FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ im. Ludwika Hirszfelda POLSKIEJ AKADEMII NAUK WE WROCŁAWIU

MIASTO: Wrocław

STANOWISKO K/M: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: Biologia

DATA OGŁOSZENIA: 16.11.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 14.12.2026

SŁOWA KLUCZOWE:

OPIS : Do zadań osoby zatrudnionej na stanowisku należeć będzie prowadzenie samodzielnej i zespołowej działalności naukowo-badawczej w obszarze immunologii i immunoonkologii, ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju immunoterapii nowotworów oraz identyfikacji mechanizmów regulujących odpowiedź przeciwnowotworową.

Do zadań Kandydata/ki będzie należeć:

1. Badania nad immunologicznymi punktami kontrolnymi w chorobach nowotworowych

- Planowanie i prowadzenie badań dotyczących roli immunologicznych punktów kontrolnych w regulacji odpowiedzi przeciwnowotworowej oraz mechanizmach ucieczki nowotworów spod nadzoru immunologicznego;
- Analiza ekspresji cząsteczek punktów kontrolnych na komórkach układu odpornościowego i komórkach nowotworowych, z wykorzystaniem metod cytometrii przepływowej, immunohistochemii oraz technik biologii molekularnej;
- Ocena znaczenia rozpuszczalnych form immunologicznych punktów kontrolnych w chorobach nowotworowych za pomocą testów ELISA;
- Badanie związku pomiędzy ekspresją cząsteczek punktów kontrolnych, polimorfizmami genetycznymi i mechanizmami regulacji ekspresji genów a przebiegiem choroby nowotworowej i odpowiedzią na leczenie;
- Poszukiwanie i ocena potencjalnych biomarkerów prognostycznych i predykcyjnych skuteczności immunoterapii nowotworów skierowanej na punkty kontrolne.

2. Badania nad terapiami komórkowymi CAR-T i TCR-T

- Planowanie i prowadzenie badań nad rozwojem oraz optymalizacją terapii przeciwnowotworowych wykorzystujących genetycznie modyfikowane limfocyty T, w szczególności CAR-T i TCR-T;
- Projektowanie i ocena funkcjonalna konstruktów receptorów CAR i TCR;
- Charakterystyka fenotypowa i funkcjonalna modyfikowanych limfocytów T, obejmująca ocenę ich aktywacji, proliferacji, cytotoksyczności oraz odpowiedzi na antygeny nowotworowe;
- Opracowywanie i wykorzystywanie modeli eksperymentalnych *in vitro* do oceny skuteczności immunoterapii komórkowych.

3. Działalność naukowa, realizacja projektów badawczych i współpraca naukowa

- Samodzielne planowanie, organizowanie i realizacja badań naukowych, w tym opracowywanie założeń metodologicznych, analiza i interpretacja wyników oraz formułowanie wniosków badawczych;
- Inicjowanie, przygotowywanie i realizacja projektów naukowo-badawczych finansowanych ze źródeł krajowych i zagranicznych;
- Przygotowywanie publikacji naukowych do czasopism o zasięgu międzynarodowym oraz prezentowanie wyników badań na konferencjach i seminariach naukowych;
- Rozwijanie i utrzymywanie współpracy naukowej z krajowymi i zagranicznymi jednostkami naukowymi, badawczymi i klinicznymi;

Sprawowanie opieki naukowej i merytorycznej nad studentami, doktorantami oraz młodszymi pracownikami naukowymi, w tym wspieranie ich w planowaniu i realizacji badań.

WYMAGANIA STAWIANE KANDYDATOM/KOM:

1. Wymagania formalne i merytoryczne które powinien spełnić Kandydat/ka (*zgodnie z § 4 ust 3 lit k oraz § 4 ust 4 Regulaminu przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IITD PAN)*

Kandydat/ka ubiegający się o stanowisko naukowe powinien wykazywać się wysoką motywacją do prowadzenia badań naukowych, umiejętnością pracy zespołowej i samodzielnego rozwiązywania problemów badawczych, a także odpowiedzialnością, rzetelnością i zaangażowaniem w realizację powierzonych zadań.

W szczególności Kandydat/ka powinien[1]:

- posiadać tytuł doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych lub nauk medycznych i nauk o zdrowiu;

[1] Można modyfikować w zależności od wymagań stanowiska, przy czym należy uwzględnić wymagania opisane w Załączniku nr 1 Regulaminu przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IITD PAN.

