|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Јована Николов | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Природно-математички факултет  Универзитет у Новом Саду од 2009. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Нуклеарна физика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2019 – 2024. | Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду | | | | Физика | | | Нуклеарна физика | |
| Докторат | | | | 2013. | Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду | | | | Физика | | | Нуклеарна физика | |
| Диплома | | | | 2009. | Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду | | | | Физика | | | 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. | Ф18ФОМИ | Физичке основе медицинског имиџинга | | | | | | предавања, вежбе, ДОН | | | Физика | | ОАС |
| 2. | Ф18ОНФ | Основе нуклеарне физике | | | | | | предавања, вежбе, ДОН | | | Физика | | ОАС |
| 3. | М18РЕ | Радиоекологија | | | | | | предавања, вежбе | | | Физика | | МАС |
| 4. | М18ФОРД | Физичке основе радиодијагностике | | | | | | предавања, вежбе | | | Физика | | МАС |
| 5. | М18ХИ | Хиперфина интеракција | | | | | | предавања, вежбе, ДОН | | | Физика | | МАС |
| 6. | М18НМР | Физичке основе нуклеарне магнетне резонанце | | | | | | предавања, вежбе, ДОН | | | Физика, Мастер професор физике | | МАС, ИАС |
| 7. | М18НСБ | Нуклеарна сигурност и безбедност | | | | | | предавања, вежбе, ДОН | | | Физика | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 1. | Stojković, I., Todorović, N., Nikolov, J., Vraneš, M., Papović, S., Zečević, M., 137Cs direct measurement in water via LSC techniques, [Radiation Physics and Chemistry](javascript:void(0)), Volume 206, May 2023, Article number 110773 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 2. | Travar, M., Nikolov, J., Todorović, N., Vraničar, A., Völgyesi, P., Kirchknopf, P., Čeliković, I., Milanović, T., Joković, D., Detailed optimization procedure of an HPGe detector using Geant4 toolkit, [Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry](javascript:void(0)), Volume 332, Issue 3, Pages 817 – 828, March 2023. | | | | | | | | | | | | |
| 1. 3. | Bogomilov M., ..., Nikolov J., ... MICE collaboration, Multiple Coulomb scattering of muons in lithium hydride, [Physical Review D](javascript:void(0)), Volume 106, Issue 91 November 2022 Article number 092003. | | | | | | | | | | | | |
| 1. 4. | Molnar, U., Nikolov, J., Nikolić, O., Boban, N., Subašić, V., Till, V., Diagnostic quality assessment of compressed SENSE accelerated magnetic resonance images in standard neuroimaging protocol: Choosing the right acceleration, [Physica Medica](javascript:void(0)), Volume 88, Pages 158 – 166, August 2021 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 5. | Travar, M., Piau, V., Göök, A., Litaize, O., Nikolov, J., Oberstedt, A., Oberstedt, S., Enders, J., Peck, M., Geerts, W., Vidali, M., Experimental information on mass- and TKE-dependence of the prompt fission γ-ray multiplicity, [Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics](javascript:void(0)), Volume 817, 10 June 2021, Article number 136293 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 6. | Todorović, N., Nikolov, J., Radionuclides: Properties, Behavior and Potential Health Effects, Book, Pages 1 – 345, 1 January 2020, ISBN 978-153617380-2, 978-153617379-6. | | | | | | | | | | | | |
| 1. 7. | Bogomilov M., ..., Nikolov J., ... MICE collaboration, Demonstration of cooling by the Muon Ionization Cooling Experiment, [Nature](javascript:void(0)), Volume 578, Issue 7793, Pages 53 – 596, February 2020 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 8. | Apostol, A., Zsigrai, J., Bagi, J., Brandis, M., Nikolov, J., Mayer, K., Characterization of californium sources by gamma spectrometry: relevance for nuclear forensics, [Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry](javascript:void(0)), Volume 321, Issue 2, Pages 405 – 412, 15 August 2019 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 9. | Nikolov, J., Forkapić, S., Hansman, J., Bikit, I., Vesković, M., Todorović, N., Mrđa, D., Bikit, K., Natural radioactivity around former uranium mine, Gabrovnica in Eastern Serbia, Jour. of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Volume 302, Issue 1, 2014, Pages 477-482. | | | | | | | | | | | | |
| 1. 10. | Muto, S., Stone, N.J., Bingham, C.R., Stone, J.R., Walker, P.M., Audi, G., Gaulard, C., Köster, U., Nikolov, J., Nishimura, K., Ohtsubo, T., Podolyak, Z., Risegari, L., Simpson, G.S., Veskovic, M., Walters, W.B., Magnetic properties of Hf 177 and Hf 180 in the strong-coupling deformed model, Physical Review C - Nuclear Physics, Volume 89, Issue 4, 7 April 2014, Article number 044309. | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 745, без аутоцитата 595 (SCOPUS 27/04/2023) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 89 (SCOPUS 27/04/2023) | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни 3 | | | |
| Усавршавања | | | ISOLDE колаборација CERN, Швајцарска; POLAREX колаборација, Универзитет у Орсеју, Француска; ICTP, Tрст, Италија | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | |