



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: 03. 2014

Kwota stypendium: 3000 PLN/m-c

Maksymalny czas trwania kontraktu: 12.2015

Zadania badawcze: Prowadzenie prac badawczych związanych z realizacją projektu POMOST pt. *Elasticity parameter and strength of cell to cell interaction as a new marker of endothelial cell dysfunction in hyperglycemia/hypoglycemia*, obejmujących: 1) pomiary właściwości elastycznych i adhezyjnych komórek śródbłonna metodami spektroskopii sił AFM; 2) analiza zmian struktur cytoszkieletu metodami fluorescencyjnymi; 3) wykonywanie testów ELISA, oznaczanie min. RFT, NO, PGI2.

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Tytuł magistra nauk fizycznych lub biologicznych (preferowane: biofizyka), uczestnictwo w studiach doktoranckich z biofizyki.
2. Doświadczenie w pracy z mikroskopem AFM, a w szczególności bardzo dobra znajomość metod spektroskopii sił atomowych, umiejętność prowadzenia badań z użyciem komory cieczowej.
3. Doświadczenie w prowadzeniu hodowli komórkowej
4. Znajomość metod biologii komórki, w tym umiejętność przeprowadzenia testów żywotności oraz oceny aktywności metabolicznej komórek, znajomość technik fluorescencyjnego barwienia struktur komórkowych.
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Lista wymaganych dokumentów:

1. Zgłoszenie z listem motywacyjnym
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: 28.02.2014

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.