



На основу чл.128 Закона о високом образовању и чл.66 и 68 Статута Електротехничког факултета, Наставно-научно веће Електротехничког факултета Универзитета у Београду, на седници од 29.05.2012. године, донело је

ОДЛУКУ

Усваја се извештај Комисије у саставу: др Петар Матавуљ, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду, др Сандра Живановић, ванредни професор (Institute for Micromanufacturing, Louisiana Tech, University, Ruston, (USA), др Јован Радуновић, редовни професор Електротехничког факултета у Београду, др Јован Елазар, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду и др Милан Тадић, редовни професор Електротехничког факултета у Београду о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Анализа фотогенерације и рекомбинације носилаца наелектрисања у проводним полимерима са применом на фотодетекторе“** кандидата **мр Јоване Петровић**.

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 06-5642/16-11 од 09.05.2011. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

- [1] J. P. Petrović, P. S. Matavulj, L. R. Pinto, S. R. Živanović, [“The interplay of device structure and intrinsic polymer photophysics and its effects on the ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/Al photocurrent spectra,”](#) *Journal of Nanophotonics*, Vol. 5, 051808 (2011). (ISSN: 1934-2608) [IF 1,899; M21]
- [2] J. Petrović, P. Matavulj, L. Pinto, S. Živanović Šelmić, [“Field induced singlet exciton dissociation and exciton-exciton annihilation in MEH-PPV films studied by photocurrent spectra,”](#) *Acta Physica Polonica A* Vol. 116, pp. 595-597 (2009). (ISSN: 0587-4246) [IF 0,433; M23]
- [3] J. P. Petrović, P. S. Matavulj, D. Qi, S. R. Šelmić, [“Charge carrier recombination in the ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/Al photodetector,”](#) *Chemical Industry* Vol. 63, pp. 177-181 (2009). (ISSN: 0367-598X) [IF 0,117; M23]
- [4] J. Petrović, Petar Matavulj, Difei Qi, David Keith Chambers and S. Šelmić, [“A Model for Current-Voltage Characteristics of ITO/PEDPOT:PSS/MEH-PPV/Al Photodetectors,”](#) *IEEE Photonic Technology Letters*, Vol. 20, pp. 348-350 (2008). (ISSN: 1041-1135) [IF 2,173; M21]

ДЕКАН
Електротехничког факултета

Проф. др Миодраг Поповић