



Nazwa jednostki: Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii,
Zakład Inżynierii Białka

Nazwa stanowiska: Doktorant-stypendysta (1 stanowisko)

Wymagania:

1. Duże zainteresowanie badaniami naukowymi (związane z biologią komórki, przekazywaniem sygnału, czynnikami wzrostowymi i ich receptorami, lektynami, transportem komórkowym białek, molekularnymi podstawami nowotworzenia i.t.p.), samodzielność oraz umiejętność pracy w zespole,
2. Doświadczenie w stosowaniu metod biologii molekularnej i komórkowej, np. w przygotowaniu plazmidów ekspresyjnych, nadprodukcji i oczyszczaniu białek, analizy fizykochemicznej białek, analizy oddziaływań międzycząsteczkowych, pracy z komórkami ludzkimi oraz bakteryjnymi, mikroskopii fluorescencyjnej,
3. Biegła znajomość języka angielskiego, umożliwiającą wygłaszanie seminariów i przygotowanie publikacji,
4. Status doktoranta lub studenta,
5. Tytuł zawodowy licencjata, magistra lub mgr inżyniera w dziedzinie biotechnologia/biochemia/biologia molekularna lub pokrewnej (lub promesa obrony pracy magisterskiej do dnia rozpoczęcia pracy w projekcie)
6. Zakwalifikowanie się do szkoły doktorskiej UWr (do czasu rozpoczęcia pracy w projekcie)

Opis zadań:

Udział w projekcie Sonata BIS-9 pt. **„Regulacja receptorów czynników wzrostu fibroblastów przez zewnątrzkomórkowe galektyny”** kierowanym przez **dr hab. Łukasza Opalińskiego**, obejmującym interdyscyplinarne prace nad zrozumieniem roli ludzkich galektyn (grupy białek wiążących glikoproteiny i glikolipidy) w regulacji fibroblastycznych czynników wzrostu FGF i ich receptorów FGFR1 (które są glikoproteinami) (więcej informacji: <https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2019-06-17/streszczenia/451956-pl.pdf>). Wyniki projektu znacząco poszerzą wiedzę dotyczącą znaczenia galektyn w przekazywaniu sygnałów, komórkowym



ZAKŁAD INŻYNIERII BIAŁKA

ul. F. Joliot-Curie 14a
50-383 Wrocław
tel. +48 71 375 28 24
www.uni.wroc.pl

transportie oraz biologicznej funkcji białek FGF i FGFR oraz mogą umożliwić w przyszłości opracowanie nowych strategii terapeutycznych.

Typ konkursu NCN: SONATA BIS 9 - NZ3

Termin składania ofert: 15 lipiec 2022, 12:00

Warunki zatrudnienia:

Stypendium uniwersyteckie (w ramach szkoły doktorskiej, 2000-3000 zł) + stypendium naukowe w ramach projektu (ok. 2000 zł przez 35 miesięcy),

Data rozpoczęcia pracy: 1 październik 2022 r.

Wymagane dokumenty:

1. Podanie skierowane do kierownika projektu: dr hab. Łukasza Opalińskiego,
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,
6. Dane kontaktowe osób mogących udzielić referencji,
7. 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. Łukasza Opalińskiego: lukasz.opalinski@uwr.edu.pl

Wybór kandydata odbędzie się zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.). Kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 31 lipca 2021 r. Zastrzega się możliwość nierozstrzygnięcia konkursu w razie braku odpowiednich kandydatów.