

З А Х Т Е В

за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. ст 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета“, број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Квантна холографија за осликавање објекта у средњој инфрацрвеној области спектра без детекције интерагујућих фотона”.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Филип (Ана) Крајинић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2021. година
4. Година уписа на докторске студије: 2021. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: Бранислав Јеленковић

Звање: члан САНУ

1. D. Grujic, D. Vasiljevic, D. Pantelic, Lj. Tomic, Z. Stamenkovic, B. Jelenkovic, *Infrared camera on a butterfly's wing*, Opt. Express **26**, 14143 (2018)D.
2. J. Dimitrijevic, D. Arsenovic, B. Jelenkovic, *Spectral method for numerical solution of the electric field envelope propagation equation*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, **67**, 264 (2019).
3. J. Dimitrijevic, D. Arsenovic, B.M. Jelenkovic, *Conservation laws for optical Bloch equations for the A scheme*, J. Phys. A: Math. Theory **53**, 445201 (2020).

4. M. Ćurčić and B. Jelenković, *Enhanced intensity difference squeezing with a low gain of resonant Four Wave Mixing in potassium vapor*, Optics Communications 533, 129301 (2023).
5. J. Dimitrijevic, B.M. Jelenkovic and D. Arsenovic, *Conservation laws of optical Bloch equations for the tripod scheme - contribution of double dark-state*, Physica Scripta 98, 025209 (2023).

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 02.07.2024. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

проф. др Дејан Гвоздић

Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације