|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Кристина Чајко | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Научни сарадник | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 2010-2016, 2019-данас | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Експериментална физика кондензоване материје | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2019 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | | Физика | | | Експериментална физика кондензоване материје | |
| Докторат | | | | 2018 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | | Физика | | | Физичке науке | |
| Мастер | | | | 2009 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | | Физика | | | Физичке науке - Астрономија | |
| Диплома | | | | 2007 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | | Физика | | | Астрономија | |
| **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) |
|  |  |  | | | | | |  | | |  | |  |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **K.O. Čajko**, D.L. Sekulić, S.Lukić–Petrović, *Dielectric and bipolar resistive switching properties of Ag doped As-S-Se chalcogenide for non-volatile memory applications*, Mater. Chem. Phys., 2023, Vol. 296, pp 127301. Doi:10.1016/j.matchemphys.2023.127301 (M22) | | | | | | | | | | | | |
| 2. | **K. O. Čajko,** D. L. Sekulić, D. M. Petrović, V. Labaš, S. Minárik, S. J. Rakić, S. R. Lukić–Petrović, *Study of electrical and microstructural properties of Ag-doped As-S-Se chalcogenide glasses*, J. Non-Cryst. Solids, 2021, Vol. 571, 121056, pp 1–11. https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2021.121056 (M21) | | | | | | | | | | | | |
| 3. | **Kristina O. Čajko**, Mirjana Dimitrievska, Dalibor L. Sekulić, Dragoslav M. Petrović, Svetlana Lukić–Petrović, *Ag-doped As–S–Se chalcogenide glasses: a correlative study of structural and dielectrical properties*, J. Mater. Sci: Mater. Electron., 2021, Vol. 32, Issue 5, pp 6688–6700. Doi:10.1007/s10854-021-05384-w(M22) | | | | | | | | | | | | |
| 4. | M.P. Slankamenac, S.R. Lukić–Petrović, M.B. Živanov, **K. Čajko**, *Electrical switching behaviour of bulk Cux(AsSe1.4I0.2)100-x glasses: Composition dependence and topological effects*, Solid State Commun., 152 13 (2012) 1160–1163.Doi:10.1016/j.ssc.2012.03.040 (M21) | | | | | | | | | | | | |
| 5. | **K.O. Čajko**, D.L. Sekulić, S.R. Lukić–Petrović, *Influence of Silver Content in Glassy Matrix on Resistive Switching Behavior*, Proc. 2021 IEEE 32nd International Conference on Microelectronics (MIEL), Niš, Serbia, 2021, pp. 161-164, ISBN 978-1-6654-4526-9. DOI: 10.1109/MIEL52794.2021.9569109 (M33) | | | | | | | | | | | | |
| 6. | **K.O. Čajko**,D.L. Sekulić, D.M. Petrović, T.B. Ivetić, S.R. Lukić–Petrović, *Electrical Characteristics of Ag10(As40S30Se30)90 as Resistive Switching Material for Potential Application in Memory Devices*, Proc. 2019 IEEE 31st International Conference on Microelectronics (MIEL), Niš, Serbia, 2019, pp. 173-176, ISBN 978-1-7281-3418-5. 10.1109/MIEL.2019.8889616 (M33) | | | | | | | | | | | | |
| 7. | **K. Čajko**, S. Lukić Petrović, N. Ćelić, P. Noga, D. Vaňa, *Influence of different metal concentrations on the morphology of Ag–As2Ch3 thin films analyzed by Rutherford Backscattering Spectrometry and Energy Dispersive Spectroscopy*, Appl. Surf. Sci., 510, 2020, 145430. https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.145430 (M21a) | | | | | | | | | | | | |
| 8. | **K.O. Čajko**, D.L. Sekulić, D.M. Petrović, N. Ćelić, V. Labaš, M. Kubliha, S. Lukić–Petrović, *Behavior of Electrical Conductivity and Dielectric Study of Chalcogenide Ag0.5(As40S30Se30)99.5 Glass*, J. Electron. Mat., 2019, Vol. 48, Issue 10, pp 6512–6520. Doi:10.1007/s11664-019-07450-w (M22) | | | | | | | | | | | | |
| 9. | **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., 28 1 (2017) 120–128. doi: 10.1007/s10854-016-5500-7 (M22) | | | | | | | | | | | | |
| 10. | G.R. Štrbac, J.S. Petrović, D.D. Štrbac, **K. Čajko**, S.R. Lukić–Petrović, *Glass transition kinetics and fragility index of chalcogenides from Ag–As–S–Se system*, J. Therm. Anal. Calorim., 134 1 (2018) 297–306. (IF (2018) = 2.471). doi:10.1007/s10973-018-7151-9 (M21) | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 97 (66) *h*-индекс = 5 (према SCOPUS) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 16 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 3 | | | | Међународни | | | |
| Усавршавања | | | Технолошки институт, Карлсруе (КИТ), 2014 год., Институту за фотонику и електронику у Прагу, Република Чешка 2017, 2022 год., и Технолошки универзитет у Трнави, Словачка, 2018, 2022 год. | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | |