



ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

др МИХАИЛО ЧУБРОВИЋ

- КОМИСИЈА
- др Бранислав Цветковић (ИФ)
 - др Антун Балаж (ИФ)
 - проф. др Марија Димитријевић Ћирић (ФФ)

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Михаило Чубровић



БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Београд, 1985.



Основне студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

Магистарске студије

Докторске студије

Лоренцов Институт
Универзитета у
Лајдену, Холандија

Запослен у

Центар за
изучавање
комплексних
система

Последњи избор у звање

2004-2008

2008-2013

2017

2020

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Михаило Чубровић

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Кандидат је проучио кретање затворене струне са фазном ротацијом (енг. winding) у геометријама различитих црних рупа са AdS асимптотиком. Нађено је да класични Љапуновљев експонент задовољава модификовану MSS границу, помножену угаоним моментум струне. У дуалној теорији поља, ово одговара операторима веома велике конформне димензије, који су далеко од Регеове трајекторије.
- Кандидат је осмислио начин да се у системима где нема велике градијентне групе (великог N) те нема ни MSS границе ни квантног Љапуновљевог експонента (експонент је једнак нули у генеричком смислу) ипак пронађе универзални аспект, и то у режиму сатурације: на највећим временским скалама, када корелациона функција достигне константну вредност, ова вредност се скалира са температуром по једном од два закона, од којих један одговара развијеном хаосу, а други мешаној регуларно-хаотичној динамици. Референце:
- **M. Čubrović**, JHEP **12**, 2019, 150 (2019) [arXiv:1904.06295[hep-th]]
- D. Marković and **M. Čubrović**, JGHEP **05**, 2022, 023 (2022) [arXiv:2202.09443[hep-th]]

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат [др Михаило Чубровић](#)

РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

- Руководилац потпројекта 3, Јако корелисани многочестични системи, AdS/CFT кореспонденција и квантна критичност пројекта ON171017
- Потпројекат AdS/CFT моделима и њиховим калибрисањем пројекта ПРОМИС под називом "Cold atoms, Hubbard model and holography: the key to strange metals."

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- мастер рад Владан Гецин, Физички факултет Универзитета у Београду, 2022.
- мастер рад Никола Савић, Физички факултет Универзитета у Београду, 2023.
- мастер рад Владан Ђукић, Физички факултет Универзитета у Београду, 2023.
- мастер рад Драган Марковић, Физички факултет Универзитета у Београду, 2024.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Михаило Чубровић**

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС		ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M20	10	502	7	Укупно	81.5	50
M30	7			M10+M20+M31+ M32+M33+M41+ M42+M90	81.5	40
				M11+M12+M21+ M22+M23	74	30