



# 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 17.1.2017. 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 Витомир Милановић, професор емеритус, Електротехнички факултет у Београду, др Игор Станковић, виши научни сарадник, Институт за физику у Београду, др Јован Радуновић редовни професор у пензији, Електротехнички факултет у Београду, др Бранко Малешевић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Моделовање и оптимизација транспортних процеса у савременим наноелектронским уређајима“** кандидата **Милана Жежеља, мастер инж. електротехнике и рачунарства.**

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-5280/2-16 од 31.10.2016. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја (M21):

1. **Žeželj M.**, Milanović V., Radovanović J., Stanković I.: Influence of Interface Roughness Scattering on Output Characteristics of GaAs/AlGaAs Quantum Cascade Laser in a Magnetic Field, *J. Phys. D: Appl. Phys.*, vol. 44, no. 32, pp. 325105-1 – 325105-7, 2011 (DOI: 10.1088/0022-3727/44/32/325105, **IF (2011): 2.544**, ISSN: 0022-3727).
2. **Žeželj M.**, Stanković I., Belić A.: Finite-Size Scaling in Asymmetric Systems of Percolating Sticks, *Phys. Rev. E*, vol. 85, no. 2, pp. 021101-1 – 021101-6, 2012 (DOI: 10.1103/PhysRevE.85.021101, **IF (2012): 2.313**, ISSN: 1539-3755).
3. **Žeželj M.**, Stanković I.: From Percolating to Dense Random Stick Networks: Conductivity Model Investigation, *Phys. Rev. B*, vol. 86, no. 13, pp. 134202-1 – 134202-6, 2012 (DOI: 10.1103/PhysRevB.86.134202, **IF (2012): 3.767**, ISSN: 1098-0121).
4. **Žeželj M.**, Stanković I.: Random Networks of Carbon Nanotubes Optimized for Transistor Mass-Production: Searching for Ultimate Performance, *Semicond. Sci. Technol.*, vol. 31, no. 10, pp. 105015-1 – 105015-8, 2016 (DOI: 10.1088/0268-1242/31/10/105015, **IF (2015): 2.098**, ISSN: 0268-1242).

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Зоран Јовановић