

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska: Naukowo-techniczne

Dziedzina: Kataliza, Fizykochemia, Chemia procesowa, Nanomateriały

Sposób wynagradzania : wynagrodzenie w ramach umowy o pracę

Liczba ofert pracy: 1

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

Data rozpoczęcia pracy: 1.11.2016

Okres zatrudnienia: 12 miesięcy (możliwość przedłużenia na kolejne 12)

Instytucja: Instytut Chemii Fizycznej PAN w Warszawie, Grupa Catalysis for sustainable energy production and environmental protection

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)

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. Prowadzeniu prac przy rozwijaniu metodologii preparatyki nanomateriałów
2. Testowanie katalizatorów w procesie waloryzacji biomasy odpadowej
3. Wykonywanie części obliczeń, pisanie raportów oraz publikacji naukowych

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Udokumentowane doświadczenie w pracy laboratoryjnej z biopaliwami, biomasą oraz katalizatorami do ich konwersji
2. Umiejętność pracy ze sprężonymi gazami
3. Znajomość zagadnień związanych z katalizą i chemią procesową
4. Biegła znajomość języka angielskiego
5. Mile widziana znajomość podstaw programowania

Lista wymaganych dokumentów

1. CV
2. List motywacyjny

Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. strona www): <http://ichf.edu.pl>
http://photocatalysis.org/projects.php?project_id=10

Adres przesyłania zgłoszeń: ipieta@ichf.edu.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń: 21.10.2016

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.)”