

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 z obszaru nauk ścisłych i być uczestnikiem studiów doktoranckich. Wymagane jest:

- doświadczenie w pracy eksperymentalnej w warunkach UHV;
- doświadczenie z zakresu pracy laboratoryjnej z wykorzystaniem technik mikroskopii skaningowej (STM, nc-AFM oraz SEM) oraz technik dyfrakcyjnych (LEED, RHEED);
- znajomość języka angielskiego 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: 27 stycznia 2017

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 17 miesięcy, począwszy od 1.02.2017.

Dodatkowe informacje:

Osoby zainteresowane ofertą proszone są o przesłanie zgłoszenia oraz życiorysu naukowego na adres e-mail: franciszek.krok@uj.edu.pl do dnia 27 stycznia 2017. 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