|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | Наташа Тодоровић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Редовни професор, Научни саветник | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Нуклеарна физика | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Наташа Тодоровић | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Година | | | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна 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 | |
| Специјализација | | | 2001 | | | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | | Физика | | | Нуклеарна физика | |
| Магистратура | | | 1995 | | | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | | Физика | | | Физика | |
| Мастер | | | - | | |  | | | |  | | |  | |
| Диплома | | | 2016 | | | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | | Физика | | | Нуклеарна физика | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б.  1,2,3.... | Ознака предмета | | | Назив предмета | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | М18ФОНМ | | | Физичке основе нуклеарне медицине | | | | | предавања, вежбе | | | Физика | | МАС |
| 2. | М18ДОЗ | | | Дозиметрија зрачења | | | | | предавања | | | Физика, Мастер професор физике | | МАС, ИАС |
| 3. | Ф18ОНФ | | | Основе нуклеарне физике | | | | | предавања | | | Физика | | ОАС |
| 4. | Ф18РЗМ | | | Радијација и жива материја | | | | | предавања, вежбе | | | Физика | | ОАЦ |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | 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 | | | | | | | | | | | | |
|  | | Sample matrix influence on the efficiency function modeling for uranium isotopes determination by gamma spectrometry, Radiation Physics and Chemistry, 2022, 192, 109891 | | | | | | | | | | | | |
|  | | 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 | | | | | | | | | | | | |
|  | | 210Pb/210Bi detection in waters by cherenkov counting – perspectives and new possibilities, Radiation Physics and Chemistry, 2020, 166, 108474 | | | | | | | | | | | | |
|  | | Biogenic fraction determination in fuels – Optimal parameters survey, Fuel, 2017, volume 191, pages 330-338 | | | | | | | | | | | | |
|  | | Cherenkov radiation detection on a LS counter for 226Ra determination in water and its comparison with other common methods, Materials, 2021, 14(21), 6719 | | | | | | | | | | | | |
|  | | Investigation of fast screening LSC method for monitoring 14C activity in wastewater samples, Radiation Measurements, 2019, volume 121, 1-9 | | | | | | | | | | | | |
|  | | 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 | | | | | | | | | | | | |
|  | | Radioactivity in drinking water supplies in the Vojvodina region, Serbia, and health implication, Environmental Earth Sciences, 2020, 79(7), 162 | | | | | | | | | | | | |
|  | | Radiation exposure to nuclear medicine staff involved in PET/CT practice in Serbia, Radiation Protection Dosimetry, 2014, volume 162, number 4, pages 577-585 | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 726 | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (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). | | | | | | | | | | | | | | |