

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny, Katedra Fizyki Molekularnej**

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **adiunkt w grupie pracowników badawczych (post-doc), umowa na pełen etat**

Przewidywany okres zatrudnienia od 02.11.2020 r. do 30.04.2021 r. z możliwością przedłużenia zatrudnienia.

DYSCYPLINA NAUKOWA: **chemia, fizyka**

DATA OGŁOSZENIA: **24.09.2020 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **23.10.2020 r.**

LINK DO STRONY: **www.kfm.p.lodz.pl**

SŁOWA KLUCZOWE: **nanomateriały, układy hybrydowe, fotodiody, tranzystory polowe, fotoogniwa, mikroskopia optyczna, mikroskopia sił atomowych.**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Tematyka badawcza: osoba zatrudniona na powyższym stanowisku będzie realizowała zadania przewidziane harmonogramem grantu NCN pt.: „Nanomateriały o ściśle zdefiniowanej architekturze – projektowanie, synteza, właściwości”.

Opis zadań:

Osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie prowadziła badania układów hybrydowych badanych w ramach projektu do zastosowań w urządzeniach elektronicznych: fotodiodach, tranzystorach polowych i układach fotowoltaicznych

Wymagania konieczne:

- stopień doktora w zakresie fizyki, chemii lub pokrewny w chwili rozpoczęcia pracy,
- udokumentowany dorobek naukowy (najlepiej w dziedzinie organicznej elektroniki lub optoelektroniki),
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Pożądane osiągnięcia i umiejętności dodatkowe:

- doświadczenie w prowadzeniu badań materiałów organicznych do zastosowań w urządzeniach elektronicznych: fotodiodach, tranzystorach polowych i układach fotowoltaicznych
- doświadczenie w wytwarzaniu oraz badaniu parametrów organicznych urządzeń elektronicznych oraz znajomość technik spektroskopowych umożliwiających charakteryzację właściwości opto-elektronicznych układów hybrydowych badanych w ramach projektu
- doświadczenie w nanoszeniu warstw organicznych i nieorganicznych metodą próżniowego naparowywania w celu otrzymywania wielowarstwowych układów stosowanych w organicznych i hybrydowych fotodiodach
- umiejętność pracy w grupie
- samodzielność i umiejętność podejmowania decyzji
- otwartość na nowe koncepcje, łatwość przyswajania wiedzy
- gotowość do poświęcenia się pracy naukowo-badawczej

Wynagrodzenie: na poziomie 7500 PLN brutto (włączając podatki, staż pracy i inne dodatki)

Wymagane dokumenty:

1. List motywacyjny
2. Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie z opisem uwzględniającym dorobek naukowy i dydaktyczny
3. Opinia z ostatniego miejsca zatrudnienia (lub od promotora, jeśli kandydat nie był zatrudniony po doktoracie)
4. Kserokopie dokumentów potwierdzających wykształcenie oraz posiadane doświadczenie zawodowe, kwalifikacje i umiejętności.

Prosimy o dołączenie do dokumentów aplikacyjnych następującej klauzuli „*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 922*”.

Oferty zawierające ww. dokumenty należy dostarczyć osobiście lub przesłać pocztą na adres:

Politechnika Łódzka, Dziekanat Wydziału Chemicznego

ul. Żeromskiego 116

90-924 Łódź

lub na adres e-mail: deanchem@adm.p.lodz.pl (podając w tytule „**konkurs NCN MAESTRO 6**”)

Upzejmie informujemy, że tylko wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Nie zwracamy złożonych dokumentów. Dodatkowych informacji udziela prof. dr hab. Jacek Ulański jacek.ulanski@p.lodz.pl