

Kierownik projektu badawczego
“Konsekwencje egzotycznych oddziaływań spinowych w układach silnie skorelowanych elektronów”

finansowanego przez NCN (OPUS12, nr 2016/23/B/ST3/00839), prof. dr hab. Andrzej Michał Oleś 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. Od kandydatów oczekuje się doświadczenia badawczego w zakresie modeli kwantowych używanych w teorii magnetyzmu i biegunowości w zakresie symulacji numerycznych tych modeli w metodach przybliżonych wykorzystujących metody klastrowe i dokładnej diagonalizacji oraz widocznych sukcesów w tej dziedzinie fizyki teoretycznej (przynajmniej jedna praca opublikowana w dobrym czasopiśmie).

Zakres zadań badawczych:

Konstruowanie algorytmów numerycznych i ich zastosowanie do badania stanów podstawowych i wzbudzonych w modelach spinowych z frustracją oddziaływań oraz modelach spinowo-orbitalnych.

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, w tym przynajmniej jeden artykuł na temat teorii układów z orbitalnymi stopniami swobody w jednym z wiodących czasopism fizycznych.

Podania należy składać elektronicznie do 30 listopada 2017, na adres:
a.m.oles@uj.edu.pl

Stypendium, w wysokości **3000 zł miesięcznie**, obejmuje okres **16** miesięcy, i jest zwolnione z podatku i opłat ubezpieczeniowych.