

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/330
30. 04. 2025. године
Крагујевац

На основу члана 82 став 5 Закона о високом образовању и члана 105 став 4, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 04-38/13-1 од 30.04.2025. године, Декан Факултета дана 30. 04. 2025. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата др **Стефана Марковића** у сарадничко звање **Асистент са докторатом**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

ЗА ДЕКАНА

Проф. др Марија Станић

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

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО 30.04.2025.			
Орг.		ТЕЛНОС	
04	38/13	-	-

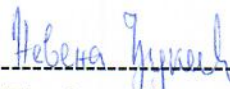
ДЕКАНУ
Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу

ДОПИС поводом достављања Извештаја

У име комисије за писање извештаја поводом избора у сарадничко звање асистент са докторатом за научну област Биологија – ужа научна област Биохемија која је именована Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета бр. 260/ II-1 од 02.04.2025. године, достављам Вам Извештај у три примерка. Молим Вас да размотрите Извештај и упутите у даљу процедуру.

У Крагујевцу,
30.04.2025. године

Председник комисије



Проф. др Невена Ђукић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

ПРИЈЕМАНО:	30.04.2025
ОПШ.	
04	38/13-1
	-

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Предмет: Извештај Комисије за избор једног сарадника у звање асистент са докторатом за ужу научну област Биохемија.

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу је на седници одржаној 02. 04. 2025. године донело одлуку број 260/ II-1. о избору Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање **асистент са докторатом за ужу научну област Биохемија** у Институту за биологију и екологију, Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, у следећем саставу:

1. **др Невена Ђукић**, редовни професор, председник комисије,
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу;
ужа научна област: Биохемија.
2. **др Наташа Јоковић**, ванредни професор,
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу;
ужа научна област: Експериментална биологија и биотехнологија.
3. **др Радмила Глишић**, ванредни професор,
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу;
ужа научна област: Биологија ћелија и ткива.

На конкурс објављеном 02. 04. 2025. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1138, за радно место асистента са докторатом за ужу научну област Биохемија, у законски предвиђеном року, пријавио се и поднео конкурс предвиђена документа само један кандидат:

- **Стефан М. Марковић**, доктор биолошких наука, асистент са докторатом у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у приложену конкурсну документацију, а у складу са Законом о високом образовању и Статуту Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, Комисија подноси Наставно-научном већу следећи -

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат др Стефан М. Марковић

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Стефан М. Марковић рођен је 26. марта 1990. године у Смедеревској Паланци, Република Србија. Докторске академске студије Биологије, уписује у октобру 2014. године на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Положио је све предмете предвиђене наставним планом и програмом, са просечном оценом 9.83. Одбранио је докторску дисертацију 18. 11. 2021. године, на тему „Биохемијска карактеризација изабраних биљних врста из родова *Triticum*, *Avena* и *Triticosecale* у условима топлотног стреса“ и тиме стекао високо образовање и стручни назив доктор биолошких наука.

У звање истраживач-приправник за научну област Биологија, изабран је 14. 01. 2015. године у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У звање асистент за ужу научну област Биохемија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу изабран је 31. 08. 2016. године, одлуком Наставно-научног већа Факултета бр. 690/VI-1.

У звање асистент за ужу научну област Биохемија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу изабран је 29. 07. 2019. године, одлуком Наставно-научног већа Факултета бр. 440/XII-1.

У звање асистент са докторатом за ужу научну област Биохемија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу изабран је 11. 05. 2022. године, одлуком Наставно-научног већа Факултета бр. 250/III-1.

2. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Др Стефан М. Марковић је као истраживач приправник био ангажован од 2015. године (у летњем семестру) и школске 2015/16 године, а као асистент од школске 2016/17. године за извођење практичне наставе на предметима уже научне области Биохемија и уже научне области Биологија ћелија и ткива. Практичну наставу изводио је на Основним академским студијама биологије и Основним академским студијама екологије из обавезних предмета Биохемија и Биологија ћелије и из изборних предмета: Експериментална биохемија, Фитохемија и Огледи у настави биологије. На Мастер академским студијама

биологије изводио је практичну наставу из предмета Ензимологија, а на Мастер академским студијама биологије - молекуларна биологија, из предмета Генетски модификовани организми на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу мишљења студената о квалитету наставе у претходном изборном периоду од 2021/22 до 2023/24, др Стефан Марковић је остварио просечну оцену 4,71 (на скали од 1 до 5), а посебно се истиче награда коју је добио у току 2023. године за труд и предан рад са студентима где је оцењен најбољом оценом на студентској анкети за школску 2022/23. годину.

