

Konkurs na stypendium naukowe dla magistrantów w ramach projektu NCN Opus 2017/27/B/ST5/02284

Tytuł projektu: Wzrost metodą epitaksji z wiązek molekularnych i badanie heterostruktur topologicznych półmetali z ferro i antyferromagnetykami.

Kierownik projektu: dr hab. Janusz Sadowski

Nazwa jednostki: Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki.

Liczba stanowisk: 2

Czas trwania stypendium: 12 miesięcy

Termin rozpoczęcia pracy: listopad 2019

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 96/2016 z dnia 27 października 2016r.

Opis zadań:

Praca badawcza będzie wykonywana w Zakładzie Fizyki Ciała Stałego, na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, w ramach projektu NCN Opus 14, proj. Nr: 2017/27/B/ST5/02284 „*Wzrost metodą epitaksji z wiązek molekularnych i badanie heterostruktur topologicznych półmetali z ferro i antyferromagnetykami*”.

Jeden magistrant będzie prowadził badania technologiczne, magnetyczne i optyczne zmierzające do wytworzenia epitaksjalnych warstw o najwyższej jakości i najciekawszych właściwościach fizycznych, w tym będzie badał wpływ domieszkowania jonami magnetycznymi.

Drugi magistrant będzie prowadził badania własności transportowych (pojemności oraz tensora oporności) otrzymywanych warstw w silnych polach magnetycznych. Istotnym elementem pracy jest wstępna ocena morfologii próbek z wykorzystaniem metod mikroskopii oraz przeprowadzenie/wykonanie odpowiednich kroków technologicznych, w celu wytworzenia kontaktów omowych do warstw.

Wymagania:

- status studenta II stopnia
- udokumentowane publikacjami i prezentacjami konferencyjnymi doświadczenie w pracy badawczej w dziedzinie fizyki ciała stałego,
- Udokumentowana znajomość technik wzrostu epitaksjalnego kryształów lub technik pomiarów transportowych w silnych polach magnetycznych (odpowiednio, dla pierwszego i drugiego magistranta)
- podstawowa znajomość kriogeniki
- doświadczenie w pracy z próbkami zawierającymi jony magnetyczne
- samodzielność
- dobra znajomość języka angielskiego

Zgłoszenie powinno zawierać:

- list motywacyjny z informacją o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia. Dokument powinien zawierać zeskanowany podpis.
- życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach
- listę publikacji oraz prezentacji konferencyjnych
- kopie uzyskanych dyplomów
- prace licencjacką

Termin składania dokumentów: 10 października 2019 r, g. 23:00.

Forma składania ofert: e-mail na adres: Janusz.Sadowski@fuw.edu.pl

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

W przypadku rezygnacji wyłonionego kandydata, rezerwuje się prawo wskazania kolejnego kandydata z listy rankingowej.

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Uniwersytet Warszawski informuje:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@adm.uw.edu.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 22¹ § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917) oraz Pani/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Podanie danych w zakresie wynikającym z Kodeksu pracy jest obowiązkowe, pozostałe dane przetwarzamy za Pani/Pana zgodą na przetwarzanie;
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym;
7. Dane przechowywane będą przez okres: do odwołania przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
9. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski, z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim.

Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....

(miejscowość i data)

.....

(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)