



POLSKA AKADEMIA NAUK  
**INSTYTUT PALEOBIOLOGII**

*im. Romana Kozłowskiego*

---

ul. Twarda 51/55, 00-818 Warszawa

phone: (4822) 697-88-50; fax: (4822) 620-62-25

e-mail address: [paleo@twarda.pan.pl](mailto:paleo@twarda.pan.pl); <http://www.paleo.pan.pl>

Warszawa, 5.01.2017 r.

## POST-DOC

Instytut Paleobiologii Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na staż podoktorski ('post-doc') w zespole badawczym „Struktur i Procesów Biomineralizacyjnych” finansowany w ramach projektu NCN OPUS 10 **"Rola białek w biomineralizacji węglanowych receptorów grawitacyjnych kopalnych i dzisiejszych ryb"** kierowanego przez prof. dr hab. Jarosława Stolarskiego.

Dodatkowe informacje:

[PL] <https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2015-09-15/streszczenia/314556-pl.pdf>

[ENG] <https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2015-09-15/streszczenia/314556-en.pdf>

### Wymagania

- Stopień doktora nauk o Ziemi, doktora nauk biologicznych lub doktora nauk chemicznych uzyskany nie wcześniej niż w 2009 r.
- Udokumentowana wiedza i doświadczenie w zakresie biomineralizacji węglanowej, metod analitycznych stosowanych w mineralogii i krystalografii węglanów (ze szczególnym uwzględnieniem metody dyfrakcji elektronów wstecznie rozproszonych (EBSD) i komputerowej mikroskopii polaryzacyjnej (CIP)). Doświadczenie w posługiwaniu się metodami mikroskopowymi (szczególnie mikroskopią sił atomowych (AFM), spektroskopowymi (m.in. spektroskopią ramanowską), oraz umiejętność interpretacji danych termogravimetrycznych.
- Dorobek publikacyjny, w tym wystąpienia konferencyjne
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- Umiejętność pracy w zespole.

### Opis zadań

Głównym zadaniem badacza na stanowisku post-doc będą badania struktury mineralnej otolitów, ze szczególnym uwzględnieniem tych aspektów geochemicznych i krystalograficznych, które można przypisać oddziaływaniom z białkami biomineralizacyjnymi (m.in. unikatowe odkształcenia sieci krystalograficznej). Zatrudniona osoba będzie prowadzić badania przestrzennych relacji między fazą mineralną a białkami biomineralizacyjnymi z wykorzystaniem przeciwciał i mikroskopii sił atomowych; uczestniczyć w działaniach grupy badawczej i aktywnie przygotowywać publikacje (jako pierwszy lub korespondencyjny autor).

### Wymagane dokumenty

- List motywacyjny zawierający również zwięzły opis zainteresowań badawczych kandydata
- CV (z uwzględnieniem nagród, wyróżnień, uczestnictwa w konferencjach i przebytych szkoleń)
- Pełna lista publikacji (w tym abstraktów wystąpień konferencyjnych)
- Kopia dyplomu doktorskiego
- Dane kontaktowe (adres email) do dwóch osób mogących udzielić opinii o kandydacie/tce (komisja rekrutacyjna skontaktuje się z recenzentami, proszę jedynie uprzedzić wskazane osoby o takiej możliwości i terminie zgłoszenia).

W liście motywacyjnym proszę umieścić: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z *Ustawą o ochronie danych osobowych*, Dz. U. 1997 Nr 133, poz. 883, z późn. zm.).

Termin składania dokumentów: 5 lutego 2017 godz. 23:59.

Forma składania dokumentów: Dokumenty w formie pojedynczego pliku pdf (nie przekraczającego 10 MB) należy przesłać drogą elektroniczną do prof. dr hab. Jarosława Stolarskiego (stolacy@twarda.pan.pl) z kopią na paleo@twarda.pan.pl

Otrzymanie dokumentów zostanie potwierdzone drogą elektroniczną przez odbiorcę.

### **Warunki zatrudnienia**

Zatrudnienie na pełny etat na 1 rok. Przewidywany termin rozpoczęcia pracy: marzec 2017.

Dodatkowych informacji udziela prof. dr hab. Jarosław Stolarski (stolacy@twarda.pan.pl).