

Oferta pracy

Nazwa jednostki: Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta – 2 miejsca

Poszukujemy studenta doktoranta do współpracy w realizacji projektu badawczego NCN Opus dotyczącego biosyntezy antybiotyków przez bakterie rodzaju *Streptomyces*, realizowanego zakładzie Mikrobiologii Molekularnej

Wymagania:

1. Wykształcenie: absolwent (-ka) kierunków biologia, biotechnologia lub pokrewnych.
2. Słuchacz Szkoły Doktorskiej Kolegium Doktorskie Nauk Biomedycznych Uniwersytetu Wrocławskiego
3. Umiejętności:
 - (a) znajomość technik biologii molekularnej
 - (b) dobra wiedza z zakresu genetyki bakterii,
 - (c) doświadczenie w pracy z promieniowcami (*Actinomycetes*)
 - (d) doświadczenie w technikach chromatograficznych oraz/lub w analizach mikroskopowych
 - (d) 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 poszukiwanie szczepów bakteryjnych w których nastąpiła aktywacja genów kodujących szlaki biosyntezy antybiotyków oraz identyfikacja produkowanych antybiotyków

Do zadań doktoranta będzie należało:

1. przygotowanie zmodyfikowanych szczepów *Streptomyces*, analizy ich wzrostu i produkcji metabolitów drugorzędowych
2. analizy mikroskopowe
3. oczyszczanie metabolitów drugorzędowych
4. analizy bioinformatyczne

Typ konkursu NCN: OPUS – NZ

Termin składania ofert: 21 lipca 2023, 00:00

Rozstrzygnięcie konkursu: 25 lipca 2023

Forma składania ofert: e-mail na adres bernhard.kepplinger@uwr.edu.pl lub osobiście do dr Bernharda Kepplingera, Wydział Biotechnologii, Uwr, Joliot-Curie 14A, Wrocław

Warunki zatrudnienia:

1. Okres: 48 miesięcy
2. Planowane rozpoczęcie pracy w ramach projektu: 1 października 2023

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