Током рада на Природно-математичком факултету, активно је учествовао на промоцији Факултета, као и на промоцији и популаризацији науке. Учествовао је у организацији и реализацији већег броја фестивала науке у Првој крагујевачкој гимназији, Другој крагујевачкој гимназији, Гимназији у Ивањици, Ноћи истраживача у Крагујевцу, Манифестацији „Отворена врата ПМФ-а“, Манифестацији „Ноћ музеја“. Помагао је у лабораторијском раду при изради завршних радова Мастер академских студија Института за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу.

Учествовао је у реализацији припремне наставе за полагање пријемног испита из биологије за будуће студенте Основних академских студија биологије и Основних академских студија екологије на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, као и у реализацији припремне наставе за полагање матурског испита за ђаке основних школа која је организована од стране Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

3. НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Кандидат **Стефан М. Марковић**, доктор биолошких наука, активно се бави научно-истраживачким радом у области биохемије. У оквиру својих истраживања др Стефан Марковић проучава биохемијске реакције и молекуларне механизме адаптације биљних врста на услове стреса, анализира нутритивну вредност семена стрних житарица, биомолекуле, дијетална влакана и антиоксидативне супстанце.

Био је учесник „Школе еколошког права“ (School of Environmental Law), 2014. коју је организовао „Arhus“ центар из Крагујевца и организација „Organization for Security and Co-operation in Europe“ (OSCE) Mission to Serbia (приложен сертификат о учешћу).

У току 2015. године, похађао је школу протеомике – Теоријске и практичне основе - у Центру изузетних вредности за молекуларне науке о храни, на Хемијском факултету, Универзитета у Београду (приложена потврда о учешћу).

Похађао је Курс за континуирано и стручно усавршавање под називом „Школа масене спектрометрије примарних и секундарних метаболита“ у Крагујевцу 2018. године (приложена потврда о учешћу).

Као координатор биохемијске секције учествовао је на пројекту „Популаризација екологије у руралним подручјима Крагујевца“ за 2016. годину, финансираног од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца (носилац пројекта: Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“ из Крагујевца).

Публиковао је 13 радова у часописима са SCI листе, од чега 1 рад у часопису категорије M21a, 2 рада у часописима категорије M21, 1 рад у часопису категорије M22, 5 радова у часописима категорије M23 и 4 рада у часописима категорије M24. Имао је усмено излагање на тему „Divergence of oat varieties according to the content of β -glucan“, на V Симпозијуму секције за оплемењивање организама, Друштва генетичара Србије у Кладову 2016. године. У виду постер презентације имао је излагање на тему „Топлотно индукован пораст нивоа липидне пероксидације код генетички дивергентних сорти озиме пшенице“, на VI Симпозијуму секције за оплемењивање организама, Друштва генетичара Србије у Врњачкој Бањи 2018. године. У виду постер презентације имао је излагање на тему „Expression of protein synthesis elongation factor 1A in different physiological stages of winter wheat varieties“, на Конгресу Биохемијског друштва Србије у Новом Саду 2018. године. У виду постер презентације имао је излагање на тему „Impact of high temperature on the accumulation of eEF1A in different cereal varieties“, на Деветој Конференцији Биохемијског друштва Србије у Београду 2019. године. Имао је излагање на тему „Variability of starch content in genetically divergent varieties of wheat“, на 6-том Конгресу Друштва генетичара Србије у Врњачкој Бањи, 2019. године. Имао је излагање на тему „Impact of high temperature on the accumulation of proline in genetically divergent cereal varieties“, на 10-том Интернационалном Конгресу „Брашно-крух“, у Осијеку, Хрватска, 2019. године. У виду постер презентације имао је излагање на тему „Heat-induced accumulation of proline and yield components in different cereal varieties“, на Десетом Конгресу Биохемијског друштва Србије у Крагујевцу 2021. године. На Десетом Конгресу Биохемијског друштва Србије у Крагујевцу 2021. године је учествовао и као члан организационог одбора. Имао је излагање на тему „Elongation factor 1A, photosynthetic pigment content and yield in wheat under heat stress“, на трећем конгресу Биолога Србије на Златибору, 2022. године. У току 2023. године, имао је излагање на тему „Proline accumulation as an adaptive response to heat stress in different wheat cultivars“, на четвртном конгресу Српског удружења за протеомику у Крагујевцу, где је учествовао и као члан организационог одбора. У току 2024. године, имао је излагање на тему „Expression of the heat stress protein HSP101 in different cereal varieties during a three-year study“, на трећем међународном конгресу COAST 2024, у Херцег Новом.

