

Stypendium

Nazwa jednostki:

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

Nazwa stanowiska: doktorant/ka-stypendysta/ka (1 etat)

Wymagania:

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

- doświadczenie w analizie STM (z rozdzielczością molekularną), XPS, IRRAS;
- udokumentowane publikacjami 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/ka będzie brał udział w realizacji projektu finansowanego z Narodowego Centrum Nauki, OPUS16 - „Karbeny jako nowa platforma budowy wysoce uporządkowanych monowarstw organicznych”. Celem projektu jest określenie struktury, stabilności, przewodnictwa oraz możliwości zastosowania w litografii grupy monowarstw SAM bazujących na karbenach. 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: 28 wrzesień 2020r., godzina 12:00

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

piotr.cyganik@uj.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

Stypendium jest w wysokości 1 810 złotych miesięcznie przez okres 20 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 28 września 2020 godzina 12:00. 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