

**Instytut Biochemii i Biofizyki PAN ogłasza nabór na stanowisko doktoranta (2 miejsca) do realizacji projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki pt. „Funkcjonalna analiza białek Nudix, nieznanymi czynnikami wirulencji, adaptacji i oporności na antybiotyki *Pseudomonas aeruginosa* .”**

**OPIS PROJEKTU:**

Białka 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 białek i innych parametrów biochemicznych.

**Opiekun naukowy:** dr hab. Elżbieta Kraszewska

**Kierownik projektu:** Prof. dr hab. Grażyna Jagura-Burdzy

**Maksymalny czas realizacji projektu:** 36 miesięcy

**Liczba miejsc:** 2

**Rozpoczęcie pracy:** 1 październik 2015 r.

**Stypendium naukowe:** 3000,00 PLN/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 niżej adresy do dnia 01.09.06.2015

[elzbietak@ibb.waw.pl](mailto:elzbietak@ibb.waw.pl) lub [gjb@ibb.waw.pl](mailto:gjb@ibb.waw.pl)

**Wybór Wykonawcy odbędzie się w dwu etapach.**

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

2. Drugi etap – rozmowy kwalifikacyjne kandydatów z Komisją Kwalifikacyjną – **15.09.2015 r. Na podstawie wyników rozmów zostaną wybrani wykonawcy projektu.**

Wszyscy kandydaci będą powiadomieni o wynikach procedury rekrutacji.