



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 15.11.2016. године, донело је

О Д Л У К У

Именује се Комисија за усмену одбрану и усваја извештај Комисије у саставу: др Јелена Радовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Ненад Вукмировић, научни саветник, Институт за физику у Београду, др Витомир Милановић, професор емеритус, Електротехнички факултет у Београду, др Антун Балаж, научни саветник, Институт за физику у Београду, др Петар Матавуљ, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Електронска својства органских полупроводника на границама домена“** кандидата **Марка Младеновића, мастер инж.електротехнике и рачунарства**. Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-5560/2-15 од 21.12.2015. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

1. **Mladenović, M.** and Vukmirović, N.: Charge Carrier Localization and Transport in Organic Semiconductors: Insights from Atomistic Multiscale Simulations, *Advanced Functional Materials*, vol. 25, no. 13, pp. 1915-1932, 2015 (**IF2015=11.382**) (doi: 10.1002/adfm.201402435, ISSN: 1616-301X).

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

1. **Mladenović, M.**, Vukmirović, N. and Stanković, I. E.: Electronic States at Low-Angle Grain Boundaries in Polycrystalline Naphthalene, *Journal of Physical Chemistry C*, vol. 117, no. 30, pp. 15741-15748, 2013 (**IF2013=4.835**) (doi: 10.1021/jp404825h, ISSN: 1932-7447).
2. **Mladenović, M.** and Vukmirović, N.: Effects of Thermal Disorder on the Electronic Properties of Ordered Polymers, *Physical Chemistry Chemical Physics*, vol. 16, no. 47, pp. 25950-25958, 2014 (**IF2014=4.493**) (doi: 10.1039/c4cp04425h, ISSN: 1463-9076).
3. **Mladenović, M.** and Vukmirović, N.: Electronic States at the Interface Between Crystalline and Amorphous Domains in Conjugated Polymers, *Journal of Physical Chemistry C*, vol. 119, no. 41, pp. 23329-23333, 2015 (**IF2015=4.509**) (doi: 10.1021/acs.jpcc.5b06673, ISSN: 1932-7447).
4. **Mladenović, M.** and Vukmirović, N.: Spontaneous Polarization Induced by Side Chains in Ordered Poly(3-hexylthiophene), *Journal of Physical Chemistry C*, vol. 120, no. 33, pp. 18895-18900, 2016 (**IF2015=4.509**) (doi: 10.1021/acs.jpcc.6b05551, ISSN: 1932-7447).

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Зоран Јовановић