

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ Природно-математичког факултета



**Предмет:** Извештај за студенте демонстраторе

На Већу катедре за Физику одређени смо за Комисију за писање извештаја о ангажовању студента демонстратора **Марка Милошевића** на Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу на Основним академским студијама физике.

На основу приложене документације и научно-стручним и наставно педагошким квалитетима кандидата, као и личног увида у рад кандидата, подносимо Наставно- научном већу следећи

### ИЗВЕШТАЈ

**Марко М. Милошевић**, рођен је 10.05.1996. године у Бајиној Башти. Основну школу „Стеван Јоксимовић“ у Рогачици завршио је 2011. као одличан ученик. Гимназију „Јосиф Панчић“ у Бајиној Башти завршио је 2015. године са одличним успехом. Основне академске студије физике на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу уписао је 2015. Завршио је основне студије физике 2019. године са просечном оценом **9.64** и уписао мастер академске студије. Мастер академске студије физике на ПМФУ у Крагујевцу је завршио са просечном оценом **9.24**. Тренутно је студент докторских студија физике на ПМФУ у Крагујевцу. До сада је публиковао следеће радове:

1. Милан С. Ковачевић, Марко М. Милошевић, *Доплеров ефекат*, Настава физике 8, 153-157 (2019).
2. Ljubica Kuzmanović, М. М. Милошевић, М. S. Kovačević, A. Djordjevich, *An estimation of far field intensity distribution for photonic crystal fibers based on empirical relations*, Book of abstracts p.98, 7<sup>th</sup> International School and Conference on Photonics 2019.
3. Милан С. Ковачевић, Марко М. Милошевић, *Најславнија формула икада написана*, Зборник радова са VII Међународне конференције о настави физике у средњим школама, 2019, 133-141, Алексинац.
4. Ljubica Kuzmanović, М. М. Милошевић, М. S. Kovačević, A. Djordjevich, *An estimation of far field intensity distribution for photonic crystal fibers based on empirical relations*, Optical and Quantum Electronics, 2020 52, 67.
5. Marko M. Milošević, Željko M. Cimbalević, Milan S. Kovačević, *Одређивање густине течности помоћу еластичне опруге*, Zbornik radova 8. Међународне конференције о настави физике у средњим школама, Aleksinac, 2020.
6. Milan S. Kovačević, Marko M. Milošević, *Strujno-naponska karakteristika LED diode*, Zbornik radova 8. Међународне конференције о настави физике у средњим школама, Aleksinac, (2020).



7. Milan S. Kovačević, Marko M. Milošević, Ljubica Kuzmanović, and Alexandar Djordjevich, *A new look at surface-wave sustained plasma: magnetic current model treated by a fixed-point method*, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 99 (2020), 213 – 216.
8. Milan S. Kovacevic, Marko M. Milosevic, Ljubica Kuzmanovic, Alexandar Djordjevich, *Monte Carlo simulation of SiO<sub>2</sub> nanoparticle-coated polymer optical fiber humidity sensor by raytracing*, OPTICA APPLICATA.
9. Соња Ковачевић, Марко М. Милошевић, Алекса Ђурђевић, *Огледи са Румкорфовим индуктором*, Настава физике, број 10 (2021).
10. Milan S. Kovačević, Miroslav R. Jovanović, Marko M. Milošević, *On the calculus of Dirac delta function with some applications in classical electrodynamics*, Revista Mexicana de Física E 18.
11. Milan S Kovačević, Marko M Milošević, Željko M Cimbaljević, *A new liquid density measurement method based on elastic spring stretching*, Phys. Educ. 2021, 56.
12. Milan S. Kovačević, Ljubica Kuzmanović, Marko M. Milošević, Alexandar Djordjevich, *An estimation of the axial structure of surface-wave produced plasma column*, Phys. Plasmas, 2021, 28.

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега изложеног Комисија сматра да студент докторских академских студија физике **Марко Милошевић** испуњава све услове за избор у студента демонстратора (члан 93, Статута Факултета) у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу и предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета, да кандидата **Марка Милошевића** изабере у звање демонстратор на следећим предметима ОАС физике:

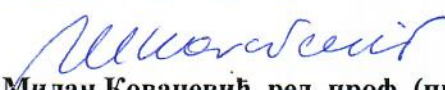
**Електромагнетизам 1, 3 часа вежби**

**Практикум из електромагнетизма 1, 3 часа вежби**

**Програмски језици више генерације, 3 часа вежби**

Крагујевац  
13.09.2021.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

  
**Др Милан Ковачевић, ред. проф. (председник Комисије)**  
Ужа научна област Атомска, молекулска и оптичка физика

  
**Др Ненад Стевановић, ван. проф.**  
Ужа научна област Радијациона физика

  
**Др Владимир Марковић, доцент**  
Ужа научна област Радијациона физика