

Oferta pracy

Nazwa jednostki: Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta

Wymagania: Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest doktorantem, uczestnikiem studiów doktoranckich prowadzonych przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy lub międzynarodowy instytut naukowy działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej utworzony na podstawie odrębnych przepisów.

Pozostałe wymagania:

- - ukończone studia magisterskie na kierunku chemia lub na kierunkach pokrewnych (nauka o materiałach, fizyka)
- - znajomość języka angielskiego na poziomie C1 lub wyższym, umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową i przygotowanie opracowania wyników naukowych w postaci publikacji;
- - umiejętność pracy z oprogramowaniem Office, oraz oprogramowaniem do przetwarzania danych i prezentacji wyników naukowych, w tym Origin, oraz oprogramowaniem służącym do spektroskopowej analizy danych (Labspec, OMNIC lub analogiczne oprogramowanie);
- - umiejętność wykonywania pomiarów spektroskopowych (spektroskopia absorpcyjna IR, Ramana, UV-VIS-NIR itd.), pomiarów aktywności katalitycznej materiałów.
- - doświadczenie w pracy naukowej dotyczącej syntezy i charakterystyki fizykochemicznej katalizatorów heterogenicznych, preferowane doświadczenie w pracy badawczej dotyczącej katalizy heterogenicznej, analizy spektroskopowej danych, zwłaszcza katalizatorów nośnikowych udokumentowane publikacjami.

Opis zadań: Synteza i charakterystyka fizykochemiczna (pomiar właściwości spektroskopowych) katalizatorów. Badanie kinetyki spalania metanu. Eksperymenty FTIR in situ. Interpretacja wyników badawczych oraz przygotowanie publikacji naukowych.

Typ konkursu NCN: OPUS 12

Termin składania ofert: 24 marca 2019r.

Forma składania ofert: e-mail, na adres kierownika projektu, prof. dr hab. Joanna Łojewska lojewska@chemia.uj.edu.pl

Warunki zatrudnienia: stypendium naukowe na okres 9 miesięcy na łączną kwotę 28000 zł, wypłacane w miesięcznych ratach;

Dodatkowe informacje:

Data rozstrzygnięcia konkursu: 25 marca 2019r.

Planowane rozpoczęcie pracy w projekcie: 1 kwietnia 2019r.

Wymagane dokumenty: CV zawierające listę nabytych umiejętności, opis dotychczasowej pracy naukowej i listę osiągnięć naukowych, w tym publikacji, wystąpień konferencyjnych, nagród i wyróżnień; kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich wraz z wykazem ocen ze studiów magisterskich. Oświadczenie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych wraz ze zgodą na ich przetwarzanie (formularz dostępny na stronie CAWP UJ).