

Институт сатисфакција
М. Николић

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



Предмет: Извештај комисије за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Биохемија.

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу је на седници одржаној 15.05.2019. године донело одлуку број 260/VI-1 о избору Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање **асистент за ужу научну област Биохемија** у Институту за биологију и екологију, Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, у следећем саставу:

- 1. др Невена Ђукић**, ванредни професор, председник комисије, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Биохемија
- 2. др Ненад Вуковић**, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Биохемија;
- 3. др Милан Николић**, доцент, Хемијски факултет, Универзитет у Београду; ужа научна област: Биохемија;

На конкурс објављеном 15.05.2019. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 829, за радно место асистента за ужу научну област Биохемија, у законски предвиђеном року, пријавио се и поднео конкурсом предвиђена документа само један кандидат:

- **Стефан М. Марковић**, мастер биолог, асистент у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у приложену документацију, сагласно члану 72, ставу 1 Закона о високом образовању и члану 88 ставу 1 Статута Природно-математичког факултета, Комисија подноси Наставно-научном већу следећи -

ИЗВЕШТАЈ

КАНДИДАТ СТЕФАН М. МАРКОВИЋ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Стефан М. Марковић рођен је 26. марта 1990. године у Смедеревској Паланци, Република Србија. Основну школу „Станислав Сремчевић“ и Средњу школу „Друга крагујевачка гимназија“ завршио је одличним успехом у Крагујевцу. 2009. године уписује Основне академске студије на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Основне академске студије, смер биологија-екологија завршава у року 2012/2013 чиме стиче стручни назив – биолог - еколог. Исте године уписује Мастер академске студије Биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Положио је све предмете предвиђене наставним планом и програмом у јуну месецу 2014. године, са просечном оценом 9.33. Одбранио је завршни рад 25.09.2014. године са оценом 10, на тему „Сличност сорти јечма и овса према садржају бета глукана“ и тиме стекао високо образовање и стручни назив мастер биолог. Докторске академске студије Биологије, уписује у октобру 2014. године на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Студент је треће године Докторских академских студија и до сада је положио 11 од 12 испита предвиђених наставним планом и програмом, остваривши просечну оцену 9.83.

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.

2. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

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, Стефан Марковић је остварио просечну оцену **4,60** (на скали од 1 до 5). У студенским анкетама асистент Стефан Марковић је оцењен просечним оценама:

- за школску 2015/16. годину - просечна оцена 4.58,
- за школску 2016/17 годину - просечна оцена 4.43,
- за школску 2017/18. годину - просечна оцена 4.72,
- за зимски семестар школске 2018/19 године - просечна оцена 4.68.

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“.

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**, студент треће године докторских студија Биологије, се активно бави научно-истраживачким радом у области биохемије. Стекао је основна теоријска знања о савременим техникама и методама, које налазе примену у експерименталним биохемијским истраживањима.

У оквиру својих истраживања 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).

Од 25. до 29 маја 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).

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 рад под називом „Divergence of barley and oat varieties according to their content of β -glucan“ J. Serb. Chem. Soc. 82 (4) 379–388. doi: 10.2298/JSC1610310010M, у часопису међународног значаја M23. 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.

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 истраживачких радова.

Одлично говори енглески језик и поседује основна знања немачког језика (приложени сертификати).

4. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат **Стефан М. Марковић** је аутор и коаутор 11 научних публикација. Објавио је 1 рад у часопису са SCI листе категорије M23, 3 саопштења категорије M34 и 7 саопштења категорије M64.

Рад објављен у часопису међународног значаја - M23

1. **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. doi: 10.2298/JSC1610310010M

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу - M34

1. **Stefan M. Marković**, Nevena Đukić, Desimir Knežević. Expression of protein synthesis elongation factor 1A in different physiological stages of winter wheat varieties. In Ivan Spasojević (eds.) Book of abstracts: Serbian Biochemical Society, with international participation, Coordination in Biochemistry and Life, Novi Sad 16. September 2018., pp 151-152.

2. **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. 10th International Congress “Flour-Bread ’19” and the 12th Croatian Congress of Cereal Technologists “Brašno-Kruh ’19.”, Osjek, Croatia.
3. Nevena Djukić, **Stefan Marković**, Dragan Živančev, Aleksandra Torbica, Simin Hagh Nazari. Comparison of the β -glucan content in different barley genotypes. 10th International Congress “Flour-Bread ’19” and the 12th Croatian Congress of Cereal Technologists “Brašno-Kruh ’19.”, Osjek, Croatia.

