

Oferta pracy

Nazwa jednostki: Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

Nazwa stanowiska: student-stypendysta

Poszukujemy studenta/stypendysty do współpracy w realizacji projektu badawczego NCN OPUS 22 pt. „Określenie naturalnej funkcji krótkich oligodeoksynukleotydów w celu umożliwienia ich wykorzystania do precyzyjnej i wydajnej edycji genomu” kierowanego przez dr hab. Magdalenę Żuk, prof. UWr, realizowanego w Zakładzie Biochemii Genetycznej.

Wymagania:

1. Wykształcenie: absolwent (-ka) kierunków biologia, biotechnologia lub pokrewnych
2. Umiejętności: a). Doświadczenie w stosowaniu metod biologii molekularnej, RT-PCR, analiza metylacji genów/genomu, metody edycji genomu, pożądane doświadczenie w pracy z roślinami.
3. Co najmniej dobra znajomość jęz. angielskiego.
4. Silna motywacja do pracy naukowej, pełne zaangażowanie w realizację zaplanowanych badań, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność, umiejętność pracy w zespole.

Opis zadań: Przedmiotem tego projektu są badania nad nowatorską techniką modulacji aktywności genów roślinnych poprzez zastosowanie krótkich sekwencji oligonukleotydowych. W toku realizacji projektu planowane jest opracowanie metody regulacji ekspresji kilku homologicznych izoform białka (badania na ziemniaczanych białkach 14-3-3) symultanicznie, jak i specyficznie. Wymaga to na początku opracowania metod analizy poszczególnych izoform białka 14-3-3 na poziomie genomu (DNA), transkryptu (mRNA) i ekspresji białka co jest szczegółowym celem realizowanym przez stypendystę. Realizacja tego zadania polegała będzie na zbadaniu wpływu oligonukleotydów skierowanych na jedną z izoform na nią sama i pozostałe izoformy.

Typ konkursu NCN: OPUS NZ9

Termin składania ofert: 16.11.2023

Forma składania ofert: e-mail na adres: magdalena.zuk@uwr.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

Data rozpoczęcia pracy: 20 listopada 2023r.

Okres zatrudnienia: 4 miesiące.

Dodatkowe informacje:

Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

(a) CV w języku polskim

(b) list motywacyjny w języku polskim

(c) odpis dyplomu ukończenia studiów I i II stopnia lub studiów jednostopniowych

(d) osiągnięcia naukowe, w tym: wykaz publikacji, udział w projektach badawczych

(e) dane kontaktowe o osobach, które mogą udzielić rekomendacji.

Oferty proszę nadsyłać na adres kierownika projektu: magdalena.zuk@uwr.edu.pl