

**KONKURS ICHB PAN NR 12/2022/SN
NA STANOWISKO ADIUNKTA**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Pracownia Genomiki
MIASTO: Poznań
RODZAJ STANOWISKA: adiunkt
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA: 29.04.2022 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **28.05.2022 r.**
LINK DO STRONY: <http://www.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: genomika, transkryptomika, sekwencjonowanie nowej generacji (NGS), badania ekspresji genów, statystyczna analiza danych biomedycznych

I. Oczekiwania wobec Kandydata:

Kandydat na stanowisko adiunkta w Pracowni Genomiki powinien posiadać kompetencje w obszarze biologii i genetyki molekularnej, genomiki i bioinformatyki. Powinien umieć prowadzić wielkoskalowe badania DNA i RNA, obejmujące zarówno część eksperymentalną (od izolacji kwasów nukleinowych z materiału biologicznego po przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania nowej generacji) jak i bioinformatyczną (identyfikacja i funkcjonalna adnotacja mutacji, różnicowa analiza ekspresji genów, statystyczna analiza danych uzyskiwanych z eksperymentów NGS w powiązaniu z danymi klinicznymi). Od kandydata wymagać się będzie aktywnego udziału w prowadzonych przez Instytut projektach mających na celu tworzenie infrastruktury genomicznej. Badania mają być prowadzone na wysokim poziomie naukowym, przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii i podejść analitycznych. Oczekuje się, że wyniki badań będą publikowane w renomowanych międzynarodowych czasopismach naukowych. Dodatkowym atutem Kandydata będzie doświadczenie w zakresie badań archeogenomicznych.

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk biologicznych lub bioinformatycznych (w przypadku kandydatów zagranicznych stopień naukowy doktora).
2. Znaczący dorobek naukowy w dziedzinie biologii i genetyki molekularnej oraz genomiki i bioinformatyki, udokumentowany publikacjami naukowymi.
3. Doświadczenie w kierowaniu zespołem naukowych oraz realizacji i koordynacji projektów naukowo-badawczych i/lub rozwojowych.
4. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.
5. Kompetencje w obszarze genomiki i transkryptomiki, pozwalające na przeprowadzenie całego procesu - od projektowania eksperymentu NGS, poprzez jego wykonanie, po analizę danych.
6. Umiejętności obejmujące: (i) identyfikację mutacji w danych z sekwencjonowania eksomów i pełnych genomów ludzkich; (ii) ich funkcjonalną adnotację; (iii) weryfikację obecności mutacji za pomocą metod alternatywnych; (iv) powiązanie obecności mutacji z poziomem ekspresji genów oraz danymi klinicznymi (takimi jak wiek, płeć, czas przeżycia, podtyp czy stadium choroby); (v) badania poziomu ekspresji genów i ich izoform na tle całego transkryptomu; (vi) weryfikację poziomu ekspresji wybranych genów metodą PCR w czasie rzeczywistym; (vii) wizualizację wyników; (viii) korzystanie z biologicznych baz danych
7. Znajomość środowiska R Bioconductor.
8. Dodatkowym atutem będzie udokumentowane doświadczenie w obszarze komercjalizacji osiągnięć naukowych, dydaktyki w zakresie biologii/genetyki molekularnej i bioinformatyki oraz popularyzacji wiedzy.

III. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać:

1. Podanie skierowane do Dyrektora ICHB PAN.
2. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia naukowego doktora i doktora habilitowanego lub (w przypadku kandydatów zagranicznych) stopnia naukowego doktora.
3. Życiorys naukowy, zawierający m.in. informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, z uwzględnieniem:
 - najważniejszych osiągnięć naukowych;
 - listy publikacji naukowych indeksowanych w bazie Web of Science (WoS), wraz ze wskazaniem autora do korespondencji, wskaźnika Impact Factor (wg WoS), liczby ich cytowań bez autocytowań (wg WoS) i indeksu Hirscha;
 - listy wynalazków, patentów, opracowań wdrożeniowych;
 - listy programów i narzędzi bioinformatycznych, z których Kandydat potrafi korzystać;
 - informacji o kierowaniu lub udziale w projektach badawczych;
 - informacji o odbytych stażach naukowych;
 - informacji o pełnionych funkcjach kierowniczych;
 - informacji o uzyskanych nagrodach i wyróżnieniach.
4. Dane kontaktowe pracowników naukowych mogących wystawić referencje.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=3ed7598c246f4710adbb85e eb574b0e2>

V. Termin składania dokumentów upływa w dniu **28.05.2022 r.**

VI. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **03.06.2022 r.**

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

IX. Warunki zatrudnienia:

- Stanowisko na okres 12 miesięcy z możliwością przedłużenia.
- Stanowisko dostępne od **01.06.2022 r.**
- Wynagrodzenie opłacane ze środków własnych ICHB PAN wg stawek ustawowych (5000 zł brutto).

Dodatkowych informacji udziela Dyrektor ICHB PAN prof. dr hab. Marek Figlerowicz (tel. 618 52 89 19 lub 618 52 85 03, w. 1106, 1103, 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 PAN w Poznaniu, adres: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062 (zwany 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, 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 niniejszej rekrutacji.
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.