

Instytucja: Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk,
Zakład Immunologii

Miasto: Warszawa

Stanowisko: **asystent**

Liczba etatów: **2**

Dyscyplina naukowa: nauki medyczne

Data ogłoszenia: 24.11.2025 r.

Termin składania ofert: **10.12.2025 r.**

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa grudnia 2025 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: styczeń 2026 r.

Link do strony: [Zakład Immunologii](#)

Słowa kluczowe: asystent, komórki CAR-T, immunoterapie, oporność

Obecna tematyka badawcza Zakładu Immunologii:

Badania realizowane w Zakładzie Immunologii IMDiK PAN dotyczą mechanizmów regulujących aktywację komórek układu odpornościowego, immunoterapii nowotworów z wykorzystaniem przeciwciał monoklonalnych, komórek efektorowych oraz komórek modyfikowanych chimerycznymi receptorami antygenowymi (CAR). Prowadzimy badania podstawowe w zakresie immunologii nowotworów, a także badania translacyjne, mające na celu poprawę skuteczności terapii nowotworów.

Badania naukowe, w których kandydat/-tka miałby/miałaby uczestniczyć:

- badanie molekularnych i genetycznych mechanizmów rozwoju oporności komórek nowotworowych na terapię CAR-T oraz bispecyficzne przeciwciała monoklonalne (BiTEs);
- optymalizacja i wdrażanie platformy klonowania wektorów CAR i BiTEs, a następnie ich produkcji;
- opracowanie modeli *in vitro* oporności na powyższe terapie adoptywne.

Opis czynności w ramach stanowiska pracy:

- planowanie i prowadzenie badań związanych z opracowaniem i charakterystyką modeli *in vitro* oporności na terapię adoptywne w różnych modelach komórek nowotworowych;
- produkcja i hodowla limfocytów T modyfikowanych CAR;
- optymalizacja procesu wyprowadzania modeli *in vitro* oporności na terapię adoptywne;
- walidacja i charakterystyka otrzymanych modeli metodami cytometrii przepływowej, Western blotting, RT-qPCR;
- badanie zmian transkryptomowych i epigenetycznych przy użyciu zaawansowanych technik sekwencjonowania RNA (RNA-seq) i sekwencjonowania chromatyny (ATAC-seq);
- aktywne uczestnictwo w zagranicznych konferencjach naukowych;
- przygotowywanie publikacji do czasopism naukowych o zasięgu międzynarodowym;
- aplikowanie o zewnętrzne środki na realizację projektów badawczych: pisanie indywidualnych projektów grantowych i konsorcjalnych;
- aktywny udział w życiu naukowym i dydaktycznym (opieka nad studentami Koła Naukowego) Zakładu i Instytutu;
- działalność na rzecz upowszechniania nauki.

Wymagania konieczne dotyczące stanowiska asystenta:

- posiadanie tytułu magistra (lub równorzędnego) w zakresie nauk medycznych, biologicznych lub pokrewnych;
- doświadczenie w prowadzeniu hodowli linii komórek nowotworowych;
- doświadczenie w izolacji i hodowli komórek immunologicznych z krwi;
- doświadczenie w zakresie podstawowych metod biologii molekularnej (izolacja DNA, RNA, RT-qPCR, klonowanie);
- doświadczenie w przeprowadzaniu testów funkcjonalnych komórek ze szczególnym uwzględnieniem cytometrii przepływowej;
- udokumentowany udział w konferencjach i stażach naukowych;
- samodzielność i dobra organizacja pracy;
- kreatywność, umiejętność pracy indywidualnej i zespołowej;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie;
- wskazanie Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk (IMDiK PAN) jako pierwszego miejsca pracy.

Wymagania dodatkowe (mile widziane):

- doświadczenie w pracy z lenti- i retrowirusami w standardzie BSL2;
- doświadczenie w modyfikacji pierwotnych limfocytów T przy pomocy wektorów CAR;
- znajomość nowoczesnych omiczych technik badawczych (ATAC-seq, RNAseq) oraz metod edycji genomu;
- umiejętność analizy danych i znajomość metod statystycznych stosowanych w badaniach naukowych, umiejętność posługiwania się oprogramowaniem do statystycznej analizy danych (np. GraphPad Prism, R, Statistica);
- udokumentowany udział w realizacji projektów badawczych, na które finansowanie kandydat/-tka pozyskał/-a w drodze konkursów.

