



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 30.8.2016. године, донело је

О Д Л У К У

Именује се Комисија за усмену одбрану и усваја извештај Комисије у саставу: др Зоран Јакшић, научни саветник, Институт за хемију, технологију и металургију у Београду, др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Јелена Радовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Катарина Радуловић, научни саветник, Институт за хемију, технологију и металургију у Београду, др Владимир Арсоски, доцент, Електротехнички факултет у Београду, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Плазмонске структуре за побољшање полупроводничких инфрацрвених детектора“** кандидата **Марка Обрадова, мастер инж.електротехнике и рачунарства.**

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком бр. 61206-5766/2-14 од 22.12.2014. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Категорија M21:

1. **M. Obradov**, Z. Jakšić, D. Vasiljević-Radović, "Plasmonic Suppression of Generation-Recombination Noise in Semiconductor Infrared Detectors," *J. Opt.* 16, pp. 125011.1-10, 2014, doi:10.1088/2040-8978/16/12/125011, ISSN 2040-8978 (IF=2,053, 26/87 in Optics, 2014)

Категорија M23:

1. **M. Obradov**, D. Tanasković, O. Jakšić, D. Vasiljević Radović, "Modifications of spheroid plasmonic particle geometry for enhancement of ultrathin semiconductor infrared detectors" *Optical and Quantum Electronics*, 2016. 48(4): p. 1-7. doi:10.1007/s11082-016-0524-z, ISSN 0306-8919 (IF=0,987, 62/87 in Optics, 2014)

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Зоран Јовановић