Laboratorium Genomiki i Analiz Epigenetycznych

Centrum Badań Klinicznych

Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

**poszukuje pracownika na stanowisko naukowo-techniczne**

**Twój zakres obowiązków:**

* wykonywanie rutynowych analiz laboratoryjnych, w tym ocena jakościowa i ilościowa kwasów nukleinowych, konstrukcja bibliotek do sekwencjonowania oraz wykonywanie sekwencjonowania nowej generacji (NGS)
* nadzór nad aparaturą, obsługa techniczna
* zamawianie materiałów eksploatacyjnych i odczynników
* udział we wprowadzaniu nowych technik analitycznych i optymalizacji protokołów laboratoryjnych
* instalacja nowej aparatury badawczej oraz wdrożenie jej wykorzystania do obecnie stosowanych i nowych technik laboratoryjnych
* ocena jakościowa wyników, a także rozwiązywanie problemów technicznych w pracy laboratoryjnej we współpracy z bezpośrednim przełożonym
* prowadzenie dokumentacji i organizacja pracy w laboratorium

**Wymagania:**

* wykształcenie wyższe, co najmniej tytuł magistra o profilu biologicznym, biotechnologicznych lub biochemicznym
* znajomość podstawowych technik laboratoryjnych w biologii molekularnej, w tym w pracy z kwasami nukleinowymi (tj. izolacja i oczyszczanie RNA/DNA, techniki elektroforetyczne)
* terminowość, obowiązkowość, rzetelność, umiejętność pracy w grupie, w warunkach presji czasowej i precyzyjnego raportowania wykonanej pracy
* znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie średniozaawansowanym (B2);
* dodatkowym atutem będzie:

- znajomość technik przygotowania materiału do analiz NGS, w tym oceny jakościowej i ilościowej bibliotek do sekwencjonowania

- doświadczenie w pracy z systemem sekwencjonowania w technologii Illumina

- zainteresowanie technicznymi aspektami funkcjonowania aparatury i metodologią laboratoryjną

- podstawy pracy bioinformatycznej, znajomość systemów bazodanowych

**Oferujemy:**

* stabilne zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę
* pracę w rozwijającym się, a zarazem jednym z najlepiej wyposażonych polskich laboratoriów specjalistycznych (typu Core Facility) z zakresu genomiki
* pracę w przyjaznym środowisku naukowym otwartym na nowoczesne kierunki badań i rozwoju
* możliwość ciągłego rozwoju oraz poszerzenie zakresu kwalifikacji zawodowych zgodnie z osobistymi preferencjami
* udział w szkoleniach i wdrożeniach nowych technologii z zakresu analiz kwasów nukleinowych
* współpracę z licznymi laboratoriami naukowymi i podmiotami gospodarczymi
* otwartość na zgłaszanie i wdrażanie własnych inicjatyw
* rozwój umiejętności miękkich i współpracę w wieloośrodkowych projektach

CV prosimy przesyłać na adres: [genom@umb.edu.pl](mailto:genom@umb.edu.pl) do 15.09.2023