

Kierownik projektu badawczego  
**“Klasyczne i kwantowe obliczenia układów silnie skorelowanych”**

finansowanego przez NCN (OPUS12, nr 2016/23/B/ST3/00830), prof. dr hab. Jacek Dziarmaga, ogłasza, za zgodą Dziekana WFAIS Uniwersytetu Jagiellońskiego, **konkurs na stypendium doktoranckie**.

**Nazwa stanowiska:** [doktorant-stypendysta](#).

**Wymagania wobec kandydatów:**

Konkurs przeznaczony jest dla studentów stacjonarnych studiów III stopnia na kierunku fizyki teoretycznej. Od kandydatów oczekuje się doświadczenia badawczego w zakresie kwantowych zjawisk krytycznych oraz biegłości w zakresie kwantowych sieci tensorowych.

**Zakres zadań badawczych:**

Konstruowanie algorytmów numerycznych przy pomocy kwantowych sieci tensorowych i ich zastosowanie do badania porządków topologicznych w układach silnie skorelowanych, a także stanów termicznych i dynamiki kwantowych zjawisk krytycznych w takich układach.

**Forma składania podań:**

Kandydaci przystępujący do konkursu powinni nadesłać następujące dokumenty:

1. Podanie.
2. Świadectwo ukończenia studiów magisterskich.
3. Curriculum vitae z listą osiągnięć naukowych.

**Podania należy składać elektronicznie do 23 lipca 2017, na adres:**  
[dziarmaga@th.if.uj.edu.pl](mailto:dziarmaga@th.if.uj.edu.pl)

Stypendium, w wysokości 3000 zł miesięcznie, obejmuje okres do zakończenia grantu, ale nie dłużej niż 36 miesięcy, i jest zwolnione z podatku i opłat ubezpieczeniowych.