

Oferta stypendialna

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 dziedziny 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, OPUS15 - „Synteza oraz charakteryzacja nanostruktur TiO powstających na powierzchniach termicznie redukowanych tlenków metali przejściowych”. Celem projektu jest synteza oraz charakteryzacja, pod kątem właściwości elektronowych, nowych nanostruktur tlenkowych na zredukowanych powierzchniach kryształów tlenków metali przejściowych w procesie wygrzewania w warunkach UHV. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Franciszek Krok.

Do zadań stypendysty będzie należeć aktywna współpraca naukowa z kierownikiem i innymi wykonawcami projektu w celu realizacji założonego programu badawczego tj. prowadzenie eksperymentów, opracowanie i interpretowanie wyników, przygotowywanie publikacji naukowych oraz prezentowanie wyników na konferencjach międzynarodowych.

Termin składania ofert: 18 stycznia 2019

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 20 miesięcy, począwszy od 1.02.2019.

Dodatkowe informacje:

Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji składającej się z:

- podania/listu motywacyjnego;
- życiorysu/CV zawierającego informacje dotyczące dotychczasowej edukacji, publikacji, udziału w projektach badawczych, staży, stypendiów, osiągnięć naukowych, wyróżnień, etc.;
- oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą



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

z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późniejszymi zmianami).

Aplikację należy przesłać do kierownika projektu na adres elektroniczny: franciszek.krok@uj.edu.pl do dnia 18 stycznia 2019. Stypendystę wyłoni komisja konkursowa, której będzie przewodniczył kierownik projektu. Z kandydatami może zostać przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna.