

Nazwa jednostki: Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Instytut Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych

Nazwa stanowiska: doktorant(ka)

Wymagania:

1. Tytuł mgr/mgr inż. lub odpowiednik w dziedzinie Biotechnologia/ Biologia/ Chemia/ Mikrobiologia/ Inżynieria chemiczna/ Inżynieria środowiska lub dziedzina pokrewna.
2. Wiedza/doświadczenie w prowadzeniu procesów fermentacji, hodowlach mikrobiologicznych, technikach analitycznych, zainteresowanie i/lub doświadczenie w analizach genomicznych (mile widziane).
3. Predyspozycje do prowadzenia naukowych badań eksperymentalnych, umiejętności organizacyjne, silna motywacja do pracy naukowej, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność, umiejętność pracy w zespole, chęć samodoskonalenia.
4. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, co najmniej na poziomie B2.

Co oferujemy:

Praca w prężnie rozwijającym się zespole Bioref Research Group (<https://bioref.put.poznan.pl/>) nastawionym na rozwój w zakresie biotechnologii środowiska i odzysku cennych związków z odpadów organicznych zgodnie z założeniami gospodarki obiegu zamkniętego; wzajemne konsultacje i wsparcie; udział w konferencjach krajowych i międzynarodowych, staż zagraniczny.

Opis zadań:

Praca w ramach projektu dotyczyć będzie w szczególności prowadzenia procesów fermentacji z wykorzystaniem organicznych strumieni odpadowych do produkcji bioolejów za pomocą drożdży oleistych oraz zrozumienie mechanizmów leżących u podstaw akumulacji bioolejów w zależności od warunków środowiskowych.

Główne zadania to: ciągły przegląd literatury naukowej, planowanie poszczególnych eksperymentów, przeprowadzanie procesów hodowlanych, analizy analityczne, analizy mikrobiologiczne w tym cytometria przepływowa i analiza danych metagenomicznych, przygotowywanie manuskryptów publikacji, rozpowszechnianie wyników w formie doniesień naukowych.

Typ konkursu NCN: SONATA

Projekt SWIFT – Dogłębne zbadanie zrównoważonej konwersji frakcji odpadów organicznych do bioolejów z wykorzystaniem technologii fermentacji przy użyciu mikrobiomów bakteryjno-drożdżowych (PI: dr inż. Anna Duber)

Termin składania ofert: 1.07.2025 godz. 12:00

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

Czas trwania: 36 miesięcy

Forma zatrudnienia: stypendium naukowe

Wysokość finansowania: 5000 PLN/mies.

Rozpoczęcie od 1 października 2025 r.

Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji składającej się z:

1. CV
2. List motywacyjny
3. 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”.

Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie stosownych dokumentów na adres e-mail:

anna.duber@put.poznan.pl, podając w tytule: Nazwisko, Imię _Sonata20

Termin składania ofert mija dnia 1.07.2025 godz. 12:00.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 04.07.2025r.