



## NABÓR NA STANOWISKA STYPENDYSTÓW – DOKTORANTÓW

**Instytut Biologii Medycznej PAN**  
**Pracownia Genetyki i Fizjologii *Mycobacterium***  
**poszukuje 2 stypendystów – doktorantów do realizacji projektu badawczego SONATA 6**

W związku z decyzją Narodowego Centrum Nauki o przyznaniu dofinansowania na realizację projektu: **„Znaczenie sierocych białek regulatorowych zaangażowanych w dwuskładnikowy system regulacji transdukcji sygnału w fizjologii i patogenezie komórek gruźliczych *Mycobacterium tuberculosis*” (konkurs SONATA 6)**, istnieje możliwość realizacji badań naukowych w ramach pracy doktorskiej i ubiegania się o stypendium dla 2 doktorantów. Planowany termin obrony pracy doktorskiej - 2018 r.

### Wymagania:

- tytuł magistra z biologii lub nauk pokrewnych
- słuchacz studium doktoranckiego (posiadanie statusu doktoranta)
- praktyki w laboratorium mikrobiologicznym lub laboratorium biologii molekularnej
- wiedza z mikrobiologii i biologii molekularnej, w szczególności dotycząca biologii komórek bakteryjnych
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej: klonowanie genów do wektorów ekspresyjnych, ekspresja i oczyszczanie białek rekombinacyjnych, umiejętność prowadzenia hodowli szczepów bakteryjnych *Escherichia coli*, *Mycobacterium smegmatis* i *Mycobacterium tuberculosis* na podłożach płynnych i stałych, konstrukcja szczepów mutantów u mykobakterii
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego

### Opis zadań :

- klonowanie, ekspresja i oczyszczanie rekombinowanych białek mykobakteryjnych w systemie *E. coli*
- badanie wpływu nadprodukcji wybranych białek na tempo wzrostu, żywotność oraz morfologię komórek uzyskanych rekombinowanych szczepów *M. tuberculosis* w różnych warunkach wzrostu
- próba uzyskania ukierunkowanych mutantów u mykobakterii w oparciu o dwuetapowy system do homologicznej rekombinacji oraz badanie ich fizjologii w różnych warunkach wzrostu
- badanie profilu ekspresji wybranych genów *M. tuberculosis* w różnych warunkach środowiska
- opracowywanie wyników badań do prezentacji na konferencjach oraz do publikacji w czasopiśmie naukowych

Typ konkursu NCN – Sonata 6 NZ

Termin składania ofert: do dnia 22 października 2014 r.

Forma składania ofert: dowolnie



**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium naukowe w wysokości 1 000 zł/mc wypłacane przez okres do 36 miesięcy w ramach projektu pt. **„Znaczenie „sierocych” białek regulatorowych zaangażowanych w dwuskładnikowy system regulacji transdukcji sygnału w fizjologii i patogenezie komórek gruźliczych *Mycobacterium tuberculosis*”.**

**Dodatkowe informacje:**

Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 50/2013 z dnia 3 czerwca 2013 r.

**Lista wymaganych dokumentów:**

- kopia dyplomu
- życiorys z opisem dotychczasowego dorobku naukowego
- opinia promotora pracy magisterskiej
- lista publikacji naukowych
- zaświadczenie o statusie doktoranta lub o przyjęciu na studia doktoranckie
- zgoda właściwego studium doktoranckiego na oddelegowanie do realizacji projektu
- zgoda kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 r. o Ochronie Danych Osobowych (Dz.U. nr 133 poz. 883)

Dokumenty w 1 egzemplarzu należy składać do dnia 22 października 2014 r. do kierownika projektu na adres wskazany poniżej:

**dr Renata Płocińska**  
**Instytut Biologii Medycznej PAN**  
**ul. Lodowa 106**  
**93-232 Łódź**  
**z dopiskiem: Doktorant SONATA 6**

lub przesyłać w wersji elektronicznej na adres e-mail: [rplocinska@cbm.pan.pl](mailto:rplocinska@cbm.pan.pl)

**Termin i miejsce rozmów kwalifikacyjnych:**

30 października 2014 r.

Instytut Biologii Medycznej PAN  
ul. Lodowa 106  
93-232 Łódź

Termin ogłoszenia wyników: 30 października 2014 r.

Jednostka zastrzega sobie prawo do kontaktu z wybranymi kandydatami.