

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN ogłasza dodatkowy nabór na stanowisko doktoranta do realizacji projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki pt. „Funkcjonalna analiza białek Nudix, nieznanych czynników wirulencji, adaptacji i oporności na antybiotyki *Pseudomonas aeruginosa* .”

OPIS PROJEKTU:

Hydrolazy Nudix znajdują się we wszystkich organizmach, ale o ich funkcjach biologicznych wiadomo niewiele. Nieliczne doniesienia sugerują, że te obecne w organizmach patogennych mogą być powiązane z infekcyjnością i/lub opornością na leki. W projekcie będą prowadzone badania związane z ustaleniem roli białek Nudix. w patogenezie (model *P. aeruginosa*-*Caenorhabditis elegans*), adaptacji i oporności na leki *P. aeruginosa*. Projekt zakłada m.in. klonowanie alleli genów *nudix* z *P. aeruginosa*, wprowadzanie mutacji i na drodze rekombinacji homologicznej wymianę alleli w genomie *P. aeruginosa*, analizę fenotypową i biochemiczną uzyskanych mutantów, testowanie wirulencji mutantów *P. aeruginosa* w odniesieniu do *C. elegans*, nadprodukcję i oczyszczanie białek Nudix, identyfikację substratów tych enzymów i określanie parametrów biochemicznych tych hydrolaz.

Opiekun naukowy: dr hab. Elżbieta Kraszewska

Projekt do : wrzesień 2018

Liczba miejsc: 1

Rozpoczęcie pracy: 15 kwiecień 2016 r.

Stypendium naukowe: 3000,00 PLN/miesiąc, w okresie próbnym (2 miesiące)- wynagrodzenie 2500,00PLN/miesiąc

WYMAGANIA:

Kandydat(ka) powinien/na legitymować się dyplomem magistra nauk biologicznych ze specjalnością mikrobiologii, biochemii lub biotechnologii ze średnią oceną ze studiów co najmniej dobrą. Wymagana jest znajomość wymienionych w opisie projektu metod mikrobiologicznych i biologii molekularnej, samodzielność, ciekawość naukowa, dobra znajomość języka angielskiego.

Kandydaci proszeni są o przesłanie następujących dokumentów (pdf):

- kopia dyplomu
- curriculum vitae (z dopiskiem "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997r., Dz. U. Nr 101, poz. 926 ze zm.")
- list motywacyjny z opisem dotychczasowej pracy badawczej i osiągnięć naukowych
- list rekomendacyjny promotora pracy magisterskiej

Termin składania zgłoszeń drogą e-mailową na podany adres do dnia 1-ego kwietnia 2016

elzbietak@ibb.waw.pl

Wybór Wykonawcy odbędzie się w dwu etapach.

1. Pierwszy etap - Komisja Kwalifikacyjna (w składzie 2 samodzielnych pracowników naukowych z IBB PAN) dokona oceny dokumentów. Na podstawie tej analizy wybrane zostaną osoby, które przejdą do drugiego etapu konkursu. **Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu tylko z wybranymi osobami.**

2. Drugi etap – rozmowy kwalifikacyjne kandydatów z Komisją Kwalifikacyjną – **08.04.2016 r. Na podstawie wyników rozmów zostanie wybrany wykonawca projektu.**

Wszyscy kandydaci będą powiadomieni o wynikach procedury rekrutacji.