

Konkurs na stanowisko doktoranckie

w projekcie NCN, **Mechanizmy regulacyjne w powtarzalnej specyfikacji wzoru nerwowego w rozwoju rdzenia kręgowego**, SONATA 13, 2017/26/D/NZ2/00454.

Kierownik projektu: Dr Marcin Zagórski

Wymagania

- magisterium z fizyki, matematyki, informatyki lub dziedziny pokrewnej,
- pozytywne przejście rekrutacji na studia doktoranckie w polskiej jednostce badawczej lub na uniwersytecie,
- zainteresowanie interdyscyplinarnym charakterem projektu,
- znajomość metod numerycznych (w C++, Python, lub Mathematica),
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Znajomość układów złożonych lub biologii systemowej będzie dodatkową zaletą.

Opis zadań

Celem projektu jest zidentyfikowanie nowych mechanizmów regulacyjnych wpływających na precyzję wzoru nerwowego w rozwijającym się rdzeniu kręgowym. Od stypendysty oczekuje się aktywnego udziału w projekcie poprzez konstruowanie i analizę modeli opartych o metody fizyki teoretycznej. Modele obliczeniowe będą oparte o dane eksperymentalne pozyskane od współpracujących grup. Możliwe wizyty u zagranicznych współpracowników.

Wynagrodzenie

Stypendium w wysokości **3 000 PLN/miesiąc** na okres do 33 miesięcy. Stypendium to może być łącznie z wydziałowym stypendium doktoranckim.

Dokumenty

CV z listą osiągnięć naukowych, lista publikacji, list rekomendacyjny.

Dokumenty należy przesłać na adres marcin.zagorski@uj.edu.pl.

Terminy

Termin rozpoczęcia konkursu: 15 kwietnia 2019
Termin nadsyłania dokumentów: **17 maja 2019**
Rozstrzygnięcie konkursu: do 1 czerwca 2019.

Dodatkowe informacje

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowy kwalifikacyjne. Stypendystę wyłoni komisja konkursowa pod przewodnictwem kierownika projektu.

Warunek o pozytywnym przejściu rekrutacji na studia doktoranckie musi zostać spełniony najpóźniej w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie. Więcej informacji o projekcie na <http://cs.if.uj.edu.pl/zagorski/>.



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Wydział

Fizyki

Astronomii

i Informatyki

Stosowanej

ul. prof. Stanisława

Łojasiewicza 11

PL 30-348 Kraków

tel. +48(12) 664-48-90

fax +48(12) 664-49-05

e-mail:

wydzial.fais@uj.edu.pl