Саопштења скупа националног значаја штампана у изводу - M64

1. **Marković M. S.**, Đukić H. N., Knežević D., Leković. V. S. (2016) Divergence of oat varieties according to the content of β -glucan. Book of abstracts. Editors: Ivetić V, Mladenović-Drinić S. V Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo 27-31 May 2016, pp 46.
2. Đukić H. N., Knežević D., Leković. V. S., **Marković M. S.** (2016) β -glucans and amino acids contents in grain genetically divergent barley cultivars. Book of abstracts. Editors: Ivetić V, Mladenović-Drinić S. V Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo 27-31 May 2016, pp 43.
3. Leković. V. S., Đukić H. N., Knežević D., **Marković M. S.** (2016) Genetic analysis of β -glucan content in barley cultivars. Book of abstracts. Editors: Ivetić V, Mladenović-Drinić S. V Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo 27-31 May 2016, pp 95-96. 4.
4. Desimir Knežević, Nevena Đukić, **Stefan Marković**, Aleksandar Paunović, Danica Mićanović, Milomirka Madić, Veselinka Zečević. Varijabilnost kompozicije Glu-1 alela kod genotipova pšenice (*Triticum aestivum* L.). Zborniku apstrakata. Urednici: Violeta Anđelković i Jelena Srđić. VI Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije, Vrnjačka Banja 07.-11. maj 2018, pp 57-58.
5. Nevena Đukić, Desimir Knežević, **Stefan Marković**. Akumulacija prolina u pšenici kao odgovor na toplotni stres. Zborniku apstrakata. Urednici: Violeta Anđelković i Jelena Srđić. VI Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije, Vrnjačka Banja 07.-11. maj 2018, pp 93-94.

6. **Stefan Marković**, Nevena Đukić, Desimir Knežević. Toplotno indukovani porast nivoa lipidne peroksidacije kod genetički divergentnih sorti ozime pšenice. Zborniku apstrakata. Urednici: Violeta Anđelković i Jelena Srdić. VI Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije, Vrnjačka Banja 07.-11. maj 2018, pp 97-98.
7. **Stefan Marković**, Nevena Đukić, Desimir Knežević. Broj provodnih snopića u klasu i prinos kod genetički različitih sorti žitarica. Knjiga sažetaka Urednici: Miroslav Živić i Branka Petković. Drugi Kongres Biologa Srbije, Kladovo 25.-30. septembar 2018, pp 79.

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. 829, од 15.05.2019. године, за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Биохемија, у законски предвиђеном року пријавио се и поднео конкурсом предвиђена документа само један кандидат, **Стефан М. Марковић**, мастер биолог, асистент у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат Стефан М. Марковић, мастер биолог, уписао је Докторске академске студије Биологије 2014/2015. године, област Биохемија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Положио је 11 од 12 испита предвиђених наставним планом и програмом, остваривши просечну оцену 9.83.

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

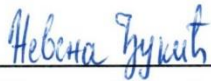
Учествовао је у извођењу практичне наставе из већег броја предмета на основним и мастер академским студијама и за свој рад је у студентским анкетама за период од 2015 до зимског семестра школске 2018/2019. године, оцењен одличном просечном оценом 4.60 (на скали од 1 до 5).

Кандидат се бави научно-истраживачким радом у области биохемије. Аутор је и коаутор 11 научних публикација. Објавио је 1 рад у часопису са SCI листе категорије M23, 3 саопштења из категорије M34, 7 саопштења из категорије M64.

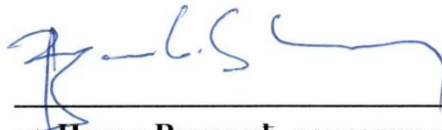
На основу резултата научно-истраживачког и наставно-педагошког рада, Комисија сматра да кандидат **Стефан М. Марковић** испуњава све предвиђене услове за избор у звање и на радно место **асистента** за ужу научну област **Биохемија**, у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета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

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Невена Ђукић, ванредни професор,
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу,
ужа научна област: Биохемија, председник Комисије



др Ненад Вуковић, ванредни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу,
ужа научна област: Биохемија



др Милан Николић, доцент
Хемијски факултет, Универзитет у Београду,
ужа научна област: Биохемија