

KONKURS

na stanowisko: DOKTORANT-STYPENDYSTA do Zakładu Cytobiochemii Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego, w ramach projektu Preludium-Bis 3 finansowanego przez NCN, którego kierownikiem jest dr hab. Aleksander Czogalla

Wymagania:

1. ukończone studia magisterskie w obszarze biotechnologii/biochemii/biologii molekularnej/biologii lub pokrewnym, preferowana specjalność: inżynieria białka, biotechnologia peptydów i białek, biologia molekularna, biotechnologia medyczna;
2. zainteresowania naukowe związane z biologią komórki, biologią błon komórkowych, technikami mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej, itp., umiejętność pracy w zespole;
3. znajomość podstawowych metod stosowanych w biochemii komórki, biologii molekularnej, hodowlach komórek *in vitro*;
4. biegła znajomość języka angielskiego, umożliwiająca wygłaszanie seminariów i przygotowywanie publikacji naukowych;
5. mile widziana będzie znajomość obsługi mikroskopu konfokalnego oraz prowadzenia hodowli komórek ssaczy *in vitro*;

Warunkiem koniecznym zakwalifikowania się jest pozytywne przejście rekrutacji na studia 3 stopnia w ramach Kolegium Doktorskiego Nauk Biologicznych (dyscyplina naukowa – nauki biologiczne). Harmonogram i warunki rekrutacji są zamieszczone na stronie - <http://www.biotech.uni.wroc.pl/rekrutacja/studia-iii-stopnia>.

Opis zadań:

Realizacja projektu NCN Preludium-Bis 3 pt.: „Analiza organizacji traw błonowych w przejściu nabłonkowo-mezenchymalnym” na przykładzie raka

sutka, którego kierownikiem jest dr hab. Aleksander Czogalla (Zakład Cytobiochemii, Wydział Biotechnologii, UWr). Projekt obejmuje:

- planowanie i przeprowadzanie eksperymentów obejmujących 1. Charakterystykę biochemiczną i biofizyczną izolowanych z komórek raka sutka odpowiadającym komórkom nabłonkowym i mezenchymalnym domen błonowych. 2. Analizę interaktomu flotylin (stałych rezydentów tratw) za pomocą technik biochemicznych takich jak: pull down, koimmunoprecipitacja oraz metodą biotynylacji białek w bliskim sąsiedztwie (BioID) pozwalającą badać interakcje w żywych komórkach oraz 3. weryfikację i charakterystykę oddziaływań pomiędzy flotylinami a ich partnerami białkowym w systemie *in vitro* w tym ekspresję rekombinowanych białek oraz testy wiązania.

Warunki zatrudnienia:

Stypendium naukowe finansowane w ramach projektu NCN przez 48 miesięcy, począwszy od 01.10.2022

Dodatkowe informacje:

1. Podanie skierowane do kierownika projektu: dr hab. Aleksander Czogalla, Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii, Zakład Cytobiochemii, ul. F. Joliot-Curie 14a, 50-383 Wrocław; email: aleksander.czogalla@uwr.edu.pl

2. CV

3. Informacja o osiągnięciach naukowych, wyróżnieniach i stażach naukowych

4. Kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich

6. Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2135, z późn.zm.) w celu przeprowadzenia konkursu.

Powyższe dokumenty należy nadesłać w terminie do 24.08.2022 r. elektronicznie na adres: aleksander.czogalla@uwr.edu.pl. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi ok. 1 września 2022r. Wybrani Kandydaci mogą zostać poproszeni o przybycie na rozmowę kwalifikacyjną. Wybór kandydata odbędzie się zgodnie z Regulaminem

przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN 50/2013 z dnia 3 czerwca 2013 r.).

Wydział zastrzega sobie prawo do nierozstrzygnięcia konkursu, jeżeli Komisja konkursowa uzna, że żaden z Kandydatów nie spełnia określonych w konkursie zadań. Ponadto wydział zastrzega sobie prawo do przyjęcia tylko jednego Doktoranta, jeżeli tylko jeden Kandydat będzie spełniał ww. wymagania. Pytania proszę kierować na adres e-mail kierownika projektu: aleksander.czogalla@uwr.edu.pl.