- posiadać co najmniej 6-letnie doświadczenie w prowadzeniu działalności naukowo-badawczej, z uwzględnieniem okresu kształcenia doktoranckiego;
- posiadać wiedzę i doświadczenie w planowaniu, prowadzeniu oraz analizie wyników badań naukowych z zakresu immunologii, immunoonkologii, biologii komórkowej i molekularnej, ze szczególnym uwzględnieniem immunoterapii nowotworów, w tym terapii komórkowych CAR-T i TCR-T oraz badań nad punktami kontroli immunologicznej;
- posiadać wiedzę i praktyczne doświadczenie w;
    - prowadzeniu hodowli komórkowych w warunkach aseptycznych, obejmujące hodowle pierwotnych komórek układu odpornościowego oraz nowotworowych linii komórkowych, a także izolację i przygotowywanie komórek krwi obwodowej do badań;
    - zakresie modyfikacji genetycznych komórek, w tym transfekcji i transdukcji z wykorzystaniem metod niewirusowych i wektorów wirusowych, a także przygotowywania i wykorzystania konstruktów plazmidowych;
    - zakresie znajomości metod oceny funkcjonalnej komórek układu odpornościowego, w szczególności limfocytów T, obejmujących testy aktywacji, proliferacji i cytotoksyczności oraz analizę odpowiedzi komórkowej na zastosowaną immunoterapię;
    - analizie ekspresji białek oraz charakterystyce fenotypowej i funkcjonalnej komórek z wykorzystaniem cytometrii przepływowej, metod immunoenzymatycznych (ELISA) oraz immunohistochemii (IHC);
    - stosowaniu technik biologii molekularnej, w tym izolacji kwasów nukleinowych, analizy ekspresji genów metodą real-time qPCR, analizy polimorfizmów genetycznych, a także metod badania regulacji ekspresji genów, w tym z wykorzystaniem miRNA;
- wykazać czynny udział w życiu naukowym udokumentowany przedstawieniem wyników własnych badań w przynajmniej 5 pracach naukowych posiadających IF, w których Kandydat jest autorem wiodącym (pierwszym / równorzędnym z pierwszym / ostatnim) opublikowanych w okresie 5 lat przed złożeniem aplikacji w konkursie, obejmujących przynajmniej 3 publikacje oryginalne;
- kierować jednym grantem lub zadaniem grantu lub uzyskać stypendium w którym prowadzone są/były badania naukowe których okres realizacji jest/był nie krótszy niż 12 miesięcy (grant lub stypendium powinny być przyznane w konkursie zewnętrznym);
- wykazać udział w opiece nad młodszą kadrą naukową;
- udokumentować odbyte staże naukowe lub pracę w więcej niż jednej jednostce naukowej/badawczej, w tym przynajmniej jeden staż zagraniczny;
- przedstawić prowadzone, udokumentowane współprace naukowe,
- wykazać czynny udział w popularyzacji nauki;
- biegle posługiwać się językiem angielskim w mowie i piśmie;

a. Dodatkowe umiejętności i doświadczenie kandydata/ki mile widziane na stanowisku (*zgodnie z § 4 ust 3 lit k Regulaminu przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IITD PAN*) (do uzupełnienia przez Wnioskodawcę)

- doświadczenie w przygotowywaniu wniosków o finansowanie projektów badawczych, w tym opracowywaniu koncepcji naukowej, założeń metodologicznych, planów eksperymentalnych oraz analizie i interpretacji wyników badań;
- doświadczenie w zakresie mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej, w tym przygotowywania preparatów biologicznych oraz analizy obrazów mikroskopowych;
- znajomość metod obrazowania przyżyciowego komórek (live-cell imaging), w tym z wykorzystaniem systemu IncuCyte lub urządzeń o analogicznych możliwościach;

WYKAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH OD KANDYDATA/KI:

Szczegółowe rekomendacje minimalnych wymagań formalnych stawianych osobom ubiegającym się w drodze konkursu o zatrudnienie na stanowiskach naukowych w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN są określone w Załączniku nr 1 Regulaminu przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IITD PAN. Ocena Kandydatów zostanie przeprowadzona w oparciu o Formularz Oceny Kandydata (Załącznik nr 2 do Regulaminu).

