

## Oferta stypendialna dla STUDENTÓW 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:** student-stypendysta (1 stypendium)

**Wymagania:** Stypendysta będzie studentem studiów II stopnia fizyki na Wydziale FAIS UJ. Od kandydatów wymaga się znajomości mechaniki kwantowej. Umiejętność programowania jest mile widziana.

**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. Pierwsze struktury krystaliczne w czasie zaobserwowano już w laboratoriach. 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:** 29 marca 2018 r.

**Forma składania ofert:** drogą elektroniczną na adres e-mail:  
krzysztof.sacha@uj.edu.pl

**Warunki finansowe:** Stypendium w wysokości 750 złotych miesięcznie przez okres do 12 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