

Електротехнички факултет у Београду
Број захтева:
Датум:

Веће научних области техничких наука

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:

„Примена квантних и нелинеарних феномена у пари калијума за контролу особина ласерског зрачења“, (eng. “Application of quantum and nonlinear phenomenon in hot potassium vapor for controlling properties of laser radiation”).

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехничко и рачунарско инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Марија (Младен) Ћурчић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2016. година
4. Година уписа на докторске студије: 2016. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: Бранислав Јеленковић

Звање: члан САНУ

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. B. Zlatković, A J Krmpot, N Šibalić, M Radonjić and B M Jelenković, Efficient parametric non-degenerate four-wave mixing in hot potassium vapor, *Laser Phys. Lett.* 13, 015205 (2016). IF 2.33, ISSN 1612-2011
2. M. M. Ćurčić, T. Khalifa, B. Zlatković, I. S. Radojičić, A. J. Krmpot, D. Arsenović, B. M. Jelenković, and M. Gharavipour, Four-wave mixing in potassium vapor with an off-resonant double- Λ system, *Phys. Rev. A* 97, 063851 (2018). IF 2.91
3. D. Arsenović, M. M. Ćurčić, T. Khalifa, B. Zlatković, Ž. Nikitović, I. S. Radojičić, A. J. Krmpot, and B. M. Jelenković, Slowing 80-ns light pulses by four-wave mixing in potassium vapor, *Phys. Rev. A* 98, 023829 (2018). IF 2.91
4. B. Zlatković, M. M. Ćurčić, I. S. Radojičić, D. Arsenović, A. J. Krmpot, and B. M. Jelenković, Slowing probe and conjugate pulses in potassium vapor using four wave mixing, *Optics Express* Vol. 26, Issue 26, pp. 34266-34273 (2018). IF 3.67 ISSN 1094-4087
5. Dušan Arsenović, Jelena Dimitrijević, Branislav Jelenković, Spectral method for numerical solution of the electric field envelope propagation equation, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, Vol. 67 pp. 264-271 (2019). IF 3.97 ISSN 1007-5704

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 12.11.2019. 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 Мило Томашевић

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

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације