



WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII

ZAKŁAD MIKROBIOLOGII MOLEKULARNEJ
ul. Fryderyka Joliot-Curie 14a
50-383 Wrocław

tel. +48 71 375 25 02 | +48 71 375 26 40
fax +48 71 375 76 61

www.biotech.uni.wroc.pl | www.ibmb.uni.wroc.pl/zmm

Nazwa jednostki: Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii

Nazwa stanowiska: doktorant-stypendysta

Wymagania:

- 1) tytuł magistra lub mgr inżyniera w dziedzinie biotechnologia/mikrobiologia/biologia molekularna lub pokrewnej, preferowana specjalność: mikrobiologia molekularna, biologia komórki bakteryjnej,
- 2) zainteresowania naukowe związane z biologią komórki bakteryjnej
- 3) znajomość metod:
 - biologii molekularnej w tym konstrukcji zmodyfikowanych szczepów bakteryjnych
 - biologii komórkowej w tym hodowli bakterii i podstaw mikroskopii fluorescencyjnej.
- 4) doświadczenie w pracy eksperymentalnej,
- 5) biegła znajomość języka angielskiego, umożliwiająca wygłaszanie seminariów i przygotowanie publikacji,
- 6) umiejętność pracy w zespole.

Opis zadań:

Udział w projekcie OPUS nr 2020/37/B/NZ1/00556, pt. „Architektura chromosomu i jego translokacja w asymetrycznie rosnących i dzielących się komórkach *Mycobacterium*” kierowanym przez prof. dr hab. Jolantę Zakrzewską-Czerwińską, obejmuje prace nad poznaniem organizacji i translokacji chromosomu *Mycobacterium smegmatis* w warunkach stresowych.

Projekt zakłada bardzo szerokie zastosowanie technik badawczych: metody hodowli bakterii rodzaju *Mycobacterium* i ich modyfikacji genetycznych, techniki mikroskopii fluorescencyjnej w tym zaawansowane metody wysokorozdzielczej mikroskopii, zaawansowane metody analizy struktury chromosomu w tym Hi-C. Wyniki projektu umożliwią mechanistyczny wgląd w procesy zapewniające utrzymanie właściwej struktury chromosomu w różnych warunkach środowiskowych (w tym stresie) oraz pozwoli poznać proces translokacji materiału genetycznego do asymetrycznie dzielących się komórek *Mycobacterium*.

Typ konkursu NCN: OPUS 19 – NZ1.

Termin składania ofert: 15 września 2021 r.

Warunki zatrudnienia:

1. Wynagrodzenie: stypendium naukowe w ramach projektu (ok. 3000 zł brutto/brutto miesięcznie) plus stypendium uniwersyteckie w ramach szkoły doktorskiej.

Data rozpoczęcia pracy: 1 października 2021 r.

Okres zatrudnienia: 12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 48 miesięcy

Wymagane dokumenty:

1. Podanie skierowane do kierownika projektu: prof. dr hab. Jolanty Zakrzewskiej-Czerwińskiej,
2. CV,
3. Informacja o osiągnięciach naukowych, wyróżnieniach i stażach naukowych,
4. Kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich lub informacja na temat planowanego terminu uzyskania stopnia mgr.,
5. Zaświadczenie potwierdzające status doktoranta lub studenta,
5. Dane kontaktowe osób mogących udzielić referencji,
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.

Pytania dotyczące ogłoszenia oraz dokumenty powinny być nadsyłane na adres kierownika projektu, prof. dr hab. Jolanty Zakrzewskiej-Czerwińskiej, jolanta.zakrzewska-czerwinska@uwr.edu.pl.

Wybór kandydata odbędzie się zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN 96/2016 z dnia 27 października 2016 r.). Kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 20 września 2021 r.