

## Rekonstrukcja postdepozycyjnej ewolucji glin lodowcowych ostatniego zlodowacenia plejstocénskiego



Katedra Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu Uniwersytetu Gdańskiego poszukuje zmotywowanej do pracy naukowej osoby na stanowisko doktorantki/doktoranta w projekcie OPUS Narodowego Centrum Nauki.

**Projekt:** Jego celem naukowym jest zbadanie zależności pomiędzy wietrzeniem, denudacją i zmianami koncentracji  $^{10}\text{Be}$  w profilach glin lodowcowych ostatniego zlodowacenia w północnej Polsce. Zapisu wietrzenia poszukujemy w składzie petrograficznym, mineralnym i pierwiastkowym osadu. Modelowanie stopnia denudacji wierzchniej części profilu wykonujemy wykorzystując wyniki pomiaru koncentracji izotopu  $^{10}\text{Be}$ . Realizacja projektu rozpoczęła się w roku 2024 i będzie kontynuowana w ciągu najbliższych czterech lat, m.in. we współpracy z partnerami zewnętrznymi z European Centre for Research and Teaching of Environmental Geosciences (CEREGE) we Francji i z Research Centre for Astronomy and Earth Sciences (RCAES) na Węgrzech. W ramach projektu swoje rozprawy doktorskie ma przygotowywać czwórka doktorantek/doktorantów.

**Praca doktorska:** Doktorantka/doktorant będzie zajmować się pobieraniem próbek w profilach gliny lodowcowej zdeponowanej przez ostatni lądolód w północnej Polsce, ich preparatyką, a następnie analizami mineralogicznymi (w tym mikroskopowymi) i geochemicznymi z wykorzystaniem najnowszej aparatury badawczej. Badania naukowe odbywać się będą w ścisłej współpracy z dr hab. Piotrem P. Woźniakiem, prof. UG i dr. Damianem Moskaiewiczem. Docelowym opracowaniem doktorantki/doktoranta będzie cykl artykułów naukowych dotyczących zapisu procesów wietrzeniowych w glinach lodowcowych ostatniego zlodowacenia w północnej Polsce, w tym wysokorozdzielczej analizy przeobrażeń geochemicznych osadów po ich depozycji.

**Miejsce i czas realizacji:** Prace realizowane będą w latach 2025-2029 w Pracowni Rekonstrukcji Geomorfologicznych (Katedra Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu, Wydział Oceanografii i Geografii UG). Poza pracą naukową w projekcie doktorantka/doktorant będzie równocześnie uczestnikiem Szkoły Doktorskiej przy Wydziale Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego. Zainteresowane osoby powinny być gotowe do podjęcia pracy od października 2025 roku.

**Finansowanie:** W ramach projektu finansowane będą wszelkie koszty związane z pracami terenowymi i laboratoryjnymi oraz uczestnictwem w konferencjach naukowych. Doktorantka/doktorant będzie otrzymywał/-a stypendium w wysokości 3 070 zł netto miesięcznie przez pierwsze 2 lata studiów, zaś po ocenie śródkresowej, przez kolejne 2 lata – 4 700 zł netto. Zapewnione będzie również finansowanie zagranicznego stażu naukowego, na które doktorantka/doktorant będzie zobowiązany wyjechać. Ponadto Uczelnia oferuje zakwaterowanie w Hotelu Asystenckim (koszt ok. 700 zł miesięcznie).

### Wymagania dla kandydatów:

- dyplom magistra z geologii, geografii, geofizyki, chemii, ochrony środowiska lub dyscyplin pokrewnych;
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- entuzjazm niezbędny do prowadzenia prac badawczych (terenowych i laboratoryjnych) i umiejętność pracy w zespole;
- dyspozycyjność w wymiarze 100% etatu.

**Kontakt:** Kierownikiem projektu jest dr hab. Piotr P. Woźniak, prof. UG z Pracowni Rekonstrukcji Geomorfologicznych. Zainteresowane osoby proszone są o przesłanie CV, referencji opiekuna pracy magisterskiej, bądź bezpośredniego przełożonego oraz zgody na przetwarzanie danych osobowych na adres: [piotr.wozniak@ug.edu.pl](mailto:piotr.wozniak@ug.edu.pl). Ostateczny termin przyjmowania zgłoszeń mija 21 lipca o godz. 15:00, zaś rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 31 lipca 2025 roku. Wszelkie pytania związane zarówno z merytorycznym zakresem projektu, jak też stroną organizacyjno-finansową można kierować na ten sam adres.