

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

Nazwa stanowiska: Stypendysta/Doktorant

Wymagania:

1. Tytuł mgr/mgr inż. (lub równoważny) w dziedzinie Biotechnologia/Biologia/Chemia/Mikrobiologia/Inżynieria chemiczna/ Inżynieria środowiska lub pokrewna.
2. Wiedza/doświadczenie w prowadzeniu procesów fermentacji, technikach analitycznych, podstawowa znajomość technik mikroskopowych, zainteresowanie i/lub doświadczenie w analizach genomicznych (mile widziane).
3. Predyspozycje do prowadzenia naukowych badań eksperymentalnych, dobre umiejętności organizacyjne i zdolność analitycznego myślenia, oraz umiejętność uczenia się nowych technik oraz efektywnej pracy w zespole badawczym.
4. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (co najmniej na poziomie B2).
5. Posiadanie statusu doktoranta na dzień rozpoczęcia zaangażowania w realizację projektu.

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 do produkcji średniołańcuchowych kwasów karboksylowych oraz zrozumienia roli biofilmu i mechanizmów przepływu węgla w tych procesach.

Główne zadania to: bieżący przegląd literatury naukowej, planowanie poszczególnych eksperymentów, prowadzenie procesów fermentacyjnych, wykonywanie analiz chemicznych i mikrobiologicznych, przygotowywanie próbek do analiz omicznych, analizy mikroskopowe biofilmu, analiza i interpretacja uzyskanych danych, przygotowywanie manuskryptów publikacji oraz rozpowszechnianie wyników w formie doniesień naukowych.

Typ konkursu NCN: SONATA

Projekt: Dogłębna analiza biofilmowej kontroli przepływu węgla w procesach wydłużania łańcucha węglowego – DeepChain (PI: dr inż. Filip Brodowski)

Termin składania ofert: 16.09.2026, godz. 23:59

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

Czas trwania: 36 miesięcy

Forma zatrudnienia: stypendium naukowe

Wysokość finansowania: 3000 PLN/mies.

Rozpoczęcie od 1 października 2026 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: filip.brodowski@put.poznan.pl, podając w tytule: Nazwisko, Imię _Sonata21

Termin składania ofert mija dnia 16.09.2026, godz. 23:59

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 25.09.2026