
OFERTA PRACY - STYPENDIUM NAUKOWE DLA DOKTORANTA

„Podwójne precyzyjne uderzenie wobec niedrobnokomórkowego raka płuca.

**Spojrzenie na wielokierunkowe terapie oraz krajobraz zmienności mutacyjnej
i opornościowej”**

Nazwa jednostki:	Politechnika Śląska, Centrum Biotechnologii
Główna dyscyplina naukowa	Inżynieria biomedyczna, biotechnologia i pokrewne
Nazwa stanowiska	Doktorant – Stypendysta
Wymagania	Doktorant w dyscyplinie inżynierii biomedycznej lub pokrewnej
Lokalizacja	Gliwice, Polska
Termin składania ofert	08/12/2025 23:59 – CEST
Okres planowanego zatrudnienia	15/12/2025 – 14/12/2027

Opis zadań:

- ✓ analiza danych RNA-seq, obejmująca kontrolę jakości, mapowanie odczytów, zliczanie i normalizację genów oraz identyfikację genów różnicowo ekspresowanych (DEGs)
- ✓ analiza szlaków sygnałowych (KEGG, Reactome) oraz wskazywanie potencjalnych biomarkerów i nowych celów terapeutycznych
- ✓ opracowywanie profili zmian genetycznych
- ✓ opracowywanie bioinformatycznych predyktorów odpowiedzi na terapię oraz identyfikacja mechanizmów powstawania lekooporności
- ✓ współpraca z zespołami biologicznymi i chemicznymi nad interpretacją danych oraz doбором celów do terapii skojarzonych
- ✓ realizacja i koordynowanie badań
- ✓ aktywne uczestnictwo w powstawaniu publikacji i raportów naukowych
- ✓ prezentowanie wyników na konferencjach naukowych
- ✓ aktywny udział w pisaniu publikacji naukowych

Wymagania:

- ✓ dyplom magisterski w zakresie bioinformatyki, biotechnologii, biologii molekularnej, informatyki lub nauk pokrewnych
- ✓ znajomość metod analizy danych omicznych, w tym RNA-seq, danych genomowych oraz narzędzi do analizy bioinformatycznej (np. R/Bioconductor, HISAT2, featureCounts, DESeq2)
- ✓ podstawowa wiedza z zakresu biologii komórki, genomiki, transkryptomiki oraz mechanizmów regulacji ekspresji genów
- ✓ dobra znajomość języka angielskiego w piśmie i mowie
- ✓ wiedza z zakresu onkologii molekularnej i chemii medycznej będzie dodatkowym atutem
- ✓ wysoka motywacja do prowadzenia badań naukowych oraz umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole
- ✓ dorobek naukowy, w szczególności publikacje i wystąpienia konferencyjne, będzie dodatkowym atutem
- ✓ komunikatywność i umiejętność pracy w zespole
- ✓ samodzielność, dobra organizacja pracy

Warunki zatrudnienia:

- ✓ kwota stypendium naukowego: 3600 PLN brutto
- ✓ dobre wprowadzenie, przeszkolenie i wsparcie zespołu badawczego
- ✓ stymulujące środowisko pracy

Dodatkowe informacje:

- adres przesyłania zgłoszeń (e-mail): Sebastian.Student@polsl.pl
- wymagane dokumenty:
 - ✓ kopia dyplomu poświadczającego uzyskanie stopnia magistra
 - ✓ CV zawierające szczegółowy opis wykształcenia, kwalifikacji i doświadczenia
 - ✓ dokument poświadczający status doktoranta lub przyjęcia do Szkoły Doktorskiej
 - ✓ list motywacyjny zawierający krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych oraz uzasadnienie zamiaru podjęcia pracy naukowej w ramach projektu badawczego
 - ✓ certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języków obcych, (jeżeli kandydat/ka nimi dysponuje)
 - ✓ podpisane oświadczenie o przetwarzaniu danych osobowych

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni przez komisję rekrutacyjną na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub online). O terminie i miejscu lub formie przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie drogą mailową.

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, że:

- 1) Administratorem Danych Osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą przy ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice;
- 2) Politechnika Śląska wyznaczyła Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@polsl.pl;

- 3) dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji procesu rekrutacji do pracy na Politechnice Śląskiej;
- 4) podstawą przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO (obowiązek prawny ciążyący na administratorze), w związku z art. 221 ustawy – Kodeks pracy oraz ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, a także art. 6 ust. 1 lit. a i art. 9 ust. 2 lit. a RODO (zgoda) w przypadku danych osobowych innych niż te wskazane w art. 221 Kodeksu pracy;
- 5) dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa. Dane osobowe mogą być także przekazywane partnerom realizującym wsparcie techniczne i organizacyjne w zakresie IT;
- 6) dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji lub przez okres najbliższych 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji, jeśli wyraziła/wyraził Pani/Pan zgodę na przetwarzanie danych osobowych w przyszłych procesach rekrutacji;
- 7) ma Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz, w zakresie przewidzianym obowiązującymi przepisami, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu; w przypadku wyrażenia zgody na przetwarzanie danych przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
- 8) ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych;
- 9) podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane.