

OFERTA PRACY

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa stanowiska: | Specjalista techniczny |
| Dziedzina: | Chemia fizyczna, Kataliza |
| Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium): | Wynagrodzenie w ramach umowy o pracę |
| Liczba ofert pracy: | 1 (0.25 etatu) |
| Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”): | 1000 PLN/ orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to 716 PLN |
| Data rozpoczęcia pracy: | 01.09.2017 |
| Okres zatrudnienia: | 15 miesięcy |
| Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto): | Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk |
| Kierownik/kierowniczka projektu: | Dr inż. Izabela S.Pięta |
| Tytuł projektu: | Waste into fuel - catalyst and process development for waste biomass valorization <i>Projekt jest realizowany w ramach programu POWROTY Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i> |
| Opis projektu: | Badania naukowe, w których Kandydat miałby uczestniczyć są częścią 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 będącym Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (o nazwie HOMING/POWROTY) finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 –2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R. 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: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Przeprowadzanie rutynowych prac eksperymentalnych i testów. 2. Charakterystyka nanomateriałów przy pomocy technik spektroskopowych, mikroskopowych. 3. Opracowywanie wyników pomiarowych, pisanie raportów . |
| Oczekiwania wobec kandydatów: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Posiadać ukończone studia wyższe w zakresie fizyki/chemii/nanoinżynierii/, tytuł zawodowy lub stopień doktora. 2. Posiadać doświadczenie w charakterystyce fizykochemicznej nanostruktur, powierzchni nanomateriałów, spektroskopii, katalizie. 3. Posiadać doświadczenie w badaniach nad rozwojem inteligentnych / samoorganizujących się nanostruktur |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>funkcjonalnych oraz ocena ich aktywności w aktywacji wiązań π i kowalencyjnych.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Kreatywność - mierzona jakością i liczbą kierowanych projektów badawczych i publikacji powstałych w wyniku realizacji tych projektów. 5. Mobilność w karierze naukowej (odbyte staże naukowe, zmiana profilu naukowego, staże i praca w przemyśle). |
| Lista wymaganych dokumentów: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Podanie o zatrudnienie. 2. Życiorys. 3. Skan bądź kserokopię dyplomu ukończenia studiów/uzyskania tytułu naukowego (jeśli dotyczy). 4. Spis publikacji /projektów badawczych z zaznaczeniem maksymalnie pięciu najważniejszych prac wykonanych w okresie ostatnich 5 lat pracy naukowej kandydata (po odliczeniu przerw w pracy naukowej), zgłoszeń patentowych, patentów, wdrożeń, projektów badawczych . 5. Informację o liczbie cytowań publikacji bez auto-cytowań, wartości indeksu h oraz liczbie lat efektywnie przepracowanych w nauce (po odliczeniu przerw) . 6. Informacje o przerwach w wykonywaniu pracy naukowej np. urlop macierzyński, staż w przemyśle itd. Przy ocenie dorobku Kandydata Komisja Konkursowa uwzględni przerwy w pracy naukowej i wskazany dorobek Kandydata przeliczy na efektywne lata pracy naukowej. 7. Zgodę na przetwarzanie danych osobowych Kandydata dla potrzeb Konkursu. |
| Oferujemy: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrakt (15 miesięcy w ramach grantu FNP POWROTY). 2. Możliwość pracy w interdyscyplinarnym środowisku Instytutu. 3. Możliwość odbycia 6-8 miesięcznego stażu u zagranicznego partnera projektu. |
| Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www): | www.ichf.edu.pl , www.waste2fuel.edu.pl |
| Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów): | -- |
| Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail): | ipieta@ichf.edu.pl |
| Termin nadsyłania zgłoszeń: | 25 sierpień 2017, godz. 17.00 |

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.)”