

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

MIASTO: Poznań

STANOWISKO K/M: starszego specjalisty / Senior Area Expert

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne

DATA OGŁOSZENIA: 17.03.2026r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 16.04.2026r.

LINK DO STRONY: <https://www.ibch.poznan.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: genomika człowieka, sekwencjonowanie pełnego genomu (WGS), sekwencjonowanie nowej generacji (NGS), genomika populacyjna, bioinformatyka, analiza dużych zbiorów danych, bazy danych genomicznych

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Rekrutacja dotyczy realizacji projektu p.n. *G4PL – Genomika dla Polski* (FENG.02.04-IP.04-0007/25-00) dofinansowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (FENG), Działanie 2.4 Badawcza Infrastruktura Nowoczesnej Gospodarki. Celem projektu jest budowa ogólnokrajowej infrastruktury do badań genomicznych, stworzenie sieci laboratoriów prowadzących badania i świadczących usługi w zakresie sekwencjonowania genomów, nowych narzędzi do analizy danych oraz centralnego repozytorium danych genomicznych. W ramach projektu planowane jest również zebranie i sekwencjonowanie nowych kolekcji próbek DNA mieszkańców Polski, w tym od pacjentów z chorobami rzadkimi (łącznie 6-7 tys.).

Projekt realizowany jest przez konsorcjum złożone z 12 jednostek, a jego liderem jest Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu. Kierownikiem projektu jest dr hab. Luiza Handschuh, prof. ICHB PAN. Więcej informacji na stronie projektu: <https://genomikadlapolski.pl/>.



KONKURS ICHB PAN NR 1/2026/T
NA STANOWISKO K/M STARSZEGO SPECJALISTY

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO: Poznań
RODZAJ STANOWISKA K/M: Senior Area Expert
LICZBA STANOWISK: 2
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA: 17.03.2026 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 16.04.2026 r.
LINK DO STRONY ICHB PAN: <http://www.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: genomika człowieka, sekwencjonowanie pełnego genomu (WGS), sekwencjonowanie nowej generacji (NGS), genomika populacyjna, bioinformatyka, analiza dużych zbiorów danych, bazy danych genomicznych

I Opis stanowiska

Rekrutacja dotyczy realizacji projektu p.n. *G4PL – Genomika dla Polski* (FENG.02.04-IP.04-0007/25-00) dofinansowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (FENG), Działanie 2.4 Badawcza Infrastruktura Nowoczesnej Gospodarki. Celem projektu jest budowa ogólnokrajowej infrastruktury do badań genomicznych, stworzenie sieci laboratoriów prowadzących badania i świadczących usługi w zakresie sekwencjonowania genomów, nowych narzędzi do analizy danych oraz centralnego repozytorium danych genomicznych. W ramach projektu planowane jest również zebranie i sekwencjonowanie nowych kolekcji próbek DNA mieszkańców Polski, w tym od pacjentów z chorobami rzadkimi (łącznie 6-7 tys.).

Projekt realizowany jest przez konsorcjum złożone z 12 jednostek, a jego liderem jest Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu. Kierownikiem projektu jest dr hab. Luiza Handschuh, prof. ICHB PAN. Więcej informacji na stronie projektu: <https://genomikadlapolski.pl/>.

Poszukujemy ambitnej osoby, która dołączy do Pracowni Genomiki ICHB PAN i zaangażuje się w prace zespołu projektowego G4PL, związane z analizą danych genomicznych zebranych w ramach realizacji projektu G4PL oraz innych danych znajdujących się w dyspozycji ICHB PAN. Główne zadania w tym obszarze projektu dotyczą: przetwarzania danych z sekwencjonowania nowej generacji (głównie platforma Illumina), trzeciej generacji (długie odczyty, platforma Pac-Bio, Nanopore) oraz z mapowania optycznego genomu. Plan zakłada także udział w pracach związanych z tworzeniem oprogramowania do analizy danych i baz danych. Oczekujemy twórczego wkładu w realizację zadań projektowych, przy wsparciu bieżącego śledzenia literatury, przeglądu dostępnych metod i narzędzi informatycznych oraz korzystania z zewnętrznych baz danych. Niezbędne jest prowadzenie szczegółowej dokumentacji przebiegu analizy i uzyskiwanych wyników, a także ich opracowanie pod kątem raportów i publikacji.



Oferujemy możliwość rozwoju w dynamicznym środowisku naukowym i zdobycie cennego doświadczenia w badaniach genomicznych człowieka. Zapewniamy możliwość udziału w zagranicznych szkoleniach i kursach wspierających rozwój zawodowy i zdobywanie nowych kompetencji technicznych.

