



Др Синиша Вученовић, ванредни професор

Рођен 1971. године у Загребу, Хрватска

Запослен од 2010. године

Титула: доктор физичких наука

Докторат: Диелектричне и оптичке особине слојевитих молекулских наноструктура, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2009.

Звање: ванредни професор, од 2015. године

Ужа научна област: Физика кондензоване материје

Катедра: Општа физика

E-mail: sinisa.vucenovic@unibl.rs

Одабране референце:

- S. M. Vučenović, J. P. Šetrajčić, B. Markoski, D. Lj. Mirjanić, S. Pelemiš and B. Škipina, CHANGES IN OPTICAL PROPERTIES OF MOLECULAR NANOSTRUCTURES, Acta Physica Polonica A, 117, 764–767 (2010).
- B. Škipina, D. Lj. Mirjanić, S. M. Vučenović, J. P. Šetrajčić, I. J. Šetrajčić, A. J. Šetrajčić-Tomić, S. S. Pelemiš, B. Markoski, SELECTIVE IR ABSORPTION IN MOLECULAR NANOFILMS, Opt.Materials 33, 1578–1584 (2011).
- B. Markoski, J. P. Šetrajčić, M. Petrevska and S. M. Vučenović, PERMITTIVITY IN PERTURBED MOLECULAR NANOFILMS, Int.J.Mod.Phys.B 26(15), 1250078-1-1250078-8, doi: 10.1142/s0217979212500786 (2012).
- S. M. Vučenović, K. Fodor, I. Gut, J. P. Šetrajčić, ACTIVE ISOLATION – VARIATION OF TROMBE’S WALL, Contemporary Materials, Journal of the Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Vol. IV – 1, 62–68, (2013).
- S. M. Vučenović, B. Škipina, T. Gruić, J. P. Šetrajčić, REFRACTIVE PROPERTIES OF MOLECULAR CRYSTALLINE SUPERLATTICES, Journal of Nonlinear Optical Physics & Materials, Vol. 22, No. 3, 1350028 (9 pages), World Scientific Publishing Company, DOI: 10.1142/S0218863513500288, (2013).

Пројекти и студије

Укупан број: 8, координатор: 2

Одабрани пројекти и студије:

- Моделовање и испитивање нано-структура са нарушеном симетријом, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске.
- Испитивање оптичких побуђења код ултра-танких слојевитих молекулских структура, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске.
- Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW у Републици Српској, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске.
- Дизајнирање и моделовање специфичних особина наноструктурних узорака, Министарство за науку и технолошки развој Владе Републике Србије.
- Савремени материјали за обновљиве изворе енергије и биомедицина, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске.