



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Biologii
Zakład Geomikrobiologii, Instytut Mikrobiologii



Warszawa, 17.04.2026

OGŁOSZENIE O KONKURSIE na stanowisko doktoranta w projekcie

Nazwa stanowiska	Doktorant stypendysta
Forma zatrudnienia	Stypendium naukowe
Liczba stanowisk	1
Wynagrodzenie miesięczne	5000 zł
Termin rozpoczęcia pracy	01.10.2026
Maksymalny okres umowy	do 36 miesięcy
Jednostka UW	Zakład Geomikrobiologii, Instytut Mikrobiologii, Wydział Biologii
Kierownik projektu	dr hab. Renata Matlakowska, prof. ucz.
Tytuł projektu	Mikrobiologiczne przemiany kerogenu, metabolizm związków C1 i produkcja gazów cieplarnianych
Instytucja finansująca	NCN
Typ konkursu	OPUS
Opis projektu	<p>Skały osadowe są największym rezerwuarem węgla organicznego na Ziemi. Szacuje się, że zawierają one około 150000 Gt kopalnego węgla organicznego, głównie w postaci wielkocząsteczkowego kerogenu. Zakłada się, że mikrobiologiczna transformacja kerogenu może prowadzić do emisji gazów cieplarnianych, przede wszystkim dwutlenku węgla i metanu. Celem projektu jest szczegółowe poznanie tlenowych i beztlenowych przemian kerogenu przeprowadzanych przez podziemną biosferę (bakterie i archeony) zasiedlającą skały osadowe, w tym degradacji geopolimerów, metanogenezy i metanotrofii.</p> <p>W badaniach zostaną wykorzystane m.in. chromatografia gazowa ze spektrometrią mas; Rock-Eval, wysokosprawna chromatografia cieczowa sprzężona z tandemową spektrometrią mas oraz wysokoprzepustowe sekwencjonowanie DNA.</p>
Profil kandydata/wymagania	<ol style="list-style-type: none">1. Ukończone studia magisterskie: biologia, biotechnologia, międzydziedzinowe studia matematyczno-przyrodnicze lub geologia.2. Zainteresowanie mikrobiologią środowiskową oraz geochemią.3. Doświadczenie w pracy z mikroorganizmami środowiskowymi.4. Doświadczenie w analizach bioinformatycznych metadanych będzie dodatkowym atutem.5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Zakres obowiązków	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizacja badań eksperymentalnych w ramach zadań badawczych projektu zgodnie z harmonogramem i założeniami merytorycznymi. 2. Izolacja DNA oraz białek z mikrobiocenoz środowiskowych. 3. Analizy mikroskopowe (SEM/TEM). 4. Analizy aktywności metabolicznych mikroorganizmów. 5. Izolacja i identyfikacja mikroorganizmów. 6. Hodowle mikroorganizmów w warunkach tlenowych i beztlenowych. 7. Eksperymenty typu mikrokosmy. 8. Przygotowanie prób do analiz geochemicznych i udział w tych analizach. 9. Analizy lotnych związków organicznych. 10. Analiza meta/danych geochemicznych i molekularnych. 11. Przygotowywanie sprawozdań i publikacji naukowych.
Wymagane dokumenty	<ol style="list-style-type: none"> 1. Życiorys naukowy zawierający informacje o osiągnięciach i doświadczeniu naukowym. 2. Kopia dyplomu lub podpisane oświadczenie o uzyskaniu tytułu magistra do 01.10.2026. <p>Kandydaci proszeni są o przesłanie 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 Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii z siedzibą w Warszawie w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.</p>
Oferujemy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Udział w badaniach naukowych o charakterze interdyscyplinarnym. 2. Udział w konferencjach ogólnopolskich oraz międzynarodowych.
Termin składania ofert	19.05.2026
Forma składania ofert	Zgłoszenia (dokumenty w formacie PDF) należy przesyłać na adres mailowy przewodniczącej komisji konkursowej: dr hab. Renata Matlakowska, prof. ucz. - r.matlakowska@uw.edu.pl
Dodatkowe informacje	Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Stypendysta zostanie wyłoniony na podstawie konkursu przeprowadzonego zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	29.05.2026
Sposób informowania o wynikach konkursu	Zwrotna informacja mailowa.