



ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

КАНДИДАТ

др МАРКО ВОЈИНОВИЋ

КОМИСИЈА

- др Бранислав Цветковић (ИФ)
- др Милутин Благојевић (ИФ)
- проф. др Воја Радовановић (ФФ)

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат др Марко Војиновић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Панчево, 1978.



ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат др Марко Војиновић

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:
- A. Miković and M. Vojinović, *Class. Quant. Grav.* **29**, 165003 (2012).
- T. Radenković and M. Vojinović, *JHEP* **10**, 222 (2019).
- A. Miković and M. Vojinović, *State-Sum Models of Piecewise Linear Quantum Gravity*, World Scientific Publishing, Singapore (2023), pp. 1 – 184.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат **др Марко Војиновић**

РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

- руководилац пројекта “Quantum Gravity from Higher Gauge Theory 2021” (QGHG-2021) из програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије, 2022-2024
- руководилац билатералног пројекта МПНТР између Србије и Аустрије “Каузалност у квантној механици и квантној гравитацији”, 2018-2021

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- коменторство докторске тезе Мигела Оливеире, Универзитет у Лисабону, 2015.
- мастер теза Тијане Раденковић, Физички факултет Универзитета у Београду, 2017.
- мастер теза Михаила Ђорђевића, Физички факултет Универзитета у Београду, 2021.
- докторска теза Тијане Раденковић, Физички факултет Универзитета у Београду, 2023.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат **др Марко Војиновић**

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ
M11	1
M21a	1
M21	7
M22	4
M31	1
M33	4
M36	2

БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС
WoS: 207 (124)	10
Scopus: 247 (112)	10

	ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
Укупно	110,5 (109,67)	70
M10+M20+M31+M32+ M33+M41+M42+M90	107,5 (106,67)	50
M11+M12+M21+ M22+M23	100 (99,17)	35