

Број: 320/24
Датум: 20.02.2024

На основу члана 40. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закон, 11/2021 - Аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон и 76/2023), члана 112. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/2021, 232/2022, 233/2022, 236/22 и 241/22), члана 86. Статута Универзитета у Београду - Електротехничког факултета, члана 30. Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 191/2016, 212/2019, 215/2020, 217/2020, 228/21, 230/21 и 241/22), Наставно-научно веће на својој 894. седници одржаној 20.02.2024. године донело је

ОДЛУКУ о усвајању Реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације

Усваја се Реферат Комисије за преглед и оцену докторске дисертације под насловом „Мултивеличинске Монте Карло симулације у фотонској радиотерапији поспешеној металним наночестицама“, кандидата **Слободана Милутиновића**, мастер инж. електротехнике и рачунарства, и именује Комисија за усмену одбрану у саставу:

1. др Милош Вујисић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду,
2. др Слободан Петричевић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, и
3. др Мила Пандуровић, виши научни сарадник, Институт за нуклеарне науке „Винча“.

Ментор је др Милош Вујисић, ванредни професор Електротехнички факултет у Београду.

Образложење

На основу Реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације, Наставно-научно веће Факултета је, у складу са својим овлашћењима, донело Одлуку као у диспозитиву.

Веће научних области техничких наука дало је сагласност на предлог теме за израду докторске дисертације (број 61206-4091/2-20 од 01.12.2020. године).

Кандидат је аутор научних публикација објављених у међународним часописима са SCI листе који су резултат истраживања у оквиру докторске дисертације.

Категорија M22:

1. S. Milutinović and M. Vujisić, “Simulation-based correction of dose enhancement factor values in photon brachytherapy with metal nanoparticle targeting,” *Nuclear Science and Techniques*, vol. 31, no. 11, p. 114, Nov. 2020, doi: 10.1007/s41365-020-00820-8.

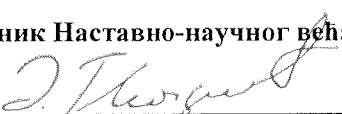
2. S. Milutinović, M. Pandurović, and M. Vujisić, “Influence of Gold Nanoparticle Shape and Single-Cell Localization on Energy Deposition Efficiency and Irradiation Specificity in Photon Radiotherapy,” *Nanomaterials and Nanotechnology*, vol. 2023, p. E9841614, Aug. 2023, doi: 10.1155/2023/9841614.

ДНА - Универзитету у Београду, члановима Комисије, Студентској служби и Архиви.

Припремила: Н. Прешић



Председник Наставно-научног већа


Проф. др Дејан Гвоздић