

Oferta stypendialna w Programie „Pomost”

Nazwa stanowiska: Doktorant

Liczba stypendiów: 1

Instytucja oferująca stypendium: Zakład Fizyki Nanostruktur i Nanotechnologii, Instytut Fizyki, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

Data rozpoczęcia pracy: 1 marca 2014

Kwota stypendium: 3000 PLN/m-c

Maksymalny czas trwania kontraktu: 06.2014

Zadania badawcze: Opracowanie oraz wykonanie programu do analizy danych otrzymanych z pomiarów metodami spektroskopii sił atomowych.

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Tytuł magistra nauk fizycznych lub biofizycznych, uczestnictwo w studiach doktoranckich
2. Doświadczenie w pracy z mikroskopem AFM, a w szczególności bardzo dobra znajomość metod spektroskopii sił atomowych.
3. Umiejętność obsługi języków skryptowych wykorzystywanych do automatyzacji pomiarów metodami spektroskopii sił atomowych.
4. Doświadczenie w pomiarach właściwości elastycznych błon komórkowych.
5. Znajomość podstawowych modeli teoretycznych stosowanych w interpretacji pomiarów elastyczności błony komórkowej oraz adhezji międzykomórkowej.
6. Umiejętność programowania C++, bardzo dobra znajomość programu Matlab oraz Mathematica
7. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Lista wymaganych dokumentów:

1. Zgłoszenie z listem motywacyjny.
2. CV obejmujące dotychczasowy dorobek kandydata (tj. staże zagraniczne, publikacje, udział w konferencjach)

Imię i nazwisko laureata prowadzącego projekt w ramach którego oferowane jest stypendium: dr Marta Targosz-Korecka

Zgłoszenia i dokumenty w formie elektronicznej oraz dodatkowe pytania w sprawie rekrutacji proszę kierować na adres: marta.targosz-korecka@uj.edu.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń: 25.02.2014

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji: "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. nr 133 poz. 883".

Jednostka przedstawiająca ofertę stypendialną zastrzega sobie prawo kontaktu z wybranymi kandydatami.

UWAGA! Wybrani kandydaci będą zapraszani na rozmowę kwalifikacyjną w trybie pilnym po zamknięciu naboru wniosków.