



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 11120 Београд, Србија

Тел: +381 11 3248464, Факс: +381 11 3248681

На основу члана 30 Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13 и 99/14), члана 103 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 162/11 – пречишћен текст, 167/12, 172/13 и 178/14), члана 79 Статута Електротехничког факултета Универзитета у Београду и члана 48 Правилника о докторским студијама Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно веће на седници од 15.5.2018. године, донело је

ОДЛУКУ

Именује се Комисија за усмену одбрану и усваја извештај Комисије у саставу: др Зоран Поповић, научни саветник, Институт за физику у Београду, др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Ненад Лазаревић, виши научни сарадник, Институт за физику у Београду, др Јелена Радовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Владимир Арсоки, доцент, Електротехнички факултет у Београду, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Раздвајање фаза на наноскали у суперпроводницима на бази гвожђа коришћењем Раманове спектроскопије“** кандидата **Марка Опачића, мастер инж.електротехнике и рачунарства.**

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-4778/2-17 од 27.11.2017. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

М. Опачић, N. Lazarević, M. Šćepanović, H. Ryu, H. Lei, C. Petrovic, and Z. V. Popović, Evidence of superconductivity-induced phonon spectra renormalization in alkali-doped iron selenides, *Journal of Physics: Condensed Matter* **27** (2015) 485701 (DOI: 10.1088/0953-8984/27/48/485701, IF = 2.346, ISSN: 0953-8984).

H. Ryu, K. Wang, **М. Опачић**, N. Lazarević, J. B. Warren, Z. V. Popović, E. S. Bozin, and C. Petrovic, Sustained phase separation and spin glass in Co-doped $K_xFe_{2-y}Se_2$ single crystals, *Phys. Rev. B* **92** (2015) 174522 (DOI: 10.1103/PhysRevB.92.174522, IF = 3.736, ISSN: 2469-9969).

М. Опачић, N. Lazarević, M. M. Radonjić, M. Šćepanović, H. Ryu, A. Wang, D. Tanasković, C. Petrovic, and Z. V. Popović, Raman spectroscopy of $K_xCo_{2-y}Se_2$ single crystals near the ferromagnet-paramagnet transition, *Journal of Physics: Condensed Matter* **28** (2016) 485401 (DOI: 10.1088/0953-8984/28/48/485401, IF = 2.678, ISSN: 0953-8984).

М. Опачић, N. Lazarević, D. Tanasković, M. M. Radonjić, A. Milosavljević, Yongchang Ma, C. Petrovic, and Z. V. Popović, Small influence of magnetic ordering on lattice dynamics in $TaFe_{1.25}Te_3$, *Phys. Rev. B* **96** (2017) 174303 (DOI: 10.1103/PhysRevB.96.174303, IF = 3.836, ISSN: 2469-9969).

Радови у међународним часописима (M23):

M. Орачић and N. Lazarević, Lattice dynamics of iron chalcogenides: Raman scattering study, *J. Serb. Chem. Soc.* **82** (9) (2017), 957-983 (DOI: 10.2298/JSC170321077O, IF = 0.970, ISSN: 1820-7421).

Одлуку доставити Универзитету у Београду ради давања сагласности на исту.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Мило Томашевић