



Instytut Biochemii i Biofizyki PAN poszukuje doktoranta do realizacji projektu SONATA 13 „Mechanizmy regulacji biosyntezy poliprenoli na poziomie transkrypcji” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki

Nazwa stanowiska: doktorant

Nazwa jednostki: Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie

Kierownik projektu: dr Daniel Buszewicz

Warunki zatrudnienia: stypendium 3 000 PLN przez okres 36 miesięcy

Wymagania:

1. Tytuł magistra (lub jego uzyskanie w terminie do 01.10.2018) w dziedzinie biologii, biologii molekularnej, biotechnologii lub w pokrewnych dyscyplinach.
2. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
3. Znajomość podstawowych technik biologii molekularnej (izolacja kwasów nukleinowych, PCR, klonowanie), doświadczenie w pracy z rzodkiewnikiem (*Arabidopsis thaliana*) mile widziane
4. Zainteresowanie pracą naukową, umiejętność pracy w zespole

Kandydaci proszeni są o przesłanie następujących dokumentów na adres danielb@ibb.waw.pl:

1. CV (*curriculum vitae*) z opisem wykształcenia, staży, stypendiów, działalności w kołach naukowych, udziału w projektach badawczych, innej działalności naukowej
2. Listu motywacyjnego z opisem kompetencji do realizacji projektu
3. Lista ewentualnych publikacji i wystąpień konferencyjnych

Prosimy o dopisanie następującej klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.1997 o Ochronie Danych Osobowych Dz. Ust. z 2002r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.)”.

Termin składania ofert: 13.05.2018

Wybór Wykonawcy:

- Pierwszy etap - Komisja Kwalifikacyjna (w składzie 2 pracowników naukowych z IBB PAN oraz Kierownik Projektu) dokona oceny dokumentów. Na podstawie tej analizy wybrane zostaną osoby, które przejdą do drugiego etapu konkursu.
- Drugi etap –rozmowy kwalifikacyjne kandydatów z Komisją Kwalifikacyjną.

Opis zadań:

Zadaniem doktoranta będzie realizacja zadań badawczych przewidzianych w ramach projektu OPUS13 „Mechanizmy regulacji biosyntezy poliprenoli na poziomie transkrypcji”. Celem projektu jest analiza roli czynników transkrypcyjnych HSF1 oraz kompleksów remodelujących chromatynę w regulacji biosyntezy poliprenoli. Poliprenole są związkami lipidowymi, obecnymi we wszystkich żywych organizmach, których rola u roślin jest dopiero poznawana. W projekcie stosowane będą nowoczesne techniki biochemii, biologii i genetyki molekularnej. Badania będą prowadzone na roślinie modelowej rzodkiewniku pospolitym (*Arabidopsis thaliana*) oraz na tytoniu *Nicotiana benthamiana*. Doktorant będzie uczestniczył w pisaniu sprawozdań i publikacji oraz prezentował wyniki na konferencjach naukowych.