



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

Nazwa stanowiska: student-stypendysta

Wymagania:

1. Status studentki lub studenta studiów pierwszego lub drugiego stopnia na kierunku geologia lub inżynieria geologiczna lub ochrona środowiska.
2. Motywacja do pracy w laboratorium mineralnej karbonatyzacji.
3. Podstawowa wiedza z zakresu mineralogii i petrologii skał magmowych i metamorficznych.
4. Podstawowe doświadczenie w prowadzeniu obserwacji mikroskopowych przy użyciu polaryzacyjnego mikroskopu optycznego.
5. Podstawowa wiedza teoretyczna z zakresu procesów i reakcji chemicznych prowadzących do mineralnej sekwestracji dwutlenku węgla.
6. Dobra znajomość języka angielskiego.

Opis zadań:

Udział w projekcie OPUS 22 pt. „Zachowanie pierwiastków metalicznych w czasie karbonatyzacji skał ultramaficznych i związanych z nimi odpadów górniczych i hutniczych” kierowanym przez dr hab. Jakuba Kierczaka, prof. UWr w Zakładzie Petrologii Eksperymentalnej, Instytut Nauk Geologicznych obejmującym określenie ścieżek migracji metali w trakcie procesu karbonatyzacji skał ultramaficznych i odpadów przemysłowych.

Do zadań studenta-stypendysty będzie należało m. in.:

1. Regularne czytanie literatury naukowej poświęconej tematyce mineralnej karbonatyzacji.
2. Udział w wykonaniu eksperymentów symulujących karbonatyzację skał ultramaficznych i związanych z nimi odpadów górniczych i hutniczych,
3. Analiza mineralogiczna substratów (skał oraz odpadów) i produktów (stałych i ciekłych) powstających w wyniku eksperymentów.
4. Przygotowanie pracy dyplomowej na podstawie prowadzonych badań, prezentacja wyników.
5. Udział w przygotowaniu artykułów naukowych i okresowych sprawozdań.



Typ konkursu NCN: OPUS 22 – ST10

Termin składania ofert: 20 października 2024

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 30 października 2024

Forma składania ofert: e-mail na adres: jakub.kierczak@uwr.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

1. Wynagrodzenie: stypendium naukowe w ramach projektu (1000 zł/miesięcznie).
2. Data rozpoczęcia pracy: 1 listopada 2024 r.
3. Data zakończenia pracy: 30 kwietnia 2025 r.

Wymagane dokumenty:

1. Podanie skierowane do kierownika projektu: dr hab. Jakuba Kierczaka,
2. Życiorys,
3. Krótki (maksymalnie 2 strony A4, czcionka Times New Roman 12 pt, interlinia 1,15 wiersza) esej na temat: „Czy mineralna karbonatyzacja może pomóc w walce z globalnym ociepleniem?”
3. Informacja o osiągnięciach naukowych, wyróżnieniach, stypendiach lub stażach naukowych,
4. Zaświadczenie potwierdzające status studenta,
6. Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2135, z późn. zm.) w celu przeprowadzenia konkursu.

Pytania dotyczące ogłoszenia oraz dokumenty powinny być nadsyłane na adres kierownika projektu, dr hab. Jakuba Kierczaka, jakub.kierczak@uwr.edu.pl

Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Ocena kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r.).