

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На 1. седници Наставно-научног већа Физичког факултета Универзитета у Београду, одржаној 23. октобра 2023. године, именовани смо за чланове Комисије за избор једног сарадника у настави на Физичком факултету Универзитета у Београду за ужу научну област Физика кондензоване материје. На конкурс, који је објављен у огласнику "НЗС Послови" од 23.10.2024, пријавио се, у законском року од 15 дана и са свим потребним документима, само један кандидат, **Богдан Поповић**, студент мастер студија физике на Физичком факултету Универзитета у Београду. Пошто смо се упознали са достављеним материјалом, као и на основу сопственог познавања личних квалитета и досадашњих активности овог кандидата, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

1 Основни биографски подаци

Богдан Поповић је рођен 3. августа 2001. године у Јагодини. Завршио је Електротехничку и грађевинску школу "Никола Тесла" у Јагодини 2020. године као носилац награде "Вук Стефановић Караџић". За време средњег образовања, Богдан је био полазник на семинарима техничких наука и физике у истражачкој станици Петница. Тада је имао прилику да ради на више пројеката од којих је један и представио на научној конференцији "Корак у науку". Након средњег образовања, уписао је Физички факултет у Београду 2020. године, смер Теоријска и експериментална физика, и завршио у предвиђеном року, 2024.године са просеком 9,28. За време основних студија, био је асистент у истраживачкој станици "Петница" где је држао предавања и лабораторијске вежбе на семинарима техничких наука и физике. Такође, 2022. године реализовао је истраживачку праксу на "Nicolaus Copernicus" универзитету у Торуну у Пољској. Том приликом, радио је на пројекту "Atomic defects on graphene flakes: modelling optical response", где је испитивао утицај јачине интеракција суседних атома (чворова у ланцу) и дефеката на апсорпциони спектар система. На завршној години студија, био је део тима одговорног за припрему и тестирање нове електронике која се примењује у "CMS" детектору, којим управља међународна CERN колаборација.

2 Наставна активност

Богдан је одржавао лабораторијске вежбе из физике у истраживачкој станици "Петница" од 2023. године. Такође је држао предавања у области чврстог стања и примене рачунара за решавање проблема у физици.

3 Научна активност

Богдан је, кроз програме истраживачке станице "Петница", проучавао електронске карактеристике графена. Своје резултате је усмено изложио на конференцији „Корак у науку“ која је одржана у Петници 2019. године, а затим је презентовао и постер. Своје резултате је објавио у зборнику радова „Петничке свеске“.

У августу 2022. године, био је на истраживачкој пракси на „Nicolaus Copernicus“ универзитету у Торуну у Пољској. Тада се придружио научном раду своје менторке где су заједно испитивали утицај интеракције суседних атома (чворова у ланцу) и дефеката на апсорпциони спектар система.

3 Списак публикација

Радови у зборницима домаћих конференција

Богдан Поповић

Испитивање електронских карактеристика нанопорозног графена

Конференција „Корак у науку“ 2019. године

Радови у домаћим часописима

Bogdan Popović

Ispitivanje elektronskih karakteristika nanoporoznog grafena

, Zbornik radova 2019. godine „Petničke sveske“

ЗАКЉУЧАК

Кандидат БОГДАН ПОПОВИЋ задовољава све услове за избор у звање сарадник у настави за ужу научну област Физика кондензоване материје, те **предлажемо Изборном већу Физичког факултета да Богдана Поповића изабере у звање сарадник у настави за ужу научну област Физика кондензоване материје на Физичком факултету Универзитета у Београду.**

Београд, 11.11. 2024. године

Комисија

др Ђорђе Спасојевић, ред. проф. Физичког факултета Универзитета у Београду

др Душан Поповић, ред. проф. Физичког факултета Универзитета у Београду

др Татјана Вуковић, ред. проф. Физичког факултета Универзитета у Београду

др Воја Радовановић, ред. проф. Физичког факултета Универзитета у Београду

др Иван Белча, ред. проф. Физичког факултета Универзитета у Београду