|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | Наташа Тодоровић | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор, Научни саветник | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Нуклеарна физика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | 2016 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | Физика | | Нуклеарна физика | |
| Докторат | | 2004 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | Физика | | Нуклеарна физика | |
| Магистратура | | 2001 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | Физика | | Нуклеарна физика | |
| Мастер диплома | | - |  | | |  | |  | |
| Диплома | | 1995 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | Физика | | Физика | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | |
| 1. | ФД18СТС | | | Алфа и бета спектроскопија | | | | | |
| 2. | ФД18ДТР | | | Дијагностика и терапија радиоизотопима | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
|  | Highly-parallelized simulation of a pixelated LArTPC on a GPU, 2023 JINST 18 P04034 | | | | | | | |  |
|  | Low-Energy Physics in Neutrino LArTPC, <arXiv:2203.00740>**[physics.ins-det],** [**https://doi.org/10.48550/arXiv.2203.00740**](https://doi.org/10.48550/arXiv.2203.00740) | | | | | | | |  |
|  | 137Cs direct measurement in water via LSC techniques, [Radiation Physics and Chemistry](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701783683#disabled), 2023, 206, 110773 | | | | | | | | М21а |
|  | Sample matrix influence on the efficiency function modeling for uranium isotopes determination by gamma spectrometry, Radiation Physics and Chemistry, 2022, 192, 109891 | | | | | | | | М21а |
|  | The possibility of the phosphogypsum use in the production of brick: Radiological and structural characterization, [Journal of Hazardous Materials](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701783683#disabled),  2021, 413, 125343 | | | | | | | | М21а |
|  | 210Pb/210Bi detection in waters by cherenkov counting – perspectives and new possibilities, Radiation Physics and Chemistry, 2020, 166, 108474 | | | | | | | | М21а |
|  | Biogenic fraction determination in fuels – Optimal parameters survey, Fuel, 2017, volume 191, pages 330-338 | | | | | | | | M21a |
|  | Cherenkov radiation detection on a LS counter for 226Ra determination in water and its comparison with other common methods, Materials, 2021, 14(21), 6719 | | | | | | | | M21 |
|  | Investigation of fast screening LSC method for monitoring 14C activity in wastewater samples, Radiation Measurements, 2019, volume 121, 1-9 | | | | | | | | M21 |
|  | Nuclear medicine staff exposure to ionising radiation in 18F-FDG PET/CT practice: A preliminary retrospective study, Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju, 2021, Vol. 72, No. 3, 216-223 | | | | | | | | M22 |
|  | Radioactivity in drinking water supplies in the Vojvodina region, Serbia, and health implication, Environmental Earth Sciences, 2020, 79(7), 162 | | | | | | | | M22 |
|  | Radiation exposure to nuclear medicine staff involved in PET/CT practice in Serbia, Radiation Protection Dosimetry, 2014, volume 162, number 4, pages 577-585 | | | | | | | | M22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 726 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 108 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 6 | | |
| Усавршавања | | | | | Универзитет у Салерну, Италија; Argonne National Laboratory, Neutrino Physics Group, Чикаго, САД; Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска , Songkla Универзитет, Hat Yai, Тајланд | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Априла 2023. године изабрана за Научног саветника за научну дисциплину: Физика високих енергија (физика елементарних честица, нуклеарна физика, акцелератори и снопови, радијациона физика). | | | | | | | | | |