



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Nazwa jednostki: Warszawski Uniwersytet Medyczny – Warszawa,

Nazwa stanowiska: Stypendium naukowe NCN - doktorant

Wymagania:

- tytuł magistra farmacji biologii, biotechnologii lub pokrewnych dziedzin lub tytuł lekarza/lekarza dentysty
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej – hodowle komórkowe, cytometria przepływowa, Western blotting, qRT-PCT; analiza i prezentacja danych
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- przynajmniej jedna publikacja w czasopiśmie z Impact Factor
- umiejętności prezentacyjne,
- bardzo dobra organizacja pracy,
- umiejętności komunikacyjne i zdolność do pracy w dużym, multidyscyplinarnym zespole,

Dodatkowe atuty: udokumentowane osiągnięcia naukowe (publikacje w czasopismach naukowych, prezentacje na konferencjach), odbycie stażu naukowego w zagranicznym ośrodku naukowym

Stypendium naukowe NCN może być przyznane osobie, która spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów:

a) jest studentem studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski;

b) jest uczestnikiem studiów doktoranckich¹

c) jest doktorantem w szkole doktorskiej²

1 W rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym.
2 W rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

REGULAMIN PRYZNAWANIA STYPENDIÓW NAUKOWYCH NCN W PROJEKTACH BADAWCZYCH FINANSOWANYCH ZE ŚRODKÓW NARODOWEGO CENTRUM NAUKI znajduje się w poniższym linku:

https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwały-rady/2022/uchwała124_2022-zal1.pdf

Opis zadań:

Projekt w ramach konkursu Weave-Unisono pt. „Poszukiwanie strategii zwiększenia skuteczności komórek NK w terapii agresywnych chłoniaków B-komórkowych” o numerze umowy UMO-2023/05/Y/NZ6/00174 ma na celu rozwikłanie mechanizmów zmniejszonej wrażliwości komórek chłoniaków B-komórkowych z wyindukowaną opornością na rytuksymab, na cytotoksyczne działanie komórek NK. Komórki NK to unikalna populacja limfocytów zdolna do skutecznej eliminacji komórek nowotworowych. W ostatnich latach obserwuje się duże zainteresowanie ich zastosowaniem w terapii nowotworów, w tym

chłoniaków. Niemniej, wyniki naszych wstępnych wyników sugerują, że przewlekła ekspozycja na rytuksymab prowadzi do powstania w komórkach nowotworowych szeregu zmian, które prowadzą do upośledzonego zabijania komórek chłoniaków B-komórkowych przez komórki NK.

Projekt realizowany będzie we współpracy dwustronnej z zespołem prof. Carstena Watzla z Uniwersytetu Technicznego w Dortmundzie, uznanego na świecie eksperta w dziedzinie badania mechanizmów cytotoksyczności komórek efektorowych układu immunologicznego. W trakcie realizacji projektu zbadamy, które etapy działania limfocytów NK są upośledzone w przypadku kontaktu z komórkami chłoniaków opornymi na przeciwciała monoklonalne. Poszukamy kluczowych dla efektywnego procesu eliminacji komórek nowotworowych interakcji białkowych między komórkami nowotworowymi a komórkami NK. Zweryfikujemy nasze odkrycia w materiale pierwotnym pozyskanym od pacjentów z agresywnymi chłoniakami. Wreszcie, w oparciu o przeprowadzone badania stworzymy nowe bardziej skuteczne wobec komórek opornych na rytuksymab strategie immunoterapii, które przetestujemy w modelach linii komórkowych oraz w materiale pierwotnym.

Spodziewamy się, lepsze zrozumienie mechanizmów hamowania skuteczności immunoterapii komórkowych przez ekspozycję na rytuksymab, pozwoli nam stworzyć nową strategię terapeutyczną dla pacjentów z DLBCL. Chociaż rytuksymab jest stosowany w hematologii już od prawie 30 lat, mechanizmy prowadzące do wykształcenia się oporności na terapię drugiego rzutu nadal nie zostały wyjaśnione. Naszymi badaniami chcemy przyczynić się do wypełnienia tej luki.

Stypendysta będzie wykonywał większość zadań przewidzianych w niniejszym projekcie. Po wstępnym przeszkoleniu będzie prowadzić testy cytotoksyczności oparte o systemy cytometryczne, luminescencyjne oraz bazujące na impedancji (RTCA), wykonywać analizy ekspresji białek na powierzchni komórek metodą cytometrii przepływowej. Doktorant (/ka) będzie odpowiedzialny (/a) za zbieranie danych i ich analizę statystyczną, przygotowywaniu publikacji naukowych oraz prezentacji wyników na międzynarodowych konferencjach we współpracy z innymi członkami zespołu.

Typ konkursu NCN: Weave Unisono

Termin składania ofert: 12-12-2024

Forma składania ofert: email

Warunki zatrudnienia:

Stypendium naukowe wypłacane przez okres do 36 miesięcy

Termin rozstrzygnięcia konkursu 17 grudnia 2024

Początek zatrudnienia: 1 stycznia 2025

Dodatkowe informacje: email: malgorzata.bobrowicz@wum.edu.pl

Osoby zainteresowane pracą powinny przesłać elektronicznie w postaci plików PDF na adres malgorzata.bobrowicz@wum.edu.pl następujące dokumenty:

1. list motywacyjny;
2. CV oraz listę publikacji;

Prosimy o dodanie oświadczenia:

Oświadczenia „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych na potrzeby bieżącej rekrutacji prowadzonej przez Warszawski Uniwersytet Medyczny z siedzibą w Warszawie.” „Oświadczam, że zapoznałem się z zasadami ochrony danych osobowych stosowanych przez WUM, zawartych w treści ogłoszenia o stypendium naukowe NCN”

Zasady ochrony danych osobowych stosowanych przez WUM:

1. Administratorem danych osobowych jest Warszawski Uniwersytet Medyczny z siedzibą w Warszawie, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa.
2. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych nr tel. (+48 22) 57 20 320, adres email: iod@wum.edu.pl
3. Dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji procesu rekrutacji na podstawie art. 221 ustawy Kodeks pracy, a w przypadku podania szerszego zakresu danych na podstawie art. 6 § 1a RODO -wyrażonej przez kandydata zgody.
4. Dostęp do danych osobowych wewnątrz struktury organizacyjnej Uniwersytetu będą mieć wyłącznie upoważnieni przez Administratora pracownicy w niezbędnym zakresie.
5. Dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych przez przepisy prawa.
6. Dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji, do 12 miesięcy od rozstrzygnięcia procesu rekrutacji. Po upływie tego okresu zostaną usunięte.
7. Kandydat ma prawo dostępu do treści swoich danych, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody.
8. Kandydat ma prawo cofnąć zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w dowolnym momencie, co nie wpłynie na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
9. Kandydat ma prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzasadnione jest, że jego dane osobowe przetwarzane są przez Administratora niezgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
10. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, przy czym niezbędne do udziału w procesie rekrutacji w zakresie określonym w art. 221 § 1 Kodeksu Pracy, w pozostałym zakresie dobrowolne.
11. Decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, a dane osobowe nie będą podlegały profilowaniu.