

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska: Asystent aukowo-techniczny, ¼ etatu

Dziedzina: Fizykochemia powierzchni, Nanoinżynieria, Kataliza

Sposób wynagradzania : wynagrodzenie w ramach umowy o pracę **w ramach projektu Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej POWROTY/2016-1/5**

Liczba ofert pracy: 1

Kwota wynagrodzenia : 1000 zł./mies. pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to 709 zł/mies.

Data rozpoczęcia pracy: 01.08.2017

Okres zatrudnienia: 15 miesięcy

Instytucja: Instytut Chemii Fizycznej PAN w Warszawie, Zespół 21

Imię i nazwisko laureata kierującego projektem: dr inż. Izabela Stefanowicz-Pieta

Tytuł projektu: Paliwa alternatywne z odpadów – badania nad rozwojem katalizatora i procesu waloryzacji biomasy odpadowej (Waste into fuel – catalyst and process development for waste biomass valorization), www.waste2fuel.edu.pl

Opis projektu:

Głównym celem projektu jest opracowanie skutecznej metody oraz efektywnego katalizatora pozwalającego zminimalizować emisję chloru podczas produkcji energii z odpadów. Proponowane katalizatory zostaną przygotowane we współpracy z wiodącymi światowymi ośrodkami naukowymi. Nasze badania będą miały na celu określenie właściwości biopaliw pochodzenia odpadowego i możliwości ich przetworzenia poprzez zgazowanie i/lub na drodze katalitycznych reakcji chemicznych.

Zadania badawcze:

1. Charakterystyka fizykochemicznej powierzchni nanomateriałów
2. Uczestniczenie w badaniach nad rozwojem inteligentnych / samoorganizujących się nanostruktur funkcjonalnych oraz ocena ich aktywności w aktywacji wiązań π i kowalencyjnych.
3. Testowanie katalizatorów w procesie suchego reformingu
4. Wiedza w dziedzinie technik mikroskopowych/obrazowania mikroskopowego będzie dużym atutem.

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Udokumentowane doświadczenie w pracy laboratoryjnej z nanomateriałami, charakterystyka powierzchni nanomateriałów.
2. Umiejętność pracy ze sprężonymi gazami
3. Znajomość zagadnień związanych z katalizą i chemią procesową
4. Biegła znajomość języka angielskiego – przewidziana 6-miesięczna wizyta u partnera zagranicznego

Lista wymaganych dokumentów

1. CV
2. List motywacyjny

Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. strona www): <http://ichf.edu.pl>

Adres przesyłania zgłoszeń: ipjeta@ichf.edu.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń: 27.06.2017

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.)”