



## NABÓR NA STANOWISKO TYPU POST-DOC

**Instytut Biologii Medycznej PAN  
Pracownia Genetyki i Fizjologii *Mycobacterium*  
poszukuje kandydata na stanowisko typu post-doc do realizacji projektu badawczego**

W związku z decyzją Dyrektora Narodowego Centrum Nauki o przyznaniu finansowania na realizację projektu nr 2015/19/B/NZ6/02978 pt. „RecA niezależna odpowiedź prątków gruźlicy na uszkodzenia DNA” (konkurs OPUS 10), istnieje możliwość prowadzenia badań naukowych na stanowisku typu post-doc.

### Wymagania:

- stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk biologicznych lub pokrewnych, uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie, przy czym do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z: urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowym urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym udzielonym na zasadach określonych w Kodeksie pracy, pobieraniem zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji i leczenia. W takiej sytuacji siedmioletni okres wydłuża się o czas trwania urlopu, o ile wnioskodawca może to potwierdzić odpowiednim dokumentem
- doświadczenie w pracy eksperymentalnej w zakresie ekspresji i oczyszczania białek oraz biologii komórki z wykorzystaniem komórek bakteryjnych hodowanych *in vitro*
- znajomość technik biologii molekularnej takich jak: spektroskopia mas (MS/MS), RNAseq, ChipSeq
- doświadczenie w pracy z drobnoustrojami, w tym z bakteriami III klasy patogenności.

### Opis zadań :

- przygotowanie technikami biochemicznymi i inżynierii genetycznej wektorów ekspresyjnych do oczyszczania białek z wykorzystaniem chromatografii powinowactwa
- ocena oddziaływań pomiędzy wybranymi białkami a także białkami i kwasami nukleinowymi uczestniczącymi w naprawach uszkodzeń DNA prątków
- identyfikacja białek partnerskich dla RadA, DisA, badanie interakcji RadA, DisA z kwasami nukleinowymi i odtworzenie procesu naprawy DNA z udziałem badanych białek *in vitro*
- współpraca naukowa przy realizacji zadania badawczego dotyczącego konstrukcji ukierunkowanych mutantów defektywnych w syntezie wybranych czynników transkrypcyjnych, analiza ich wrażliwości na mutageny oraz ocena globalnej odpowiedzi komórek mutantów na uszkodzenia DNA
- komputerowa analiza danych uzyskiwanych za pomocą metod MS/MS, RNAseq, ChipSeq.



Typ konkursu NCN – OPUS 10 NZ

Termin składania ofert: do dnia 17 marca 2017 r.

Forma składania ofert: e-mail lub pocztowo

Warunki zatrudnienia:

Umowa o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy przez okres maksymalnie 36 miesięcy

Dodatkowe informacje:

Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona zgodnie z Regulaminem przeprowadzania konkursu na stanowiska naukowe w Instytucie Biologii Medycznej PAN wprowadzonym Zarządzeniem Dyrektora Instytutu Biologii Medycznej PAN z dnia 5 maja 2011 r.

Lista wymaganych dokumentów:

- kopia dyplomu
- życiorys z opisem dotychczasowych osiągnięć naukowych, w tym wykaz publikacji w renomowanych czasopismach/wydawnictwach naukowych, wyróżnienia wynikające z prowadzonych badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte w kraju i za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych
- 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 17 marca 2017 r. do kierownika projektu na adres wskazany poniżej:

**dr hab. Anna Brzostek**  
**Instytut Biologii Medycznej PAN**  
**ul. Lodowa 106**  
**93-232 Łódź**  
**z dopiskiem: *Post-doc OPUS 10***

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

Termin i miejsce rozmów kwalifikacyjnych:

28 marca 2017 r.

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

Termin ogłoszenia wyników: 29 marca 2017 r.

Jednostka zastrzega sobie prawo do kontaktu z wybranymi kandydatami.

Dodatkowe informacje dostępne pod adresem poczty elektronicznej [abrzostek@cbm.pan.pl](mailto:abrzostek@cbm.pan.pl)