

## Oferta pracy

### Nazwa jednostki:

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

**Nazwa stanowiska:** doktorant-stypendysta (1 etat)

### Wymagania:

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

- doświadczenie w pracy eksperymentalnej z mikroskopem STM pracującym w powietrzu na poziomie pomiarów z rozdzielczością molekularną;
- udokumentowane dorobkiem publikacyjnym doświadczenie z zakresu pracy z monowarstwami typu SAM (Self-Assembled Monolayers);
- 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 - „Samoorganizujące się monowarstwy organiczne z karboksylową grupą czołową – w kierunku nowego standardu SAM”. Celem projektu jest określenie struktury, stabilności i przewodnictwa dla bardzo systematycznie dobranej grupy monowarstw SAM bazujących na grupie karboksylowej w celu poznania ogólnych mechanizmów optymalizacji struktury i własności monowarstw SAM. Kierownikiem projektu jest dr hab. Piotr Cyganik.

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

**Termin składania ofert:** 27 wrzesień 2016

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

piotr.cyganik@uj.edu.pl

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium jest w wysokości 2 500 złotych miesięcznie przez okres 36 miesięcy.

### Dodatkowe informacje:

Osoby zainteresowane ofertą proszone są o przesłanie zgłoszenia oraz życiorysu naukowego na adres e-mail: piotr.cyganik@uj.edu.pl do dnia 27 września 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