

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 technologia chemiczna lub inżynieria chemiczna
- - 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 ANSYS, w tym modelowanie w programie FLUENT
- - 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 testów kinetycznych, badań kinetyki reakcji, w tym reakcji spalania metanu, 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 katalizatorów, wykonanie testów katalitycznych i badanie kinetyki reakcji dopalania metanu. Obliczenia CFD. Interpretacja wyników badawczych oraz przygotowanie publikacji naukowych.

Typ konkursu NCN: OPUS 12

Termin składania ofert: 17 maj 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 7 miesięcy na łączną kwotę 22000 zł, wypłacane w miesięcznych ratach;

Dodatkowe informacje:

Data rozstrzygnięcia konkursu: 22 maj 2019r.

Planowane rozpoczęcie pracy w projekcie: 1 czerwiec 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).