



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](mailto: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:**

Stypendyści będą 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:**

15 października 2018

**Forma składania ofert:**

drogą elektroniczną na adres: [Bartosz.Such@uj.edu.pl](mailto:Bartosz.Such@uj.edu.pl)

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium wysokości 3000 złotych miesięcznie od 1.11.2018 przez okres 6-ciu miesięcy.

**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.