

Konkurs na stypendium naukowe magisterskie w projekcie finansowanym przez NCN (Opus 11) pt. „Molekularne wskaźniki osteoinduktywnych materiałów - próba standaryzacji ewaluacji biomateriałów *in vitro*”

Nazwa jednostki: Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie

Nazwa stanowiska: stypendium naukowe dla magistranta

Wymagania podstawowe:

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest magistrantem na kierunku biologia lub kierunkach pokrewnych.

Wymagania dodatkowe:

- praktyczna znajomość hodowli komórek w warunkach 2D i 3D
- wiedza i doświadczenie z zakresu podłoży i rusztowań stosowanych do hodowli komórek
- praktyczna znajomość hodowli komórek osteoblastycznych ludzkich i gryzoni, sposobów różnicowania komórek w osteoblasty i analiz metabolizmu tkanki kostnej
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie
- samodzielność, bardzo dobra organizacja pracy laboratoryjnej, sumienność i systematyczność w prowadzeniu dokumentacji laboratoryjnej/eksperymentalnej
- umiejętność sporządzania protokołów badawczych, opracowywania wyników w formie pisemnej i graficznej, przygotowywania prezentacji multimedialnych

Opis zadań:

Stypendysta (magistrant) będzie wykonywał zadania w ramach projektu: „Molekularne wskaźniki osteoinduktywnych materiałów - próba standaryzacji ewaluacji biomateriałów *in vitro*”. Oczekuje się, że prace te będą zasadniczą częścią pracy magisterskiej przygotowywanej przez stypendystę/magistranta. Przedmiotem badań są eksperymentalne materiały implantacyjne w formie podłoży i rusztowań hodowlanych, których własności fizyko-chemiczne stymulują powstawanie tkanki kostnej. Celem pracy magisterskiej jest analiza procesów formowania tkanki kostnej *in vitro* na wybranych podłożach i rusztowaniach osteoinduktywnych.

Stypendysta będzie zaangażowany m.in. w takie zadania badawcze jak:

- Prowadzenie hodowli komórek osteoblastycznych ludzkich i gryzoni na podłożach i rusztowaniach wybranych materiałów
- Analiza hodowli pod względem tempa proliferacji, ekspresji genów i białek sygnałnych zaangażowanych w procesy formowania tkanki kostnej *in vitro*

Termin składania ofert: 15 VIII 2018 r.

Termin rozmów kwalifikacyjnych: 3-4 IX 2018 r.

Warunki zatrudnienia:

- wynagrodzenie w formie stypendium: 1000 PLN/miesiąc
- data rozpoczęcia pracy: październik 2018 r.
- okres stypendium: 9 miesięcy

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenia proszę przysyłać do dr. hab. Anny Marii Osyczka, kierownika projektu, na adres: anna.osyczka@uj.edu.pl. Stypendium zostanie przyznane na podstawie decyzji Komisji Konkursowej, powołanej w oparciu o „Regulamin przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych oraz regulamin przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w ramach stypendiów doktorskich ETIUDA finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”.

Lista rankingowa zostanie przesłana kandydatom drogą elektroniczną. Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z *Rozporządzeniem Ogólnym o Ochronie Danych Osobowych z dnia 25 maja 2018 r.* oraz z *Zarządzeniem nr 38 Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie: ochrony danych osobowych w Uniwersytecie Jagiellońskim*

Wymagane dokumenty:

- aktualne CV z listą praktycznych umiejętności zdobytych w trakcie studiów, stażów badawczych i innych aktywności naukowych
- list motywacyjny
- dokumenty potwierdzające spełnienie warunków umożliwiających ubieganie się o stypendium NCN (zaświadczenie o podjęciu studiów II stopnia)