

Nabór na stanowisko studenta - stypendysty/stypendystki w projekcie badawczym realizowanym na Wydziale Technologii Chemicznej

Liczba stanowisk: 1

Link do strony www jednostki: <http://www.fct.put.poznan.pl/>

Wymagania:

1. Tytuł magistra w dziedzinie: biotechnologii, biologii molekularnej, technologii chemicznej lub pokrewne.
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej i znajomość podstawowych technik mikrobiologicznych i analitycznych (np. IR, UV-Vis).
3. Umiejętność zaplanowania i wykonywania syntez chemicznych i charakteryzowania syntezowanych materiałów.
4. Wiedza z zakresu analizy ekotoksyczności związków chemicznych, oceny fitotoksyczności roślin.
5. Biegła obsługa komputera, pakietu MS Office, programów do tworzenia wykresów (np. Origin, Sigma Plot, etc.) oraz programów do tworzenia wzorów chemicznych (np. ChemOffice).
6. Samodzielność, komunikatywność, umiejętność pracy w zespole i dyspozycyjność czasowa w pracy.
7. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Opis zadań:

Rekrutacja dotyczy projektu OPUS 15 pt. „*Bioaugmentacja bakteriami degradującymi herbicydy jako potencjalny czynnik sprzyjający rozprzestrzenianiu odporności na herbicydy wśród roślin*”, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki. Celem projektu jest sprawdzenie czy bioaugmentacja terenów rolniczych skażonych herbicydami (lub w przyszłości herbicydowymi cieczami jonowymi – HILs) nie doprowadzi do niezamierzonego przekazywania odporności na te herbicydy, przez wyspecjalizowane bakterie, na chwasty lub rośliny uprawne.

Zadania badawcze realizowane przez studenta będą obejmować:

- planowanie i wykonywanie eksperymentów z zakresu fitotoksyczności, aktywności mikrobiologicznej, stabilności badanych związków chemicznych,
- analizy wyizolowanych mikroorganizmów pod kątem wydajności degradacji HILs w warunkach wodnych i glebowych,
- określenie wpływu wyizolowanych mikroorganizmów na fenotypowe cechy roślin uprawnych oraz chwastów (w systemach szklarniowych),
- analiza i prezentacja wyników na spotkaniach grupy, na seminariach i na spotkaniach naukowych.

Oferujemy:

- pracę w rozwojowym zespole badawczym,

- szansę rozwijania umiejętności i zdobycia doświadczenia z szerokiego zakresu mikrobiologii, biologii i chemii,
- opublikowanie wyników w czasopismach o znaczącym współczynniku oddziaływania IF,
- wsparcie merytoryczne i przyjazne środowisko pracy,
- możliwość zdobycia cennego doświadczenia i umiejętności.

Typ konkursu NCN: OPUS

Grupa Nauk: NZ

Termin składania ofert: 2021-10-21, godz. 12:00

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

- umowa stypendialna na okres 4. miesięcy
- stypendium naukowe w wysokości (brutto) 1 500 PLN/miesiąc
- data rozpoczęcia: listopad 2021

Dodatkowe informacje:

Zainteresowane osoby prosimy o przesłanie:

1. Curriculum vitae zawierające opis dorobku naukowego, informacje o wyróżnieniach, stypendiach, wyjazdach/stażach zagranicznych, udziale w konferencjach naukowych.
2. List motywacyjny wraz z opisem technik stosowanych w pracach badawczych.
3. Kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich wraz z kopią suplementu do dyplomu (lub zaświadczenie o ukończeniu studiów/ kartę przebiegu studiów).
4. Streszczenie pracy magisterskiej.
5. List referencyjny od promotora i/lub opiekuna naukowego bezpośrednio współpracującego z kandydatem.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu: dr hab. inż. Łukasz Chrzanowski

Zgłoszenie na konkurs oraz pytania prosimy o przesyłanie drogą e-mailową na adres: lukasz.chrzanowski@put.poznan.pl (z tematem „Konkurs na stanowisko studenta 10/2019”)

Do aplikacji należy dołączyć oświadczenia: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO)).

Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia stypendysty. O decyzji każdy kandydat zostanie poinformowany drogą mailową.