



Uniwersytet
Wrocławski

Wydział Chemii, Uniwersytet Wrocławski
Zespół Katalizy i Chemii Koordynacyjnej
ul. F. Joliot-Curie 14, 50-383 Wrocław

Oferta stypendium badawczego w ramach projektu NCN SONATA BIS 2014/14/E/ST5/00652

Rozwijanie nowych strategii syntezy nieorganiczno-organicznych materiałów porowatych

kierownik projektu: dr hab. inż. Wojciech Bury

Opis zadań:

Praca w ramach stypendium badawczego będzie polegała na projektowaniu, syntezie i charakteryzacji nowych materiałów MOF z węzłami cyrkonowymi i hafnowymi. Integralną częścią zadań badawczych będzie badanie właściwości fizykochemicznych nowych materiałów mikroporowatych oraz modelowanie komputerowe z wykorzystaniem metod GCMC. Uzyskane wyniki posłużą do określenia zależności między budową materiału a jego zdolnościami sorpcyjnymi wobec cząsteczek gości.

Wymagania:

- ukończony pierwszy rok studiów II stopnia lub status doktoranta
- znajomość metod oczyszczania i identyfikacji związków chemicznych
- umiejętność syntezy materiałów typu MOF
- umiejętność wykorzystania oprogramowania do modelowania molekularnego materiałów porowatych (np. w programie RASPA)
- znajomość krystalografii

Typ konkursu NCN: Sonata Bis 4 – ST

Termin składania ofert: 27.06.2020 24:00

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia: stypendium na okres 10 miesięcy (01.07.2020 – 30.04.2021) w wysokości 1200 PLN/miesiąc

Preferowany termin rozpoczęcia pracy: 01.07.2020

Wymagane dokumenty:

CV, list motywacyjny, krótki opis dorobku naukowego (w tym publikacje), dokument potwierdzający status studenta lub doktoranta. W dokumentach proszę umieścić klauzulę: *"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych we wniosku dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133 poz. 883)".*

Zgłoszenia proszę kierować na adres kierownika projektu: wojciech.bury@chem.uni.wroc.pl

Komisja zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatami. O sposobie i terminie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną.