



UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Nazwa jednostki: Uniwersytet Jagielloński w Krakowie.

Nazwa stanowiska: student stypendysta.

Wymagania podstawowe:

W myśl zasad konkursu, stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest doktorantem, tj. studentem studiów stacjonarnych III stopnia na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego (kierunek chemia) i wyrazi wolę wykonywania pracy doktorskiej w Zespole Katalizy i Fizykochemii Ciała Stałego, w Grupie Chemii Zeolitów pod kierunkiem kierownika niniejszego projektu.

Wymagania profilowe:

- ukończone kursy podstawowe w zakresie chemii nieorganicznej, chemii fizycznej, fizykochemii ciała stałego, spektroskopii
- znajomość technik spektroskopowych IR w charakterystyce ciał stałych
- znajomość tematyki badania właściwości kwasowych i redoksowych materiałów z zastosowaniem cząsteczek sond
- umiejętność interpretacji widm IR,
- znajomość metody 2D COSY
- znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie B2+ (zaliczony kurs akademicki), umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową;

Wymagania dodatkowe:

- doświadczenie w realizacji projektów badawczych NCN lub MNiSW.
- podstawowa znajomość i umiejętność obsługi oprogramowania komputerowego umożliwiającą przygotowywanie dokumentów tekstowo-graficznych (tekst naukowy prezentacja ustna, poster): Microsoft Word, M. Powerpoint, M. Excell jak również Origin, ChemSketch, CorelDraw, i inne;
- zaradność, motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą, minimalny czas pracy 40 godz./tyg.;
- gotowość do ciągłego doskonalenia i rozszerzania posiadanych umiejętności;

- gotowość do aktywnego udziału w konferencjach i stażach naukowych, krajowych i zagranicznych.
- zaradność, motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą

Typ konkursu NCN: SONATA-BIS.

Termin składania ofert: 31.08.2016, 23:59.

Forma składania ofert: elektroniczna (mail: kinga.gora-marek@uj.edu.pl lub papierowa: pok. 207, ul. Ingardena 3, 30-060 Kraków)

Warunki zatrudnienia: W ramach realizacji zadań badawczych w projekcie NCN pt. „Ilościowy wgląd w przebieg reakcji katalitycznej z wykorzystaniem metod spektroskopowych w modzie operando” doktorant stypendysta będzie zobowiązany do:

- Opracowania i przeprowadzenia modyfikacji materiałów referencyjnych;
- Przeprowadzenia badań spektroskopowych w modzie statycznym;
- Ilościowej i jakościowej charakterystyka indywidualów chemicznych po sorpcji cząsteczek sond i reagentów.
- Badań operando – przybliżenie ilościowe
- Indywidualnych studiów literaturowych
- Dyskusji wyników i udziału przygotowanie publikacji
- Przygotowywania artykułów i prezentacji naukowych,
- Czynnego udziału w konferencjach naukowych/seminariach zespołowych.

Data rozstrzygnięcia konkursu: **nie później niż 31 września 2016 roku.**

Stosowne informacje zostaną podane do wiadomości kandydatów.

Proponowany termin rozpoczęcia: **od 1 grudnia 2016.**

Stypendium NCN w wysokości **2000 PLN/miesiąc** na okres **12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 36 miesięcy** za porozumieniem stron.

Powyższa kwota jest niezależna od stypendium doktoranckiego uzyskiwanego w ramach studiów doktoranckich.

Wymagane dokumenty (format PDF):

- CV z listą osiągnięć naukowych (publikacje, uczestnictwo w grantach, wyróżnienia, nagrody) oraz dane kontaktowe osób mogących udzielić rekomendacji kandydatowi;
- List motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych;
- Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków umożliwiających ubieganie się o stypendium NCN (kopia)