

**Nazwa jednostki:** Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Instytut Fizyki

**Nazwa stanowiska:** Doktorant

**Wymagania:**

Stypendium przeznaczone jest dla osoby, która:

1. jest doktorantem w szkole doktorskiej (w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce) lub jest uczestnikiem studiów doktoranckich (w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym);
2. posiada tytuł magistra w jednej z następujących dyscyplin: fizyka, fizyka techniczna, inżynieria nowoczesnych materiałów, chemia lub kierunek pokrewny;
3. posługuje się językiem angielskim w stopniu umożliwiającym zapoznanie się z bieżącą literaturą, pisanie tekstów naukowych oraz prezentację wyników badań;
4. zna podstawy spektroskopii fotoemisyjnej;
5. jest gotowa do systematycznej pracy w laboratoriach UMCS w Lublinie.

Mile widziane jest wcześniejsze doświadczenie w pracy naukowej w zakresie związanym z tematyką projektu.

**Opis zadań:**

Doktorant/ka będzie uczestniczyć w realizacji projektu Narodowego Centrum Nauki pt. *„Sterowanie magnetyzmem dwuwymiarowych heterostruktur zawierających antymonenu”* nr 2020/37/B/ST5/03540. Celem badań realizowanych w projekcie jest wytworzenie magnetycznego antymonenu. Kierownikiem projektu jest dr hab. Ryszard Zdyb.

Zadania stypendysty będą polegały na:

1. wytwarzaniu epitaksjalnych heterostruktur składających się z warstw antymonenu, metali przejściowych i/lub szlachetnych;
2. domieszkowaniu/adsorpcji antymonenu atomami metali przejściowych;
3. inżynierii naprężeniami w warstwach antymonenu;
4. wykonywaniu pomiarów techniką RHEED, ARPES oraz pomiarach magnetooporu;
5. analizie otrzymanych wyników i przygotowywaniu na ich podstawie raportów, tekstów publikacji naukowych oraz materiałów do prezentacji tych wyników;
6. aktywnym (wystąpienia ustne i posterowe) uczestnictwie w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych.

**Typ konkursu NCN:** OPUS – ST.

**Termin składania ofert:** 27 września 2021, 12:00.

**Forma składania ofert:** email.

**Warunki zatrudnienia:**

Przewidywany termin rozstrzygnięcia to 28.09.2021. Przewidywany termin realizacji prac w ramach stypendium to 1 październik 2021 – 31 grudzień 2024. Na pokrycie kosztów stypendium przeznaczona jest kwota 3 700 PLN miesięcznie. Uniwersytet zastrzega sobie możliwość kontaktu tylko z wybranymi osobami oraz prawo do nieprzyznania stypendium i ponowienia konkursu.

**Dodatkowe informacje:**

Oferty prosimy przysyłać na adres dr hab. Ryszarda Zdyba: [ryszard.zdyb@umcs.pl](mailto:ryszard.zdyb@umcs.pl)

Zgłoszenie powinno zawierać:

1. list motywacyjny;

2. CV z listą dotychczasowych osiągnięć naukowych, w tym publikacji, wystąpień konferencyjnych i wyróżnień wynikających z prowadzonych badań, staży oraz innej aktywności naukowej;
3. informację, że Kandydat jest doktorantem w szkole doktorskiej/uczestnikiem studiów doktoranckich lub będzie miał taki status od 1 października 2021.

W CV prosimy o umieszczenie klauzuli zgody na przetwarzanie przez nas danych osobowych w procesie rekrutacji:

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z siedzibą: pl. M. Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin, danych osobowych zawartych w mojej ofercie w celu i zakresie niezbędnym do procesu rekrutacji (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE)".*

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) (RODO) informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z siedzibą: pl. M. Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: dane.osobowe@poczta.umcs.lublin.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji obecnego procesu rekrutacji i przechowywane do czasu jej zakończenia.
4. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
5. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu ani udostępnieniu podmiotom czy państwom trzecim. Odbiorcami danych mogą być instytucje upoważnione z mocy prawa.
6. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do przeprowadzenia rekrutacji.