



ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

др Тијана Раденковић

КОМИСИЈА др Бранислав Цветковић (ИФ)
 др Марко Војиновић (ИФ)
 проф. др Маја Бурић (ФФ)

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Тијана Раденковић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења **Београд, 1992.**



Основне студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

2011-2016

Мастер студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

2016-2017

Докторске студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

2017-2023

Запослен у

Група за
гравитацију,
честице и поља

1.4.2018.

Последњи избор у звање

29.09.2020.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Тијана Раденковић

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Решен је проблем уједињавања поља материје са гравитацијом уопштавањем модела спинских пена коришћењем теорије категорија и уопштавањем појма симетрије теорије, тако што се симетрија описује појмом n -групе. Проучене су особине добијене теорије на класичном нивоу, и конструисана квантна теорија, Фајнмановом методом конфигурационих интеграла.
- Овај резултат омогућава уједињен опис свих поља у природи, базиран на алгебарској структури 3-групе. Специјално, фермионска и скаларна материја се може класификовати алгебарском структуром, што је унапређење у односу на Стандардни Модел елементарних честица.
- Референце:
 - T. Radenković and M. Vojinović, *JHEP* **10**, 222 (2019).
 - T. Radenković and M. Vojinović, *JHEP* **07**, 105 (2022).

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Тијана Раденковић



КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС	УКУПНО	ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M20	5	25(11)	3	укупно	42(41.17)	16
M30	2			M10+M20+M31+ M32+M33+M41+ M42	36(35.17)	10
				M11+M12+M21+M 22+M23	34(33.17)	6