

**Ogłoszenie o konkursie na stypendium dla doktoranta, który będzie wykonywał prace badawcze w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki „Nieliniowe oddziaływania w gazach półmagnetycznych polarytonów ekscytonowych”. Stypendium 3000zł/miesiąc na okres 48 miesięcy.**

**Nazwa stypendium:** stypendium naukowe  
**Nazwa Jednostki:** Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki  
**Miasto:** Warszawa  
**Link do strony www jednostki:** <http://www.fuw.edu.pl>  
**Termin składania ofert:** 17 kwietnia 2017

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest doktorantem.

**Wymagania.** Kandydat powinien:

1. wykazać się oceną bardzo dobrą z pracy magisterskiej
2. angażować się w pracę badawczą;
3. posiadać umiejętność pracy zespołowej;
4. posiadać dorobek naukowy;
5. posiadać podstawową wiedzę z zakresu fizyki ciała stałego i optyki;
6. dobrze władać językiem angielskim.

Doświadczenie w zakresie pomiarów doświadczalnych stosowanych w fizyce ciała stałego (np. praca z magnesami nadprzewodzącymi lub pomiary w niskich temperaturach) będzie dodatkowo brane pod uwagę.

**Opis zadań:** Student będzie zajmować się badaniem spinowych własności nierównowagowego kondensatu polarytonów ekscytonowych. Praca doświadczalna będzie polegała na pomiarach i analizie wyników pomiarowych emisji światła ze struktur mikrowętek półprzewodnikowych w niskich temperaturach i silnych polach magnetycznych.

**Typ konkursu NCN:** SONATA BIS

**Forma składania ofert:** email na adres [barbara.pietka@fuw.edu.pl](mailto:barbara.pietka@fuw.edu.pl)

**Warunki otrzymania stypendium.** Praca badawcza będzie wykonywana w Zakładzie Fizyki Ciała Stałego na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego pod kierunkiem dr Barbary Piętki, kierownika projektu. Stypendium dostępne od zaraz (w zależności od rozstrzygnięcia konkursu).

Stypendium na okres 48 miesięcy.

**Zgłoszenie powinno zawierać:**

1. list motywacyjny wraz z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2015 r. Poz. 2135 z późn. zm.);
2. życiorys zawierający informację o dotychczasowej działalności naukowej, o dotychczasowych osiągnięciach i wyróżnieniach oraz o zainteresowaniach naukowych;
5. kopie uzyskanych dyplomów;
6. kontakty do dwóch pracowników naukowych, w tym promotora pracy magisterskiej, którzy mogliby dostarczyć referencji. Kontakty powinny zawierać co najmniej tytuł pracownika, imię i nazwisko, afiliację, adres email oraz telefon.

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.