II Zakres obowiązków

1. Analiza danych NGS, od przetwarzania danych surowych po złożone analizy integracyjne, w tym analiza danych z sekwencjonowania krótkich odczytów (głównie Illumina) i długich odczytów (różne technologie).
2. Integracja danych pozyskanych różnymi technologiami.
3. Analiza danych z wykorzystaniem metod genomiki populacyjnej.
4. Rozwijanie narzędzi i baz danych.
5. Wdrażanie umiejętności zdobytych w trakcie szkoleń do bieżących zadań projektowych.
6. Wizualizacja oraz interpretacja wyników wykonywanych analiz.
7. Aktywny udział w spotkaniach projektowych.
8. Udział w przygotowywaniu raportów, prezentacji wyników i publikacji.

III Wymagania na stanowisko

1. Stopień doktora nauk biologicznych, biotechnologicznych, informatycznych, medycznych lub pokrewnych.
2. Udokumentowane publikacjami doświadczenie w bioinformatyce, genetyce i genomice.
3. Doświadczenie w pracy z dużymi zbiorami danych.
4. Doświadczenie w analizie danych z sekwencjonowania nowej generacji (NGS).
5. Rekomendowana znajomość platform wirtualizacji maszyn/konteneryzacji i umiejętność uruchamiania zadań w systemie kolejkowym SLURM.
6. Znajomość podstawowych języków programowania (Python, R, skrypty Bash).
7. Znajomość narzędzi do analizy wariantów genetycznych.
8. Znajomość statystyki (testy statystyczne w biologii i genetyce, analizy wieloczynnikowe).
9. Dodatkowym atutem będzie znajomość metod stosowanych w genomice populacyjnej (w tym PCA, Admixture/Structure, GWAS, Linkage Disequilibrium (LD), identity by descent (IBD), statystyki F_{ST}).
10. Umiejętność prowadzenia szczegółowej i rzetelnej dokumentacji z przebiegu prac (skrypty, raporty, opracowanie i wizualizacja wyników pod kątem publikacji).
11. Znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym efektywną komunikację w międzynarodowym zespole, analizę literatury naukowej oraz przygotowywanie publikacji i raportów.
12. Umiejętność samodzielnej pracy, zarządzania wieloma zadaniami jednocześnie oraz współpracy przy realizacji prac zespołowych.

IV Wymagane dokumenty

1. Podanie skierowane do Dyrektora ICHB PAN.
2. CV naukowe obejmujące również wykaz dorobku (listę publikacji, odbyte praktyki i staże naukowe, udział w konferencjach, zdobyte nagrody i wyróżnienia).
3. List motywacyjny.
4. Kopia dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia naukowego.
5. Certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające znajomość języka angielskiego (jeśli kandydat nimi dysponuje).



V Sposób składania aplikacji

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=db8a091c02c140e2805fbada2c71c3f6>

VI Terminy

1. Termin składania dokumentów upływa 16.04.2026 r.
2. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 30.04.2026 r.

VII Warunki zatrudnienia

1. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.
2. Wymiar czasu pracy: 1 etat.
3. Wynagrodzenie w wysokości 15 000 zł (całkowity koszt pracodawcy, w tym dodatek stażowy).
4. Umowa o pracę na okres próbny 3 miesiące, z możliwością przedłużenia (maksymalnie do listopada 2029).
5. Możliwa data rozpoczęcia pracy: 01.05.2026 r.

VIII Kryteria wyboru

1. Wykształcenie, ukończone kursy i szkolenia oraz ich zgodność z zakresem prac realizowanych w projekcie.
2. Kompetencje techniczne, doświadczenie oraz dopasowanie wiedzy specjalistycznej do stanowiska i charakteru projektu.
3. Komunikatywność i znajomość języka angielskiego w zakresie niezbędnym do realizacji zadań projektowych.

Rekrutacja prowadzona jest zgodnie z zasadami równego traktowania i przeciwdziałania dyskryminacji. Proces rekrutacyjny jest wystandaryzowany, aby zagwarantować obiektywną ocenę kandydatów i minimalizować ryzyko nierównego traktowania.

Dodatkowych informacji udzielają:

Dr hab. Luiza Handschuh, prof. ICHB PAN (luizahan@ibch.poznan.pl)

Dr inż. Małgorzata Marcinkowska-Swojak, (marcinkm@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
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:
 - dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia, na zasadach określonych w art. 15 – 17 RODO;
 - ograniczenia przetwarzania danych, w przypadkach określonych w art. 18 RODO;
 - przenoszenia danych, na zasadach określonych w art. 20 RODO;
 - cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
 - 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 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/ZacznikdoZarzdzzenianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf

