

Ogłoszenie o konkursie na stypendium dla doktoranta, który będzie wykonywał prace badawcze w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki „Gigantyczny efekt Faradaya w materiałach organicznych”. Stypendium 3000zł/miesiąc na okres 35 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: 13 kwietnia 2018, g. 12:00

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 ciekłych kryształów, ciała stałego i optyki;
6. dobrze władać językiem angielskim.

Doświadczenie w zakresie pomiarów doświadczalnych stosowanych w fizyce ciała stałego (np. praca z magnesami nadprzewodzącymi, pomiary w niskich temperaturach) i fizyce materii miękkiej (np. badania optyczne ciekłych kryształów) będzie dodatkowo brane pod uwagę.

Opis zadań: Student będzie zajmować się badaniami tzw. gigantycznego efektu Faradaya w materiałach organicznych. Praca doświadczalna będzie polegała na budowie specjalistycznego układu eksperymentalnego (mikroskop z detekcją polaryzacji światła w polu magnetycznym), pomiarach i analizie wyników doświadczalnych skręcenia płaszczyny polaryzacji światła przechodzącego przez warstwy materiałów organicznych w polu magnetycznym.

Typ konkursu NCN: OPUS

Forma składania ofert: email na adres Jacek.Szczytko@fuw.edu.pl

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

Stypendium na okres 35 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.

Zgłoszenia zostaną ocenione zgodnie z *Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych NCN*.

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.