

**KONKURS ICHB PAN NR 6/2024/T**  
**STANOWISKO SPECJALISTY / STARSZEGO SPECJALISTY**

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO:	Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	Bioinformatyk/Junior researcher (0,5/0,5)
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	14.10.2024 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	31.10.2024 r.
LINK DO STRONY ICHB PAN:	<a href="http://www.ibch.poznan.pl">http://www.ibch.poznan.pl</a>

**SŁOWA KLUCZOWE:** analiza danych sekwencjonowania pojedynczych komórek, transkryptomika, profilowanie ekspresji genów i dostępności chromatyny, diagnostyka molekularna, onkologia, NGS

### **I Opis stanowiska**

Oferujemy zatrudnienie na pełnoetatowym stanowisku bioinformatyka w Pracowni Analiz Pojedynczych Komórek ICHB PAN, obejmujące oddelegowanie w wymiarze 0,5 etatu jako *Junior Researcher* do realizacji projektu badawczego w ramach programu Wirtualny Instytut Badawczy nr UoF/02-WIB-3/2023-004, „Technologia ukierunkowanej analizy pojedynczych komórek na potrzeby diagnostyki nowotworów – wstęp do rozwoju komórkowej medycyny interceptywnej” (akronim: INTERCEPT).

Pracownia Analiz Pojedynczych Komórek prowadzi prace eksperymentalne oraz obliczeniowe ukierunkowane na wszechstronną charakterystykę różnorodnego materiału biologicznego z rozdzielczością pojedynczej komórki. Wykonujemy profilowanie ekspresji genów i dostępności chromatyny, a także sortowanie komórek oraz zaawansowane analizy z wykorzystaniem klasycznej i obrazowej cytometrii przepływowej, w tym również z zastosowaniem algorytmów uczenia maszynowego.

Infrastruktura Pracowni jest częścią platformy do wielowymiarowego obrazowania procesów biologicznych, utworzonej w ramach projektu NEBI - Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych. Pracownia wchodzi w skład jednego z centrów konsorcjum LifeTime (<https://lifetime-initiative.eu/>), którego współzałożycielem jest ICHB PAN.

Głównym celem projektu INTERCEPT jest zrewolucjonizowanie diagnostyki nowotworów poprzez opracowanie niezależnej od układów mikroprzepływowych oraz opartej na kwasach nukleinowych technologii umożliwiającej badania pojedynczych komórek. Technologia ta zostanie wykorzystana do tworzenia celowanych testów diagnostycznych. W pierwszym etapie rozwijane będą testy do diagnostyki ostrej białaczki szpikowej (AML) oraz przewlekłej białaczki limfatycznej (CLL). Główną ideą projektu jest wprowadzenie do praktyki klinicznej wysoce zaawansowanych technologii analiz pojedynczych komórek poprzez zmniejszenie ich złożoności technicznej i kosztowności.

Stanowisko przeznaczone jest dla osoby, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu analiz bioinformatycznych w ramach: (i) działalności Pracowni (0,5 etatu) i projektu INTERCEPT (0,5 etatu). Będą to przede wszystkim prace obejmujące analizę danych sekwencjonowania pojedynczych komórek, ze szczególnym uwzględnieniem analiz transkryptomicznych. Dodatkowo, będą to prace obejmujące analizę danych NGS i analizę danych obrazowych.

## II Zakres obowiązków

1. Planowanie i wykonywanie analiz bioinformatycznych wraz ze sporządzaniem raportów.
2. Prezentacja wyników.
3. Przestrzeganie zasad BHP, dobrej praktyki pracy naukowej i etyki pracy naukowej.

## III Wymagania na stanowisko

1. Co najmniej tytuł zawodowy magistra bioinformatyki, biologii, biotechnologii lub kierunków pokrewnych.
2. Doświadczenie w prowadzeniu analiz bioinformatycznych.
3. Biegła znajomość języka programowania, np. Python lub R, znajomość narzędzi do analizy danych sekwencjonowania pojedynczych komórek i danych NGS.
4. Wysoka motywacja do pracy naukowej, zdolność analitycznego myślenia i wyszukiwania informacji.
5. Gotowość do przyjęcia odpowiedzialności za powierzone zadania.
6. Zdolność do pracy samodzielnej oraz w zespole.
7. Dokładność, umiejętność organizacji pracy wymagającej równoległego wykonywania różnych zadań.
8. Dobra znajomość języka angielskiego.
9. Zobowiązanie do przestrzegania zasad zakazu konkurencji zgodnie z wytycznymi Programu WIB.
10. Znajomość narzędzi do analizy danych obrazowych będzie dodatkowym atutem.

