



NABÓR NA STANOWISKO TYPU POST-DOC

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

W związku z decyzją Dyrektora Narodowego Centrum Nauki o przyznaniu finansowania na realizację projektu nr 2017/25/B/NZ1/01290 pt. „Enzymy metabolizmu RNA, PAP I i PNPaza, jako miejsca docelowe dla nowych leków przeciwpłatkowych i ich funkcjonalna charakterystyka” (konkurs OPUS 13), 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
- 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 w aspekcie naprawy uszkodzeń DNA prątków
- identyfikacja białek partnerskich dla białka PAPI i/lub PNP, odtworzenie procesu naprawy DNA z udziałem badanych białek *in vitro*
- konstrukcja mutantów o obniżonym poziomie ekspresji wybranych białek prątków, analiza ich wrażliwości na mutageny, ocena globalnego poziomu poliadenylacji transkryptów u badanych drobnoustrojów
- komputerowa analiza danych uzyskiwanych za pomocą metod MS/MS, RNAseq.



Termin składania ofert: do dnia 26 kwietnia 2018 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 czasopiśmie/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
- oświadczenie kandydata, że w przypadku wygrania konkursu, wynagrodzenie z Instytutu Biologii Medycznej PAN będzie jedynym wynagrodzeniem pobieranym na podstawie umowy o pracę
- 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). **Klauzula zgody na przetwarzanie danych osobowych** w załączeniu do ogłoszenia na stronie www.ibm.pan.pl

Dokumenty w 1 egzemplarzu należy składać do dnia 26 kwietnia 2018 r. na adres wskazany poniżej:

Instytut Biologii Medycznej PAN

ul. Lodowa 106

93-232 Łódź

z dopiskiem: *Post-doc OPUS 13*

lub przesyłać w wersji elektronicznej na adres e-mail: rekrutacja@cbm.pan.pl

Termin i miejsce rozmów kwalifikacyjnych:

07 maja 2018 r.

Instytut Biologii Medycznej PAN

ul. Lodowa 106

93-232 Łódź

Termin ogłoszenia wyników: 08 maja 2018 r.

Jednostka zastrzega sobie prawo do kontaktu z wybranymi kandydatami.

Dodatkowe informacje dostępne u kierownika projektu: jdziadek@cbm.pan.pl