|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Горан Штрбац | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | ванредни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет, УНС ПМФ | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Експериментална физика кондензоване материје, ЕФКМ | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2019. | УНС ПМФ | | | | Физичке науке | | | ЕФКМ | |
| Докторат | | | | 2013. | УНС ПМФ | | | | Физичке науке | | | ЕФКМ | |
| Магистратура | | | | 2007. | УНС ПМФ | | | | Физичке науке | | | ЕФКМ | |
| Диплома | | | | 2002. | УНС ПМФ | | | | Физичке науке | | | ЕФКМ | |
| **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. | Ф18МС | Метрологија и стандардизација | | | | | | предавања, вежбе | | | Физика | | ОАС |
| 2. | Ф18ТТПСМ | Техничко-технолошке примене савремених материјала | | | | | | предавања, вежбе | | | Физика | | ОАС |
| 3. | Ф18ПЛКМ | Примена ласера у физици кондензоване материје | | | | | | предавања, вежбе | | | Физика | | ОАС |
| 4. | М18ТДМ | Технологија добијања материјала | | | | | | предавања, вежбе | | | Физика | | МАС |
| 5. | М18ТМОМ | Термичке и механичке особине материјала | | | | | | предавања, вежбе | | | Физика | | МАС |
| 6. | М150 | Општа физика | | | | | | вежбе | | | Примењена математика | | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 1. | G. R. Štrbac, A. F. Kozmidis-Petrović, D. D. Štrbac, Correct application of some commonly used methods in the analysis of thermally induced processes in glass materials, J Non-Crys Solids 579 (2022) 121360, https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2021.121360 (М21) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 2. | 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, Process Appl Ceram 15(4) (2021) 344-350, https://doi.org/10.2298/PAC2104344S (М23) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 3. | G. R. Štrbac, S. R. Lukić-Petrović, D. D. Štrbac,V. Benekou, A. Chrissanthopoulos, S. N. Yannopoulos, Optical Properties and Structure of As-Sb Chalcohalide Glasses by Raman Scattering and Density Functional Theory Calculations, J Phys ChemB 124(14) (2020) 2950-2960, https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.0c00799 (М22) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 4. | G. R. Strbac, D. D. Strbac, S. R. Lukić-Petrović, M. V. Šiljegović, Thermal characterization of glasses from Fe -Sb -S -I system, J Therm Anal Calorim 127 (1) (2017) 247-254, https://doi.org/10.1007/s10973-016-5382-1 (М22) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 5. | 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, J Non-Crys Solids 457 (2017) 152-156, https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2016.12.003 (М21) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 6. | M. Dimitrievska, T. B. Ivetić, A. P. Litvinchuk, A. Fairbrother, B. B. Miljević, G. R. Štrbac, A. Pérez Rodríguez, S. R. Lukić-Petrović,Eu3+-Doped Wide Band Gap Zn2SnO4 Semiconductor Nanoparticles: Structure and Luminescence, J Phys ChemC 120 (33) (2016) 18887–18894, https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.6b05335 (М21) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 7. | T. B. Ivetić, M. Tadić, M. Jagodič, S. Gyergyek, G. R. Štrbac, S. R. Lukić-Petrović, Structure and magnetic properties of Co3O4/SiO2 nanocomposite synthesized using combustion assisted sol-gel method, Ceram Int 42 (2016) 18312-18317, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.08.159 (М21а) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 8. | T. B. Ivetic, N. L. Fincur, B. F. Abramovic, M. R. Dimitrievska, G. R. Strbac, K. O.  Cajko, B. B. Miljevic, Lj. R.  Dacanin, S. R. Lukić-Petrović, Environmentally friendly photoactive heterojunction zinc tin oxide nanoparticles, Ceram Int 42(2) (2016) 3575-3583, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.10.169 (М21а) | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 245 (216) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 34 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | | | Међународни 0 | | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | |
| Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну. | | | | | | | | | | | | | |