

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii

MIASTO: Wrocław

STANOWISKO: Bioinformatyk (Starszy Specjalista) w Laboratorium Diagnostyki Genetycznej i Mikrobiologicznej (k/m)

DATA OGŁOSZENIA: 13.04.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 12.05.2026

LINK DO STRONY: <https://port.lukasiewicz.gov.pl/kariera/oferty-pracy/>

wymagania obowiązkowe

- Wykształcenie wyższe (magister lub doktor) w obszarze bioinformatyki, biologii obliczeniowej, biotechnologii, biologii molekularnej, informatyki lub kierunków pokrewnych;
- Minimum 3 lat doświadczenia w analizie bio-danych wysokoprzepustowych, w szczególności danych genomowych (NGS);
- Bardzo dobra znajomość metod analizy danych sekwencjonowania nowej generacji, w tym analiz WGS, WES, RNA-Seq, panelowych lub metagenomicznych z próbek klinicznych;
- Doświadczenie w pracy w środowisku Linux/Unix oraz w obsłudze klastrów obliczeniowych lub środowisk HPC;
- Doświadczenie w analizie jakości danych, walidacji pipeline'ów oraz interpretacji wyników biologicznych w kontekście klinicznym lub badawczym;
- Biegłość w co najmniej jednym języku programowania stosowanym w bioinformatyce (Python, R, Bash), w tym umiejętność tworzenia i utrzymywania pipeline'ów analitycznych;
- Praktyczna znajomość narzędzi i formatów bioinformatycznych (np. FASTQ, BAM/CRAM, VCF, GFF, BED; BWA, Bowtie2, GATK, samtools, bcftools, Nextflow/Snakemake);
- Umiejętność pracy w środowisku regulowanym (system jakości, laboratorium BSL-2, ewidencjonowanie zapisów w ścieżkach procesów);
- Samodzielność, skrupulatność, dbałość o szczegóły, rzetelność, odpowiedzialność za powierzony obszar oraz za realizowane usługi komercyjne i badawczo-rozwojowe;
- Znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym swobodną komunikację w środowisku naukowym, klientami zagranicznymi oraz zdobywanie wiedzy z anglojęzycznej literatury fachowej.

mile widziane

- Doświadczenie w pracy w projektach genomiki populacyjnej, klinicznej lub diagnostycznej;
- Doświadczenie we współpracy z zespołem laboratoryjnym (biotechnolodzy, mikrobiolodzy, diagnosty laboratoryjni), w tym umiejętność rozumienia procesów laboratoryjnych sekwencjonowania (NGS) oraz ich wpływu na etapy i wyniki analizy bioinformatycznej;
- Znajomość zagadnień związanych z interpretacją wariantów patogenicznych (variant calling, annotation, klasyfikacja wariantów, bazy referencyjne);
- Doświadczenie w analizach metagenomicznych, mikrobiologicznych lub epidemiologii molekularnej;

- Znajomość algorytmów i narzędzi stosowanych w identyfikacji oraz screeningu funkcjonalnych peptydów (np. analiza sekwencji, predykcja aktywności biologicznej, stabilności lub oddziaływań);
- Znajomość standardów jakościowych stosowanych w laboratoriach diagnostycznych (np. PN-EN ISO/IEC 17025, PN-EN ISO 15189);
- Udział w projektach badawczo-rozwojowych finansowanych ze środków krajowych lub UE.

