FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: Wrocław

STANOWISKO: K/M Asystent

DYSCYPLINA NAUKOWA: Biologia

DATA OGŁOSZENIA: 5.11.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 6.12.2026

LINK DO STRONY: . https://hirszfeld.pl/instytut/oferty-pracy/

SŁOWA KLUCZOWE: spektrometria mas, proteomika, testy immunoenzymatyczne, szczepionka

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi): Prowadzenie bada naukowych w tematyce konstrukcji szczepionek przeciwbakteryjnych z zastosowaniem technik immunoenzymatycznych oraz proteomiki.

Do zadań Kandydata/ki będzie należeć:

1. Planowanie i prowadzenie badań naukowych a wykorzystaniem technik proteomicznych, biochemicznych oraz immunoenzymatycznych
2. Przygotowywanie próbek biologicznych do analiz proteomicznych i spektrometrycznych.
3. Prowadzenie analiz z wykorzystaniem technik spektrometrii mas, w szczególności LC-MS/MS (Orbitrap) i MALDI-TOF MS.
4. Optymalizacja i doskonalenie metod przygotowania próbek oraz procedur analitycznych stosowanych w badaniach biochemicznych (w szczególności technik proteomicznych).
5. Opracowywanie, analiza, interpretacja i wizualizacja wyników badań z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania, w tym MaxQuant, Perseus i GraphPad Prism.
6. Przygotowywanie ilustracji, schematów i materiałów na potrzeby publikacji naukowych z wykorzystaniem programów graficznych, np. BioRender, Adobe Illustrator.

7. Opracowywanie wyników badań oraz przygotowywanie publikacji naukowych, raportów i prezentacji konferencyjnych.
8. Udział w realizacji projektów badawczych oraz współpraca z krajowymi i zagranicznymi jednostkami naukowymi.
9. Obsługa, konserwacja i kontrola jakości aparatury oraz sprzętu wykorzystywanego w badaniach proteomicznych.
10. Upowszechnianie wyników badań naukowych oraz udział w działalności naukowej i organizacyjnej jednostki.

WYMAGANIA STAWIANE KANDYDATOM/KOM:

Kandydat/ka aplikujący na ogłaszane stanowisko naukowe powinien wykazywać się silną motywacją do pracy naukowej, umiejętnością pracy w zespole, samodzielnością, odpowiedzialnością i zaangażowaniem w realizację zaplanowanych zadań.

W szczególności Kandydat/ka powinien[1]:

a. posiadać tytuł lub stopień w dziedzinie biologii, biotechnologii, immunologii (lub dziedzinie pokrewnej),

b. posiadać co najmniej 4-letnie doświadczenie w pracy badawczej,

c. posiadać wiedzę i doświadczenie w planowaniu i prowadzeniu eksperymentów badawczych z wykorzystaniem technik proteomicznych, biochemicznych i immunoenzymatycznych

d. posiadać wiedzę praktyczną oraz doświadczenie w zakresie zastosowania:

- technik hodowli mikrobiologicznych oraz komórek eukariotycznych,
- przygotowywania prób do jakościowej i ilościowej analizy spektrometrycznej,
- lizy komórek oraz ekstrakcji białek z komórek eukariotycznych i prokariotycznych,
- znajomość nowoczesnych technik trawienie białek np. metodą SP3 (bead-based protein digestion),
- znajomości metod izotopowego znakowania peptydów, w szczególności TMT (ang. Tandem Mass Tag),
- znajomości technik chromatograficznych, w szczególności z wykorzystaniem HPLC (wysokosprawnej chromatografii cieczowej) oraz FPLC (fast protein liquid chromatography),
- znajomości technik oczyszczania/odsalania próbek do analizy MS,
- biegłości w obsłudze i konserwacji spektrometrów masowych typu Orbitrap i MALDI-TOF MS
- umiejętności interpretacji widm masowych,
- umiejętności statystycznej oceny wyników.

e. wykazać czynny udział w życiu naukowym udokumentowany przedstawieniem wyników własnych badań w publikacjach naukowych, w tym przynajmniej w 1 publikacjach oryginalnych posiadających IF w których Kandydat jest autorem

[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.

pierwszym/równorzędnym z pierwszym/ostatnim przed złożeniem aplikacji w konkursie

f. udokumentować czynny udział w realizacji projektów naukowych w roli wykonawcy/kierownika projektów

g. wykazać udział w opiece nad młodszą kadrą naukową

h. udokumentować odbyte staże naukowe lub pracę w więcej niż jednej jednostce naukowej/badawczej

i. przedstawić prowadzone, udokumentowane współprace naukowe,

j. wykazać czynny udział w popularyzacji nauki

k. posługiwać się językiem angielskim w mowie i piśmie,

l. inne (np. certyfikaty specjalistyczne)

1. 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*)
   - znajomość technik koniugacji białek z peptydami będzie dodatkowym atutem
   - dodatkowym atutem będzie doświadczenie w pracy z technologią Luminex, w szczególności w zakresie wieloparametrycznej analizy białek i cytokin.

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 6.12.2026 r. do godz. 10:00 pocztą elektroniczną na adres kadry@hirszfeld.pl (tytuł aplikacji: **Asystent – Laboratorium Mikrobiologii Lekarskiej**). Kontakt z Kandydatami/kami będzie się odbywał za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres, z którego zostanie wysłane zgłoszenie lub w inny, uzgodniony z Kandydatem/ką sposób.

Informujemy, że skontaktujemy się z wybranymi Kandydatami/kami, którzy zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub on-line). Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **11.12.2026,** a o wynikach konkursu Kandydaci/tki 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/ka 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.