.



др Невена Ђукић, редовни професор – председник Комисије;
Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
научна област: Биолошке науке
ужа научна област: Биохемија



др Катарина Марковић, виши научни сарадник – члан Комисије
Универзитет у Крагујевцу
Институт за информационе технологије
научна област: Биолошке науке



др Наташа Јоковић – члан Комисије
Универзитет у Нишу,
Природно-математички факултет
научна област: Биолошке науке
ужа научна област: Експериментална биологија и биотехнологија