

**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](http://www.biotech.uni.wroc.pl) | [www.ibmb.uni.wroc.pl/zmm](http://www.ibmb.uni.wroc.pl/zmm)**Nazwa jednostki:** Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii**Nazwa stanowiska:** doktorant-stypendysta**Liczba stanowisk:** 1**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 reporterowych
  - biologii komórkowej w tym hodowli bakterii i mikroskopii fluorescencyjnej.
- 4) doświadczenie w pracy eksperymentalnej,
- 5) biegła znajomość języka angielskiego, umożliwiającą 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 roli kondensyn i małych, zasadowych białek NAP (*ang. nucleoid-associated proteins*) w kształtowaniu struktury chromosomu podczas wzrostu w różnych warunkach środowiskowych.

Projekt zakłada bardzo szerokie zastosowanie technik badawczych, począwszy od metod hodowli bakterii rodzaju *Mycobacterium* i ich modyfikacji genetycznych, przez

techniki mikroskopii fluorescencyjnej, po 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, także w tych niekorzystnych oraz pozwoli wyjaśnić regulację procesu segregacji materiału genetycznego do asymetrycznie dzielących się komórek *Mycobacterium*.

**Typ konkursu NCN: OPUS 19 – NZ1. Termin składania ofert: 19 marca 2021 r.**

**Warunki zatrudnienia:**

1. Wynagrodzenie: stypendium naukowe w ramach projektu (ok. 3000 zł miesięcznie)
2. Warunkiem zatrudnienia jest posiadanie statusu studenta (studiów II stopnia lub co najmniej czwartego roku jednolitych studiów magisterskich) lub doktoranta uczelni na terytorium RP,

**3. Data rozpoczęcia pracy: 1 kwietnia 2021 r.**

4. Okres zatrudnienia: 1 rok, z możliwością przedłużenia.

**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,
5. Zaświadczenie o statusie doktoranta/studenta (studiów drugiego stopnia lub co najmniej czwartego roku jednolitych studiów magisterskich) uczelni na terytorium RP;

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](mailto: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 **26 marca 2021 r.**