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

Miasto: Warszawa
Stanowisko: **Adiunkt (k/m/n) R2**
Dyscyplina naukowa: nauki medyczne
Data ogłoszenia: 09.11.2026 r.
Termin składania ofert: **23.11.2026 r.**
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: połowa grudnia 2026 r.
Przewidywany termin objęcia stanowiska: styczeń 2027 r.
Link do strony: Zakład Immunologii
Słowa kluczowe: adiunkt, limfocyty CAR-T, immunoterapie, makrofagi związane z nowotworem, mikrośrodowisko nowotworu

Obecna tematyka badawcza Zakładu Immunologii:
Badania realizowane w Zakładzie Immunologii Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk (IMDiK PAN) dotyczą mechanizmów regulujących aktywację komórek układu odpornościowego, immunoterapii nowotworów z wykorzystaniem przeciwciał monoklonalnych, komórek efektorowych oraz komórek modyfikowanych chimerycznymi receptorami antygenowymi (CAR). Szczególną uwagę poświęca się mechanizmom immunosupresji w mikrośrodowisku nowotworu oraz czynnikom ograniczającym skuteczność immunoterapii. Prowadzimy badania podstawowe w zakresie immunologii nowotworów, a także badania translacyjne, mające na celu poprawę skuteczności terapii nowotworów.

Badania naukowe, w których osoba kandydująca miałaby uczestniczyć:
- badanie wpływu mechanizmów immunosupresyjnych mikrośrodowiska nowotworu na skuteczność terapii CAR-T;
- opracowywanie nowych strategii terapii CAR-T ukierunkowanych na eliminację immunosupresyjnych makrofagów związanych z nowotworem (TAMs);
- optymalizacja i funkcjonalna ocena konstruktów CAR w modelach *in vitro.*

Opis czynności w ramach stanowiska pracy:
- planowanie i prowadzenie badań związanych z oceną wpływu czynników immunosupresyjnych mikrośrodowiska nowotworu na przeżywalność, funkcje efektorowe i aktywność przeciwnowotworową komórek układu odpornościowego w modelach *in vitro*;
- produkcja i hodowla limfocytów T modyfikowanych chimerycznym receptorem antygenowym (CAR-T);
- testowanie i optymalizacja konstruktów CAR ukierunkowanych na eliminację makrofagów o właściwościach pronowotworowych;
- izolacja ludzkich monocytów z krwi;
- różnicowanie i polaryzacja ludzkich makrofagów;
- prowadzenie testów funkcjonalnych oceniających aktywność cytotoksyczną komórek CAR-T w modelach *in vitro*;
- aktywne uczestnictwo w krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych;
- analizowanie, opracowywanie i prezentowanie uzyskanych danych;
- 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 realizacji projektów badawczych, zgodnie z wymogami instytucji finansującej;
- aktywny udział w życiu naukowym i dydaktycznym (opieka nad studentami Koła Naukowego) Zakładu i Instytutu;
- działalność na rzecz upowszechniania nauki;
- wprowadzanie nowych technologii i metod badawczych w celu podnoszenia jakości badań naukowych;
- aktywny udział w seminariach, kursach i szkoleniach.

Wymagania konieczne:

- posiadanie co najmniej stopnia naukowego doktora w zakresie nauk medycznych, biologicznych, lub pokrewnych;
- posiadanie co najmniej 2 oryginalnych publikacji naukowych w czasopismach naukowych z listy JCR, w tym przynajmniej jednej, której kandydat/-ka jest autorem pierwszym, równorzędnym pierwszym lub korespondującym, opublikowanej po doktoracie, ale niezawierającej wyników doktoratu;
- doświadczenie w prowadzeniu hodowli linii komórek nowotworowych;
- doświadczenie w izolacji i hodowli komórek immunologicznych z krwi;
- bardzo dobra znajomość cytometrii przepływowej;
- umiejętność analizy i prezentacji uzyskanych wyników;
- aktywny udział w konferencjach zagranicznych;
- samodzielność, doskonałe umiejętności organizacyjne i umiejętność pracy zespołowej, kreatywność, otwartość na nowe wyzwania;
- udokumentowane doświadczenie w przygotowywaniu wniosków o finansowanie badań naukowych;
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego oraz języka polskiego w mowie i w piśmie.

Wymagania dodatkowe (mile widziane):

- doświadczenie w opiece merytorycznej nad studentami i/lub młodszymi członkami zespołu badawczego;
- doświadczenie w pracy z lenti- i retrowirusami w standardzie BSL-2;
- doświadczenie w modyfikacji pierwotnych limfocytów T z wykorzystaniem wektorów CAR;
- doświadczenie w przeprowadzaniu testów funkcjonalnych z wykorzystaniem limfocytów CAR-T;
- doświadczenie w pracy z ludzkimi makrofagami;
- znajomość mechanizmów immunosupresji związanych z mikrośrodowiskiem nowotworu oraz ich wpływu na skuteczność immunoterapii komórkowej;
- udokumentowane doświadczenie w skutecznym pozyskiwaniu finansowania badań naukowych.

Oferujemy:

- zatrudnienie w jednej z wiodących instytucji naukowych w Polsce;
- umowę o pracę (pełny etat);
- możliwość rozwoju naukowego i niezależność w prowadzeniu projektów, na które kandydat/-ka samodzielnie zdobył/-a finansowanie;
- udział w realizacji innych projektów;
- możliwość zagranicznych wyjazdów konferencyjnych i stażowych;
- możliwość korzystania z funduszu socjalnego (m.in. wsparcie w trudnych sytuacjach, dopłaty do opieki nad dziećmi, niskooprocentowane pożyczki);
- możliwość przystąpienia do Pracowniczych Planów Kapitałowych (PPK);
- pakiet benefitów obejmujących możliwość skorzystania na preferencyjnych warunkach z np. ubezpieczenia grupowego na życie, pakietu usług medycznych, karty Multisport;
- pracę w zgranym zespole, w miłej atmosferze;
- przyjazne środowisko pracy.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- list motywacyjny z informacjami o zainteresowaniach naukowych;
- życiorys zawierający informacje o wykształceniu, dorobku naukowym i dotychczasowych miejscach pracy;
- spis publikacji ze wskazaniem prac opublikowanych przed doktoratem i po doktoracie;
- kopia dyplomu potwierdzającego posiadanie wymaganego stopnia naukowego;
- dokumenty potwierdzające spełnienie innych wymagań sprecyzowanych w ogłoszeniu o konkursie.

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 **23.11.2026** r.

Prosimy o wpisanie numeru postępowania: **SDI.111.14.2026**
Decyduje data wpływu dokumentów do IMDiK PAN - oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: połowa grudnia 2026 r.
Przewidywany termin objęcia stanowiska: styczeń 2027 r.

Konkurs prowadzony jest zgodnie z *Regulaminem zatrudniania na stanowiskach naukowych w IMDiK PAN.* link do Regulaminu zatrudniania na stanowiskach naukowych

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:

1. 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).
2. 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.
3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia przez IMDiK PAN postępowania rekrutacyjnego/konkursu na stanowisko wskazane w ogłoszeniu, zakończonego ewentualnym zawarciem umowy.
4. 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.
5. 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.
6. Zgłoszenia kandydatów niewybranych w danej rekrutacji/konkursie zawierające dane osobowe, będą przetwarzane maksymalnie do miesiąca od zakończenia procesu rekrutacji/konkursu, a następnie zostaną usunięte.
7. Odbiorcami danych osobowych mogą być podmioty świadczące obsługę administracyjno-organizacyjną oraz podmioty uprawnione.
8. 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.
9. Posiada Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa).