

Oferta stypendialna dla DOKTORANTÓW w ramach projektu „Kryształy czasowe”



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Kierownik projektu: prof. Krzysztof Sacha

Nazwa jednostki:

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński,
ul. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków,
tel. (12) 664 4779

Instytut Fizyki

imienia

Mariana Smoluchowskiego

Zakład Optyki Atomowej

Nazwa stanowiska: doktorant-stypendysta (2 stypendia)

Wymagania: Stypendyści będą studentami-doktorantami studiów doktoranckich fizyki na Wydziale FAIS UJ. Od kandydatów wymaga się umiejętności prowadzenia badań teoretycznych przy użyciu metod analitycznych i numerycznych mechaniki kwantowej.

Opis zadań: Kryształy czasowe stanowią nową dziedzinę zapoczątkowaną w 2012 roku przez laureata nagrody Nobla Franka Wilczka i dotyczą badania istnienia układów spontanicznie wykazujących zachowanie periodyczne w czasie. Innymi słowy poszukiwania układów, które w stanie o najniższej energii ewoluują okresowo w czasie. Tematyka jest frapująca, budząca kontrowersje wśród fizyków. Młodzi ludzie mają unikalną szansę włączenia się w tworzenie nowego kierunku badań. Badania będą dotyczyły poszukiwania układów, które spontanicznie wykazują krystaliczne zachowanie w domenie czasu oraz modelowania kryształów czasowych przy pomocy układów periodycznie zaburzanych.

Termin składania ofert: 15 luty 2017 r.

Forma składania ofert: drogą elektroniczną na adres e-mail:

krzysztof.sacha@uj.edu.pl

Warunki finansowe: Stypendium w wysokości 2250 złotych miesięcznie przez okres do 36 miesięcy.

Dodatkowe informacje: Osoby zainteresowane ofertą proszone są o przesłanie zgłoszenia oraz życiorysu naukowego obejmującego m.in. oceny z przedmiotów teoretycznych, ewentualne osiągnięcia naukowe lub odbyte staże naukowe w czasie studiów na adres e-mail: krzysztof.sacha@uj.edu.pl. Stypendystów wyłoni komisja konkursowa, której będzie przewodniczył kierownik projektu. Z kandydatami może zostać przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna.

ul. prof. Stanisława

Łojasiewicza 11

PL 30-348 Kraków

tel. +48(12) 664-47-79

fax +48(12) 633-84-94

e-mail:

krzysztof.sacha@uj.edu.pl