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/Chemia/Chemia środowiska/Inżynieria chemiczna/Technologia chemiczna/Inżynieria środowiska lub pokrewna.
2. Wiedza/doświadczenie w pracy z aparaturą chromatograficzną (HPLC, GC) lub technikami sprzężonymi ze spektrometrią mas (LC-MS/MS, GC-MS/MS).
3. Doświadczenie w opracowywaniu metod analitycznych dla próbek środowiskowych, znajomość podstaw walidacji metod analitycznych oraz parametrów oceny ich jakości, w szczególności liniowości, precyzji, dokładności i granicy oznaczalności/detekcji.
4. 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. Doświadczenie w realizacji lub udziale w projektach naukowych, w szczególności finansowanych ze źródeł zewnętrznych (np. NCN, NCBiR) (mile widziane).
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (co najmniej na poziomie B2).
6. 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 opracowywania i optymalizacji metod analitycznych do oznaczania średniołańcuchowych kwasów w próbkach pochodzących z procesów fermentacyjnych, z wykorzystaniem technik chromatograficznych, w szczególności chromatografii gazowej (GC) i cieczowej (HPLC). Do głównych zadań należeć będzie bieżący przegląd literatury naukowej, udział w planowaniu eksperymentów, opracowywanie procedur przygotowania próbek do analiz oraz dobór i optymalizacja parametrów procesu analitycznego. Zakres obowiązków obejmuje również ocenę jakości i wiarygodności danych analitycznych, identyfikację czynników wpływających na wyniki oznaczeń oraz opracowywanie rozwiązań umożliwiających uzyskanie powtarzalnych i miarodajnych wyników.

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: 28.10.2026, godz. 23:59
Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:
Czas trwania: 6 miesięcy
Forma zatrudnienia: stypendium naukowe
Wysokość finansowania: 1400 PLN/mies.

Planowane rozpoczęcie od 1. listopada 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 28.10.2026, godz. 23:59
Termin rozstrzygnięcia konkursu: 30.10.2026