



UNIVERSITAS IAGELLONICA
CRACOVIENSIS

UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
Instytut Fizyki im. Mariana Smoluchowskiego
Zakład Fizyki Nanostruktur i Nanotechnologii

ul. Prof. S. Łojasiewicza 11
30-348 Kraków

Tel: (+48) 12 664 45 84
Fax: (+48) 12 664 49 05
E-mail: bartosz.such@uj.edu.pl

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:

doktorant-stypendysta

Wymagania:

- Kandydat/-ka powinien/-na być absolwentem studiów II stopnia (magisterskich) z obszaru nauk ścisłych i być studentem studiów doktoranckich.
- Kandydat/-ka powinien/-na znać podstawy technik mikroskopii bliskich oddziaływań (STM, AFM)
- Kandydat/-ka powinien/-na posługiwać się językiem angielskim na poziomie pozwalającym mu/jej na swobodne korzystanie z anglojęzycznej literatury
- Kandydat/-ka powinien/-na przedstawić dowody na aktywność naukową podczas trwania studiów II stopnia
- Doświadczenie w pracy z układami ultrawysokiej próżni (UHV) będzie dodatkowym atutem

Oczekiwania:

Stypendysta będzie pracować w ramach projektu zatytułowanego 'Adsorpcja barwników organicznych na powierzchni (101) anatazu', finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS11. Kierownikiem projektu jest dr hab. Bartosz Such z Zakładu Fizyki Nanostruktur i Nanotechnologii Instytutu Fizyki UJ. Projekt dotyczy adsorpcji molekuł barwników organicznych (porfiryń i ftalocyjanin) na powierzchni tlenku tytanu o strukturze anatazu. Od stypendysty oczekiwane będzie prowadzenie badań doświadczalnych w układzie UHV, analiza otrzymanych danych oraz prowadzenie prac modernizacyjnych przy układzie badawczym.

Termin składania ofert:

29 września 2017

Forma składania ofert:

drogą elektroniczną na adres: Bartosz.Such@uj.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

Stypendium wysokości 3000 złotych miesięcznie od 1.10.2017 do końca projektu,
31.1.2020

Dodatkowe informacje:

Zainteresowane osoby powinny przesłać zgłoszenie i życiorys na podany wyżej adres e-mail. Kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Stypendystów wyłoni specjalnie powołana w tym celu komisja.