Познаје рад на рачунару Windows, Linuks, BIOS; MS Office пакет – напредни ниво; Word; Excel; Power Point; Интернет (свакодневна употреба и претрага стручне литературе везане за биологију и екологију); Користи програм SPSS за потребе статистичке обраде података. Одлично говори енглески језик и поседује основна знања немачког језика (приложени сертификати).

4. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др **Стефан М. Марковић** је аутор и коаутор 39 научних публикација. Од тога 13 радова публиковано је у часописима на СЦИ листи међу којима је један научни рад публикован у категорији M21a (међународни часопис изузетних вредности) два рада у часописима категорије M21, 1 рад у категорији M22, 5 радова у часописима категорије M23, 4 рада у часописима категорије M24, 13 саопштења категорије M34, 12 саопштења категорије M64 и одбрањену докторску дисертацију категорије M70.

Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti - M21a

1. Aleksandra Torbica, Miloš Radosavljević, Miona Belović, Nevena Djukić, **Stefan Marković (2022)**. Overview of nature, frequency and technological role of dietary fiber from cereals and pseudocereals from grain to bread. Carbohydrate Polymers, 119470.
<https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.119470>
ISSN: 0144-8617 IF₂₀₂₂: 11.20

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu - M21

1. **Stefan Marković**, Dragan Živančev, Daniela Horvat, Aleksandra Torbica, Jovana Jovankić, Nevena H. Djukić (2021). Correlation of elongation factor 1A accumulation with photosynthetic pigment content and yield in winter wheat varieties under heat stress conditions. Plant Physiology and Biochemistry, 166: 572-581.
<https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.035>
ISSN: 0981-9428 IF₂₀₂₁: 5.731
2. Nevena Djukić, Desimir Knežević, Danijel Pantelić, Dragan Živančev, Aleksandra Torbica, **Stefan Marković (2019)**. Expression of protein synthesis elongation factors in winter wheat and oat in response to heat stress. Journal of Plant Physiology 240.
<https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.153015>
ISSN: 0176-1617 IF₂₀₁₉: 3.615

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu - M22

1. Grujović M.Ž., Mladenović K.G., **Marković S.M.**, Đukić N., Stajić J., Ostojić A., Zlatić N.M. (2022). Chemical, radiological and microbiological characterization of a drinking water source: a case study. Letters in applied microbiology, 75: 1136–1150.
<https://doi.org/10.1111/lam.13778>
ISSN: 0266-8254 IF₂₀₂₁: 3.086

Rad u međunarodnom časopisu - M23

1. Đorđe D. Minić, Katarina Marković, Ana Kesić, Mirjana Grujović, **Stefan Marković**, Aleksandra Torbica, Nevena Djukić (2025). The effects of silver nanoparticles synthesized with an aqueous extract of *Agrimonia eupatoria* L. on winter wheat and barley varietie. Journal of the Serbian Chemical Society 90 (2): 175-186.
<https://doi.org/10.2298/JSC1610310010M>
ISSN: 0352-5139 IF₂₀₂₃: 1.000
2. Gorica Đelić, Milica Pavlović, Marina M. Stanković, Nevena Đukić, **Stefan M. Marković**, Olgica Stefanović (2024). Phytochemical analysis and antibacterial activity of different extracts of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. Acta Botanica Brasilica 38
<https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0175>
ISSN: 0102-3306 IF₂₀₂₃: 0.900
3. **Stefan M. Marković**, Desimir Knežević, Nenad M. Nešović, Nevena H. Djukić (2021). Heat-induced accumulation of proline and yield components in genetically divergent cereal varieties. Genetika 53 (1): 219-233.
<https://doi.org/10.2298/GENSR21018219M>
ISSN: 0534-0012 IF₂₀₂₀: 0.761
4. Nevena H. Djukić, **Stefan M. Marković**, Jasna S. Mastilović and Predrag Simović (2021). Differences in proline accumulation between wheat varieties in response to heat stress. Botanica Serbica 45 (1): 61-69.
<https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101061D>
ISSN: 1821-2158 IF₂₀₂₀: 0.468
5. **Stefan M. Marković**, Nevena H. Đukić, Desimir Knežević and Suzana V. Leković (2017). Divergence of barley and oat varieties according to their content of β -glucan. J. Serb. Chem. Soc. 82 (4): 379-388.
<https://doi.org/10.2298/JSC1610310010M>
ISSN: 0352-5139 IF₂₀₁₇: 0.923

Rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja - M24

1. Radmila M. Glišić, Maja M. Čakić-Milošević, Mirela M. Ukropina, **Stefan M. Marković**, Marija A. Marin, Vesna D. Stanković (2023). Gastrin-producing g cells of gastric mucosa in dexamethasone-treated rats. Kragujevac Journal of Science 45: 195-206.
<https://doi.org/10.5937/KgJSci2345195G>
ISSN: 1450-9636
2. Suzana Leković, **Stefan Marković**, Đorđe Minić, Jovana Todosijević, Aleksandra Torbica, Nevena Đukić (2023) β -Glucan content variability in seed of barley cultivars. Kragujevac Journal of Science 45: 111-120.
<https://doi.org/10.5937/KgJSci2345111L>
ISSN: 1450-9636

3. **Stefan M. Marković**, Desimir Knežević, Nevena H. Djukić (2020). Effect of genotype and phenological stages on the accumulation rate of dry matter in wheat. *Journal of Animal & Plant Sciences* 44 (2): 7647-7656.
<https://doi.org/10.35759/JAnmPISci.v44-2.4>
ISSN: 2071-7024
4. **Stefan Marković**, Marija Petrović, Nevena Djukić (2020). Variability of malondialdehyde content and yield elements in *Triticum aestivum* L. under heat stress conditions. *Kragujevac Journal of Science* 42: 45-54.
<https://www.pmf.kg.ac.rs/KJS/images/volumes/vpl42/kjs42markovic45.pdf>
ISSN: 1450-9636

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu - M34

1. **Stefan Marković**, Đorđe Minić, Aleksandra Torbica, Nevena Djukić. Expression of the heat stress protein HSP101 in different cereal varieties during a three-year study. In book of abstracts of the "III International conference on advances in science and technology" COAST 2024, Herceg Novi, 29 May - 01 June 2024. ISBN 978-9940-611-07-1.
2. **Stefan M. Marković**, Đorđe Minić, Danijela Horvat, Gordana Šimić, Nevena H. Djukić. Proline accumulation as an adaptive response to heat stress in different wheat cultivars. In book of abstracts of the Serbian Association for proteomics (SePA) VI Symposium "Development and application of new methods proteomics", Kragujevac, Serbia, 2. June 2023. ISBN: 978-86-6009-097-5.
3. Nevena Djukić, Đorđe Minić, Aleksandra Torbica, Jovana Todosijević, **Stefan Marković**. Activity of antioxidant enzymes of different varieties of cereals under conditions of heat stress. In book of abstracts of the Serbian Biochemical Society Eleventh Conference "Scientific meeting of an international character", Novi Sad, Serbia, 22-23 September 2022, pp 61. ISBN 978-86-7220-124-6 (FOC)
http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_11_2022.pdf
4. Torbica, A., Radosavljević, M., Belović, M., Djukić, N., **Marković, S.**, Tamilselvan, T., Prabhasankar, P. Biotechnological tools for cereal dietary fibre modifications. Book of Abstracts of Food Texture, Quality, Safety and Biosecurity in The Global Bioeconomy, ISEKI e-Conference, Timisoara, Romania, 10.-12. November 2021, pp. 122-123. ISBN 978-606-785-162-5
<https://www.iseki-food.net/events/iseki-e-conference-food-texture-quality-safety-and-biosecurity-global-bioeconomy>

