

Uniwersyteckie Centrum Obliczeniowe , ul. K. Ciołkowskiego 1M, 15-245 Białystok, tel. 48 85 738 83 50

Oferta zatrudnienia na stanowisko Post-doc w projekcie badawczym pt: „Rozszerzona charakteryzacja mikrobiomu z wykorzystaniem synergii wewnętrznych społeczności mikrobiomowej dla lepszego zrozumienia Ekspozomu”

Nazwa jednostki: Uniwersyteckie Centrum Obliczeniowe, Uniwersytet w Białymstoku

Typ konkursu NCN: SONATA BIS – 10 (Narodowe Centrum Nauki)

Termin składania ofert: 24.12.2022r.

Forma składania ofert: e-mailowo na adres: k.mnich@uwb.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

Miejsce pracy: Uniwersyteckie Centrum Obliczeniowe, Uniwersytet w Białymstoku

Okres trwania zatrudnienia: 10 miesięcy z możliwością przedłużenia

Data rozpoczęcia zatrudnienia: 01.02.2023r.

Wynagrodzenie: 10 000zł / miesiąc (kwota ta zawiera pozapłacowe koszty pracy, w tym składki na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne oraz inne elementy wynagrodzenia finansowane przez podmiot zatrudniający. Ze środków tych pokrywane jest także dodatkowe wynagrodzenie roczne („trzynastka”)

Wymagania:

- stopień doktora informatyki, matematyki, nauk przyrodniczych lub technicznych;
- praktyczne umiejętności programowania, zwłaszcza w językach C/C++ i R;
- wiedza specjalistyczna w zakresie statystyki;
- znajomość języka angielskiego w stopniu wystarczającym do korzystania z literatury naukowej i publikowania wyników badań.

Pożądane kwalifikacje:

- doświadczenie w dziedzinie uczenia maszynowego,
- znajomość technologii CUDA,
- umiejętności w dziedzinie przetwarzania dużych zbiorów danych,

- kontakt zawodowy z bioinformatyką,
- wiedza w zakresie metagenomiki.

Opis zadań:

Stanowisko w ramach projektu NCN pt. „Rozszerzona charakteryzacja mikrobiomu z wykorzystaniem synergii wewnętrznych społeczności mikrobiomowej dla lepszego zrozumienia Ekspozomu”. Głównym celem projektu jest badanie współzależności między występowaniem różnych mikroorganizmów w środowisku człowieka, zarówno w jego otoczeniu jak i wewnątrz organizmu.

Badania prowadzone są z użyciem zaawansowanych metod analizy danych, zawierających informacje o zidentyfikowanych gatunkach mikroorganizmów, profilach funkcjonalnych oraz o występowaniu poszczególnych fragmentów kodu genetycznego. Podstawowym narzędziem informatycznym do wykonywania analiz jest biblioteka MDFS, rozwijana przez zespół Uniwersytetu w Białymstoku.

Zadaniem pracownika będzie udział w rozwijaniu biblioteki w kierunku przystosowania jej do analiz mikrobiomu i wykrywania synergii. Prace te obejmują zarówno zadania programistyczne jak i teoretyczne opracowania z dziedziny statystyki. Równolegle, wypracowane metody będą stosowane do analiz zbiorów danych, dostarczonych przez zespół z Uniwersytetu Jagiellońskiego i Małopolskiego Centrum Biotechnologii.

Dodatkowe informacje:

W wyznaczonym terminie proszę przesłać e-mailem (w temacie wpisując – Ogłoszenie - post-doc, SONATA BIS - 2) na adres: dr Krzysztof Mnich mail: k.mnich@uwb.edu.pl następujące dokumenty:

- List motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych,
- CV uwzględniające ww. oczekiwania (dotychczasowe osiągnięcia w nauce, uzyskane stypendia ew. publikacje, nagrody i wyróżnienia, uczestnictwo w konferencjach, itp.)
- Kopię dokumentu potwierdzającego tytuł naukowy doktora.

Wybrane osoby zostaną indywidualnie zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone do: 15.01.2023

Zasady oraz tryb przeprowadzania konkursu określa Załącznik nr 2 do Regulaminu przyznawania

środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, załączonego do uchwały Rady NCN nr 76/2018 z dnia 6 września 2018r."

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w ramach realizacji obowiązku prawnego ciążącego na administratorze danych (art.6 ust.1 lit. a) oraz ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2018 poz.1000).

Dane osobowe zawarte w CV, zbierane są i będą przetwarzane wyłącznie w celu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu, prowadzonej przez Uniwersyteckie Centrum Obliczeniowe Uniwersytetu w Białymstoku. Wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych, jest dobrowolne, ale konieczne do wzięcia udziału w rekrutacji. Oświadczam, że zostałem/am, poinformowany/a, że mam prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę."

Dodatkowych informacji udziela kierownik projektu: dr Krzysztof Mnich, mail k.mnich@uwb.edu.pl