**Oferta pracy (29 miesięcy)**

**Nazwa jednostki**: Uniwersytet Wrocławski
**Nazwa stanowiska**: Stypendysta (-tka)
**Wymagania**:

- status uczestnika (-czki) studiów doktoranckich lub doktoranta (-tki) w szkole doktorskiej,
- obroniona praca magisterska z zakresu petrologii metamorficznej,

- umiejętność pracy ze skaningowym mikroskopem elektronowym, elektronowym mikroanalizatorem rentgenowskim i spektrometrem Ramana,

- podstawowa umiejętność modelowania równowag fazowych,

- znajomość Matlaba i podstawowa umiejętność modelowania numerycznego,

- zaawansowana znajomość języka angielskiego, umożliwiająca czytanie i redagowanie tekstów z zakresu petrologii metamorficznej w tym języku.

**Opis zadań**:
- analiza danych chemicznych dla całych skał oraz dla minerałów w mikroobszarze,

- obliczenia przy użyciu konwencjonalnej geotermobarometrii,

- modelowanie termodynamiczne równowag fazowych,

- pomiary widm minerałów przy użyciu spektrometru Ramana,

- wykorzystanie techniki elasto-termobarometrii do obliczenia ciśnienia okluzji minerałów,

- synteza wyników projektu i pisanie pracy doktorskiej.

Doktorant będzie pomagał w:

- obliczeniach z zakresu geospeedometrii i chronometrii dyfuzyjnej,

- analizie danych HR EBSD oraz TEM.

**Typ konkursu NCN**: OPUS – LAP
**Termin składania ofert**: 21 lutego 2024, 15:00
**Forma składania ofert**: email
**Warunki zatrudnienia**:

- umowa stypendialna w ramach stypendium Naukowego NCN na okres 29 miesięcy,
- stypendium naukowe na okres maksymalnie do 31.12.2026 r. na łączną kwotę do 108 000 zł,
- praca w przyjaznym i profesjonalnym otoczeniu,
- wsparcie mentorskie i możliwość rozwoju kompetencji badawczych,
- niezbędny sprzęt komputerowy do pracy,
- rozwój doświadczenia akademickiego (udział w konferencjach, seminariach i warsztatach naukowych, oraz współautorstwo publikacji naukowych w renomowanych czasopismach).

**Dodatkowe informacje**:

Nazwa i opis projektu badawczego:

Wpływ lepkiej relaksacji na elastotermobarometrię ramanowską: badania terenowe, mechaniczne i dyfuzyjne inkluzji mineralnych okludowanych w szerokim spektrum warunków metamorfizmu (VECTOR)

Celem projektu jest opracowanie metody umożliwiającej ilościowe określenie wpływu procesu lepkiego pełzania na możliwość zachowania ciśnień resztkowych w inkluzjach mineralnych i odtwarzania warunków ciśnienia i temperatury, w których te inkluzje powstały.

Wymagane dokumenty:
CV naukowe, zawierające w szczególności:
- opis osiągnięć naukowych,
- udział w projektach naukowych, warsztatach i szkoleniach naukowych,
- otrzymane stypendia, nagrody związane z działalnością naukową,
- dokument potwierdzający posiadanie statusu uczestnika (-czki) studiów doktoranckich lub doktoranta (-tki) w szkole doktorskiej z dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku,

- list motywacyjny (maksymalnie 1 strona).

Prosimy o umieszczenie w CV następującego sformułowania: „Wyrażam zgodę, w rozumieniu art. 4 i 7 RODO, czyli Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L z 4.05.2016, str. 1-88), na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Wrocławski, pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław, w celu realizacji rekrutacji do pracy w Uniwersytecie Wrocławskim. Mam świadomość, że udzielona zgoda może być cofnięta w dowolnym terminie w trybie adekwatnym do jej udzielenia”.

Zgłoszenia i zapytania prosimy przesyłać na adres: jacek.szczepanski@uwr.edu.pl