5. **Stefan Marković**, Nevena Djukić, Aleksandra Torbica, Dragan Živančev, Simin Hagh Nazari. Impact of high temperature on the accumulation of proline in genetically divergent cereal varieties. In Book of abstracts of 10th International Congress "Flour-Bread '19" and the 12th Croatian Congress of Cereal Technologists "Flour-Bread '19.", Osijek, Croatia, 11.-14. Jun 2019, pp. 84. ISSN 1848-2554
<https://repozitorij.ptfos.hr/en/islandora/object/ptfos%3A1934>

6. Nevena Djukić, **Stefan Marković**, Dragan Živančev, Aleksandra Torbica, Simin Hagh Nazari. Comparison of the β -glucan content in different barley genotypes. In Book of abstracts of 10th International Congress "Flour-Bread '19" and the 12th Croatian Congress of Cereal Technologists "Flour-Bread '19.", Osijek, Croatia, 11.-14. Jun 2019., pp 96. ISSN 1848-2554
<https://repozitorij.ptfos.hr/en/islandora/object/ptfos%3A1934>

7. **Stefan Marković**, Nevena Djukić, Desimir Knežević. Variability of starch content in genetically divergent varieties of wheat. In Book of abstracts of 6th Congress of The Serbian Genetic Society, with international participation, Vrnjačka Banja, Serbia, 13.-17. October 2019., pp 205. ISBN 978-86-87109-15-5
<http://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Abstracts-6th-Congress-SGS.pdf>

8. Desimir Knežević, Dušan Urošević, Aleksandar Paunović, Jelica Živić, Danica Mićanović, Nevena Djukić, **Stefan Marković**, Mirela Matković Stojšin, Veselinka Zečević. Effect of genotype and environment on variability of productive tillering in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). In Book of abstracts of 6th Congress of The Serbian Genetic Society, with international participation, Vrnjačka Banja, Serbia, 13.-17. October 2019., pp 187. ISBN 978-86-87109-15-5
<http://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Abstracts-6th-Congress-SGS.pdf>

9. Nevena Djukić, **Stefan Marković**, Daniela Horvat, Aleksandra Torbica, Dragan Živančev, Desimir Knežević. Identification of eEF1A and EF-Tu protein synthesis in wheat and oat genotype under heat condition. In Book of abstracts of 6th Congress of The Serbian Genetic Society, with international participation, Vrnjačka Banja, Serbia, 13.-17. October 2019., pp 204. ISBN 978-86-87109-15-5
<http://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Abstracts-6th-Congress-SGS.pdf>

10. **Stefan M. Marković**, Nevena H. Djukić, Desimir Knežević, Danijel Pantelić. Impact of high temperature on the accumulation of eEF1A in different cereal varieties. In Book of abstracts of Serbian Biochemical Society Ninth Conference "Diversity in Biochemistry", with international participation, Belgrade, Serbia, 14.-16. November 2019., pp 123.
http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_09_2019.pdf

