

ODLUKA

ČLANOVA ODBORA ZA DODELU NAGRADE

Prof. dr LJUBOMIR ČIRKOVIĆ

Na sednici Odbora održanoj 9. novembra 2021. godine razmotreni su predlozi za nagrađivanje najboljih master radova odbranih u periodu od 1. septembra 2020. do 31. oktobra 2021. godine. Na raspisani konkurs u predviđenom roku prijavljeno je devet radova:

1. Saša Topić, master rad pod naslovom: *Izrada i karakterizacija magneto-optičkog dvostruko rezonantnog Mx cezijumskog magnetometra za potrebe detekcije egzotičnih polja ultralakih čestica u okviru GNOME mreže*, predlagač viši naučni saradnik dr Zoran dr. Grujić, IF,

2. Jovana Petković, master rad pod naslovom: *Električna karakterizacija i emisijski spektri dielektričnog barijernog pražnjenja sa segmentiranom elektrodom*, predlagač, viši naučni saradnik dr Nikola Škoro, IF,

3. Mihailo Đorđević, master rad pod naslovom: *Kolman-Mandula teorema*, predlagač dr Marko Vojnović, viši naučni saradnik IF,

4. Hana Šif, master rad pod nazivom: *Bend koreprezentacije i topološke faze kvazijednodimenzionalnih sistema sa magnetnim uredjenjem*, predlagači doc. dr Saša Dmitrović FF i prof. dr Tatjana Vuković FF,

5. Jovana Jelić, master rad pod naslovom: *Razvoj eksperimentalne postavke za detekciju pojedinačnih molekula primenom fluorescentne korelacione spektroskopije*, predlagač dr Aleksandar Krmpot, viši naučni saradnik, IF,

6. Marta Bukumira, master rad pod nazivom: *Odredjivanje granice prostorne rezolucije nelinearne laserske sikenirajuće mikroskopije*, predlagač dr Aleksandar Krmpot, viši naučni saradnik, IF,

7. Aleksa Denčevski, master rad pod nazivom: *Karakterizacija i sinhronizacija pobudnog, upravljačkog i detekcionog sistema mikroskopa sa strukturisanim prosvetljavanjem*, predlagač dr Mihajlo Rabasović, naučni saradnik, IF,

8. Stefan Djordjević, master rad pod nazivom: *Entropija Hokingovog zračenja u 2D dilatonskoj gravitaciji*, predlagač prof. dr Voja Radovanović FF,

9. Dušan Djordjević, master rad pod nazivom: *Nekomutativna petodimenzionalna Čern-Sajmons gravitacija*, predlagač doc. dr Dragoljub Gočanin, FF.

Predloženi radovi su detaljno obrazloženi od strane predlagača.

Članovi Odbora sa zadovoljstvom konstatuju da je ove godine na Konkurs prijavljen neuobičajeno veliki broj kvalitetnih radova. Svi radovi predstavljaju ozbiljan korak u nauku i pripremili su kandidate za njihov predstojeći naučno istraživački rad, mada se ni u jednom slučaju nije stiglo do završne faze, tj. objavljivanja rezultata u časopisu. Odbor smatra da se po obimu i kvalitetu izdvajaju dva rada: *Izrada i karakterizacija magneto-optičkog dvostruko rezonantnog Mx cezijumskog magnetometra za potrebe detekcije egzotičnih polja ultralakih čestica u okviru GNOME mreže* i *Entropija Hokingovog zračenja u 2D dilatonskoj gravitaciji*.

Shodno tome na sednici održanoj 9. novembra članovi Odbora su jednoglasno odlučili da ovogodišnju nagradu ravnopravno podele Saša Topić, za rad pod naslovom: *Izrada i karakterizacija magneto-optičkog dvostruko rezonantnog Mx cezijumskog magnetometra za potrebe detekcije egzotičnih polja ultralakih čestica u okviru GNOME mreže* i Stefan Djordjević za rad pod naslovom: *Entropija Hokingovog zračenja u 2D dilatonskoj gravitaciji*.

Beograd, 9. novembar 2021.

Članovi Odbora

Prof. dr Jaroslav Labat, predsednik

Prof. dr Jagoš Purić

Prof. dr Srđan Bukvić

Prof. dr Milorad Kuraica

Prof. dr Maja Burić

Prof. dr Ivan Dojčinović