**OFERTA PRACY W RAMACH PROJEKTU**

**NCN OPUS 16** **2018/31/B/NZ7/04002**

**pt. „Nietypowalne antygeny O *Klebsiella pneumoniae* - struktura i seroepidemiologia”**

Miejsce zatrudnienia i realizacji badań: **Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda PAN we Wrocławiu**

Okres udziału w projekcie: **9 miesięcy** (od 01.06.2022)

Charakter udziału w projekcie: **post-doc (umowa o pracę, pełen etat)**

Wynagrodzenie z projektu: **10 000 zł/miesięcznie (łącznie z kosztami pracodawcy)**

**Wymagania:**

1. Stopień doktora w obszarze kształcenia obejmującego biotechnologię/biochemię/biologię lub kierunki pokrewne (uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie - najpóźniej 2015 r.; w przypadku kobiet, wskazany 7-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko).

2. Komisja stypendialna ocenia dotychczasowy dorobek naukowy kandydata, jego osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych oraz kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym.

3. Wymagane jest praktyczne doświadczenie w zakresie bioinformatyki, podstaw genetyki bakterii i analizy *in silico* genomów bakteryjnych, w tym udokumentowanie tego doświadczenia oryginalnymi publikacjami. Ocenie będzie podlegać także: techniki mikrobiologiczne, techniki pracy z bakteryjnym DNA, techniki sekwencjonowania (Sangera, NGS) oraz umiejętność obróbki danych pochodzących z sekwencjonowania NGS (składanie genomów *de novo*, annotacje, homologia genów bakteryjnych); znajomość języka Python/R/Perl/SQL. Atutem będzie znajomość podstaw genetycznych biosyntezy lipopolisacharydów (teoretyczna i/lub praktyczna). Ponadto, ocenione będą inne kompetencje, w tym doświadczenie, kwalifikacje i kursy z zakresie narzędzi bioinformatycznych oraz poziom znajomości języka angielskiego.

**Zakres zadań:**

Prace badawcze będą realizowane w Laboratorium Immunochemii Drobnoustrojów i Szczepionek. Zakres zadań będzie obejmował analizę bioinformatyczną genomów nietypowalnych szczepów *Klebsiella pneumoniae* pod kątem identyfikacji i analizy strukturalnej nowych antygenów O (lipopolisacharydów)istotnych z punktu widzenia epidemiologii zakażeń szpitalnych. Zakres zadań będzie obejmował obróbkę danych pochodzących z sekwencjonowania NGS (m. in. Illumina, MinION) oraz analizę bioinformatyczną genomów *Klebsiella pneumoniae* pod kątem występowania i badania zmienności genów kodujących białka odpowiedzialne za biosyntezę antygenów O, pracę z dostępnymi bazami genomów *Klebsiella*. W zależności od ekspertyzy kandydata możliwa jest praca na dostępnych w instytucie sekwenatorach. Dodatkowo od kandydata oczekuje się współpracy z członkami laboratorium w zakresie propagowania znajomości narzędzi bioinformatycznych w analizie genomów bakteryjnych.

**Zgłoszenie powinno zawierać następujące dokumenty:**

Kandydaci składają pełne CV naukowe, list motywacyjny, kopię odpisu dyplomu doktorskiego oraz kopię 1-3 najważniejszych publikacji.

Zgłoszenia zawierające komplet dokumentów powinny zostać dostarczone do dnia **16 maja 2022** roku pocztą elektroniczną na adres kierownika projektu prof. dr hab. Jolanta Łukasiewicz: jolanta.lukasiewicz@hirszfeld.pl (tytuł: PostDoc OPUS16 - bioinformatyk). Post-doc zostanie wyłoniony w drodze konkursu, zgodnie z „Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora oraz stypendiów doktorskich” obowiązującego dla OPUS 16. Komisja zastrzega sobie prawo nie wybrania żadnego z kandydatów w drodze konkursu. W takim przypadku konkurs zostanie ogłoszony ponownie.

W związku z ogłoszeniem dotyczącym realizacji projektu NCN OPUS 16 2018/31/B/NZ7/04002 w celu zawarcia umowy o pracę:

INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK WE WROCŁAWIU

Ul. R. Weigla 12, 53-114 Wrocław

 informuje, że zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) ( dalej RODO) jest Administratorem danych.

1. Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie:

- art. 6 ust. 1 lit. b, c i e, RODO w celach związanych z zawarciem umowy o pracę, dotyczącej realizacji projektu NCN UMO-2020/39/D/NZ5/02011, jej zabezpieczenia, obsługi oraz ewentualnym dochodzeniem lub odpieraniem roszczeń z niej wynikających.

1. Dane osobowe drugiej Strony mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe, w tym m.in. obsługującym systemy informatyczne wykorzystywane na potrzeby realizacji umowy, świadczących usługi archiwizacyjne, prawne, przy czym takie podmioty przetwarzają dane na podstawie stosownej umowy powierzenia i wyłącznie zgodnie z jej poleceniami. Dane mogą być także udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie prawa, w tym organom administracji skarbowej.
2. Dane osób, które złożą ofertę, przetwarzane będą przez czas trwania ogłoszenia, a po jego zakończeniu zostaną zniszczone.
3. Dane osoby, z którą zostanie podpisana umowa o pracę w projekcie, przetwarzane będą przez czas realizacji tej umowy, a po jej zakończeniu przez czas związany z wygaśnięciem roszczeń związanych z umową oraz przez czas określony przepisami podatkowymi i przepisami dotyczącymi sprawozdawczości finansowej.
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do zawarcia umowy i wywiązania się Zamawiającego z obowiązków płatnika. Konsekwencją odmowy podania danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia umowy.
5. Wykonawca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu w przypadku kiedy nie zachodzą już przesłanki prawne do przetwarzania jej danych osobowych.
6. Każda osoba ma również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. Dane osobowe nie będą profilowane i nie będą służyły zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji.
8. W sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych osoby, których dane dotyczą, mogą kontaktować się z wyznaczonym u Administratora Inspektorem Ochrony Danych, pisząc na adres e-mail: iod@hirszfeld.pl lub adres siedziby wskazany w punkcie 1.