

## OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Magistrant
Dziedzina:	Chemia fizyczna, Kataliza
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	2500
Data rozpoczęcia pracy:	01.09.2017
Okres zatrudnienia:	15 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk
Kierownik/kierowniczką 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), <a href="http://www.waste2fuel.edu.pl">www.waste2fuel.edu.pl</a> 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"> <li>1. Synteza nowych nanomateriałów.</li> <li>2. Rozwijaniu metodologii preparatyki oraz testowaniu katalizatorów w procesie waloryzacji biomasy odpadowej.</li> <li>3. Prezentacja wyników, wykonywanie części obliczeń, pisanie raportów oraz publikacji naukowych</li> </ol>
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Status studenta studiów II stopnia na kierunku chemia, fizyka bądź pokrewnym.</li> <li>2. Biegła znajomość języka angielskiego.</li> <li>3. Znajomość podstaw katalizy, chemii procesowej i spektroskopii.</li> <li>4. Mile widziana znajomość podstaw programowania, programu Origin, MatLabSimulink.</li> </ol>

Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podanie.</li> <li>2. Życiorys.</li> <li>3. Skan bądź kserokopię dyplomu ukończenia studiów I stopnia.</li> <li>4. Wykaz ocen ze studiów I stopnia.</li> <li>5. Skan bądź kserokopię dyplomu uzyskania tytułu naukowego (jeśli dotyczy).</li> <li>6. Spis publikacji 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 (jeśli dotyczy)..</li> <li>7. Informację o liczbie cytowań publikacji bez auto-cytowań, wartości indeksu h oraz liczbie lat efektywnie przepracowanych w nauce (po odliczeniu przerw) (jeśli dotyczy)..</li> <li>8. 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.</li> <li>9. Listę projektów badawczych (aplikacyjnych, wdrożeniowych), którymi kandydat kierował lub był głównym wykonawcą oraz 1-3 najważniejsze publikacje będące wynikiem realizacji tego projektu, lub inne wymierne rezultaty projektu (jeśli dotyczy)..</li> <li>10. Zgodę na przetwarzanie danych osobowych Kandydata dla potrzeb Konkursu.</li> </ol>
Oferujemy:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stypendium (15 miesięcy w ramach grantu FNP POWROTY);</li> <li>2. Możliwość pracy w interdyscyplinarnym środowisku Instytutu;</li> <li>3. Możliwość odbycia stażu u zagranicznego partnera projektu.</li> </ol>
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	<a href="http://www.ichf.edu.pl">www.ichf.edu.pl</a> , <a href="http://www.waste2fuel.edu.pl">www.waste2fuel.edu.pl</a>
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	--
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	<a href="mailto:ipieta@ichf.edu.pl">ipieta@ichf.edu.pl</a>
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.)”