



UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Oferta pracy

Nazwa jednostki:

**Instytut Fizyki, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej,
Uniwersytet Jagielloński,
Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków
Tel: 12 664 4520**

Instytut Fizyki

im.

Mariana Smoluchowskiego

ul. prof. Łojasiewicza 11

PL 30-348 Kraków

Nazwa stanowiska: doktorant-stypendysta (4 etaty)

Wymagania:

Kandydat lub kandydatka powinien(na) mieć ukończone studia magisterskie w dziedzinie fizyki i być uczestnikiem studiów doktoranckich. Wymagane jest:

- doświadczenie w modelowaniu komputerowym przy użyciu programu LAMMPS;
- udokumentowane dorobkiem publikacyjnym doświadczenie z zakresu modelowania procesów towarzyszących litografii jonowej warstw organicznych;
- znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie C1+ (zaliczony kurs akademicki), umożliwiająca 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 - „Badanie w skali nanometrycznej procesów towarzyszących obrazowaniu chemicznemu materiałów organicznych zawierających heteroatomy techniką SIMS”. Zadaniem projektu jest zbadanie w skali nanometrycznej zjawisk fizykochemicznych towarzyszących bombardowaniu klasterowemu materiałów organicznych zawierających heteroatomy tlenu, azotu i fosforu. Badania będą skoncentrowane na poznaniu zjawisk towarzyszących trójwymiarowemu obrazowaniu chemicznemu złożonych materiałów organicznych oraz struktur biologicznych przy użyciu spektrometrii masowej wtórnych jonów (SIMS). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Zbigniew Postawa.

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

Termin składania ofert: 17 listopada 2016

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

zbigniew.postawa@uj.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

Stypendium jest w wysokości 1 500 złotych miesięcznie przez okres 29 miesięcy.

Dodatkowe informacje:

Osoby zainteresowane ofertą proszone są o przesłanie zgłoszenia oraz życiorysu naukowego na adres e-mail: zbigniew.postawa@uj.edu.pl do dnia 20 listopada 2016. Stypendystę wyłoni komisja konkursowa, której będzie przewodniczył kierownik projektu. Z kandydatami może zostać przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna.

Prof. dr hab.
Zbigniew Postawa

tel. +48(12) 664-4626

email:
zbigniew.postawa@uj.edu.pl