



Oferta stypendialna

Prof. Joanna S. Kruszewska poszukuje wykonawcy do realizacji projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki „Biological functions and mechanisms of action of unique lipid compounds, dolichols in cells of filamentous fungi”.

Tematyka projektu:

Obiektem naszych badań są grzyby strzępkowe. Grzyby te niezwykle wydajnie produkują i wydzielają białka w porównaniu do drożdży. Białka grzybowe takie jak enzymy hydrolityczne są produkowane i wykorzystywane na skalę przemysłową. Nie wiadomo dlaczego grzyby strzępkowe są tak dobrymi producentami białek. Poszukujemy więc różnic w aktywnościach procesów związanych z syntezą białek w komórce ich dojrzewaniem i transportem poza komórkę oraz różnic w budowie struktur komórkowych związanych z tymi procesami. Wiedza na ten temat pomoże sterować wydajnością produkcji białek z użyciem grzybów.

Maksymalny czas pobierania stypendium: do końca 2018 roku

Data rozpoczęcia: po podpisaniu umowy z NCN (początek 2016)

Kwota stypendium: brutto 3000 PLN/miesiąc

Wymagania:

Absolwenci jednolitych studiów magisterskich kierunków biologia, biotechnologia lub pokrewnych, zainteresowani studiami doktoranckimi

Wymagana jest znajomość technik biologii molekularnej i biochemii oraz języka angielskiego.

Kandydaci są proszeni o złożenie CV i listu motywacyjnego z opisem dotychczasowej pracy badawczej i osiągnięć naukowych i o dołączenie listy przedmiotów z ocenami.

Kandydaci będą zdawać test z biochemii zgodny z wymogami egzaminu na studia doktoranckie w IBB PAN a osoby, które zdadzą test przedstawią wyniki swoich prac magisterskich w formie 5-cio minutowej prezentacji przed komisją rekrutacyjną.

Termin składania zgłoszeń do 20 grudnia na adres jsk@ibb.waw.pl lub osobiście, po kontakcie telefonicznym 22 592 1209.