

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: ADIUNKT w Zakładzie Badań Polarnych i Morskich

DYSCYPLINA NAUKOWA: Nauki ścisłe i techniczne, Nauki o Ziemi i środowisku,

DATA OGŁOSZENIA: 13 marca 2023 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30 marca 2023 r.

LINK DO STRONY: www.igf.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: geochronologia, geochemia, geologia izotopowa, mikroanaliza, cyrkon

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Opis stanowiska pracy – zakres zadań na stanowisku pracy:

Kandydat dołączy do grupy realizującej projekt NCN OPUS- 23 nr UMO-2022/45/B/ST10/03756 pt. " Dostrzegając niewidoczne. Sztuka przetrwania Pb w minerałach." Planowane badania zwierają między innymi:

1. Selekcję próbek, separację minerałów akcesorycznych;
2. Przygotowywanie próbek do analiz;
3. Prowadzenie analiz mikroskopowych, pod mikroskopem petrograficznym, transmisyjnym mikroskopie elektronowym (TEM), na mikrosondzie elektronowej (EMP) oraz w spektrometrii mas jonów wtórnych (SIMS);
4. Prowadzenie analizy na skaningowym mikroskopie elektronowym (SEM);
5. Interpretacja danych;
6. Przygotowywanie artykułów naukowych oraz prezentacji konferencyjnych.

Tytuł konkursu NCN

OPUS 23

Dodatkowe informacje

Projekt jest finansowy w ramach konkursu NCN OPUS 23 nr UMO-2022/45/B/ST10/03756 pt. " Dostrzegając niewidoczne. Sztuka przetrwania Pb w minerałach".

Czas realizacji projektu zaplanowano na 36 miesięcy.

Celem projektu jest rozpoznanie na podstawie mikrostruktury cyrkonu i nanoinkluzji jakie procesy doprowadziły do redystrybucji Pb oraz do jakiego stopnia to zjawisko jest rozpowszechnione w cyrkonie.

By ten cel osiągnąć, zostały postawione następujące pytania naukowe (PN), które wynikają z odkrycia zjawiska mobilizacji i sekwestracji Pb:

PN1: Czy nanoinkluzyje Pb występują również w mniejszej skali tam, gdzie pomiary mikroanalityczne nie dają rozproszonych wyników?

PN2: Czy obecność 'niewspieranego radiogenicznego Pb' jest związana z obecnością nanoinkluzyji Pb?

PN3: W jaki sposób nanoinkluzyje Pb zostały uformowane w obwódkach cyrkonu? Migrowały z jądra cyrkonu czy są to stacjonarne 'znaczniki' wskazujące na zastąpienie w stanie stałym jądra cyrkonu przez obwódkę?

W ramach projektu zbadane zostaną nowe procesy, w których na retencję Pb mają wpływ zdarzenia metamorficzne.

Praca będzie realizowana pod opieką merytoryczną:

PROF. DR HAB. INŻ. MONIKA A. KUSIAK monika.kusiak@igf.edu.pl Instytut Geofizyki PAN,
ul. Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa.

Wymagania stawiane kandydatom (odnośnie ukończonych studiów wyższych, posiadania stopnia lub tytułu naukowego):

- posiadanie stopień naukowego doktora nauk w dziedzinie nauk o Ziemi lub pokrewnej

Wymagania stawiane kandydatom (odnośnie umiejętności do wykonywania pracy):

1. Znajomość tematyki badawczej związanej z minerałami akcesorycznymi;
2. Umiejętność przeprowadzania analizy;
3. Doświadczenie w pracach laboratoryjnych;
4. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego, prezentowanie swoich wyników naukowych na konferencjach międzynarodowych, czytanie i pisanie artykułów naukowych;
5. Wyróżniający dorobek naukowy;
6. Motywacja do pracy naukowej.

* Zgodnie z wymogami NCN na stanowisko typu post-doc przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo do tego okresu można doliczyć liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko.

Dodatkowo zgodnie z wymogami NCN zatrudniona osoba w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN oraz w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.

Planowany termin zatrudnienia:

Rozpoczęcie zatrudnienia od (11) kwietnia 2023 roku na okres próbny 3 miesięcy. Z przedłużeniem na łączny okres do 36 miesięcy.

Warunki pracy:

- miejsce pracy: Warszawa
- wynagrodzenie: wynagrodzenie w ramach projektu w wysokości około 9 700,00 zł brutto(co stanowi około 7500 netto)
- zatrudnienie na pełny etat
- praca w dynamicznie rozwijającej się grupie;
- dostęp do nowoczesnej aparatury pomiarowej;
- udział w badaniach interdyscyplinarnych prowadzonych w szerokiej
- współpracy krajowej i międzynarodowej;
- możliwość budowania dorobku naukowego i dalszego rozwoju w
- kierunku samodzielności naukowej;
- pakiet i świadczenia socjalne zgodnie z regulacjami w Instytucie Geofizyki PAN;

Wykaz dokumentów, które kandydat powinien złożyć:

1. Skan bądź kserokopia dyplomu ukończenia studiów wyższych,
2. Skan bądź kserokopia dyplomu nadania stopnia naukowego doktora (w języku polskim lub angielskim),
3. CV ze szczególnym uwzględnieniem informacji o dorobku naukowym, edukacyjnym i organizacyjnym
4. Inne dokumenty mające istotne znaczenie dla sprawy (według własnej oceny)

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać do dnia **30 marca 2023** r. na adres: kariera@igf.edu.pl w tytule wiadomości: „Adiunkt (PostDoc) w Zakładzie Badań Polarnych i Morskich”.

Proszę o zawarcie w dokumentach następującej klauzuli:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk ul. Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa, w celach rekrutacyjnych. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a 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. U. UE.L.2016.119.1z dnia 4 maja 2016 r.). Jednocześnie wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu przyszłych rekrutacji.