11. Desimir Knežević, Aleksandra Yu, Novoselskaya Dragovich, Nevena Djukić, **Stefan Marković**, Aleksandr Kudryavcev. Composition of gliadin proteins in bread wheat genotypes. In Book of abstracts of Serbian Biochemical Society Ninth Conference "Diversity in Biochemistry", with international participation, Belgrade, Serbia, 14.-16. November **2019.**, pp 109.
http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_09_2019.pdf
12. Nevena Djukić, Tatjana Marjanović, **Stefan Marković**, Daniela Horvat, Desimir Knežević. Identification of phytic acid by hydrolysis in the presence of phytase and alkaline phosphatase in oat seed. In Book of abstracts of Serbian Biochemical Society Ninth Conference "Diversity in Biochemistry", with international participation, Belgrade, Serbia, 14.-16. November **2019.**, pp 85-86.
http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_09_2019.pdf
13. **Stefan M. Marković**, Nevena Đukić, Desimir Knežević. Expression of protein synthesis elongation factor 1A in different physiological stages of winter wheat varieties. In Book of abstracts of Serbian Biochemical Society 8th Conference "Coordination in Biochemistry and Life", with international participation, Novi Sad, Serbia, 16. September **2018.**, pp 151-152.
http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_08_2018.pdf

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu - M64

1. Nevena Đukić, Đorđe Minić, Jovana Todosijević, Marija Petrović, **Stefan Marković**. Enzymatic identification and properties of phytic acid in oat seeds. In Book of abstracts of the Third congress of Serbian Biologists "Basic and applied research teaching methods", Zlatibor, Serbia, 21-25 September **2022**, pp 319. ISBN 978-86-81413-09-8
https://www.serbiosoc.org.rs/?page_id=1138
2. **Stefan Marković**, Dragan Živančev, Daniela Horvat, Aleksandra Torbica, Nevena Djukić. Elongation factor 1A, photosynthetic pigment content and yield in wheat under heat stress. In Book of abstracts of the Third congress of Serbian Biologists "Basic and applied research teaching methods", Zlatibor, Serbia, 21-25 September **2022**, pp 333. ISBN 978-86-81413-09-8
https://www.serbiosoc.org.rs/?page_id=1138
3. **Stefan Marković**, Dragan Živančev, Nevena Đukić. Heat-induced accumulation of proline and yield components in different cereal varieties. In Book of abstracts of Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation, "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", Kragujevac, Serbia, 24. September **2021**, pp 88. ISBN 978-86-7220-108-6
http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_10_2021.pdf

4. Nevena Đukić, Marija Petrović, Aleksandra Torbica, Daniela Horvat, **Stefan Marković**. Accumulation of malondialdehyde in different varieties of *Triticum aestivum* L. under conditions of heat stress. In Book of abstracts of Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation, "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", Kragujevac, Serbia, 24. September **2021**, pp 60. ISBN 978-86-7220-108-6 http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_10_2021.pdf

5. Milica Pavlović, Snežana Branković, Olgica Stefanović, Marina Stanković, Nevena Đukić, **Stefan Marković**, Gorica Đelić. Biological activity and antibacterial activity *Filipendula ulmaria*. In Book of abstracts of First conference about medicinal and wild-growing edible plants, "Ethnobotany", Pirot, Serbia, 12.-14. July **2021**. ISBN 978-86-903786-0-9

6. Desimir Knežević, Nevena Đukić, **Stefan Marković**, Aleksandar Paunović, Danica Mićanović, Milomirka Madić, Veselinka Zečević. Composition Variability of Glu-1 Alleles in Wheat Genotypes (*Triticum aestivum* L.). In Book of abstracts of the Sixth Symposium of the Section for Breeding Organisms of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, 07.-11. May **2018**, pp 57-58. ISBN: 978-86-87109-14-8 <https://sgscongress.bio.bg.ac.rs/>

7. Nevena Đukić, Desimir Knežević, **Stefan Marković**. Accumulation of Proline in Wheat as a Response to Heat Stress. In Book of abstracts of the Sixth Symposium of the Section for Breeding Organisms of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, 07.-11. May **2018**, pp 93-94. ISBN: 978-86-87109-14-8 <https://sgscongress.bio.bg.ac.rs/>

8. **Stefan Marković**, Nevena Đukić, Desimir Knežević. Heat-induced Increase in Lipid Peroxidation Level in Genetically Divergent Varieties of Winter Wheat. In Book of abstracts of the Sixth Symposium of the Section for Breeding Organisms of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, 07.-11. May **2018**, pp 97-98. ISBN: 978-86-87109-14-8 <https://sgscongress.bio.bg.ac.rs/>

