|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Мирјана Шиљеговић | | | | | | |
| **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 | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Физика; Експериментална физика кондензоване материје | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Година | | | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | 2022. | | | Природно-математички факултет Универзитет Нови Сад | | | | Физика | | | Експериментална физика кондензоване материје | |
| Докторат | | 2016. | | | Природно-математички факултет Универзитет Нови Сад | | | | Физика | | | Експериментална физика кондензоване материје | |
| Магистратура | | 2008. | | | Природно-математички факултет Универзитет Нови Сад | | | | Физика | | | Експериментална физика кондензоване материје | |
| Диплома | | 2003. | | | Природно-математички факултет Универзитет Нови Сад | | | | Физика | | | Експериментална физика кондензоване материје | |
| **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. | ОЕ005 | | Физика за екологе | | | | | предавања, вежбе | | | Екологија | | ОАС |
| 2. | О18ФИЗ | | Физика | | | | | предавања, вежбе | | | Оптометрија | | ОСС |
| 3. | Ф18АМ | | Аморфни материјали | | | | | предавања, вежбе | | | Физика | | ОАС |
| 4. | О18ПР1 | | Пракса 1 | | | | | остало | | | Оптометрија | | ОСС |
| 5. | О18ЛПР | | Летња пракса | | | | | остало | | | Оптометрија | | ОСС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | M.V. Šiljegović, F. Skuban, G.R. Štrbac, R. Raonić, S.R. Lukić-Petrović, Correlation between thermo-mechanical properties and network structure in Pb–As2S3 quasibinar chalcogenides, Processing and Application of Ceramics 15 (2021) 344-350 https://doi.org/10.2298/PAC2104344S | | | | | | | | | | | | |
| 2. | M.V. Šiljegović, J. Petrović, D. Sekulić, F. Skuban, S. R. Lukić‑Petrović, Impedance response and I–V characteristics of Bi6(As2S3)94 and Bi7(As2S3)93 at elevated temperature, Journal of Materials Science: Materials in Electronics 31 (2020) 14730–14736 DOI 10.1007/s10854-020-04036-9 | | | | | | | | | | | | |
| 3. | F. Skuban, M. V. Šiljegović, S. Skuban, S. R. Lukić-Petrović, Investigation on thermally induced crystallization processes in glassy (As2Se3)(100-x)(SbSI)(x) system, Journal of Crystal Growth (2019), DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcrysgro.2019.06.012> | | | | | | | | | | | | |
| 4. | M. V. Šiljegović, S. R. Lukić Petrović, D. L. Sekulić, G. R. Štrbac, F. Skuban, O. Bošák, D. M. Petrović, Investigation of thermal and electrical properties of As–Se glasses modified with Cu using DSC and AC impedance spectroscopy, Applied Physics A: Materials Science and Processing (2018), DOI: 110.1007/s00339-018-2289-7 | | | | | | | | | | | | |
| 5. | F. Skuban, S. R. Lukić-Petrović, M. V. Šiljegović, D. M. Petrović, M. Slankamenac, Study of Dielectric Properties of Some Cu-As-Se-I Chalcogenides, Chalcogenide Letters (2018) , <http://www.chalcogen.ro/7_SkubanF.pdf> | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Castro Alexandre, Brehault Antoine, Carcreff Julie, Bosak Ondrej, Kubliha Marian, Trnovcova Viera, Domankova Maria, Siljegovic Mirjana V, Calvez Laurent, Labas Vladimir, Le Coq David, Lithium and lead chloride antimonate glasses, Journal of Non-Crystalline Solids (2018), DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2018.07.015> | | | | | | | | | | | | |
| 7. | M.V. Šiljegović, S.R.Lukić-Petrović, D.M.Petrović, D.L.Sekulić, G.R. Štrbac ,F. Skuban, Dielectric and structural characteristics of the Bi-As2S3 quasibinar chalcogenides, Journal of Non-Crystalline Solids (2017), DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2016.12.003 | | | | | | | | | | | | |
| 8. | K. O. Čajko, D. L. Sekulić, S. Lukić-Petrović, M. V. Šiljegović, D. M. Petrović, Temperature-dependent electrical properties and impedance response of amorphous Agx(As40S30Se30)100-x chalcogenide glasses, J Mater Sci: Mater Electron (2017), DOI 10.1007/s10854-016-5500-7. | | | | | | | | | | | | |
| 9. | M.V. Šiljegović, S.R. Lukić-Petrović, D. M. Petrović, G.R. Štrbac, I.R. Videnović, Study of crystallization processes in Bi-doped As2S3 chalcogenide glasses using linear isoconversion and isokinetic methods, Journal of Crystal Growth (2016), DOI 10.1016/j.jcrysgro.2016.08.007 | | | | | | | | | | | | |
| 10. | М. V. Šiljegović, D. L. Sekulić, S. R. Lukić Petrović, D. M. Petrović, Correlation between the microstructure and electrical properties of Bi–As2S3 quasibinar chalcogenides by using AC impedance spectroscopy, J Mater Sci: Mater Electron (2016) https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10854-015-3937-8.pdf | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 89 | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 27 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни | | | |
| Усавршавања | | | |  | | | | | | | | | |