opis stanowiska

Osoba zatrudniona na stanowisku Bioinformatyk będzie odpowiadała za zaawansowaną analizę danych genomowych generowanych w ramach działalności Laboratorium Usługowego (core facility) oraz projektu G4PL „Genomika dla Polski”, dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027. Stanowisko ma charakter kluczowy z perspektywy rozwoju kompetencji analitycznych jednostki i realizacji złożonych zadań badawczo-rozwojowych, w szczególności w obszarze analizy całogenomowych danych (WGS z materiału klinicznego) ukierunkowanych na identyfikację i interpretację wariantów patogenicznych. Osoba zatrudniona będzie aktywnie współtworzyć, rozwijać i walidować pipeline’y bioinformatyczne zgodne z obowiązującymi regulacjami prawnymi, standardami jakościowymi oraz dobrymi praktykami w genomice i bioinformatyce, a także uczestniczyć w pracach interdyscyplinarnych zespołów roboczych funkcjonujących w ramach konsorcjum. Rola zakłada ścisłą współpracę z bioinformatykami reprezentującymi inne jednostki konsorcyjne, zespołem laboratoryjnym oraz zespołami naukowymi, z naciskiem na transfer wyników analiz bioinformatycznych do wiedzy biologicznej, klinicznej i aplikacyjnej. Bioinformatyk będzie również realnie zaangażowany w realizację i rozwój projektów badawczo-rozwojowych, wspierając zarówno cele naukowe, jak i wdrożeniowe projektu G4PL.

codzienne zadania

- Analiza danych NGS (WGS, WES, panele, metagenomika) od etapu surowych danych po interpretację biologiczną;
- Projektowanie, wdrażanie, utrzymanie i optymalizacja pipeline’ów bioinformatycznych do analiz genomowych;
- Kontrola jakości danych sekwencjonowania oraz walidacja procesów analitycznych;
- Przygotowywanie raportów analitycznych, zestawień wyników i dokumentacji wymaganej w systemie jakości;
- Reprezentowanie Łukasiewicz-PORT w pracach międzyinstytucjonalnych grup roboczych konsorcjum G4PL, w szczególności poświęconych analizie i harmonizacji potoków danych genomowych (NGS), rozwojowi i standaryzacji pipeline’ów bioinformatycznych oraz współtworzeniu centralnego repozytorium danych sekwencjonowania nowej generacji;
- Udział w rozwoju infrastruktury obliczeniowej oraz standardów analitycznych laboratorium;
- Wsparcie merytoryczne projektów badawczo-rozwojowych oraz usług komercyjnych w obszarze genomiki;
- Współudział w opracowywaniu i aktualizacji procedur (SOP) dotyczących analiz bioinformatycznych;
- Śledzenie aktualnych trendów, narzędzi i metod analizy danych genomowych oraz ich implementacja w praktyce laboratoryjnej.

zapewniamy:

- Zatrudnienie na umowę o pracę na czas określony na stanowisku Starszy Specjalista – wymiar etatu do określenia.
- Możliwość pracy w nowoczesnym laboratorium z dostępem do najnowszej infrastruktury badawczej.
- Dofinansowanie do prywatnej opieki medycznej.
- Dofinansowanie do karty sportowej.
- Możliwość dołączenia do grupowego ubezpieczenia na życie.
- Dofinansowania w ramach ZFŚS (do wypoczynku oraz świąt Bożego Narodzenia).
- Bezpłatne miejsca parkingowe.
- Program rekomendacji pracowniczych.

Zainteresowane osoby prosimy o aplikowanie przez poniższy link:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=0ff5422caff14122b4ae72cf46c4eb32>

Informujemy, że administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Sieci działający pod nazwą Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław. Dane zawarte w dokumentach aplikacyjnych przetwarzane będą dla potrzeb niezbędnych do procesu rekrutacji a także – w przypadku wyrażenia zgody – dla potrzeb przyszłych rekrutacji. Informujemy o prawie dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania, a także prawie od wycofania zgody na przetwarzanie danych, bez wpływu na przetwarzanie, którego dokonano przed cofnięciem zgody. Podanie danych osobowych jest dobrowolne.

Więcej informacji o ochronie danych osobowych: <https://port.lukasiewicz.gov.pl/ochrona-danych/>

Informacje o kandydatach, którzy zgłoszą się do naboru, stanowią informację publiczną w zakresie objętym wymaganiami określonymi w ogłoszeniu o naborze. Informacja o wyniku naboru, zawierająca określenie stanowiska pracy, na które nabór był prowadzony, imię albo imiona i nazwisko wybranego kandydata oraz jego miejsce zamieszkania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny a także uzasadnienie dokonanego wyboru kandydata albo niezatrudnienia żadnego kandydata będzie upubliczniona zgodnie z wymogami ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz.

Jednocześnie uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi osobami.