

W ramach realizacji projektu badawczego NCN OPUS pt: „Interakcja cezu z dioktaedrycznymi pęczniejącymi krzemianami warstwowymi o wysokim ładunku pakietu” kierownik projektu ogłasza konkurs na dwa stanowiska doktoranta-stypendysty.

Wymagania stawiane kandydatom

- Aktualny status doktoranta,
- ukończone studia magisterskie z obronioną pracą z zakresu nauk mineralogicznych lub pokrewnych,
- bardzo dobra znajomość podstaw mineralogii krzemianów warstwowych (clay mineralogy) i praktyczna znajomość podstawowych technik ich badania (XRD, FTIR, SEM-EDS),
- Umiejętność pomiaru ładunku pakietu minerałów pęczniejących metodą O-D
- co najmniej 4 lata doświadczenia w pracy w laboratorium ilastym,
- znajomość podstaw chemii,
- zdolność do i chęć nauki nowych procedur analitycznych,
- bardzo dobre umiejętności komunikacji w mowie i piśmie w języku polskim i angielskim,
- zaangażowanie w pracę naukową i silna motywacja do pracy.

Opis zadań

- Prace terenowe obejmujące opis i pobór próbek gleb i osadów jeziornych
- przygotowanie pobranych próbek do analiz instrumentalnych
- analizy instrumentalne przygotowanych próbek
- pomiar ładunku pakietu minerałów pęczniejących
- pomoc/udział w laboratoryjnych pracach eksperymentalnych w zakresie sorpcji Cs przez pęczniejące krzemiany warstwowe.
- pomoc/udział w przygotowywaniu manuskryptów publikacji.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 31.08.2020, 23:59

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia

Wybrane/i kandydatki/ci będą otrzymywać stypendium naukowe w wysokości 2000-4000 zł miesięcznie w zależności od okresu zatrudnienia i % czasu zaangażowania w projekcie .

Miejsce pracy: Instytut Nauk Geologicznych UJ, Kraków ul. Gronostajowa 3a

Planowana data/okres rozpoczęcia: wrzesień 2020 – październik 2020

Czas trwania umowy: 12-24 miesiące

Dodatkowe informacje:

Stypendystę wyłoni komisja konkursowa, której będzie przewodniczył kierownik projektu. Konkurs zostanie przeprowadzony zgodnie z zasadami przedstawionymi w "Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców" NCN.

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny
 - CV
 - skan dyplomu ukończenia studiów wyższych
 - potwierdzenie statusu doktoranta
 - spis publikacji naukowych
 - temat pracy magisterskiej wraz z krótkim streszczeniem.
 - oświadczenie o przetwarzaniu danych osobowych zgodnie ze wzorem zamieszczonym na stronie CAWP UJ
- <https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia>

Wszelkie pytania dotyczące konkursu prosimy kierować do kierownika projektu:

Dr hab. Michała Skiby, prof. UJ
Instytut Nauk Geologicznych

Wydział Geografii i Geologii

Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
ul. Gronostajowa 3a

30-387 Kraków
michal.skiba@uj.edu.pl