9. **Stefan Marković**, Nevena Đukić, Desimir Knežević. Number of vascular bundles per spike and yield in genetically different cereal varieties. In Book of abstracts of the Second congress of Serbian Biologists "Basic, applied research and teaching methods", Kladovo, Serbia 25.-30. September **2018**, pp 79. ISBN 978-86-81413-08-1

10. Đukić H. Nevena, Knežević Desimir, Leković. V. Suzana, **Marković M. Stefan**. β -glucans and amino acids contents in grain genetically divergent barley cultivars. In Book of abstracts of 5th Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 27.-31. May **2016**, pp 43. ISBN 978-86-87109-12-4 https://www.researchgate.net/publication/303792601_BOOK_OF_ABSTRACTS_-_V_Symposium_of_the_Section_of_the_breeding_of_organisms_of_the_Serbian_Genetic_Society

11. Leković. V. Suzana, Đukić H. Nevena, Knežević Desimir, **Marković M. Stefan**. Genetic analysis of β -glucan content in barley cultivars. In Book of abstracts of 5th Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 27.-31. May 2016, pp 95-96. ISBN 978-86-87109-12-4
https://www.researchgate.net/publication/303792601_BOOK_OF_ABSTRACTS_-_V_Symposium_of_the_Section_of_the_breeding_of_organisms_of_the_Serbian_Genetic_Society
12. **Marković M. Stefan**, Đukić H. Nevena, Knežević Desimir, Leković. V. Suzana. Divergence of oat varieties according to the content of β -glucan. In Book of abstracts of 5th Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 27.-31. May 2016, pp 46. ISBN 978-86-87109-12-4

Odbranjena doktorska disertacija – M70

1. „Biohemijska karakterizacija izabranih biljnih vrsta iz rodova *Triticum*, *Avena* i *Triticosecale* u uslovima toplotnog stresa,, odbranjena 18. 11. 2021. godine.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсну документацију Комисија је закључила следеће:

На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1138, од 02.04.2025. године, за избор једног сарадника у звање асистент са докторатом за ужу научну област Биохемија, у законски предвиђеном року пријавио се и поднео конкурсом предвиђена документа само један кандидат, **Стефан М. Марковић**, доктор биолошких наука, асистент са докторатом у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат **Стефан М. Марковић**, доктор биолошких наука, завршио је докторске академске студије биологије 18. 11. 2021. године, остваривши просечну оцену 9.83.

др Стефан М. Марковић је од 2016. године запослен на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу у звању асистента за ужу научну област Биохемија.

Учествовао је у извођењу практичне наставе из већег броја предмета на основним и мастер академским студијама и за свој рад је у студентским анкетама за период од 2021/22 до зимског семестра школске 2023/2024. године, оцењен одличном просечном оценом 4.71 (на скали од 1 до 5).

Кандидат **др Стефан М. Марковић** је аутор и коаутор 39 научних публикација. Од тога 13 радова публиковано је у часописима на СЦИ листи међу којима је један научни рад публикован у категорији M21a (међународни часопис од изузетне вредности, са IF 11,2 у години објављивања) два рада у часописима категорије M21, 1 рад у категорији M22, 5 радова у часописима категорије M23, 4 рада у часописима категорије M24, 13 саопштења категорије M34, 12 саопштења категорије M64 и одбрањену докторску дисертацију категорије M70.

На основу резултата научно-истраживачког и наставно-педагошког рада, Комисија сматра да кандидат **др Стефан М. Марковић** испуњава све предвиђене услове за избор у звање и на радно место **асистента са докторатом** за ужу научну област Биохемија, у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу свега изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да у складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета, кандидата **Стефана М. Марковића**, доктора биолошких наука, изабере у звање и на радно место **асистента са докторатом** за ужу научну област **Биохемија** у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Невена Ђукић

др **Невена Ђукић**, редовни професор, председник комисије, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Биохемија

N. Jovanic

др **Наташа Јоковић**, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу; ужа научна област: Експериментална биологија и биотехнологија

Радмила Глишић

др **Радмила Глишић**, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Биологија ћелија и ткива