

Nabór doktoranta – stypendysty w ramach projektu OPUS realizowanego na Wydziale Technologii Chemicznej

Wymagania:

Kandydatka/kandydat powinna/powinien:

1. posiadać stopień magistra w specjalności technologia chemiczna lub pokrewnej,
2. posiadać pogłębioną wiedzę z zakresu technologii chemicznej, chemii organicznej i biotechnologii oraz metod pracy z mikroorganizmami,
3. wykazywać predyspozycje do prowadzenia naukowych badań eksperymentalnych,
4. posiadać szerokie umiejętności w pracy laboratoryjnej, również w laboratorium mikrobiologicznym (znajomość pracy sterylnej, metod oceny toksyczności itp.),
5. posiadać wykształcenie i doświadczenie w pracy z różnymi metodami analitycznymi,
6. posiadać zainteresowania naukowe dotyczące właściwości związków bioaktywnych, w tym leków oraz biocząsteczek, jak lipidy, białka (np. enzymy), a także systemów dostarczania leków,
7. być osobą dyspozycyjną, punktualną, samodzielną, kreatywną w rozwiązywaniu problemów oraz zaangażowaną w realizację celów projektu,
8. posiadać dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (poziom B2 lub wyższy), najlepiej potwierdzony certyfikatem.
9. wyrażać gotowość podjęcia studiów doktoranckich w ramach Szkoły Doktorskiej Politechniki Poznańskiej.

Opis zadań:

Stypendysta/stka będzie uczestniczyć w realizacji projektu "*Czy występuje synergistyczne działanie surfaktantów roślinnych i antybiotyków wobec komórek bakteryjnych?*" (projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki, nr projektu 2020/39/B/NZ9/03196) pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Ewy Kaczorek w Instytucie Technologii i Inżynierii Chemicznej Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej. Jego/jej zadania stanowią: hodowla i przechowywanie mikroorganizmów; izolacja biomasy i przygotowanie próbek do analiz (w tym spektralnych i chromatograficznych); analiza wielkości i kształtu komórek; badania mikroskopowe; optymalizacja testów enzymatycznych i ich prowadzenie; analiza statystyczna; zarządzanie i przechowywanie danych.

Termin składania ofert: 17 września 2021 r., 15:00

Zastrzega się możliwość przeprowadzenia rozmowy rekrutacyjnej (w celu potwierdzenia wiedzy i umiejętności kandydata/kandydatki) w dniu 23 września 2021 r. o godz. 10:00.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 23 września 2021 r., 15:00

Forma składania ofert: e-mailowo na adresy:

Prof. dr hab. inż. Ewa Kaczorek: ewa.kaczorek@put.poznan.pl

Dr inż. Wojciech Smulek: wojciech.smulek@put.poznan.pl

Warunki zatrudnienia:

Forma zatrudnienia: stypendium naukowe

Wysokość finansowania: przed oceną śródkresową - stypendium doktoranckie w wysokości 2375,00 PLN brutto oraz stypendium naukowe w wysokości 480,00 PLN; po ocenie śródkresowej - stypendium doktoranckie w wysokości 3654,00 PLN brutto

Okres finansowania: 42 miesiące

Rozpoczęcie pracy w projekcie: 1 października 2021 r.

Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji składającej się z:

1. CV wraz z listą publikacji, zgłoszeń patentowych, patentów oraz informacją o osiągnięciach naukowych (udział w konferencjach naukowych, stypendia, nagrody i inne osiągnięcia).
2. Odpisu dyplomu ukończenia szkoły wyższej.
3. Listu motywacyjnego z opisem dotychczasowych osiągnięć i zainteresowań naukowych.
4. Oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Poznańską z siedzibą w Poznaniu w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.

Prof. dr hab. inż. Ewa Kaczorek

Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej, Poznań, ul. Berdychowo 4, pok. 010B