|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | Кристина Демирхан | | | | | | |
| **Звање** | | | Доцент | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Нуклеарна физика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | 2020. | ПМФ Нови Сад | | | Физика | | Нуклеарна физика | |
| Докторат | | 2015. | ПМФ Нови Сад | | | Физика | | Нуклеарна физика | |
| Магистратура | | - | - | | | - | | - | |
| Мастер диплома | | 2011. | ПМФ Нови Сад | | | Физика | | Нуклеарна физика | |
| Диплома | | 2010. | ПМФ Нови Сад | | | Физика | | Нуклеарна физика | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
|  | D. Mrdja, K. Bikit, I. Bikit, J. Slivka, T. Nemes, J. Nikolov, S. Forkapic, Optimization of the HPGe detector passive shields by Monte-Carlo simulations, Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A 929 (2019) 76–83 | | | | | | | | Р |
|  | D. Mrdja, K. Bikit, I. Bikit, J. Slivka, S. Forkapic, J. Knezevic, Monte Carlo simulation of beta particle-induced bremsstrahlung doses, Journal of Radiological Protection 38 (2018) 34-47 | | | | | | | |  |
|  | D. Mrdja, K. Bikit, S. Forkapic, I. Bikit, J. Slivka, J. Hansman, Improvement of in-situ gamma spectrometry methods by Monte-Carlo simulations, Journal of Environmental Radioactivity 188 (2018) 23-29 | | | | | | | |  |
|  | D. Mrdja, I. Bikit, K. Bikit, J. Slivka, J. Hansman, L. Oláh, D. Varga, First cosmic-ray images of bone and soft tissue, EPL (Europhysics Letters) 116 (2016) 48003 | | | | | | | |  |
|  | I. Bikit, D. Mrdja, K. Bikit, J. Slivka, N. Jovancevic, L. Oláh, G. Hamar, D. Varga, Novel approach to imaging by cosmic-ray muons, EPL (Europhysics Letters) 113 (2016) 58001 | | | | | | | |  |
|  | D. Mrdja, I. Bikit, K. Bikit, J. Slivka, I. Anicin, Study of radiation dose induced by cosmic-ray origin low-energy gamma rays and electrons near sea level, Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics 123 (2015) 55-62 | | | | | | | |  |
|  | I. Bikit, D. Mrdja, K. Bikit, J. Slivka, S. Forkapic, Study of "A method to enhance coincidence time resolution with applications for medical imaging systems (TOF/PET)" , Radiation Measurements 72 (2015) 95-99 | | | | | | | |  |
|  | K. Bikit, D. Mrdja, I. Bikit , M. Veskovic, Investigation of cosmic-ray muon induced processes by MIREDO facility, Applied Radiation and Isotopes 87 (2014) 77-80 | | | | | | | |  |
|  | K. Bikit, J. Nikolov, I. Bikit, D. Mrda, N. Todorovic, S. Forkapic, J. Slivka, M. Veskovic, Reinvestigation of the irregularities in the 3H decay, Astroparticle Physics 47 (2013) 38–44 | | | | | | | |  |
|  | D. Mrda, I. Bikit, M. Veskovic, J. Slivka, N. Todorovic, J. Nikolov, S. Forkapic, K. Bikit, Time resolved spectroscopy of cosmic-ray muons induced background, Astroparticle Physics 42 (2013) 103-111 | | | | | | | |  |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 246 (215) ( Извор: Scopus) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 45 ( Извор: Scopus) | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 2 | | |
| Усавршавања | | | | |  | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | |
| Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4 | | | | | | | | | |