

ПРИМЉЕНО	10.11.2021
Орг.	
05	38/571 - -

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

Поштоване колеге,

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу, оджаној 27.10.2021. године, одлуком број 520/VI-1 одређени смо за чланове комисије за припрему извештаја о избору кандидата Богдана Пирковића у истраживачко звање истраживач-сарадник у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У складу са законом о Високом образовању и Статутом Факултета, подносимо већу следећи

ИЗВЕШТАЈ**1. Биографски подаци о кандидату**

Богдан Пирковић је рођен 01.09.1988. године у Крагујевцу, Србија. Основну школу „Милутин и Драгиња Тодоровић“ у Крагујевцу завршио је као носилац дипломе Вук Караџић, а потом је завршио и Прву крагујевачку гимназију, природно-математички смер. Одмах по завршетку Гимназије уписао је студије математике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Основне академске студије на студијској групи математика завршио је 2010. године са просечном оценом 8,52. Мастер академске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, смер теоријска математика, уписао је исте године и завршио 04.09.2012. године са средњом оценом 9,69 у току студија и оценом 10 на завршном испиту.

Богдан Пирковић је уписао докторске академске студије математике, смер Анализа, у оквиру Докторске школе математике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу школске 2017/2018. године.

Радио је као истраживач-приправник у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за научну област Математика, у школској 2012/13 години. Наредну школску годину провео је у Првој крагујевачкој гимназији, држећи наставу из више предмета ученицима СМ одељења. У звање асистента за ужу научну област Математичка анализа са применама изабран је 02. октобра 2014. године у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

2. Наставно-педагошка и научна делатност кандидата

Као истраживач-приправник, а потом асистент у Институту за математику и информатику ПМФ-а Крагујевцу од академске 2012/2013. године држао је вежбе из следећих предмета:

- Вероватноћа и статистика 1,
- Вероватноћа и статистика 2,
- Софтверски алати 1,
- Образовни софтвер,
- Одабрана поглавља стохастике,
- Математика 3 (за студенте Информатике),
- Одабрана поглавља статистике (за студенте Информатике),
- Статистика и рачунарство (за студенте Биологије),
- Математика 2 (за студенте Физике),
- Математика 3 (за студенте Физике),
- Математика 1 (за студенте Хемије),
- Статистика у психологији 1 (за студенте Психологије),
- Статистика у психологији 2 (за студенте Психологије).

На студентским анкетама о квалитету извођења наставе на ПМФ-у увек је добијао високу оцену, не мању од 4,5.

3. Научно-истраживачки рад кандидата

Кандидат Богдан Пирковић се бави научно-истраживачким радом из области Математичке статистике. Положио је све испите предвиђене планом и програмом докторских студија.

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу на седници одржаној 26.08.2021. године усвојило је извештај о подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације са темом „**Contribution to the theory of Random Environment Integer-Valued Autoregressive processes**“, кандидатом Богданом Пирковићем и ментором др Александром Настићем, редовним професором Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу на седници одржаној 16.09.2021. године дало је сагласност на предложену тему.

Научни радови објављени у научним часописима

1. M. S. Đorđević, M. M. Ristić, **B. A. Pirković** (2020) Identifying latent components of the TINAR model, *Filomat*, Novembar 2020-prihvaćen. (ISSN:0354-5180, **M23**, IF2020=0.844, **Category**: Mathematics);

2. **B. A. Pirković**, P. N. Laketa, A. S. Nastić (2021) On Generalized Random Environment INAR Models of Higher Order: Estimation of Random Environment States, *Filomat*, Oktobar 2021-prihvaćen. (ISSN:0354-5180, **M23**, IF2019=0.844, Category: Mathematics).

Саопштења на међународним конференцијама штампана у изводу

1. **B. A. Pirković**, P. N. Laketa, A. S. Nastić (2021) Random Environment Estimation Method for Generalized Random Environment INAR Models of Higher Order, *third International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications*, Niš, Serbia, October 13-16, 2021 Book of Abstracts-page 40.

4. Закључак и предлог

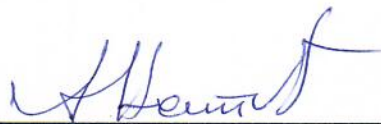
На основу претходно изнетих података Комисија констатује да кандидат Богдан Пирковић испуњава све законске услове за избор у звање Истраживач-сарадник за научну област Математика. Завршио је мастер студије математике на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, уписан је на докторске академске студије математике у оквиру Докторске школе математике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, смер Анализа, и у досадашњем раду је показао изузетно интересовање за научно-истраживачки рад. Наставно-педагошка искуства стекао је држећи вежбе из више предмета на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Има пријављену тему докторске дисертације, бави се научно-истраживачким радом, има два прихваћена рецензирана рада у часопису категорије M23, излагао је резултате на међународном научном скупу и није раније биран у звање истраживач-сарадник.

На основу претходно изнесеног, са великим задовољством предлагемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да изабере **Богдана Пирковића** у звање истраживач-сарадник за научну област **Математика** у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

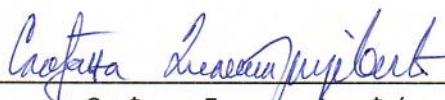
У Крагујевцу,

04.11.2021.

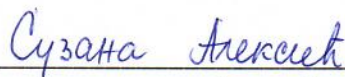
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Александар Настић (председник комисије),
редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу,
уџа научна област: Математика;



др Слађана Димитријевић (члан комисије),
доцент Природно-математичког факултета у Крагујевцу,
уџа научна област: Математичка анализа са применама;



др Сузана Алексић (члан комисије),
доцент Природно-математичког факултета у Крагујевцу,
уџа научна област: Математичка анализа са применама.