Oferujemy:

- umowę o pracę (pełny etat);
- możliwość rozwoju naukowego i niezależność w prowadzeniu projektów, na które kandydat/-tka samodzielnie zdobył/-a finansowanie;
- udział w realizacji innych projektów;
- możliwość zagranicznych wyjazdów konferencyjnych i stażowych;
- dodatkowe wsparcie z funduszu socjalnego;
- możliwość skorzystania na preferencyjnych warunkach np. z ubezpieczenia grupowego, pakietu usług medycznych, karty Multisport;
- przyjazne środowisko pracy.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- list motywacyjny z informacjami o zainteresowaniach naukowych;
- życiorys zawierający informację o wykształceniu, dorobku naukowym i dotychczasowych miejscach pracy;
- spis publikacji;
- kopia dyplomu potwierdzającego posiadanie wymaganego tytułu zawodowego lub stopnia naukowego;
- dokumenty potwierdzające spełnienie innych wymagań sprecyzowanych w ogłoszeniu o konkursie na stanowisko asystenta.

Składanie dokumentów:

Zainteresowane osoby prosimy o przesłanie wymaganych dokumentów (format pdf), skierowanych do Dyrektora IMDiK PAN, na adres e-mail sekretariatu: sekretariat@imdik.pan.pl w nieprzekraczalnym terminie do dnia 10.12.2025 r.

Prosimy o wpisanie numeru postępowania: **SDI.111.10.2025**.

Decyduje data wpływu dokumentów do IMDiK PAN - oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa grudnia 2025 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: styczeń 2026 r.

Konkurs prowadzony jest zgodnie z „Regulaminem zatrudniania na stanowiskach naukowych w IMDiK PAN”.

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych.

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia 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 zwanym RODO, informujemy, że:

- Administratorem danych osobowych jest Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk, 02-106 Warszawa, ul. A. Pawińskiego 5 (zwany dalej IMDiK PAN).
- W IMDiK PAN wyznaczono Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować się pod adresem mailowym: daneosobowe@imdik.pan.pl lub przesyłając list na adres IMDiK PAN.
- Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia przez IMDiK PAN postępowania rekrutacyjnego/konkursu na stanowisko wskazane w ogłoszeniu, zakończonego ewentualnym zawarciem umowy.
- Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie obowiązku prawnego administratora, o którym mowa w art. 22' Kodeksu pracy (art. 6 ust. 1 lit. c RODO). Pozostałe dane będą przetwarzane na podstawie Pani/Pana dobrowolnej zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), rozumianej jako przesłanie zgłoszenia rekrutacyjnego/konkursowego do IMDiK PAN, a ich podanie nie ma wpływu na możliwość udziału w rekrutacji/konkursie. Jeżeli nie chce Pani/Pan, abyśmy przetwarzali dodatkowe dane, prosimy o nieumieszczanie ich w dokumentach.
- Zgłaszając swoją kandydaturę wyraża Pani/Pan zgodę na to, że w przypadku wygrania rekrutacji/konkursu Pani/Pana imię i nazwisko wraz z informacją o rekomendacji do zatrudnienia zostanie zamieszczone na stronie internetowej IMDiK PAN.
- Zgłoszenia kandydatów niewybranych w danej rekrutacji/konkursie zawierające dane osobowe, będą przetwarzane maksymalnie do miesiąca od zakończenia procesu rekrutacji, a następnie zostaną usunięte.
- Odbiorcami danych osobowych mogą być podmioty świadczące obsługę administracyjno-organizacyjną oraz podmioty uprawnione.
- W granicach i na zasadach określonych w RODO przysługuje Pani/Panu prawo żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania a także prawo do złożenia oświadczenia o cofnięciu zgody na przetwarzanie danych osobowych w każdym czasie. Cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, jak również na przetwarzanie danych, które administrator przetwarza na podstawie innych przepisów.
- Posiada Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa).