

# Oferta pracy

## Nazwa jednostki:

**Instytut Fizyki, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki stosowanej,  
Uniwersytet Jagielloński,  
Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków  
Tel: 12 664 4632**

**Nazwa stanowiska:** doktorant-stypendysta (2 etaty)

## Wymagania:

Kandydat powinien mieć ukończone studia magisterskie w dziedzinie fizyki.  
Wymagane jest: - doświadczenie w pracy eksperymentalnej w warunkach UHV;  
- udokumentowane dorobkiem publikacyjnym doświadczenie z zakresu pracy laboratoryjnej z wykorzystaniem technik mikroskopii skaningowej (STM, nc-AFM oraz SEM) oraz technik dyfrakcyjnych (LEED, RHEED);  
- znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie B2+ (zaliczony kurs akademicki), umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową;  
- duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą.

## Opis zadań:

Doktorant będzie brał udział w realizacji projektu finansowanego z Narodowego Centrum Nauki, OPUS10 - „Defekty strukturalne i elektronowe zredukowanych powierzchni kryształów  $\text{TiO}_2(110)$  i ich wpływ na charakter interfejsu wzrastających nanostruktur molekularnych”. Celem projektu jest badanie korelacji pomiędzy rodzajem defektów strukturalnych i elektronowych, w skali atomowej, powierzchni kryształów  $\text{TiO}_2(110)$ , powstających w wyniku różnych metod preparatyki, a charakterem interfejsu wzrastających na tych powierzchniach w procesie samoorganizacji nanostruktur molekularnych. Kierownikiem projektu jest dr hab. Franciszek Krok, prof. UJ.

Do zadań stypendysty będzie należeć aktywna współpraca naukowa z kierownikiem i innymi wykonawcami projektu w celu realizacji założonego programu badawczego.

**Termin składania ofert:** 24 czerwca 2016

**Forma składania ofert:** drogą elektroniczną na adres e-mail:

franciszek.krok@uj.edu.pl

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium jest w wysokości 2000 złotych miesięcznie przez okres 24 miesięcy, począwszy od 1.07.2016.

## Dodatkowe informacje:

Osoby zainteresowane ofertą proszone są o przesłanie zgłoszenia oraz życiorysu naukowego na adres e-mail: franciszek.krok@uj.edu.pl do dnia 24 czerwca 2016. Stypendystę wyłoni komisja konkursowa, której będzie przewodniczył kierownik projektu. Z kandydatami może zostać przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna.



UNIWERSYTET  
JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE

Instytut Fizyki

im.

Mariana Smoluchowskiego

ul. St. Łojasiewicza 11

PL 30-348 Kraków

tel. +48(12) 664-47-03

fax +48(12) 664-49-06

e-mail: fizyka@uj.edu.pl