

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:

„Модулациони одзив ласера заснованог на спрези рефлексионог оптичког појачавача и оптичког влакна“.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Јована (Перо) Бабић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет, Електротехника и рачунарство
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

На основу члана 101. Статута Универзитета у Београду, члана 74. Статута Универзитета у Београду-Електротехничког факултета и захтева студента, одобрено је продужење рока за завршетак студија до истека троструког броја школских година потребних за реализацију уписаног студијског програма.

Име и презиме ментора: Јасна Црњански
Звање: Ванредни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације (потребно је навести пет радова):

1. Enhancement of the MQW-RSOA's Small-Signal Modulation Bandwidth by Inductive Peaking
Аутори: J. Babić, A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, M. Mašanović, D. Gvozdić
Часопис: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY (ISSN: 0733-8724), Vol. 37, No. 9, pp. 1981 - 1989, May, 2019 (IF: 4.288)

2. Adaptive sigmoid-like and PReLU activation functions for all-optical perceptron
Аутори: Jasna Crnjanski, Marko Krstić, Angelina Totović, Nikos Pleros, Dejan Gvozdić
Часопис: OPTICS LETTERS (ISSN: 0146-9592), Vol. 46, No. 9, pp. 2003 - 2006, 2021 (IF:3.560)
3. Exploiting Inductive Peaking for Enhancing the RSOA's Large-Signal Modulation Performance
Аутори: J. Babić, A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, M. Mašanović, D. Gvozdić
Часопис: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY (ISSN: 0733-8724), Vol. 39, No. 11, pp. 3502 - 3510, Mar, 2021 (IF: 4.439)
4. Small-signal modulation response and bandwidth of reflective semiconductor optical amplifier based fiber cavity laser
Аутори: J. Babić, A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, D. Gvozdić
Часопис: OPTICS COMMUNICATIONS (ISSN: 0030-4018), Vol. 512, pp. 128057 - 128057-9, 2022 (IF: 2.400)
5. Reconfigurable all-optical bistability/tristability in dual injection-locked Fabry–Perot laser diodes
Аутори: М. Бановић, П. Атанасијевић, М. Krstić, П. Михаиловић, Ј. Црњански, С. Петричевић, Д. Гвоздић
Часопис: OPTICS LETTERS (ISSN: 0146-9592), Vol. 48, No. 15, pp. 4165 - 4168, Aug, 2023 (IF: 3.600)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 05.12.2023. 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