

Biografija

Željko Cimbalević

Broj telefona: 034 336 223 loc. 338 | Mejl: zeljko.cimbaljevic@pmf.kg.ac.rs

Datum rođenja: 19.04.1996.

Mesto rođenja: Smederevska Palanka, Republic of Serbia

Obrazovanje

Osnovna škola

„Olga Milošević”, Smederevska Palanka. (2003. – 2011.)

Srednja škola

„Palanačka Gimnazija”, Smederevska Palanka. (2011. – 2015.)

Niža muzička škola

„Božidar Trudić”, Smederevska Palanka. (2014. – 2016.)

Osnovne akademske studije

Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za fiziku – smer opšta fizika, Prosečna ocena na osnovnim studijama: 9,31. (2015. – 2019.)

Master akademske studije

Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za fiziku – smer opšta fizika, Prosečna ocena na master studijama: 9,17. (2019. – 2020.)

Doktorske akademske studije

Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za fiziku. (2020. – *trenutno*)

Radno iskustvo

Student demonstrator

Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za fiziku. (Octobar 2019. – Mart 2021.)

Istraživač pripravnik

Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za fiziku. (Mart 2021. – Januar 2024.)

Istraživač saradnik

Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za fiziku.

(Januar 2024. – *trenutno*)

Veštine

- **Istraživačke tehnike:** Numerička analiza, nuklearni trag detektori, Monte Karlo metod.
 - **Softveri i alati:** MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Fortran, C++, Wolfram Mathematica, Origin 8, CorelDraw, SigmaPlot, PHITS.
 - **Komunikacija:** Razvijene veštine naučnog pisanja; iskustvo u prezentaciji istraživačkih ciljeva i rezultata.
-

Sertifikati, obuke i strani jezici

- Onlajn kurs za početnike u korišćenju PHITS programskog paketa (19.-23. jun 2023)
 - Visok nivo znanja u govoru, pisanju i čitanju engleskog jezika
 - Posmatrač srpskog tima na Međunarodnoj fizičkoj olimpijadi (IPHO) 2021.
 - Posmatrač srpskog tima na Međunarodnoj juniorskoj naučnoj olimpijadi (IJSO) 2021.
-

Stipendije i nagrade

Dobitnik stipendije za izuzetno nadarene studente u periodu 2017-2021. godine.

Publikacije

1. **Cimbaljevic, Z.**, Dragnic, R., Radonjic, S., Markovic, V. M., Stevanovic, N., Krstic, D. Ruixue, H. (2024). Methodology of integrated measurements with radon diffusion chamber. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. <https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169741>
2. Milosevic, M., Stevanovic, N., Markovic, V. M., **Cimbaljevic, Z.** (2023). Finite difference time domain method of light propagation through inhomogeneous media. Optica Applicata, 53(4), 523–538. <https://doi.org/10.37190/oa230402>
3. Kovačević, M., Milosevic, M., **Cimbaljević, Ž.** (2021). A new liquid density measurement method based on elastic spring stretching. Physics Education, 56(3), 035026–035026. <https://doi.org/10.1088/1361-6552/abebb9>
4. **Željko Cimbaljević**, Milena Živković, Marko Milošević, Dragana Krstić, Tatjana Miladinović, Vladimir Marković, Nenad Stevanović, (2023). Gamma spectrometry analysis and health risk assessment of edible liquids, Kragujevac Journal of Science, 45. <https://doi.org/10.5937/kgjsci2345015c>
5. Marko Milošević, **Željko Cimbaljević**, Milena Živković, Nenad Stevanović, Vladimir Marković, Dragana Krstić, (2023). Analysis of Specific absorption rate in the human head

model exposed to radiofrequency radiation, Kragujevac Journal of Science, 45.
<https://doi.org/10.5937/kgjsci2345007m>

6. **Željko M. Cimbalević**, Marko M. Milošević, Milan S. Kovačević, (2020). Određivanje gustine tečnosti pomoću elastične opruge. 8. Međunarodna konferencija o nastavi fizike u srednjim školama.
7. Nenad Stevanović, Milan S. Kovačević, Vladimir M. Marković, Marko M. Milošević, **Željko M. Cimbalević**, Aleksa Đurđević, (2020). Teslin transformator kao nastavno učilo. 8. Međunarodna konferencija o nastavi fizike u srednjoj školi.
8. **Željko M. Cimbalević**, Vladimir M. Marković, Nenad Stevanović, Marko M. Milošević, (2021). Nastavno učilo sa Arduino karticom za analizu RC kola. 9. Međunarodna konferencija o nastavi fizike u srednjoj školi.
9. **Željko M. Cimbalević**, Vladimir Marković, Marko Milošević, Ivana Vasiljević, . (2023). Физика плазме. XL Републички семинар о настави физике.
10. Ivana Vasiljević, , **Željko M. Cimbalević**, , & Marko Milošević, (2023). Физика обновљивих извора енергије кроз огледе. XL Републички семинар о настави физике.
11. **Željko M. Cimbalević**, Ivana Vasiljević, Marko Milošević, Vladimir Marković, . (2023). Примери електричног пражњења и плазме у атмосфери. XL Републички семинар о настави физике.
12. **Cimbalević, Ž. M.**, Cimbalević, D. M., Ajdačić, S., Milošević, M. M., Stevanović, N., Marković, V. (2024). Проблем три тела и стабилна решења. XLI Републички семинар о настави физике.
13. **Cimbalević, Ž. M.**, Milošević, M. M., Vasiljević, I., Marković, V. (2024). Турбуленција у атмосфери. XLI Републички семинар о настави физике.