## IV Wymagane dokumenty

1. Podanie skierowane do Dyrektora ICHB PAN.
2. Życiorys wraz z listem motywacyjnym.
3. Kopia dyplomu potwierdzającego uzyskanie tytułu zawodowego/stopnia naukowego.
4. Opis dotychczasowego dorobku zawodowego i naukowego, w tym: lista publikacji, patentów, odbytych praktyk i staży naukowych, szkoleń i kursów specjalistycznych, wystąpień konferencyjnych, uzyskanych nagród i wyróżnień.
5. Kopia certyfikatów lub innych dokumentów świadczących o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat(ka) nimi dysponuje.

V Zgłoszenie na konkurs należy złożyć za pośrednictwem portalu eRecruiter pod adresem:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=b68051d418314b8b9a3794f152eea76a>

VI Termin składania dokumentów upływa **31.10.2024**

VII Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **21.11.2024**

VIII Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

## IX Warunki zatrudnienia

1. Wymiar czasu pracy: 1 etat, w tym oddelegowanie w wymiarze 0,5 etatu do realizacji projektu INTERCEPT.
2. Wysokość wynagrodzenia do ustalenia w zależności od umiejętności i doświadczenia kandydata.
3. Umowa o pracę na okres 1 roku (z możliwością przedłużenia), po trzymiesięcznym okresie próbnym.
4. Preferowana data rozpoczęcia pracy: 1.12.2024 r.

## X Kryteria wyboru

1. Wykształcenie, odbyte kursy i szkolenia oraz ich kompatybilność z profilem działalności Pracowni i planowanymi w ramach projektu INTERCEPT pracami badawczymi.
2. Kompetencje techniczne, doświadczenie i dopasowanie wiedzy specjalistycznej do stanowiska.
3. Znajomość języka angielskiego.
4. Umiejętności miękkie – list motywacyjny, komunikatywność.
5. Umiejętność pracy w zespole, prawdopodobieństwo dopasowania do grupy, zgodność planów rozwoju indywidualnego z profilem i specyfiką działalności Pracowni oraz celami projektu INTERCEPT.

Wybrani na podstawie zgłoszeń kandydaci zostaną zaproszeni do drugiego etapu rekrutacji.

Dodatkowych informacji udzielają:

dr hab. Paulina Jackowiak, prof. ICHB PAN, e-mail: [paulinaj@ibch.poznan.pl](mailto:paulinaj@ibch.poznan.pl)

prof. dr hab. Marek Figlerowicz, e-mail: [marek.figlerowicz@ibch.poznan.pl](mailto:marek.figlerowicz@ibch.poznan.pl)

### Klauzula informacyjna:

Zgodnie z treścią art. 13 rozporządzenia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO, informujemy, że:

1. Administratorem zebranych danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062 (zwanego w dalszej części Instytutem).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pisemnie, za pomocą poczty tradycyjnej pisząc na adres: Inspektor Ochrony Danych, Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań lub wysyłając e-mail na adres: [dpo@ibch.poznan.pl](mailto:dpo@ibch.poznan.pl)
3. Dane osobowe przetwarzane są w celu realizacji zadań administratora związanych z przeprowadzeniem rekrutacji na wolne stanowisko.
4. Podstawą prawną przetwarzania danych stanowi ustawa z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy, ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 roku o Polskiej Akademii Nauk lub zgoda osoby, której dane dotyczą.
5. Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez okres 3 miesięcy od momentu rozstrzygnięcia procesu rekrutacji. Po tym okresie dane osobowe zostaną skutecznie zniszczone.
6. Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do kraju trzeciego.
7. Osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo:
  - a. dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia, na zasadach określonych w art. 15 – 17 RODO;
  - b. ograniczenia przetwarzania danych, w przypadkach określonych w art. 18 RODO;
  - c. przenoszenia danych, na zasadach określonych w art. 20 RODO;
  - d. cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
  - e. wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Podanie danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22(1) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, jest obowiązkowe, podanie danych w zakresie szerszym jest dobrowolne i wymaga wyrażenia zgody na ich przetwarzanie.

**Ochrona danych osobowych - zgłoszenia sygnalistów / Ochrona sygnalistów**

Informujemy, że w przypadku zgłaszania naruszeń za pomocą dedykowanego systemu dla sygnalistów, dane osobowe zgłaszającego będą przetwarzane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, w tym z ww. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.). Zapewniamy poufność i ochronę tożsamości zgłaszających, oraz że ich dane nie będą ujawniane bez ich zgody, chyba że przepisy prawa stanowią inaczej.

Szczegółowe zasady dotyczące ochrony danych osobowych oraz procedury zgłaszania naruszeń **prawa** znajdują się w naszym Regulaminie **zgłoszeń wewnętrznych w Instytucie Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk** dostępnym pod linkiem: [https://portal.ichb.pl/wp-content/uploads/2024/09/ZacznikdoZarzdzienianr29\\_09\\_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf](https://portal.ichb.pl/wp-content/uploads/2024/09/ZacznikdoZarzdzienianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf)