

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: 2.11.2023 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 24.11.2023 r.

LINK DO STRONY: www.igf.edu.pl

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

OPIS: (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Opis zadań

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

Wymagania

1. Stopień naukowy doktora nauk w dziedzinie nauk o Ziemi lub pokrewnej,
2. Znajomość tematyki badawczej związanej z minerałami akcesorycznymi;
3. Umiejętność przeprowadzania analizy;
4. Doświadczenie w pracach laboratoryjnych;
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego, prezentowanie swoich wyników naukowych na konferencjach międzynarodowych, czytanie i pisanie artykułów naukowych;
6. Wyróżniający dorobek naukowy;

7. 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.

Warunki zatrudnienia:

1. Wysokość środków na zatrudnienie wynosi ok. 11 000 PLN brutto brutto/miesiąc, (co stanowi około 7000 PLN netto)
2. Wymiar etapu: pełny wymiar czasu
3. Okres zatrudnienia – 30 miesięcy
4. Zatrudnienie planowane jest od 01.01.2024
5. Zgodnie z warunkami NCN w okresie zatrudnienia post-doc nie może pobierać innego wynagrodzenia w żadnej formie ze środków NCN oraz wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.

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 30 miesięcy.

Celem projektu jest rozpoznanie na podstawie mikrostruktury cyrkonu i nanoinkluzyj 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 nanoinkluzji Pb?

PN3: W jaki sposób nanoinkluzje 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.

Wymagane dokumenty:

- CV
- dokument potwierdzający uzyskanie stopnia doktora
- list motywacyjny
- informacja o osiągnięciach naukowych (w tym wykaz publikacji), wyróżnieniach i stażach naukowych
- elektroniczna wersja najważniejszej publikacji (lub maszynopisy prac nieopublikowanych), które kandydat uważa za reprezentatywne dla swego dorobku naukowego;
- dwa listy rekomendacyjne;
- inne dokumenty mające istotne znaczenie dla sprawy (wg uznania kandydata)

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać do dnia 24.11.2023 na adres: kariera@igf.edu.pl wpisując temat wiadomości: „adiunkt OPUS-23”.

Wybrani kandydaci mogą zostać poproszeni o rozmowę kwalifikacyjną za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej umożliwiających przesyłanie dźwięku i obrazu.

Instytut Geofizyki PAN zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata.

Dodatkowych informacji udziela:

PROF. DR HAB. INŻ. MONIKA A. KUSIAK, Institute of Geophysics PAS,
ul. Księcia Janusza 64, tel. + 48 22 6915 749
e-mail: monika.kusiak@igf.edu.pl

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.