



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 1120 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 21.4.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

Именује се Комисија за усмену одбрану и усваја извештај Комисије у саставу: др Зоран Јакшић, научни саветник, Институт за хемију, технологију и металургију, 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, др Немања Чукарић, доцент, Електротехнички факултет у Београду, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Наноплазмонски метаматеријали за нову генерацију хемијских, биохемијских и биолошких сензора“** кандидата мр Драгана Танасковића. Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком бр. 61206-4581/2-14 од 20.10.2014. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације. Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Категорија M22

Tanasković, D., Jakšić, Z., Obradov, M., Jakšić, O.: Super unit cells in aperture-based metamaterials, *Journal of Nanomaterials*, Vol. 2015, Article ID 312064, pp. 1-9, 2015 (IF=1.644) (doi 10.1155/2015/312064) (ISSN 1687-4110)

Категорија M23:

1. **Jakšić, Z., Tanasković, D., Matović, J.:** Fishnet-based metamaterials: spectral tuning through adsorption mechanism, *Acta Physica Polonica A*, vol. 116, no. 4, pp. 333-335, 2009 (IF=0.433) (ISSN 0587-4246)
2. **Tanasković, D., Obradov, M., Jakšić, O., Jakšić, Z.:** A low-loss double fishnet metamaterial based on transparent conductive oxide, *Physica Scripta* vol. T162, art. ID 014048 pp. 1-4, 2014, (IF=1.126) (doi:10.1088/0031-8949/2014/T162/014047) (ISSN 0031-8949)
3. **Tanasković, D., Obradov, M., Jakšić, O., Jakšić, Z.:** Nonlocal effects in double fishnet metasurfaces nanostructured at deep subwavelength level as a path towards simultaneous sensing of multiple chemical analytes, *Photonics and Nanostructures*, vol. 18, pp. 36-42, 2016, (IF=1.474) (doi 10.1016/j.photonics.2015.12.003) (ISSN 1569-4410)

Председавајући Наставно-научног већа
Електротехничког факултета

Проф. др Мило Томашевић