

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 6/662
27. 10. 2021. године
Крагујевац

На основу члана 83 став 4 Закона о науци и истраживањима и члана 105 став 3, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 02-38/47-1 од 27. 10. 2021. године, Декан Факултета дана 27. 10. 2021. године, донео је следећу

ОДЛУКУ

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 **Марка Милошевића** у сарадничко звање **Асистент**.

За реализацију ове одлуке задужују се Продекан за наставу и техничко-информатичка служба Факултета.



Д-но:

- продекану за наставу,
- техничко-информациончкој служби,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно–научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, одржаној 29.09.2021. године, одлуком број 460/V-1, одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс објављен дана 29.09.2021. године у листу »Послови« број 953 за избор у звање и на радно место **асистента** за научну област **Физика**, ужа научна област **Радијациона физика** на Институту за физику, Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У складу са чланом 72, став 1 Закона о високом образовању и чланом 91, став 1 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, а на основу приложене документације о научно–стручним и наставно–педагошким квалитетима кандидата подносимо Наставно–научном већу овог Факултета следећи

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИЈАВЉЕНО 27.10.2021.		
Орг. јед.	БР-1	ПОРЕДНОСТ
02	38/47-1	-

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за наведену научну област до дана истека конкурса пријавио се и поднео конкурсом тражена документа само један кандидат и то:

1. **Марко Милошевић**, истраживач приправник у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

А) БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Марко Милошевић рођен је 10.05.1996. године у Бајиној Башти, од оца Милана и мајке Милке. Основну школу „Стеван Јоксимовић“ завршио је у Рогачици 2011. године. Гимназију „Јосиф Панчић“, природно – математички смер, завршио је у Бајиној Башти 2015. године. Исте године уписује се на основне академске студије Природно-математичког факултета у Крагујевцу, одсек за физику, смер општа физика. Основне академске студије је завршио 2019. године са просечном оценом у току студија 9,64. Исте године уписује се на мастер академске студије Природно-математичког факултета у Крагујевцу, одсек за физику, смер општа физика. Мастер академске студије је завршио 2020. године са просечном оценом 9,22, одбранивши завршни (мастер) рад под називом: „Развој модела простирања светlostи по законима таласне оптике“ са оценом 10. Године 2020. уписује докторске академске студије на Институту за физику Природно – математичког факултета у Крагујевцу. Током претходних пет година студија био је прималац бројних стипендија.

Од 2019. године Марко Милошевић је студент демонстратор на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Од 2021. године Марко Милошевић ангажован је у звању Истраживач-приправник на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Од 2019. године био је ангажован у настави на вежбама из следећих предмета на основним студијама: Физичке механике, Електромагнетизма 1, Програмских језика више

генерације, Оптике, Практикума из електромагнетизма 1 и Практикума из електромагнетизма и оптике, на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

У току свог научно-истраживачког рада објавио је 4 научна рада у часописима са SCI листе, и то: категорија M22-3 рада и категорија M23-1 рад.

Б) ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

1. НАУЧНИ СТЕПЕН МАСТЕР ФИЗИЧАР

Мастер рад под називом: „Развој модела простирања светлости по законима таласне оптике”, кандидат је успешно одбранио дана 17.09.2020. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Кандидат је студент прве године докторских академских студија на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

Списак научних радова је сачињен према SCI/ISI листама важећим за период подношења (или објављивања) радова.

2.1. Научни радови штампани у истакнутим међународним часописима (M22)

2.1.1. Lj. Kuzmanović, **M. M. Milošević**, M. S. Kovačević and A. Djordjevich, An estimation of far-field intensity distribution for photonic crystal fibers based on empirical relations, Optical and Quantum Electronics 52 (2) (2020).

ISSN: 0306-8919

DOI: 10.1007/s11082-019-2183-3

[IF = 2.084 за 2020. годину; 57/99; област: Optics]

2.1.2. Milan S. Kovačević, Ljubica Kuzmanović, **Marko M. Milošević** and Alexander Djordjevich, An estimation of the axial structure of surface-wave produced plasma column, Physics of Plasmas 28 (2) (2021).

ISSN: 1070-664X

DOI: 10.1063/5.0035035

[IF = 2.023 за 2020. годину; 18/34; област: Physics, Fluids & Plasmas]

2.1.3. Milan S. Kovačević, **Marko M. Milošević**, Ljubica Kuzmanović and Alexander Djordjevich, Modeling electromagnetic performance of plasma sustained by surface-waves, Chinese Journal of Physics 74 (2021), pp. 262-269.

ISSN: 0577-9073

DOI: 10.1016/j.cjph.2021.10.003

[IF = 3.237 за 2020. годину; 29/85; област: Physics, Multidisciplinary]

2.2. Научни радови штампани у међународним часописима (М23)

2.2.1. Milan S. Kovacevic, **Marko M. Milosevic**, Ljubica Kuzmanovic and Alexander Djordjevich, Monte Carlo simulation of SiO₂ nanoparticle-coated polymer optical fiber humidity sensor by ray tracing, Optica Applicata 51 (2) (2021), pp. 281-288.

ISSN: 0078-5466

DOI: 10.37190/oa210211

[IF = **0.673** за 2019. годину; 89/97; област: Optics]

В) НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

У звању студент демонстратор кандидат је држао вежбе из следећих предмета на основним студијама: Физичке механике, Електромагнетизма 1, Програмских језика више генерације, Оптике, Практикума из електромагнетизма 1 и Практикума из електромагнетизма и оптике чиме је имао прилике да стекне наставно и педагошко искуство.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у приложену документацију може се закључити да кандидат, Марко Милошевић, има научни степен мастер физичара и да је студент прве године докторских академских студија на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Научно-истраживачка активност кандидата огледа се у: 4 објављена научна рада у међународним научним часописима са SCI/ISI листе, од тога 3 у истакнутим међународним научним часописима (**M22**), 1 у међународном научном часопису (**M23**).

На основу анализе научних радова кандидата Марко Милошевић може се закључити да је кандидат испољио запажену научну активност, која се манифестовала кроз смисао кандидата за анализу и решавање научних проблема.

Наставна делатност кандидата, као што је наведено, била је плодна и корисна како за студенте тако и за Природно-математички факултет у целини. Као сарадник факултета у звању студента демонстратора Марко Милошевић је са успехом држао вежбе из више предмета на основним студијама физике.

На основу свега изложеног Комисија констатује да, према члану 72 Закона о високом образовању и члану 91 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, кандидат Марко Милошевић испуњава све потребне услове за избор у звање асистента за научну област Физика, ужа научна област Радиационе физике, те стога предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да **Марка Милошевића** изабере у звање и на радно место **асистента** у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу за научну област **Физика**, ужу научну област **Радиационе физике**.

У Крагујевцу,
21.10.2021. године

Чланови комисије

др **Владимир Удовичин**, виши научни сарадник,
Институт за физику, Београд,
Институт од националног значаја за Републику Србију,
Универзитет у Београду
Ужа научна област: **Физика**

др **Драгана Крстић**, ванредни професор,
Природно-математички факултет Крагујевац,
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: **Радиационе физике**

др **Ненад Стевановић**, ванредни професор
Природно-математички факултет Крагујевац,
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: **Радиационе физике**