

Nazwa jednostki: Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie – **Lublin**, Inne oferty z tego miasta »

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta

Wymagania:

1. Ukończone studia wyższe w zakresie fizyki, chemii, inżynierii materiałowej lub nauk pokrewnych.
2. Status doktoranta w momencie rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie.
3. Doświadczenie w pracy eksperymentalnej.
4. Znajomość języka angielskiego.
5. Dyspozycyjność do pracy w laboratorium.
6. Dodatkowym atutem będzie znajomość podstaw magnetyzmu oraz technik i technologii ultra wysokiej próżni.

Opis zadań:

Projekt pt. " Magnetyczny silicen – adsorpcja metali przejściowych na silicenie".

Doktorant będzie brał udział w badaniach mających na celu wytworzenie magnetycznego silicenu poprzez adsorpcję na jego powierzchni atomów metali przejściowych (Fe, Co, Mn, Cr). Głównym celem projektu jest określenie struktury elektronowej badanych obiektów i magnetyzmu indukowanego obecnością osadzanych atomów.

Zadania:

1. Wykonywanie eksperymentów ARPES/SARPES i RHEED.
2. Analiza danych i sporządzanie raportów.
3. Przygotowanie wyników do publikacji.
4. Prezentacja wyników badań na seminariach i konferencjach.
5. Bieżący przegląd literatury.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 19 sierpnia 2017, 23:59

Forma składania ofert: dowolnie

Warunki zatrudnienia:

Data rozpoczęcia pracy: październik 2017 r.

Kwota stypendium: 3000 zł miesięcznie (Okres wypłacania stypendium: od podjęcia pracy w projekcie do stycznia 2020)

Dodatkowe informacje:

<http://nano.umcs.lublin.pl/pl-list-grants.php>, ryszard.zdyb@umcs.pl lub osobiście (dr hab. Ryszard Zdyb, Instytut Fizyki UMCS, Pl. M. Curie-Skłodowskiej 1, 20-031 Lublin, Budynek C, pokój 254).

Zgłoszenia zawierające CV (w tym opis dorobku publikacyjnego, otrzymanych wyróżnień, stypendiów i nagród, doświadczenia naukowego, udziału w projektach badawczych, warsztatach i szkoleniach) proszę przesyłać na adres ryszard.zdyb@umcs.pl lub składać osobiście (dr hab. Ryszard Zdyb, Instytut Fizyki UMCS, Pl. M. Curie-Skłodowskiej 1, 20-031 Lublin, Budynek C, pokój 254)

Data dodania ogłoszenia: 2017-08-02 12:47:37