

Nazwa stanowiska: Doktorant

Liczba stypendiów: 1

Instytucja oferująca stypendium (zakład/instytut/wydział/uczelnia/instytucja, miasto):

Zakład Biologii Komórki, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

Data rozpoczęcia pracy: 1 kwietnia 2017

Kwota stypendium: 2 500 PLN

Zadania badawcze:

Badania w projekcie SYMFONIA 3 pt.: "*Optymalizacja złożonych biokompatybilnych rusztowań opartych o grafen oraz zdefiniowane populacje komórek macierzystych dla celów regeneracji tkanek*" będą dotyczyły zastosowania biokompozytów opartych o grafen jako podłoża do hodowli i różnicowania mezenchymalnych komórek macierzystych w kierunku komórek tkanki mięśnia sercowego, oraz izolacji i charakterystyki pochodzących z nich mikropęcherzyków komórkowych.

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Ukończone studia wyższe w zakresie biologii, biotechnologii, biochemii lub nauk pokrewnych.
2. Doświadczenie w pracy eksperymentalnej z dziedziny biologii komórki i biologii molekularnej, w szczególności w zakresie: 1) izolacji i hodowli komórek macierzystych *in vitro*, 2) analizy funkcjonalnej komórek w warunkach *in vitro*, w tym prowadzenie testów migracji, żywotności i różnicowania, 3) praktyczna znajomość technik biologii molekularnej m.in. PCR, PCR w czasie rzeczywistym, Western Blot, 4) praktyczna znajomość technik cytometrii przepływowej.
Osoby ze znajomością metodologii izolacji i charakteryzacji nanocząstek lub hodowli komórek na podłożach modyfikowanych będą preferowane.
3. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Lista wymaganych dokumentów:

1. Zgłoszenie z listem motywacyjnym (w j. angielskim)
2. CV
3. 1 list referencyjny
4. Kopie dyplomów ukończenia studiów licencjackich i magisterskich (w przypadku ukończenia studiów I i II stopnia) lub jednolitych studiów magisterskich
5. Wykaz średniej ocen z przedmiotów w ramach studiów wyższych
6. Zaświadczenie o znajomości języka angielskiego

Imię i nazwisko laureata prowadzącego projekt w ramach którego oferowane jest stypendium:
dr hab. Ewa Zuba-Surma, prof. UJ

Zgłoszenia i dokumenty w formie elektronicznej oraz ewentualne dodatkowe pytania w sprawie rekrutacji proszę kierować na adres: ewa.zuba-surma@uj.edu.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń: 17 marca 2017r.

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 po zamknięciu naboru wniosków.