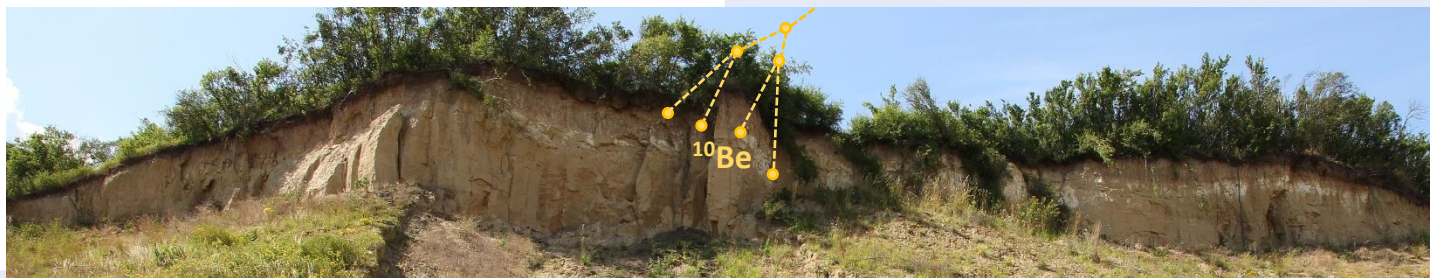


Rekonstrukcja postdepozycyjnej ewolucji glin lodowcowych ostatniego zlodowacenia plejstocénskiego



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}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}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 do pomiarów zawartości izotopu kosmogenicznego ^{10}Be oraz estymacją najbardziej prawdopodobnego średniego tempa denudacji/erozji gliny. Dodatkowo wykorzystywane będą analizy profili glebowych oraz analizy GIS rzeźby terenu w otoczeniu badanych stanowisk w celu odtworzenia wielkości denudacji. Badania naukowe odbywać się będą w ścisłej współpracy z dr. Karolem Tylmannem (UG) oraz z dr. Vincentem Rinterknecht (CEREGE) i dr. Zsöfią Rusziczak-Rüdiger (RCAES). Docelowym opracowaniem doktorantki/doktoranta ma być cykl artykułów naukowych dotyczących tempa denudacji glin lodowcowych ostatniego zlodowacenia w północnej Polsce.

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 dwóch kilkutygodniowych zagranicznych staży naukowych, 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 geografii, geologii, geofizyki lub dyscyplin pokrewnych;
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- entuzjazm niezbędny do prowadzenia prac badawczych 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. 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.