

Oferta pracy dla doktoranta w projekcie

Team Tech finansowanym przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej

Nazwa stanowiska: Doktorant

Dziedzina: Chemia organiczna

Miejsce realizacji projektu: Centrum Nauk Biologiczno- Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa

Sposób wynagradzania: Stypendium

Kwota stypendium: 3500 PLN/miesięcznie (netto)

Data rozpoczęcia pracy: 1 marca 2017

Okres zatrudnienia: 35 miesięcy

Liczba ofert pracy: 1

Kierownik projektu: Prof. dr hab. inż. Karol Grela

Tytuł projektu: Kataliza dla Przemysłu Chemicznego XXI Wieku

Opis projektu: Celem projektu jest przełamanie szeregu barier, które obecnie uniemożliwiają szerokie zastosowanie reakcji metatezy olefin w produkcji chemicznej, zintensyfikowanie tej produkcji, uczynienie jej bardziej przyjazną dla środowiska, bardziej selektywną, dostępną, itd. Środkiem do tego celu będzie między innymi opracowanie nowych immobilizowanych („zakotwiczonych”) kompleksów rutenu jako katalizatorów metatezy.

Zadania badawcze: Doktoranci będą zajmowali się przygotowaniem kompleksów rutenowych immobilizowanych na różnych podłożach takich jak zeolity, MOFy czy nanocząstki, a także ich wykorzystaniem w wyselekcjonowanych reakcjach metatezy. Wykorzystywane będą nowoczesne metody prowadzenia reakcji chemicznych, między innymi młyn kulowy czy reaktor mikrofalowy. Badane będą również reakcje w przepływie.

Oczekiwania wobec kandydatów:

- Tytuł magistra chemii organicznej, metaloorganicznej lub dziedzin pokrewnych (rozpatrywane będą również kandydatury studentów z bliskim terminem obrony)
- Znajomość chemii organicznej i metaloorganicznej ze szczególnym uwzględnieniem chemii rutenu
- Znajomość baz danych (Reaxys, SciFinder)
- Znajomość technik analizy związków organicznych (NMR, MS, IR)
- Dobra znajomość języka angielskiego
- Umiejętność szybkiego uczenia się

Lista wymaganych dokumentów:

- Wypełniony formularz znajdujący się na stronie www.karolgrela.eu
- Wykaz ocen ze studiów magisterskich mile widziany
- Kopia dyplomu magisterskiego (jeśli dotyczy)
- Dane kontaktowe opiekuna pracy magisterskiej i innych osób mogących wystawić rekomendacje
- Wymagany zdany egzamin GRE z chemii lub egzamin wstępny (tylko w języku polskim) na studia doktoranckie na Wydziale Chemii UW w ciągu roku od rozpoczęcia projektu

Dodatkowe informacje o rekrutacji: www.karolgrela.eu

Adres przesyłania zgłoszeń: Zgłoszenia (w jednym pliku pdf nazwanym zgodnie z formatem: nazwisko_imie.pdf), a także ew. pytania proszę przysyłać drogą mailową na adres karol.grela@gmail.com. Wyboru kandydatów dokona komisja konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków FNP.

Termin nadsyłania zgłoszeń: 01.02.2017

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.).”