



NARODOWE CENTRUM NAUKI

**Nazwa jednostki: Warszawski Uniwersytet Medyczny
Laboratorium Terapii Komórkowych i Genetycznych, Centrum Badań
Przedklinicznych
Nazwa stanowiska: POST-DOC w projekcie badawczym**

Rekrutacja dotyczy projektu Weave Unisono nr 2023/05/Y/NZ6/00174 pt. „Poszukiwanie strategii zwiększenia skuteczności komórek NK w terapii agresywnych chłoniaków B-komórkowych” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Projekt realizowany jest we współpracy z zespołem prof. Carstena Watzla z Uniwersytetu Technicznego w Dortmundzie, uznanego na świecie eksperta w dziedzinie badania mechanizmów cytotoksyczności komórek efektorowych układu immunologicznego. Miejscem realizacji projektu jest Laboratorium Terapii Komórkowych i Genetycznych, Centrum Badań Przedklinicznych WUM. Kierownikiem projektu jest dr. n. med. Małgorzata Bobrowicz. Poszukujemy Kandydata/Kandydatki z głęboką pasją do nauki, entuzjazmem do odkrywania nowych zjawisk oraz rozwijania wiedzy naukowej.

Informacje o projekcie:

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.

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.

Wymagania:

1. Stopień doktora nauk biologicznych lub pokrewnych.
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej w zakresie biochemii, biologii molekularnej, onkologii eksperymentalnej, immunologii
3. Dorobek naukowy udokumentowany publikacjami naukowymi o zasięgu międzynarodowym w czasopismach z listy JCR
4. Udokumentowany czynny udział w konferencjach i sympozjach krajowych i zagranicznych
5. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
6. Doskonałe umiejętności organizacyjne i dbałość o szczegóły
7. Umiejętność pracy indywidualnej, pracy w zespole, dobre umiejętności komunikacyjne

Opis czynności w ramach stanowiska pracy:

- planowanie i wykonywanie doświadczeń
- praca twórcza polegająca na analizie bieżącej literatury, inicjowaniu zmian w trakcie realizacji projektu
- analiza i interpretacja uzyskanych danych
- prowadzenie dokumentacji wyników badań zgodnie z zasadami FAIR
- prezentowanie wyników na spotkaniach oraz na szerszym forum naukowym, na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych
- przygotowywanie publikacji naukowych

Oferujemy:

- zatrudnienie w formie umowy o pracę w wymiarze pełnego etatu na okres do 34 mcy
- wynagrodzenie w wysokości około 11 823,00 zł brutto brutto/miesiąc
- nowatorskie wyzwania badawcze, unikalne możliwości rozwijania umiejętności badawczych
- swoboda i samodzielność w realizowaniu powierzonych zadań
- mentoring i wsparcie w rozwoju kariery zawodowej
- przyjazne i wspierające środowisko pracy
- możliwość prezentacji wyników badań na konferencjach naukowych
- wsparcie w publikacji i promocji wyników badań

Dodatkowe informacje:**Zasady rekrutacji:**

- 1) Stanowisko post-doc jest przyznawane zgodnie z załącznikiem nr 1 do uchwały Rady NCN nr 23/2023 z dnia 16 lutego 2023 r.: https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2023/uchwala23_2023-zal1.pdf wraz z późn. zmian.
- 2) Osoba ubiegająca się o stanowisko post-doc musi spełnić poniższe warunki:
 - a) uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie.
 - b) kierownik projektu nie był promotorem ani promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej;
 - c) uzyskała stopień doktora w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku, lub odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż poddoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora;
 - d) będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy;
 - e) w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych

finansowanych w ramach konkursów NCN;

f) w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski;

g) w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać świadczeń emerytalnych z systemu ubezpieczeń społecznych.

Kandydatem może zostać osoba, która spełnia następujące wymagania określone w Ustawie:

- 1) posiada kwalifikacje określone w Ustawie,
- 2) ma pełną zdolność do czynności prawnych,
- 3) nie została ukarana prawomocnym wyrokiem sądowym za przestępstwo umyślne,
- 4) korzysta w pełni z praw publicznych.

Wymagane dokumenty:

Prosimy o złożenie następujących dokumentów:

- listu motywacyjnego zawierającego informacje o zainteresowaniach naukowych, pracy naukowej, uzasadniającego chęć podjęcia pracy w projekcie
- CV (podpisane przez Kandydata/-tkę) w formacie .pdf
- kopii dyplomu potwierdzającego posiadanie wymaganego stopnia naukowego
- co najmniej jednego listu polecającego od obecnego lub byłego promotora/opiekuna naukowego

Dokumenty należy przesłać drogą elektroniczną na

adres: malgorzata.bobrowicz@wum.edu.pl w terminie do dnia **15.02.2025 r.** W tytule wiadomości prosimy wpisać: „Post-doc Weave”

Termin składania dokumentów: **15.02.2025 r.**

Przewidywany termin rozpoczęcia pracy: **marzec 2025 r.**

Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

Zastrzegamy sobie możliwość zaproszenia na rozmowy kwalifikacyjne tylko wybranych kandydatów.