|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | Душан Мрђа | | | |
| **Звање** | | | | | | Редовни професор | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | | Природно-математички факултет  Нови Сад од 2001. године | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | Нуклеарна физика | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | |
|  | | | Година | Институција | | | | | Област |
| Избор у звање | | | 2016. | ПМФ Нови Сад | | | | | Нуклеарна физика |
| Докторат | | | 2007. | ПМФ Нови Сад | | | | | Нуклеарна физика |
| Магистратура | | | 2004. | ПМФ Нови Сад | | | | | Нуклеарна физика |
| Диплома | | | 2001. | ПМФ Нови Сад | | | | | Нуклеарна физика |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | назив предмета | | | | | |  | | |
|  | Нејонизујуће зрачење | | | | | | Основне академске студије ФИЗИКА  Интегрисане академске студије мастер ПРОФЕСОР ФИЗИКЕ | | |
|  | Физика елементарних честица | | | | | | Основне академске студије ФИЗИКА | | |
|  | Физика елементарних честица | | | | | | Интегрисане академске студије мастер ПРОФЕСОР ФИЗИКЕ | | |
|  | Неутронска физика | | | | | | Основне академске студије ФИЗИКА | | |
|  | Виши курс нуклеарне физике | | | | | | Мастер академске студије ФИЗИКА | | |
|  | Нуклеарна инструментација | | | | | | Мастер академске студије ФИЗИКА  Интегрисане академске студије мастер ПРОФЕСОР ФИЗИКЕ | | |
|  | Симулационе технике у нуклеарној физици | | | | | | Мастер академске студије ФИЗИКА | | |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | |
|  | Dusan Mrdja, Istvan Bikit, Kristina Bikit, Jaroslav Slivka, Jan Hansman, László Oláh and Dezső Varga, *First cosmic-ray images of bone and soft tissue*, EPL (Europhysics Letters), Volume 116, Number 4 , 2016. | | | | | | | | |
|  | 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 | | | | | | | | |
|  | 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, Volume 123, February 2015, Pages 55-62 | | | | | | | | |
|  | 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, Volume 42, 2013, Pages 103-111 | | | | | | | | |
|  | D. Mrđa, I. Bikit, N. Žikić-Todorović, S. Forkapić, J. Slivka, M. Vesković, *First test of the active shield for a gamma ray spectrometer*, Radiation Measurements, 2007., Vol. 42, str. 1361- 1367 | | | | | | | | |
|  | Mrđa D., Bikit I., Vesković M., Forkapić S., *Contribution of Pb-210 bremsstrahlung to the background of lead shielded gamma spectometers*, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 2007., Vol. 572, str. 739- 744 | | | | | | | | |
|  | 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, Volume 47, 2013, Pages 38-44 | | | | | | | | |
|  | Bikit Istvan, Mrdja Dusan, Bikit Kristina, Slivka Jaroslav, Forkapic Sofija*, Study of "A method to enhance coincidence time resolution with applications for medical imaging systems (TOF/PET)"* , RADIATION MEASUREMENTS, (2015), vol. 72 br. , str. 95-99 | | | | | | | | |
|  | I. Bikit, D. Mrđa, I. Aničin, M. Vesković, *Comment on ‘‘Electron and gamma background in CRESST detectors”*, Astroparticle Physics, 2010., Vol. 34,str. 139–141 | | | | | | | | |
|  | T. Nemes, D. Mrda, I. Bikit, *Absolute activity measurement of 152Eu sources with a single detector,* Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A,2011.,Vol. 648,str. 114–123 | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | 274 ( Извор: Scopus) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 65( Извор: Scopus) | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 2 | | | Међународни --- | |
| Усавршавања | | Макс Планк Институт, Минхен, Немачка , 2002. година | | | | | | | |