

Ogłoszenie o stypendium doktoranckim

Poszukujemy osoby z tytułem magistra nauk biologicznych, medycznych, farmakologicznych lub pokrewnych zainteresowaną realizacją projektu badawczego w **Katedrze Immunologii Klinicznej i Transplantologii, Wydziale Lekarskim, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego**.

Tytuł projektu: **Rola autofagii w zapaleniu mięśnia sercowego w modelu mysim**. Projekt będzie realizowany w ramach projektu OPUS (finansowany przez Narodowe Centrum Nauki) pod kierownictwem **dr hab. Przemysława Błyszczuka**.

Opis projektu: Zapalenie mięśnia sercowego charakteryzuje się napływem komórek zapalnych do śródsierdzia powodując zmiany zwłóknieniowe. Celem projektu jest zbadanie jak autofagia wpływa na rozwój stanu zapalnego oraz pozapalnego zwłóknienia w mięśniu sercowym w modelu mysim. Autofagia, czyli „samożądanie”, jest to naturalny proces degradacji komponentów komórkowych (od białek po organelle) w lizosomach. Jak dotąd niewiele wiadomo na temat roli autofagii w modelu mysiego zapalenia mięśnia sercowego, a pojedyncze dostępne doniesienia nie są spójne. W celu zrozumienia udziału autofagii na rozwój choroby, zaproponowaliśmy wieloaspektowe badania, w których będziemy 1) identyfikować populacje komórkowe, w których następuje aktywacja procesu autofagii w odpowiedzi na ostry stan zapalny w mięśniu sercowym, 2) określać wpływ dostępnych farmakologicznych modulatorów autofagii na rozwój choroby oraz 3) badać wpływ zablokowania autofagii na poziomie genowym w linii komórek mieloidalnej. Niniejsze ogłoszenie ma celu wyłonienie stypendysty, który będzie realizował powyższe cele badawcze. Projekt będzie realizowany we współpracy z Uniwersytetem w Zurychu oraz Uniwersytetem w Glasgow.

Wymagania:

- wysoka motywacja do pracy naukowej
- komunikatywność i kreatywność
- zdolność do pracy w zespole wieloosobowym
- zdolność do pracy ze zwierzętami (myszami)
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego

Warunki przyznania stypendium:

- Czas trwania doktoratu 48 miesięcy
- Kandydat zostanie doktorantem Szkoły Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu UJ-CM lub równoważnej
- Kwota stypendium: zgodne z regulaminem Szkoły Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu UJ-CM.
- Rozpoczęcie projektu: **wrzesień 2020**, rozpoczęcie pobierania stypendium: **październik 2020**

Wymagane dokumenty:

- CV z danymi kontaktowymi osób mogących udzielić rekomendacji kandydatowi
- list motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych
- wykaz ocen ze studiów
- kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich lub informacje o czasie uzyskania stopnia magistra
- informacja o wnioskodawcy

- oświadczenie o spełnieniu warunków NCN
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Zgłoszenia do 31.08.2020 proszę kierować na adres: przemyslaw.blyszczuk@uj.edu.pl