

## Биографија

**Име и презиме:** Марко Милошевић

**Датум рођења:** 10.05.1996.

**Место рођења:** Бајина Башта, Република Србија

**Адреса:** Копаоничка 5А, 34 000 Крагујевац, Србија

**Телефон:** 066483220

**Емаил:** [markommmilosevic@gmail.com](mailto:markommmilosevic@gmail.com)

[marko.milosevic@pmf.kg.ac.rs](mailto:marko.milosevic@pmf.kg.ac.rs)

### Образовање

<b>Основна школа</b>	2003-2011	ОШ „Стеван Јоксимовић” Рогачица
<b>Средња школа</b>	2011-2015	Гимназија „Јосиф Панчић ” Бајина Башта, Природно-математички смер
<b>Основне академске студије</b>	2015-2019	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за физику – смер општа физика
<b>Мастер академске студије</b>	2019-2020	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за физику – смер општа физика
<b>Докторске академске студије</b>	2020-	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за физику

### Област интересовања за научни рад и усавршавање

Радијациона физика, атомска физика, електромагнетизам и оптика.

### Радно искуство

<b>Студент демонстратор</b>	2019-2021	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за физику
<b>Истраживач приправник</b>	2021-2021	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за физику
<b>Асистент</b>	2022-	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за физику

### Страни језици

Средњи ниво познавања енглеског језика и основни ниво познавања руског језика.

### Рад на рачунару

MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Fortran, C++, Wolfram Mathematica, Origin 8, CorelDraw, SigmaPlot.

## Награде и остале активности

Добитник стипендије за изузетно надарене студенте у периоду 2017-2021. године.

Добитник дипломе за најбоље оцењеног сарадника у настави за школске 2020/2021., 2021/2022. и 2022/2023. годину.

Члан државне комисије за такмичења из физике ученика основних школа од 2020. године.

Члан националних тимова који су учествовали на International Junior Science Olympiad IJSO 2021 и на International Physics Olympiad IPHO 2022.

На Природно – математичком факултету у Крагујевцу, на Институту за физику држи рачунске вежбе из Електромагнетизма 1, Електромагнетизма 2, Програмских језика више генерације, Оптике, Атомске физике, Субатомске физике, и лабораторијске вежбе из Практикума из електромагнетизма 1 и Практикума из електромагнетизма и оптике.

## СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Радови објављени у часописима са SCI листе:

1. N. Stevanovic, V. M. Markovic, **M. Milosevic**, A. Djurdjevic, J. M. Stajic, B. Milenkovic and D. Nikezic, *Correlations between track parameters in a solid-state nuclear track detector and its diffraction pattern*, Radiation Physics and Chemistry 193 (2022).
2. Milan S. Kovačević, **Marko M. Milošević**, Ljubica Kuzmanović and Alexandar Djordjevich, *Modelling electromagnetic performance of plasma sustained by surface-waves*, Chinese Journal of Physics 74 (2021), pp. 262-269.
3. 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).
4. Milan S. Kovačević, Ljubica Kuzmanović, **Marko M. Milošević** and Alexandar Djordjevich, *An estimation of the axial structure of surface-wave produced plasma column*, Physics of Plasmas 28 (2) (2021).
5. Milan S. Kovacevic, **Marko M. Milosevic**, Ljubica Kuzmanovic and Alexandar Djordjevich, *Monte Carlo simulation of SiO<sub>2</sub> nanoparticle-coated polymer optical fiber humidity sensor by ray tracing*, Optica Applicata 51 (2) (2021), pp. 281-288.
6. Milan Kovacevic, **Marko Milosevic** and Ljubica Kuzmanovic, *A Useful Experiment for Teaching Resistance of a Wire as a Function of Temperature*, The Physics Teacher 61 (4) (2023), pp. 276-278.

7. **M. Milosevic**, N. Stevanovic, V. M. Markovic and Z. Cimbaljevic, *Finite difference time domain method of light propagation through inhomogeneous media*, Optica Applicata 53 (4) (2023), pp. 523-538.
8. Milan S. Kovačević, Miroslav R. Jovanović and **Marko M. Milošević**, *On the calculus of Dirac delta function with some applications in classical electrodynamics*, Revista Mexicana de Física E 18 (2) (2021).

Радови објављени у часописима који нису са SCI листе:

1. **Milošević Marko M.**, Cimbaljević Željko M., Živković Milena P., Stevanović Nenad D., Marković Vladimir M. and Krstić Dragana Z., *Analysis of Specific absorption rate in the human head model exposed to radiofrequency radiation*, Kragujevac Journal of Science 45 (2023), pp. 7-14.
2. Cimbaljević Željko M., Živković Milena P., **Milošević Marko M.**, Krstić Dragana Ž., Miladinović Tatjana B., Marković Vladimir M. and Stevanović Nenad D., *Gamma spectrometry analysis and health risk assessment of edible liquids*, Kragujevac Journal of Science 45 (2023), pp. 15-20.
3. Milan S Kovačević, **Marko M Milošević** and Željko M Cimbaljević, *A new liquid density measurement method based on elastic spring stretching*, Physics Education 56 (3) (2021).
4. M. S. Kovačević, **M. M. Milošević** and L. Kuzmanović, *A new rolling friction coefficient measurement method based on the work-energy theorem*, Revista Mexicana de Física E 20 (1) (2023).

Учешће на конференцијама и семинарима:

1. Milan S. Kovačević i **Marko M. Milošević**, *Najslavnija formula ikada napisana*, Zbornik radova 7. Međunarodne konferencije o nastavi fizike u srednjim školama Aleksinac (2019), str. 133-141.
2. Милан С. Ковачевић и **Марко М. Милошевић**, *Доплеров ефекат*, Настава физике 8 (2019), стр. 153-157.

3. Lj. Kuzmanovic, **M. M. Milosevic**, M. S. Kovacevic and A. Djordjevich, *An estimation of far field intensity distribution for photonic crystal fibers based on empirical relations*, Book of abstracts PHOTONICA2019 The Seventh International School and Conference on Photonics Belgrade (2019), p. 98.
4. **Marko M. Milošević**, Željko M. Cimbaljević i Milan S. Kovačević, *Određivanje gustine tečnosti pomoću elastične opruge*, Zbornik radova 8. Međunarodne konferencije o nastavi fizike u srednjim školama Aleksinac (2020), str. 125-128.
5. Milan S. Kovačević i **Marko M. Milošević**, *Strujno-naponska karakteristika LED diode*, Zbornik radova 8. Međunarodne konferencije o nastavi fizike u srednjim školama Aleksinac (2020), str. 97-100.
6. Ненад Стевановић, Милан С. Ковачевић, Владимир М. Марковић, **Марко Милошевић**, Жељко Цимбаљевић и Алекса Ђурђевић, *Теслин трансформатор као наставно средство*, Зборник радова 8. Међународне конференције о настави физике у средњим школама Алексинац (2020), стр. 210-213.
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), pp. 213 – 216.
8. Соња Ковачевић, **Марко М. Милошевић** и Алекса Ђурђевић, *Огледи са Румкорфовим индуктором*, Настава физике 10 (2021), стр. 197-200.
9. Nenad STEVANOVIĆ, Vladimir MARKOVIĆ, **Marko MILOŠEVIĆ**, Jelena STAJIĆ i Biljana MILENKOVIĆ, *VREMENSKA ZAVISNOST GUSTINE TRAGOVA NA TRAG DETEKTORIMA U DIFUZIONOJ KOMORI*, ЗБОРНИК РАДОВА XXXI Симпозијум Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, Београд (2021), str. 169-174.
10. **Marko MILOŠEVIĆ** i Nenad STEVANOVIĆ, *APSORBOVANA SPECIFIČNA ENERGIJA RADIOFREKVENTNOG ZRAČENJA*, ЗБОРНИК РАДОВА XXXI Симпозијум Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, Београд (2021), str. 361-367.

11. Жељко М. Цимбаљевић, Владимир Марковић, Ненад Стевановић и **Марко М. Милошевић**, *Наставно учило са Ардуино картицом за анализу РС кола*, Зборник радова 9. Међународне конференције о настави физике у средњим школама Алексинац (2021), стр. 65-72.
12. Milan S. Kovačević, Ljubica Kuzmanović i **Marko M. Milošević**, *Fizički modeli i „princip analogije” u ljudskom organizmu*, Zbornik radova 9. Međunarodne konferencije o nastavi fizike u srednjim školama Aleksinac (2021), str. 147-154.
13. Милан С. Ковачевић, **Марко М. Милошевић** и Љубица Кузмановић, *Зависност отпорности проводника од температуре: један нови експеримент*, Настава физике 11 (2022), стр. 135-138.
14. Милан С. Ковачевић, **Марко М. Милошевић** и Љубица Кузмановић, *Одређивање коефицијента трења котрљања применом закона одржања енергије*, Настава физике 11 (2022), стр. 143-146.
15. **Марко Милошевић**, Алекса Ђурђевић и Ненад Стевановић, *Наставно учило за проверу Штефан – Болцмановог закона*, Настава физике 11 (2022), стр. 163-166.
16. Sonja Kovačević, **Marko M. Milošević**, Ljubica Kuzmanović i Milan S. Kovačević, *Kosi hitac i zakon održanja mehaničke energije*, Zbornik radova 10. Međunarodne konferencije o nastavi fizike u srednjim školama Aleksinac (2023), str. 74-77.
17. Жељко М. Цимбаљевић, Ивана Васиљевић, **Марко Милошевић** и Владимир Марковић, *Примери електричног пражњења и плазме у атмосфери*, Настава физике 12 (2023), стр. 63-68.
18. Жељко М. Цимбаљевић, Владимир Марковић, **Марко Милошевић** и Ивана Васиљевић, *Физика плазме*, Настава физике 12 (2023), стр. 125-130.
19. Ивана Васиљевић, Жељко М. Цимбаљевић и **Марко Милошевић**, *Физика обновљивих извора енергије кроз огледе*, Настава физике 12 (2023), стр. 201-205.
20. Milan S. Kovačević, Vladimir M. Marković i **Marko M. Milošević**, *Digitalizovana Atvudova mašina*, Zbornik radova 11. Međunarodne konferencije o nastavi fizike u srednjim školama Aleksinac (2024), str. 65-68.

21. Милан С. Ковачевић, Љубица Кузмановић и **Марко М. Милошевић**, *Демонстрациони експеримент са шипкастим и цилиндричним магнетом*, Настава физике 13 (2024), стр. 189-192.
22. Жељко Цимбаљевић, Дамјан Цимбаљевић, Соња Ајдачић, **Марко Милошевић**, Ненад Стевановић и Владимир Марковић, *Проблем три тела и стабилна решења*, Настава физике 13 (2024), стр. 129-134.
23. Жељко М. Цимбаљевић, **Марко Милошевић**, Ивана Васиљевић и Владимир Марковић, *Турбуленција у атмосфери*, Настава физике 13 (2024), стр. 201-206.
24. Milan S. Kovačević, **Marko M. Milošević**, Ljubica Kuzmanović, Daniele Tosi and Alexandar Djordjevich, *Modeling and simulation of a polymer optical fiber humidity sensor for the skin microenvironment*, 2<sup>nd</sup> International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG (2023), pp. 96-99.