



# Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk

Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. (+48 22) 847 09 20, Fax/Tel: (+48 22) 843 20 69

Email: [cft@cft.edu.pl](mailto:cft@cft.edu.pl)

NIP 525-000-92-81

REGON 000844815

Warszawa, 19.06.2018

## Konkurs na stanowisko doktoranta-stypendysty w CFT PAN

Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN ogłasza konkurs na stanowisko doktoranta-stypendysty w CFT PAN w ramach projektu badawczego pt. *Przejście kwantowo-klasyczne. Nowe problemy i metody badania* finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki, grant OPUS nr. 2017/27/B/ST2/02959. Kierownikiem projektu jest prof. Marek Kuś, (<http://www.cft.edu.pl/users/marek>). Przewidywana data zatrudnienia to dzień 1 października 2018, na okres 36 miesięcy. W ramach projektu przewidziane są środki na podróże, konferencje i szkoły specjalistyczne.

Doktoranci będą uczestnikami Studium Doktoranckiego Instytutu Fizyki PAN, z indywidualnym tokiem studiów, a temat rozprawy będzie powiązany z tematem projektu. Zakres badań dotyczy podstaw teorii obliczeń kwantowych, zaś głównym zagadnieniem, którym będzie zajmował się doktorant, są badania dotyczące uniwersalności i optymalności bramek kwantowych.

Kandydaci powinni posiadać stopień magistra (lub odpowiedni) w dziedzinie fizyki teoretycznej lub matematyki. Do konkursu mogą przystąpić także kandydaci, którzy przedstawią pisemne oświadczenie, iż swą pracę magisterską obronią przed dniem 30 września 2018. Do pracy przy projekcie badawczym wymagana jest dobra znajomość mechaniki kwantowej oraz podstaw fizyki matematycznej, w szczególności teorii równań różniczkowych oraz teorii grup i algebr Liego oraz ich reprezentacji a także metod topologicznych w układach materii skondensowanej. Mile widziana jest bardzo dobra znajomość języka angielskiego i biegłość w obliczeniach symbolicznych i numerycznych.

**Wymagane dokumenty:**

1. List przewodni, opisujący motywację do pracy nad doktoratem w tej dziedzinie.
2. Życiorys, uwzględniający dotychczasową edukację, osiągnięcia akademickie, udział w projektach badawczych i publikacjach naukowych).
3. Kwestionariusz osobowy (do pobrania ze strony CFT PAN)
4. Jeden list rekomendacyjny od samodzielnego pracownika naukowego wysłany przez tego pracownika na adres: [rekrutacja@cft.edu.pl](mailto:rekrutacja@cft.edu.pl).
5. Wykaz ocen uzyskanych w trakcie studiów
6. Kopię dyplomu magisterskiego lub opinię opiekuna o stanie zaawansowania pracy magisterskiej.

Dokumenty należy składać do **1 września 2018** drogą elektroniczną w formacie pdf, na adres [rekrutacja@cft.edu.pl](mailto:rekrutacja@cft.edu.pl). **Prosimy dodać numer referencyjny: MK/3/2018**

Wszelkie pytania prosimy kierować mailem na powyższy adres.

Prosimy o zawarcie w CV klauzuli „*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji przez Centrum Fizyki Teoretycznej PAN*”

Dyrektor  
Centrum Fizyki Teoretycznej PAN  
  
dr hab. Lech Mankiewicz

---

Administratorem danych jest Centrum Fizyki Teoretycznej PAN z siedzibą w Warszawie, Al. Lotników 32/46. Dane zawarte w dokumentach aplikacyjnych przetwarzane będą w celach związanych z prowadzeniem bieżącej rekrutacji. Każdy kandydat do pracy ma prawo wglądu w swoje dane i możliwość ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do wzięcia udziału w rekrutacji.