

Одлука комисије о најбољем научноистраживачком и стручном раду студената у
2023. години

На седници Већа групација природно-математичких наука одржаној 10.6.2024. године изабрани смо у Комисију за избор најбољег научноистраживачког и стручног рада студената са групације факултета природно-математичких наука у 2023. години (надаље Комисија). На конкурс је пријављено укупно два научноистраживачка рада која задовољавају све прописане услове конкурсом да буду разматрани:

1. Наслов: „*Unraveling chromatin remodeling mechanisms: Purified methyltransferase as a tool to explore the role of Abf1 in nucleosome positioning*“, шифра **B001**, Универзитет у Београду – Биолошки факултет

2. Наслов: „*Chaos and anomalous transport in a semiclassical Bose-Hubbard chain*“, шифра **CHAOS1234**, Универзитет у Београду – Физички факултет

Критеријуми које је Комисија узела у обзир приликом оцењивања радова били су: јасно дефинисана хипотеза и циљ научног рада, коришћене научне методе, значај добијених научних резултата, као и структура и стил писања научног рада. На основу свих наведених критеријума, комисија је једногласно донела одлуку да за најбољи прогласи научноистраживачки рад под шифром **CHAOS1234** са насловом „*Chaos and anomalous transport in a semiclassical Bose-Hubbard chain*“.

Образложење одлуке:

Поменути рад има одговарајућу структуру научноистраживачког рада, писан је јасним стилем, има јасно дефинисан циљ (утицај хаотичне динамике на дифузију у једнодимензионалном семикласичном Бозе-Хубардовом ланцу). У раду су представљени дискретни коефицијенти дифузије какви до сада нису одређени и дато је њихово аналитичко објашњење. Сви резултати су добро продискутовани и дати су јасни закључци рада.

У Београду, 20.6.2024. године

Комисија:

др Љубиша Станисављевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Биолошки факултет

др Иван Белча, редовни професор
Универзитет у Београду – Физички факултет

др Мирослав Кузмановић, редовни професор
Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију