



Nazwa jednostki: Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii

Nazwa stanowiska: doktorant-stypendysta

Liczba stanowisk: 2

Wymagania:

- 1) tytuł zawodowy licencjata, magistra lub mgr inżyniera w dziedzinie biotechnologia/biochemia/biologia molekularna lub pokrewnej, preferowana specjalność: biologia molekularna, biotechnologia medyczna, inżynieria białka, biotechnologia peptydów i białek (lub promesa obrony pracy magisterskiej do dnia rozpoczęcia pracy w projekcie),
- 2) zainteresowania naukowe związane z inżynierią białka, biologią komórki, przekazywaniem sygnału, czynnikami wzrostowymi,
- 3) znajomość metod biologii molekularnej i komórkowej, nadprodukcji i oczyszczania białek, analizy fizykochemicznej białek,
- 4) doświadczenie w pracy eksperymentalnej,
- 5) biegła znajomość języka angielskiego, umożliwiającą wygłaszanie seminariów i przygotowanie publikacji,
- 6) umiejętność pracy w zespole,
- 7) status studenta/doktoranta.

Opis zadań:

Udział w projekcie **Weave-Unisono** nr 2024/06/Y/NZ1/00089 pt. " **Precyzyjne celowanie w system sygnalizacji FGF za pomocą aptamerów DNA**", kierowanym przez dr hab. prof. UWr Małgorzatę Zakrzewską. W ramach projektu opracowane zostaną krótkie oligonukleotydy DNA, aptamery, które będą selektywnie oddziaływać z receptorami FGF. Działanie aptamerów na złożone procesy regulowane przez białka FGF będzie analizowane przy użyciu modelowych linii komórkowych i eksplantów narządów. Wyniki projektu będą stanowić podstawę dla przyszłych zastosowań aptamerów, w tym terapii przeciwnowotworowych i regeneracyjnych.

Projekt zakłada bardzo szerokie zastosowanie technik badawczych, począwszy od metod inżynierii genetycznej, przez techniki biofizyczne i badanie oddziaływań białko-DNA, po zaawansowane metody biologii komórki.

Typ konkursu NCN: Weave-Unisono

Termin składania ofert: 7 lipca 2025 r.

Warunki zatrudnienia:

1. Wynagrodzenie: stypendium naukowe w ramach projektu
2. Warunkiem zatrudnienia jest posiadanie statusu studenta (studiów II stopnia lub co najmniej czwartego roku jednolitych studiów magisterskich) lub doktoranta Szkoły Doktorskiej UWr.
3. Data rozpoczęcia pracy: **1 października 2025 r.**
4. Okres zatrudnienia: 12 miesięcy z możliwością przedłużenia

Wymagane dokumenty:

1. Podanie skierowane do kierownika projektu: dr hab. Małgorzaty Zakrzewskiej,
2. CV,
3. Informacja o osiągnięciach naukowych, wyróżnieniach i stażach naukowych,
4. Kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich lub licencjackich,
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, dr hab. Małgorzaty Zakrzewskiej, malgorzata.zakrzewska@uwr.edu.pl.

Wybór kandydata odbędzie się zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 124/2022 z dnia 1 grudnia 2022 r.). Kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Termin rozstrzygnięcia konkursu: do **21 lipca 2025 r.**