1. kopia dyplomu poświadczająca uzyskanie tytułu zawodowego lub stopnia naukowego lub tytułu profesora w dziedzinach i dyscyplinach nauk wskazanych w konkursie
2. list motywacyjny
3. CV przedstawiające sylwetkę naukową kandydata (m.in. przebieg kariery zawodowej, przerwy w karierze, jeśli kandydat uzna za zasadne je podać, publikacje z opisem wkładu kandydata w ich powstanie, odbyte praktyki, staże, szkolenia, warsztaty, udział w realizacji lub kierowanie grantami, opieka nad młodszą kadrą naukową, promotorstwo doktorantów, popularyzacja nauki).
4. opis najważniejszego osiągnięcia naukowego/najważniejszych osiągnięć naukowych
5. przedstawić plan badawczy
6. Inne dokumenty potwierdzające wymagania (np. listy polecające, certyfikaty etc.)

F. INFORMACJE DOTYCZACE TERMINÓW I TRYBU SKŁADANIA DOKUMENTÓW I KONTAKTU Z KANDYDATAMI/KAMI

Konkurs jest prowadzony zgodnie z **Regulaminem przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk.** Dokumentacja konkursowa dostępna jest na stronie https://hirszfeld.pl/instytut/oferty-pracy/zasady-zatrudniania-na-stanowiskach-naukowych/

Zgłoszenia zawierające komplet dokumentów powinny zostać dostarczone do dnia **14.12.2026r.** do godz.13:00 pocztą elektroniczną na adres kadry@hirszfeld.pl, lidia.karabon@hirszfeld.pl (tytuł aplikacji: **Adiunkt LGiECC**). Kontakt z Kandydatami będzie

się odbywał za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres, z którego zostanie wysłane zgłoszenie lub w inny, uzgodniony z Kandydatem sposób.

Informujemy, że skontaktujemy się z wybranymi Kandydatami, którzy zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub on-line). Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **15.12.2026 r.,** a o wynikach konkursu Kandydaci zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną**.** Komisja zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnego z Kandydatów w drodze konkursu. W takim przypadku konkurs może zostać/zostanie ogłoszony ponownie.

Jeśli Kandydat wyraża zgodę na wykorzystanie zgłoszenia w następnych naborach, prosimy o dołączenie oświadczenia o treści „Wyrażam zgodę na przechowywanie dokumentów i ich wykorzystanie w następnych naborach zgodnie z § 11 ust. 2 Regulaminu przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk.”

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

- Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu ul. R. Weigla 12 53-114 Wrocław, tel. 71 370 99 40
- e-mail: iod@hirszfeld.pl

Cel i podstawy przetwarzania:

Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy - art. 22^1 ustawy z 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. 2018 poz. 917 ze zm.) oraz na podstawie art. Art. 91 ust. 5 Ustawy o Polskiej Akademii Nauk z dnia 30 kwietnia 2010 r., (Dz. U. Nr 96, poz. 619, z późn. zm.) będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego (art. 6 ust. 1 lit. b i c).

Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22^1 Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym.

Podanie innych danych w zakresie nieokreślonym przepisami prawa, zostanie potraktowane jako zgoda (art. 6 ust. 1 lit a RODO) na przetwarzanie tych danych osobowych. Wyrażenie zgody w tym przypadku jest dobrowolne, a zgodę tak wyrażoną można odwołać w dowolnym czasie. Dane adresowe podane są powyżej.

Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO konieczna jest Państwa zgoda na ich przetwarzanie (art. 9 ust. 2 lit. a RODO) , która może zostać odwołana w dowolnym czasie. Dane adresowe podane są powyżej.

Odbiorcy danych osobowych:

Państwa dane osobowe mogą być przekazane wyłącznie podmiotom, które uprawnione są do ich otrzymania przepisami prawa. Ponadto mogą być one ujawnione podmiotom, z którymi Administrator zawarł umowę na świadczenie usług i stosowną umowę powierzenia.

Okres przechowywania danych:

Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane do czasu zakończenia procesu rekrutacji, a następnie przez 3 lata do czasu przedawnienia roszczeń.

Mają Państwo prawo do:

1) dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii
2) sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
3) ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
4) usunięcia danych osobowych;
5) wniesienia skargi do Prezes UODO, na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 - 193 Warszawa.