|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Кристина Демирхан | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Доцент | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Природно-математички факултет  Нови Сад од 2020. године | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Нуклеарна физика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2020. | ПМФ Нови Сад | | | | Физика | | | Нуклеарна физика | |
| Докторат | | | | 2015. | ПМФ Нови Сад | | | | Физика | | | Нуклеарна физика | |
| Специјализација | | | | - | - | | | | - | | | - | |
| Магистратура | | | | - | - | | | | - | | | - | |
| Мастер | | | | 2011. | ПМФ Нови Сад | | | | Физика | | | Нуклеарна физика | |
| Диплома | | | | 2010. | ПМФ Нови Сад | | | | Физика | | | Нуклеарна физика | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | М18ПНТ | Примена нуклеарних технологија | | | | | | Предавања | | | Нуклеарна физика | | MAC |
| 2. | M18ФИ | Фундаменталне интеракције | | | | | | Предавања и вежбе | | | Нуклеарна физика | | MAC |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 1. | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 2. | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 3. | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 4. | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 5. | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 6. | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 7. | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 8. | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 9. | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 10. | 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, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 246 (215) ( Извор: Scopus) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 45 ( Извор: Scopus) | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни 2 | | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | |
| Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну. | | | | | | | | | | | | | |