



ИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

КАНДИДАТ

ЛУКА АНТОНИЋ

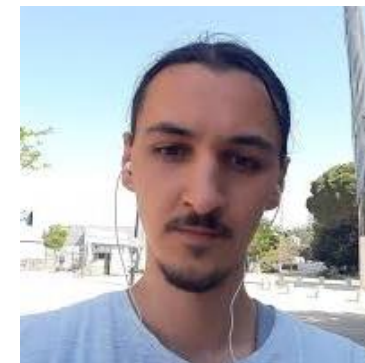
- КОМИСИЈА
- др Ненад Вукмировић, ИФ
 - др Милица Миловановић, ИФ
 - проф. др Марија Димитријевић Ћирић, ФФ

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

Кандидат **ЛУКА АНТОНИЋ**

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења **Пале, БиХ, 1994**



Основне студије

Физички факултет,
просек 9,71

Мастер студије

Физички факултет,
просек 10

Докторске студије

Универзитет
Технион, Хаифа,
Израел

2013-2017

2017-2018

2019-2025

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

Кандидат **ЛУКА АНТОНИЋ**

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Лука Антонић се у свом истраживачком раду у оквиру физике кондензоване материје бави темама из отворених квантних система и квантног Холовог ефекта.
- Проучавао је како симетрије у процесу квантног мерења, нарочито инверзија простора и времена, утичу на настанак струја у мереним квантним системима. Показано је да пројективна мерења могу индуковати и осцилаторне и једносмерне струје, а да присуство или одсуство одређених симетрија има пресудну улогу у томе да ли ће такве струје настати и која је њихова амплитуда (семинар 11. 9. 2025).
- L. Antić, Y. Kafri, D. Podolsky, and A. M. Turner, Motion from measurement: The role of symmetry of quantum measurements, Physical Review B 111, 224305 (2025).

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ
M21	2
M22	1
M34	1