



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
IM. LUDWIKA HIRSZFELDA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA

Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71

www.iitd.pan.wroc.pl

OFERTA PRACY

W RAMACH PROJEKTU BADAWCZEGO NARODOWEGO CENTRUM NAUKI
GRANTU OPUS 16 NR UMO-2018/31/B/NZ2/03065

pt: „Epigenomiczne, immunogenetyczne i proteomiczne strategie identyfikacji determinant komórek NK o prognostycznym znaczeniu u pacjentów poddanych alogenicznemu przeszczepieniu komórek krwiotwórczych - badania wielośrodkowe”

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

Okres udziału w projekcie: **3 miesiące (w okresie 01.07.2024 - 30.09.2024)**

Charakter udziału w projekcie: **stypendium dla studenta w projekcie**

Wynagrodzenie z projektu: **2 000 zł/miesięcznie (łącznie z kosztami pracodawcy)**

Wymagania:

- student uczelni wyższej o kierunku związanym z biologią lub medycyną lub doktorant w szkole doktorskiej w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN,
- wiedza z zakresu biologii molekularnej oraz immunologii i immunogenetyki,
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej na podstawie odbytych staży lub praktyk w placówkach naukowych,
- życiorys z wyszczególnionymi stażami i praktykami studenckimi związanymi z naukami biologicznymi oraz udział w szkoleniach i warsztatach z zakresu medycyny i/lub biologii,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie umożliwiająca korzystanie z publikacji zagranicznych oraz swobodną pracę z materiałami źródłowymi dotyczącymi procedur i metod stosowanych w laboratorium,
- wysoka motywacja do samodzielnej pracy badawczej,
- odpowiedzialność za powierzone zadania,
- umiejętność pracy w zespole.





Opis zadań w projekcie:

Alogeniczne przeszczepienie komórek krwiotwórczych jest procedurą standardowego leczenia chorób rozrostowych układu krwiotwórczego. Celem projektu jest przeprowadzenie kompleksowej analizy wybranych receptorów komórek NK i ich ligandów dla określenia immunogenetycznego, proteomicznego i epigenomicznego profilu prognostycznego biorcy przeszczepu w kontekście powikłań, takich jak infekcje wirusowe (reaktywacja wirusa cytomegalii, CMV) i choroba przeszczep-przeciwko-gospodarzowi (GvHD). Nadal nie wiadomo, dlaczego u niektórych biorców szybko rozwija się choroba GvH i/lub ciężkie infekcje, podczas gdy u innych, mimo podobnych warunków immunosupresyjnych, nie. Postawiliśmy hipotezę, że różnice te mogą częściowo wynikać ze zmienności genetycznej par dawca-biorca przeszczepienia i mieć związek ze zróżnicowanym profilem ekspresji genów zaangażowanych w odpowiedź immunologiczną biorcy po transplantacji, co zamierzemy zbadać.

Wobec tego, zadania, które będzie realizował **student** otrzymujący stypendium z projektu można podsumować, jak poniżej:

- izolacja materiału genetycznego z krwi lub surowicy pacjenta,
- analiza ekspresji wybranych genów na poziomie mRNA,
- opracowanie bazy danych badań laboratoryjnych pary dawca-biorca przeszczepienia komórek krwiotwórczych,
- analiza danych immunogenetycznych w kontekście parametrów klinicznych,
- udział w wykonywaniu analiz w ocenie różnic w repertuarze mRNA w materiale klinicznym pacjentów po transplantacji w relacji do występowania poprzszczepowych powikłań oraz genotypu dawcy i biorcy przeszczepienia,
- uczestnictwo w zaplanowanych w ramach projektu badaniach we współpracy z pozostałymi członkami Zespołu,
- analiza wyników i udział w przygotowywaniu doniesień konferencyjnych i publikacji.

Zgłoszenie powinno zawierać następujące dokumenty:

- list motywacyjny,
- życiorys,
- opis doświadczenia naukowego (odbyte praktyki, staże, szkolenia, warsztaty),
- oświadczenie o odbywaniu studiów 1-go lub 2-go stopnia na uczelni wyższej o profilu medycznym lub biologicznym lub w szkole doktorskiej, co stanowi warunek uzyskania stypendium z projektu,
- listy rekomendacyjne lub dane osób, które mogą takie listy przedstawić.



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
IM. LUDWIKA HIRSZFELDA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA

Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71

www.iitd.pan.wroc.pl

Zgłoszenia zawierające komplet dokumentów powinny zostać dostarczone do dnia **26 czerwca 2024 roku do godz. 10:00** pocztą elektroniczną na adres kierownika projektu prof. dr hab. Katarzyna Bogunia-Kubik katarzyna.bogunia-kubik@hirsztfeld.pl (tytuł: **STUDENT Opus-16**). Osoba zostanie wyłoniona w drodze konkursu, zgodnie z „Regulaminem przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN nr 95/2020 z dnia 14 września 2020 r.” Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub on-line). Na dalszych etapach rekrutacji od wybranej w drodze konkursu osoby, wymagane będzie dostarczenie zaświadczenie ze szkoły doktorskiej lub szkoły wyższej o odbywanych studiach stacjonarnych.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **28 czerwca 2024 r.** Rozpoczęcie pracy w projekcie planowane jest na **1 lipca 2024 roku**. Komisja zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnego z kandydatów w drodze konkursu. W takim przypadku konkurs zostanie ogłoszony ponownie.

1. W związku z ogłoszeniem dotyczącym realizacji projektu NCN UMO-2018/31/B/NZ2/03065 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.

2. 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.
3. 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.
4. Dane osób, które złożą ofertę, przetwarzane będą przez czas trwania ogłoszenia, a po jego zakończeniu zostaną zniszczone.
5. 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.
6. 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.





INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
IM. LUDWIKA HIRSZFELDA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA

Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71

www.iitd.pan.wroc.pl

7. 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.
8. Każda osoba ma również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Dane osobowe nie będą profilowane i nie będą służyły zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji.
10. 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@hirsztfeld.pl lub adres siedziby wskazany w punkcie 1.