

Oferta pracy

Nazwa jednostki: Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta

Poszukujemy studenta doktoranta do współpracy w realizacji projektu badawczego NCN Sonata dotyczącego badania systemów dwuskładnikowych i regulacji ekspresji genów u bakterii *Streptomyces coelicolor*, realizowanego w Zakładzie Mikrobiologii Molekularnej, kierowanego przez dr Martynę Gongerowską-Jac.

Wymagania:

1. Wykształcenie: absolwent (-ka) kierunków biotechnologia, biologia, mikrobiologia lub pokrewnych.
2. Słuchacz Szkoły Doktorskiej Kolegium Doktorskie Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego
3. Umiejętności:
 - (a) znajomość technik biologii molekularnej (w szczególności klonowania i konstrukcji szczepów bakteryjnych, nadprodukcji i oczyszczania białek, wykonywania analiz *in vitro*)
 - (b) dobra wiedza z zakresu genetyki bakterii,
 - (c) doświadczenie w pracy z bakteriami (szczególnie z rodzaju Promieniowców)
 - (d) doświadczenie w analizach transkrypcyjnych (RT-qPCR i/lub RNA-seq)
 - (e) co najmniej dobra znajomość jęz. angielskiego
3. Silna motywacja do pracy naukowej, pełne zaangażowanie w realizację zaplanowanych badań, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność, umiejętność pracy w zespole.

Opis zadań:

Celem projektu jest analiza roli genów kontrolowanych przez system SatKR u *Streptomyces coelicolor*.

Do zadań doktoranta będzie należało:

1. Konstrukcja zmodyfikowanych szczepów *S. coelicolor* (z wykorzystaniem procedury Redirect lub CRISPR-Cas9)
2. Analizy fenotypu uzyskanych szczepów
3. Analizy transkrypcyjne powstałych szczepów (RT-qPCR i RNA-seq)

Typ konkursu NCN: SONATA – NZ

Termin składania ofert: 26.08.2022

Forma składania ofert: e-mail na adres: martyna.gongerowska-jac@uwr.edu.pl, lub osobiście do dr Martyny Gongerowskiej-Jac, Wydział Biotechnologii UW, Joliot-Curie 14A, Wrocław, pokój 3.17.

Warunki zatrudnienia:

1. Okres: 12 miesięcy z możliwością przedłużenia
2. Planowane rozpoczęcie pracy w ramach projektu: 1 października 2022

Dodatkowe informacje:

Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

- (a) CV
- (b) list motywacyjny
- (c) odpis dyplomu ukończenia studiów I i II stopnia lub studiów jednostopniowych
- (d) informacja o średniej ocen egzaminacyjnych z I i II stopnia studiów
- (e) osiągnięcia naukowe, w tym: wykaz publikacji, udział w projektach badawczych
- (f) dane kontaktowe o osobach, które mogą udzielić rekomendacji.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 5 września 2022 r.