



Uniwersytet Wrocławski
Wydział Nauk o Ziemi
i Kształtowania Środowiska
Instytut Nauk Geologicznych

Pl. M. Borna 9, 50-204 Wrocław
tel. +48 71 375 95 71
sekretariat.ing@uwr.edu.pl
ing.uwr.edu.pl

Nazwa jednostki Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska,
Instytut Nauk Geologicznych

Nazwa stanowiska stypendysta-doktorant (1 stanowisko)

Wymagania

1. Status doktoranta na kierunku biotechnologia, biologia, inżynieria środowiska, ochrona środowiska lub innym związanym z naukami o Ziemi i środowiskiem.
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej związanej z hodowlą komórkową na płytkach w atmosferze kontrolowanej (komora rękawicowa, anaerostaty).
3. Znajomość technik izolacji DNA z próbek roztworów fermentacyjnych i osadów z zastosowaniem gotowych zestawów (np. DNeasy Power Soil Pro)
4. Doświadczenie w pisaniu artykułów naukowych.

Opis zadań

1. Izolacja i hodowla naturalnej mikroflory z osadów (m.in. gleby, torf) niezbędnych do eksperymentów biodegradacji
2. Pomoc w przygotowaniu eksperymentów inkubacji beztlenowej w butelczkach typu „headspace”
3. Przygotowanie i przeprowadzenie beztlenowej hodowli naturalnej mikroflory z osadów na płytkach Petriego w anaerostatach.
4. Przygotowanie próbek mikrobiologicznych do sekwencjonowania regionów V3-V4 genu 16S rRNA.
5. Przygotowanie raportu z badań i artykułów naukowych zawierających uzyskane wyniki.
6. Prezentacja i dyskusja wyników w zespole badawczym.

Warunki zatrudnienia:

- stypendium naukowe NCN w wysokości 2500 PLN/miesiąc
- okres zatrudnienia 26 miesięcy
- termin rozpoczęcia pracy w projekcie 01.10.2026 r.
- miejsce realizacji projektu: Instytut Nauk Geologicznych, Uniwersytet Wrocławski, ul. Cybulskiego 32, Wrocław
- praca pod kierunkiem kierownika projektu
- zadaniowy tryb pracy.

Dodatkowe informacje:

Zatrudnienie obejmuje realizację zadań w projekcie OPUS 26 nr 023/51/B/ST10/02794 pt. „Beztlenowy rozkład labilnej i nielabilnej osadowej materii organicznej” (kierownik dr Michał Bucha). Okres finansowania projektu wynosi 4 lata (2025-2029). Planowane prace są realizowane w konsorcjum naukowym z Uniwersytetem Śląskim w Katowicach.

Głównym celem projektu jest zbadanie zmian w składzie molekularnym materii organicznej z osadów naturalnych i antropogenicznych w wyniku beztlenowego rozkładu przez mikroorganizmy. Zadaniem stypendysty będzie pomoc w pracach terenowych, przeprowadzeniu eksperymentów laboratoryjnych (beztlenowa inkubacja osadów wraz z ich naturalną mikroflorą) i identyfikacja mikroorganizmów odpowiedzialnych za przemiany biogeochemiczne materii organicznej.



Uniwersytet Wrocławski
Wydział Nauk o Ziemi
i Kształtowania Środowiska
Instytut Nauk Geologicznych

Pl. M. Borna 9, 50-204 Wrocław
tel. +48 71 375 95 71
sekretariat.ing@uwr.edu.pl
ing.uwr.edu.pl

Termin składania ofert: **31.05.2026 r.**

Termin rozstrzygnięcia konkursu: **10.06.2026 r.**

Forma składania ofert: poprzez e-mail na adres kierownika projektu **micchal.bucha@uwr.edu.pl**

Lista wymaganych dokumentów:

Życiorys (CV);

Zwięzły opis dotychczasowego doświadczenia w pracy laboratoryjnej;

Dokument potwierdzający status doktoranta (np. zaświadczenie);

Spis publikacji i abstraktów.

Kandydaci mogą zostać poproszeni o dodatkowe materiały (np.: prace dyplomowe, przygotowane lub opublikowane artykuły, itd. potwierdzające kwalifikacje) oraz o rozmowę kwalifikacyjną z komisją rekrutacyjną.

Prosimy o dołączenie oświadczenia: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997r. Dz.U.Nr 133, Poz.833).