

## Naučnom veću Instituta za fiziku

### Mišljenje rukovodioca projekta

Dr Ljubica Davidović je saradnik projekta ON171031 "Fizičke implikacije modifikovanog prostor-vremena". Zaposlena je u Institutu za fiziku Univerziteta u Beogradu od 2005. kao stipendista Ministarstva nauke, od 2006. kao istraživač pripravnik. Posle doktoriranja 2014. godine, 2015. je prvi put izabrana u zvanje naučni saradnik.

Dr Ljubica Davidović se u okviru projekta ON171031 bavi teorijom struna odnosno matematičkom fizikom, i iz te oblasti je u periodu od izbora za naučnog saradnika publikovala, u vodećim časopisima u oblasti (JHEP i EPJC), 4 rada, dok su još 2 rada na recenziji. U svom istraživačkom radu na projektu dr Davidović pokazuje visok nivo samostalnosti, što se između ostalog vidi iz činjenice da je bila mentor master rada Ilije Ivaniševića, a trenutno vodi njegovu doktorsku disertaciju. Osim tema iz teorije struna, dr Davidović se u okviru bilateralnog projekta SANU i Ruske akademije nauka "Fundamentalna i primenjena istraživanja u oblasti kvantne teorije informacija i kvantnog računanja" bavi temama iz kvantne mehanike, iz kojih je od prethodnog izbora objavila 3 rada; spisku publikovanih radova u ovom periodu treba dodati i 4 saopštenja sa međunarodnih konferencija.

Osim uspešne međunarodne saradnje na bilateralnom projektu, dr Ljubica Davidović je u više navrata bila član organizacionog komiteta međunarodne Škole i konferencije moderne matematičke fizike MPHYS koju je ove godine Institut za fiziku organizovao deseti put. Dr Davidović predaje u odeljenju za talentovane učenike Zemunske gimnazije, a iz predmeta Elektromagnetizam i optika koji drži napisala je udžbenik.

Na osnovu gore navedenog, kao i na osnovu ličnog uvida u kvalitete kandidatkinje i značaj njenog učešća i rada na projektu ON171031, **predlažem Naučnom veću Instituta za fiziku da pokrene postupak za reizbor dr Ljubice Davidović u zvanje naučni saradnik.** Za komisiju za reizbor predlažem dr Branislava Cvetkovića (naučni savetnik, Institut za fiziku), dr Bojana Nikolića (viši naučni saradnik, Institut za fiziku), i prof. Voju Radovanovića (redovni profesor, Fiziki fakultet).

Beograd, 29. oktobra 2019.

Sa poštovanjem,

Prof. dr Maja Burić

rukovodilac projekta ON 171031 MPNTR Srbije