

KONKURS NA STANOWISKO BADACZA

Wykształcenie:

- stopień naukowy magistra nauk przyrodniczych (biologia, chemia, matematyka, fizyka);

Wymagane doświadczenie:

- doświadczenie w izolowaniu małych pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z płynów ustrojowych oraz pożywki hodowlanej;
- doświadczenie w pracy z technikami biologii molekularnej, m.in. western blotting (WB);
- doświadczenie w przygotowaniu próbek białkowych do pomiarów technikami spektrometrii mas;
- doświadczenie w analizie statystycznej wyników uzyskanych dla białek technikami spektrometrii mas;

Dodatkowe wymagania:

- znajomość naukowego języka angielskiego: biegłość w mowie i piśmie (potwierdzona certyfikatem na poziomie minimum B2);
- doświadczenie publikacyjne w periodykach krajowych i międzynarodowych;
- doświadczenie w prezentowaniu wyników badań na konferencjach krajowych i międzynarodowych;
- udział w realizacji projektu badawczego;
- uzyskanie nagrody lub wyróżnienia za pracę naukowo-badawczą;
- referencje z poprzednich miejsc pracy;
- praca z oprogramowaniem MaxQuant lub/i Perseus;

Zakres obowiązków:

- izolowanie małych pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z płynów ustrojowych (surowica/osocze/mocz) oraz pożywki hodowlanej;
- izolowanie pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z wykorzystaniem techniki immunowychwywania;
- wykonywanie podstawowej charakterystyki wyizolowanych pęcherzyków (pomiar wielkości pęcherzyków, badanie specyficznych markerów z wykorzystaniem techniki western blotting);
- przygotowywanie raportów z przeprowadzonych badań;
- udział w przygotowaniu wyników badań do publikacji i udział w pisaniu publikacji naukowych;
- prezentowanie wyników badań na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych;

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny;
- życiorys;
- certyfikat potwierdzający znajomość języka angielskiego;
- zaświadczenia potwierdzające wymagane lub dodatkowe kompetencje.

Oferowane zatrudnienie:

Oferujemy pracę w małym Zespole zajmującym się biologią małych pęcherzyków zewnątrzkomórkowych w kontekście rozwoju choroby nowotworowej. Prowadzone badania mają na celu scharakteryzowanie i identyfikację białek/peptydów obecnych w małych pęcherzykach zewnątrzkomórkowych izolowanych z krwi obwodowej pacjentów i pożywki hodowli komórek nowotworowych o potencjalnej wartości dla molekularnej diagnostyki i klasyfikacji chorób nowotworowych.

Zgłoszenia prosimy przesyłać na adres: monika.pietrowska@io.gliwice.pl do 21 kwietnia 2023 r.