|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | Јована Николов | | | | | | |
| **Звање** | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Нуклеарна физика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | Област | | Ужа научна односно уметничка 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 које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | |
| 1. | ФД18ДР | | | Дијагностичка радиологија – физика и медицински аспекти | | | | | |
| 2. | ФД18МСЈ | | | Методе мерења основних параметара структуре језгра | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | Р |
| 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 | | | | | | | | М21а |
| 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. | | | | | | | | М22 |
| 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. | | | | | | | | М21 |
| 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 | | | | | | | | М22 |
| 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 | | | | | | | | М21 |
| 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. | | | | | | | | М11 |
| 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 | | | | | | | | М21а |
| 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 | | | | | | | | М23 |
| 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. | | | | | | | | М23 |
| 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. | | | | | | | | М21 |
| 11. | **Nikolov, J.**, Todorović, N., Bikit, I., Pantić, T.P., Forkapić, S., Mrđa, D., Bikit, K., Radon in thermal waters in south-east part of Serbia, Radiation Protection Dosimetry, Volume 160, Issue 1-3, July 2014, Article number ncu094, Pages 239-243. | | | | | | | | М22 |
| 12. | Ohtsubo, T., Stone, N.J., Stone, J.R., Towner, I.S., Bingham, C.R., Gaulard, C., Köster, U., Muto, S., **Nikolov, J.**, Nishimura, K., Simpson, G.S., Soti, G., Veskovic, M., Walters, W.B., Wauters, F., Magnetic dipole moment of the doubly-closed-shell plus one proton nucleus Sc49, Physical Review Letters, Volume 109, Issue 3, 19 July 2012, Article number 032504. | | | | | | | | М21 |
| 13. | Ciraj-Bjelac, O., Petrovic, B., Todorovic, N., Lucic, S., **Nikolov, J.**, Veskovic, M., Application of Gamma Ray in Medicine, Chapter 13, Pages 321-345, in Gamma Rays, Technology, Applications and Health Implications, Editor: Istvan Bikit, Nova Science Publishers, New York, (2013) | | | | | | | | М13 |
| 14. | **Nikolov, J.**, Medić, Ž., Jovančević, N., Hansman, J., Todorović, N., Krmar, M., Applicability of the Ge(n, γ) reaction for estimating thermal neutron flux, Physics Procedia, Volume 59, Issue C, 2014, Pages 71-77. | | | | | | | | М23 |
| 15. | Bikit, K., **Nikolov, J.**, Bikit, I., Mrda, D., Todorovic, N., Forkapic, S., Slivka, J., Veskovic, M., Reinvestigation of the irregularities in the 3H decay, Astroparticle Physics, Volume 47, 2013, Pages 38-44. | | | | | | | | М21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 745, без аутоцитата 595 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 89 | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |