Załącznik Nr 1

**FORMULARZ OPISU STANOWISKA PRACY W INSTYTUTCIE IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ PAN WE WROCŁAWIU**

# A. INFORMACJE OGÓLNE DOTYCZĄCE STANOWISKA PRACY

1. Stanowisko

**….specjalista techniczno-inżynieryjne w zakresie biotechnologii….**

1. Jednostka Organizacyjna

**….Laboratorium Doświadczalnej Terapii Przeciwnowotworowej….**

1. Okres zatrudnienia

 **od 1 września 2024r.**

1. Wymiar zatrudnienia

 **PEŁNY ETAT**

# B. WYMOGI KWALIFIKACYJNE

1. Wykształcenie (charakter lub typ szkoły)

.... **wyższe; w zakresie biologii, biotechnologii**

1. Wymagany profil (specjalność)
* doświadczenie w prowadzeniu badań z zakresu nauk biologicznych/medycznych;
* wiedza z zakresu immunologii nowotworów, biologii molekularnej, immunologii;
* doświadczenie w pracy laboratoryjnej związanej z prowadzeniem hodowli komórkowych in vitro i ex vivo, w wykonywaniu testów funkcjonalnych na komórkach eukariotycznych, biegłość w przeprowadzaniu oznaczeń cytometrycznyyych, testów immunoenzymatycznych oraz analiz z zakresu biologii molekularnej;
* doświadczenie w zakresie produkcji wektorów lentiwirusowych oraz transdukcji komórek eukartiotycznych.
* certyfikat zezwalający na prowadzenie doświadczeń na zwierzętach laboratoryjnych (myszach);
* umiejętności związane z prowadzeniem doświadczeń na zwierzętach, a także z pobieraniem materiału biologicznego do dalszych analiz ex vivo;
* umiejętność pracy w zespole, wysoka motywacja do samodzielnej pracy, odpowiedzialność za powierzone zadania
1. Obligatoryjne uprawnienia

**certyfikat zezwalający na prowadzenie doświadczeń na zwierzętach (myszy**)

1. Doświadczenie zawodowe

4a. Doświadczenie zawodowe poza Instytutem przy wykonywaniu podobnych czynności

**Przynajmniej krótkoterminowy staż zagraniczny**

4b. Doświadczenie w pracy w Instytucie, w tym na pokrewnych stanowiskach

**Staże/praktyki/realizacja pracy magisterskiej lub pracy doktorskiej**

1. Umiejętności i zdolności
2. prowadzenie hodowli komórkowych *in vitro* komórek eukariotycanych
3. praca ze zwierzętami laboratoryjnymi, planowanie eksperymentów *in vivo*
4. biegła znajomość techniki wieloparametrycznej cytometrii przepływowej
5. izolacja oczyszczanie materiału genetycznego z komórek prokariotycznych i eukariotycznych; modyfikacje genetyczne komórek eukariotycznych z wykorzystaniem wektorów lentiwirusowych
6. Zakres czynności

Osoba zatrudniona na stanowisku specjalista techniczno-inżynieryjne w zakresie biotechnologii będzie zobowiązana do m.in.

1. Przygotowywania warsztatu pracy: media hodowlane i odczynniki do prowadzenia hodowli komórkowych.
2. Prowadzenia hodowli komórkowych, wykonywania testów funkcjonalnych w warunkach in vitro i ex vivo, oceniania efektów doświadczalnej terapii przeciwnowotworowej z wykorzystaniem metod biologii molekularnej (np.: izolacja RNA z lizatów komórkowych i przygotowanie materiału biologicznego do Real Time PCR), technik immunoenzymatycznych oraz cytometrii przepływowej.
3. Obsługi i pracy na adekwatnej aparaturze analitycznej. np. cytometr przepływowy LSR Fortessa, termocykler, spektrofotometr, Viia
4. Analizy i opracowywania wyników podsumowujących wykonanie zadania własnego i do publikacji; udział w realizacji zadań laboratoryjnych.

**C. Zgłoszenie powinno zawierać:**

* CV;
* list motywacyjny;
* ksero zaświadczeń o ukończonych kursach i szkoleniach oraz dorobek naukowy.

Termin zgłaszania ofert upływa z dniem **14 sierpnia2024 r. o godzinie 15.00**.

Zgłoszenia zawierające komplet dokumentów proszę przesyłać drogą elektroniczną na adres elzbieta.pajtasz-piasecka@hirszfeld.pl (tytuł: **LDTP, specjalista techniczno-inżynieryjne w zakresie biotechnologii**).

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na osobistą rozmowę kwalifikacyjną. O terminie rozmowy wybrani kandydaci zostaną poinformowani drogą email’ową.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w dniu **20 sierpnia 2024 r**.