

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:

„Развој и евалуација метода за анализу и унапређење квалитета података просторне транскриптомике“

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Лазар (Мирослав) Смиљковић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2022. година
4. Година уписа на докторске студије: 2022. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: Лазар Смиљковић

Име и презиме ментора: **Марко Мишић**

Звање: Редовни професор

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

1. Exploring high scientific productivity in international co-authorship of a small developing country based on collaboration patterns
Аутори: I. Mitrović, M. Mišić, J. Protić
Часопис: Journal of Big Data (ISSN: 2196-1115), Vol. 10, No. 64, May, 2023 (IF: 10.835)
2. Leaf counting in the presence of occlusion in Arabidopsis thaliana plant using convolutional neural networks Аутори: Z. Štaka, M. Mišić
Часопис: JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING (ISSN: 1017-9909), Vol. 32, No. 5, pp. 052407-1 - 052407-18, Sep, 2023 (IF: 1.000)

3. An assessment of large language models for OpenMP-based code parallelization: a user perspective Аутори: M. Mišić, M. Dodović

Часопис: Journal of Big Data (ISSN: 2196-1115), Vol. 11, No. 161, Nov, 2024 (IF: 8.100)

4. Fast Parallel CPU-GPU Approximate Spectral Clustering for Transcriptomics Data

Аутори: S. Branković, L. Smiljković, P. Obradović, M. Radonjić, M. Mišić

Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL PROGRAMMING (ISSN: 0885-7458), Vol. 53, No. 5, pp. 1 - 25, Jan, 2025 (IF: 0.900)

5. Improving performance of background subtraction on mobile devices: a parallel approach

Аутори: M. Mišić, P. Kovačev, M. Tomašević

Часопис: JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING (ISSN: 1861-8200), Vol. 19, pp. 275 - 286, Apr, 2022 (IF: 3.000)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 09.09.2025. 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.

Председник Наставно-научног већа

проф. др Пеђа Михаиловић

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

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације