



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 12.5.2015. године, донело је

О Д Л У К У

Усваја се извештај Комисије у саставу: др Јелена Радовановић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Витомир Милановић, професор емеритус, Електротехнички факултет у Београду, др Јована Петровић, виши научни сарадник, Институт за нуклеарне науке “Винча” у Београду, др Пеђа Михаиловић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Александра Малуцков, научни саветник, Институт за нуклеарне науке „Винча“ о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Оптички сензори концентрације флуида на бази еванесцентног поља“** кандидата **Невене Раичевић, мастер.инж.електротехнике и рачунарства.**

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-4001/2 -13 од 16.9.2013. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Категорија M21:

- 1) Matthias, A., **Raicevic N.**, TchanaR. D., Kip D., DeubenerJ., Density dependence of refractive index of nanoparticle-derived titania films on glass, Thin Solid Films 558, 86–92, 2014(**IF=1.867**) (ISSN 0040-6090)
doi: 10.1016/j.tsf.2014.02.078
- 2) **Raicevic, N.**, Maluckov,A., Petrovic, J., Theoretical Analysis of Mach-Zehnder Interferometer with a Porous-Film Waveguide, прихваћен за објављивање у Journal of Optics 2015 (**IF=2.010**) (ISSN2040-8978)

Категорија M22:

- 3) **Raicevic, N.**, Maluckov, A., Petrovic, J., Evanescent-wave optical gas sensor with a porous thin-film coating, Physica Scripta, T162, 014037, 2014(**IF=1.296**) (ISSN 0031-8949)
doi:10.1088/0031-8949/2014/T162/014037

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Бранко Ковачевић