

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:

„Локализација и карактеризација коштаних структура на радиолошким сликама код педијатријских пацијената”

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: Милица (Миодраг) Баца Атанасијевић
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет, Електротехника и рачунарство
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2020. година
4. Година уписа на докторске студије: 2020. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: **Милош Вујисић**

Звање: Ванредни професор

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

Кандидат: **Милица Баца Атанасијевић**

1. Applicability of polymer and composite inner linings in containers for borehole disposal of sealed radioactive sources - A

simulation-based study of radiation effects

Аутори: Milan Vujović, Miloš Vujisić

Часопис: PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY (ISSN: 0149-1970), Vol. 137, No. 103793, pp. 1 - 11, Jul, 2021 (IF: 2.461)

2. Uncertainty associated with the use of software solutions utilizing DICOM RDSR for skin dose assessment in interventional radiology and cardiology

Аутори: Marko Krajinović, Miloš Vujisić, Olivera Ciraj-Bjelac

Часопис: RADIATION PROTECTION DOSIMETRY (ISSN: 0144-8420), Vol. 196, No. 3-4, pp. 129 - 135, Nov, 2021 (IF:

0.954)3. Composite poly(DL-lactide-co-glycolide)/poly(acrylic acid) hydrogels synthesized using UV and gamma irradiation: comparison of material properties

Аутори: Ž. Janićijević, I. Vujčić, Đ. Veljović, M. Vujisić, F. Radovanović

Часопис: RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY (ISSN: 0969-806X), Vol. 166, pp. 108466 - 108466, Jan, 2020 (IF:2.858)

4. Gamma ray assisted modification of carbon quantum dot/polyurethane nanocomposites: structural, mechanical and photocatalytic study

Аутори: M. Budimir, Z. Marković, D. Jovanović, M. Vujisić, M. Mičušik, M. Danko, A. Kleinova, H. Švajndlekova, Z.Špitalsky, B. Todorović Marković

Часопис: RSC Advances (ISSN: 2046-2069), Vol. 9, No. 11, pp. 6278 - 6286, 2019 (IF: 3.049)

5. Simulation-based correction of dose enhancement factor values in photon brachytherapy with metal nanoparticle targeting

Аутори: Slobodan Milutinović, Miloš Vujisić

Часопис: NUCLEAR SCIENCE AND TECHNIQUES (ISSN: 1001-8042), Vol. 31, No. 114, pp. 1 - 14, 2020 (IF: 1.710)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 13.06.2023. 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