Narodowy Instytut Onkologii
im. Marii Skłodowskiej-Curie
Państwowy Instytut Badawczy
Oddział w Gliwicach

Gliwice dn. 10 listopada 2022 r.

KONKURS NA STANOWISKO TYPU POST-DOC

Wymagane wykształcenie:

stopień naukowy doktora nauk biologicznych/medycznych/przyrodniczych

Wymagane doświadczenie:

- doświadczenie w prowadzeniu hodowli komórek nowotworowych i prawidłowych;
- doświadczenie w izolowaniu małych pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z płynów ustrojowych oraz pożywki hodowlanej;
- doświadczenie w pracy z technikami biologii molekularnej, m.in. western blotting (WB) , PCR, cytometria przepływowa;
- 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 tworzeniu zgłoszenia patentowego;
- 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 krwi/osocze/mocz) oraz pożywki hodowlanej;
- izolowanie pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z wykorzystaniem techniki immunowychwytywania;
- wykonywanie podstawowej charakterystyki wyizolowanych pęcherzyków (pomiar wielkości pęcherzyków, badanie specyficznych markerów z wykorzystaniem techniki western blotting);
- analiza ilościowa pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z wykorzystaniem cytometrii przepływowej;
- przygotowywanie próbek wyizolowanych pęcherzyków do pomiarów techniką nano-chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas (LC-MS/MS);

- analiza wyników uzyskanych w pomiarach LC-MS/MS;
- 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;
- referencje z poprzednich miejsc pracy (maksymalnie dwóch ostatnich);
- zaświadczenia potwierdzające wymagane lub dodatkowe kompetencje,
- oświadczenie o treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2018, poz. 1000 z póź. zm. dnia 10 maja 2018)".

Oferowane zatrudnienie:

Oferujemy pracę w małym Zespole na stanowisku typu post-doc w projekcie pt. „Egzosomy jako potencjalny biomarker dla monitorowania i prognozowania odrzucania nerki przeszczepionej" finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki. Projekt realizowany jest we współpracy z Gdańskim Uniwersytetem Medycznym (dr hab. Justyna Gołębiewska) oraz Instytutem Chemii Bioorganicznej PAN (dr hab. Anna Wojakowska).

Miejsce pracy:

Centrum Badań Translacyjnych i Biologii Molekularnej Nowotworów im. prof. M. Chorążego
Narodowy Instytut Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie
Oddział w Gliwicach
ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15
44-102 Gliwice

Wynagrodzenie: 120 000,00 zł/rocznie (kwota wraz z kosztami pracodawcy);
Okres zatrudnienia: 42 miesiące od 01.02.2023 r. do 31.07.2026 r. (z możliwością przedłużenia umowy do 48 miesięcy).

Zgłoszenia prosimy przesyłać w formie elektronicznej na adres: monika.pietrowska@io.gliwice.pl
do 6 grudnia 2022 r.

Konkurs zostanie przeprowadzony w oparciu o zasady wskazane w Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora oraz stypendiów doktorskich oraz zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.