



# УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

## ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 11120 Београд, Србија

Тел: +381 11 3248464, Факс: +381 11 3248681

На основу члана 30 Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13 и 99/14), члана 103 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 162/11 – пречишћен текст, 167/12, 172/13 и 178/14), члана 79 Статута Електротехничког факултета Универзитета у Београду и члана 48 Правилника о докторским студијама Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно веће на седници од 10.03.2020. године, донело је

### ОДЛУКУ

Именује се Комисија за усмену одбрану и усваја реферат Комисије у саставу: др Ковиљка Станковић, доцент, Електротехнички факултет у Београду, др Милош Вујисић, доцент, Електротехнички факултет у Београду, др Милорад Кураица, редовни професор, Физички факултет у Београду, др Оливера Цирај-Бјелац, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Милић Пејовић, доцент, Електронски факултет у Нишу, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом:

**„Физички и функционални ефекти електронегативног гаса у трокомпонентној смеши радног гаса за детекцију јонизујућег зрачења помоћу Гајгер-Милеровог бројача”**  
кандидата **Луке Перазића, мастер инж.електротехнике и рачунарства.**

Реферат се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-2719/2-19 од 25.06.2018. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Радови објављени у међународним часописима (M20):

#### **M22 - Истакнути међународни часопис**

1. **L. Perazić, K. Stanković et.al.** “Influence of the percentage share of electronegative gas in the mixture with noble gas on the free-electron gas spectrum and recovery time”, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, Vol. 24, No. 5, pp. 2765-2774, 2017, (ISSN:1070-9878; IF<sub>2017</sub>: 2.115); doi: 10.1109/TDEI.2017.006426.

#### **M23 - Међународни часопис**

1. **L. Perazić, Č. Belić et al.** "Application of an electronegative gas as a third component of the working gas in the Geiger-Mueller counter", *Nuclear Technology and Radiation Protection*, Vol. 33, No. 3, pp. 268-274, 2018, doi: 10.2298/NTRP1803268P
2. **N. Kartalović, L. Perazić et al.**, Lifetime Characteristics of Gaiger-Muller Counters, *Nuclear Technology and Radiation Protection*, Vol. 31, No. 4, pp. 366-369, 2016, doi: 10.2298/NTRP1604366K
3. **K. Stanković and L. Perazić**, Determination of gas-filled surge arresters lifetime, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol. 47, No. 1, pp. 935-943, 2019, doi:10.1109/TPS.2018.2874938

Одлуку доставити Универзитету у Београду ради давања сагласности на исту.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Мило Томашевић