**OFERTA STANOWISKA POST-DOC**

**W RAMACH PROJEKTU BADAWCZEGO NARODOWEGO CENTRUM NAUKI**

**Grant OPUS27 (grant nr 2024/53/B/NZ3/03865)**

pt. „**Poznanie funkcji ligazy DTX3L w odpowiedzi antywirusowej indukowanej przez receptory rozpoznające wzorce (PRR)**”, realizowanego w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki w Laboratorium Immunobiologii Molekularnej Nowotworów Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu

LINK DO STRONY: <https://hirszfeld.pl/struktura/laboratoria/laboratorium-immunobiologii-molekularnej-nowotworow/>

**Okres udziału w projekcie**: 36 miesięcy (od 03.03.2025)

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

**Wynagrodzenie z projektu**: 11 660 zł/miesiąc (łącznie z kosztami pracodawcy)

**Opis projektu**:

Projekt ma na celu wyjaśnienie roli ligazy ubikwityny DTX3L w szlakach sygnałowych aktywowanych przez PRR podczas infekcji wirusowych. Dotychczas ligaza DTX3L była badana głównie w kontekście odpowiedzi na uszkodzenia DNA oraz obecności w różnych rodzajach nowotworów. Jednak najnowsze dane literaturowe wskazują na potencjalną rolę DTX3L w regulacji antywirusowej odpowiedzi immunologicznej. Nasze wstępne wyniki sugerują, że komórki z niedoborem DTX3L zakażone wirusem grypy typu B wykazują zwiększoną produkcję interferonów typu I oraz cytokin prozapalnych w porównaniu do komórek posiadających prawidłową ekspresję DTX3L. Wydaje się, że ligaza DTX3L zapobiega nadmiernemu pobudzeniu odpowiedzi antywirusowej.

Wyjaśnienie molekularnego mechanizmu, za pomocą którego DTX3L wpływa na przeciwwirusową odpowiedź immunologiczną, pozwoli nam lepiej zrozumieć funkcjonowanie szlaków sygnalizacji immunologicznej. Ponadto, identyfikacja czynnika regulowanego przez DTX3L, który wywołuje odpowiedź IFN typu I, może być ważnym krokiem w kierunku opracowania nowych terapii przeciwwirusowych. Dodatkowo, nasza hipoteza badawcza sugeruje, że regulacja poziomu/aktywności DTX3L może prowadzić do zwiększenia endogennej produkcji IFNβ w organizmie, co może otworzyć nowe możliwości terapii immunomodulacyjnych, niezależnych od iniekcyjnego podawania rekombinowanego

**Wymagania**

• stopień doktora nauk biologicznych, biotechnologicznych lub dziedziny pokrewnej uzyskany maksymalnie 7 lat przed rozpoczęciem pracy w projekcie;

• wiedza z zakresu biologii molekularnej, immunologii i wirusologii

• doświadczenie w pracy laboratoryjnej związanej z prowadzeniem infekcji wirusowych (BSL-2), hodowli komórkowych, wykonywaniem testów funkcjonalnych na komórkach eukariotycznych, analiz cytometrycznych, testów ELISA, western blot oraz wykorzystaniem technik biologii molekularnej;

• znajomość języka angielskiego;

• umiejętność pracy w zespole, wysoka motywacja do samodzielnej pracy, odpowiedzialność za powierzone zadania;

• brak przeciwwskazań do pracy z myszami

**Dodatkowe atuty:**

* udział w stażach zagranicznych
* istotny wkład w realizację projektów naukowych
* doświadczenie w pozyskiwaniu projektów i ich realizacji

**Opis zadań w projekcie**

* identyfikacja receptorów rozpoznających wzorce (PRR) regulowanych przez ligazę DTX3L w odpowiedzi antywirusowej
* charakterystyka szlaków i białek regulowanych przez ligazę DTX3L po aktywacji wytypowanymi ligandami PRR oraz podczas infekcji wirusowych.
* analiza wyników i udział w przygotowywaniu manuskryptów publikacji.
* opieka na doktorantem oraz magistrantami\stażystami

**Dodatkowe informacje:**

Kandydata wyłoni Komisja Konkursowa, która zastrzega sobie prawo do zaproszenia wybranych kandydatów na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub on-line).

Zgłoszenia zawierające komplet dokumentów powinny zostać dostarczone **do dnia 21 lutego 2025 roku do godz. 16:00** pocztą elektroniczną na adres jakub.siednienko@hirszfeld.pl oraz kadry@hirszfeld.pl (w treści prosimy podać informację: stypendysta LIMN)

**WYMAGANE DOKUMENTY W PROCEDURZE WYŁANIANIA KANDYDATA:**

1. Curriculum Vitae
2. Dorobek naukowy
3. Kopia/odpis dyplomu doktorskiego
4. Kopia posiadanych certyfikatów
5. List rekomendacyjny lub dane osób, które mogą takie listy przedstawić

Do dokumentacji proszę dołączyć klauzulę:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych we wniosku dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133 poz. 883)”

**TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU**: 21.02.2025

Zastrzegamy sobie prawo do nierozstrzygnięcia konkursu oraz do kontaktu z wybranymi kandydatami.

W związku z ogłoszeniem dotyczącym realizacji projektu NCN UMO-2024/53/B/NZ3/03865 w celu przeprowadzenia konkursu umowy na stanowisko post-doc w projekcie oraz zawarcia umowy o pracę w projekcie, Zamawiający:

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 RODO w celach związanych z zawarciem i realizacją umowy dotyczącej realizacji projektu NCN UMO-2024/53/B/NZ3/03865, 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.

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.