**OFERTA PRACY W RAMACH PROJEKTU**

**Agencji Badań Medycznych**

**pt. „Opracowanie produktu leczniczego opartego o modyfikowane genetycznie limfocyty T dla terapii nawrotowych i opornych postaci szpiczaka plazmocytowego: od produkcji wektora DNA z receptorem CAR po badania I/II fazy akronim B(e)CAME”**

Miejsce zatrudnienia i realizacji badań: **Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda PAN we Wrocławiu, Laboratorium Genetyki i Epigenetyki Chorób Człowieka**

Okres udziału w projekcie: **12 miesiące włączając 3 miesięczny okres próbny od 7.01.2025 z możliwością przedłużenia**

Charakter udziału w projekcie: **specjalista biolog**

W wymiarze: **1 etatu**

Wynagrodzenie z projektu: **7500 zł brutto/brutto (z kosztami pracodawcy).**

**Wymagania:**

* udokumentowana wiedza i umiejętności z zakresu hodowli komórkowych,
* znajomość technik laboratoryjnych: qPCR, sekwencjonowanie Sangera, sekwencjonowanie nowej generacji, klonowanie, PCR
* znajomość narzędzi wykorzystywanych do analiz bioinformatycznych (np. Samtools, BCFtools, Nextflow, Biopython, SciPy, Scikit-learn, NumPy, Pandas)
* znajomość języka angielskiego,
* doświadczanie naukowe potwierdzone publikacjami
* wysoka motywacja do pracy badawczej,
* odpowiedzialność za powierzone zadania,
* umiejętność pracy w zespole,
* doświadczenie w pracy laboratoryjnej w palcówkach naukowych min 4 lata.

**Dodatkowe atuty:**

* stopień doktora nauk biologicznych, medycznych lub pokrewnych,
* umiejętność pracy z systemem operacyjnym Linux
* znajomość SQL oraz umiejętność pracy z bazami danych
* doświadczenie w technikach obrazowania np. mikroskopia konfokalna, mikroskopia fluorescencyjna,

 **Opis zadań w projekcie:**

Głównym celem projektu jest opracowanie terapii komórkowej CAR-T w leczeniu szpiczaka plazmocytowego (szpiczaka mnogiego, multiple myeloma, MM). Projekt ten zakłada badania podstawowe, przemysłowe, prace rozwojowe i badania przedkliniczne fazy I/II. Celem głównym osoby na stanowisku specjalisty biologa jest prowadzenie badań dotyczących optymalizacji procesu produkcji i oczyszczania lentiwirusa, transdukcji i ekspansji limfocytów T.

Zadania, które będzie realizowała osoba na w/w stanowisku:

* prowadzenie hodowli komórkowych w warunkach jałowych,
* optymalizacja procesu transdukcji i ekspansji limfocytów T,
* opracowywanie danych uzyskiwanych w trakcie procesu optymalizacji – tworzenie modeli z wykorzystaniem algorytmów uczenia maszynowego, tworzenie interaktywnych wizualizacji danych, analiza statystyczna
* prowadzenie badań związanych z kontrolą jakości procesów wytwarzania CART- badania cytometryczne, genetyczne i mikrobiologiczne, ELISA,
* wykonywanie testów proliferacyjnych i cytotoksycznych,
* praca w standardach GLP,
* przygotowanie standardowych procedur operacyjnych,
* nadzór nad aparaturą badawczą,
* opieka nad stażystami, studentami,
* prowadzenie dokumentacji związanej z wykonywanymi badaniami,
* analiza wyników i udział w przygotowywaniu manuskryptów publikacji.

**Zgłoszenie powinno zawierać następujące dokumenty:**

* list motywacyjny,
* życiorys zawodowy,
* opis doświadczenia naukowego,
* listę dotychczasowych osiągnięć naukowych (publikacji, zgłoszeń konferencyjnych, udziału w projektach badawczych, patentów, itp.),
* odpis posiadanego dyplomu poświadczającego wykształcenie,
* listy rekomendacyjne lub dane osób, które mogą takie listy przedstawić.

Zgłoszenia zawierające komplet dokumentów powinny zostać dostarczone do dnia **16.12.2024 do godziny 15.00** pocztą elektroniczną na adres kadry@hirszfeld.pl lub dr hab. Lidii Karabon – kierownika Laboratorium Genetyki i Epigenetyki Chorób Człowieka lidia.karabon@hirszfeld.pl (tytuł: CAR-T specjalista). Osoba na ww. stanowisko zostanie wyłoniona na drodze konkursu. Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub on-line).

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **18.12.2024 r**. Rozpoczęcie pracy w projekcie planowane jest od dnia **7.01.2025r**. Komisja zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnego
z kandydatów w drodze konkursu. W takim przypadku konkurs zostanie ogłoszony ponownie.

W związku z ogłoszeniem dotyczącym realizacji projektu *Opracowanie produktu leczniczego opartego o modyfikowane genetycznie limfocyty T dla terapii nawrotowych i opornych postaci szpiczaka plazmocytowego: od produkcji wektora DNA z receptorem CAR po badania I/II fazy akronim B(e)CAME* 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 *Opracowanie produktu leczniczego opartego o modyfikowane genetycznie limfocyty T dla terapii nawrotowych i opornych postaci szpiczaka plazmocytowego: od produkcji wektora DNA z receptorem CAR po badania I/II fazy akronim B(e)CAME* ABM/2022/6jej 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.