

**KONKURS ICHB PAN NR 7/2019**  
**NA STANOWISKO SPECJALISTY / STARSZEGO SPECJALISTY – BIOINFORMATYKA/ ANALITYKA**  
**DANYCH**

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Zakład Sond Molekularnych i Proleków
MIASTO:	Poznań
ADRES:	ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	specjalista / starszy specjalista
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	bioinformatyka / analityka danych
DATA OGŁOSZENIA:	21 maja 2019 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	31 lipca 2019 r.
LINK DO STRONY:	<a href="http://www.ibch.poznan.pl">www.ibch.poznan.pl</a> , jacek-kolanowski.com
SŁOWA KLUCZOWE:	Process Mining, Data Mining, Big Data, Scientific Databases, Data Science, Artificial Intelligence

Centrum Wysokoprzepustowych Badań Przesiewowych (CWBP) to unikatowa jednostka badawcza afiliowana przy Instytucie Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk i związana z Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym. W ramach międzynarodowego konsorcjum EU-OPENSREEN Centrum prowadzi badania przesiewowe bibliotek chemicznych w poszukiwaniu nowych leków, wykorzystując inteligentny system przesiewowy AGAMEDE™ o dużej wydajności analitycznej.

W związku z rozwojem poszukujemy kandydata na stanowisko **Specjalisty / Starszego specjalisty – bioinformatyka / analityka danych**. Osoba ta będzie zaangażowana w wielowymiarową analizę, wizualizację i archiwizację danych (przede wszystkim w zakresie nauko o życiu) z eksperymentów opartych o system AGAMEDE™ (Process Mining, Data Mining, Big Data, Scientific Databases, Data Science, Artificial Intelligence).

**I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:**

1. Stopień magistra / inżyniera / licencjata w dziedzinie Informatyka lub bioinformatyka lub pokrewnych.
2. Wysokie umiejętności praktyczne w zakresie:
  - a. modelowania w języku R lub Python z wykorzystaniem frameworków (np. Scikit-Learn, Tensorflow);
  - b. SQL (tworzenie zapytań w chmurze);
  - c. statystyki i narzędzi statystycznych (np. Statistica, IBM SPSS).
3. Zaawansowana znajomość technik wielowymiarowej analizy danych.
4. Umiejętność wizualizacji danych (np. Tableau, MS Excel + VBA).
5. Umiejętność pracy samodzielnej i we współpracy interdyscyplinarnej i międzynarodowej.
6. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.
7. Dodatkowymi atutami (choć nie obligatoryjnymi) będą:
  - a. Wiedza z zakresu zagadnień i algorytmów związanych z uczeniem maszynowym;
  - b. Wiedza z zakresu archiwizacji danych (bazy danych, w szczególności naukowe bazy danych) znajomość lub umiejętność zaadaptowania ontologii dla danych naukowych z



- zakresu nauk o życiu), umiejętność korzystania (przeszukiwania) baz danych naukowych;
- c. Znajomość systemu Windows Server;
  - d. Podstawowa znajomość sieci LAN/WLAN.

## II. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN, w którym musi znajdować się oświadczenie o treści:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu z siedzibą przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, moich danych osobowych zawartych w zgłoszeniu, w celu i zakresie niezbędnym do przeprowadzenia obecnej rekrutacji, w tym do zamieszczenia mojego imienia i nazwiska w informacji o wynikach przeprowadzonej rekrutacji na stronie internetowej ICHB PAN. Zostałam/zostałem poinformowana/y, że wyrażenie zgody jest dobrowolne oraz, że mam prawo do wycofania zgody w dowolnym momencie, a wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na jej podstawie przed jej wycofaniem. Zapoznałam/zapoznałem się także z informacją dotyczącą ochrony danych (klauzula informacyjna).”

Uwaga: zgłoszenia bez tego oświadczenia będą kasowane.

2. CV.
3. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie tytułu magistra / inżyniera / licencjusza
4. List motywacyjny z odniesieniem do warunków jakie powinien spełniać kandydat, opisanych w ogłoszeniu
5. Dodatkowym atutem będzie dołączenie:
  - a) Informacji o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, z uwzględnieniem:
    - listy publikacji naukowych, liczby ich cytowań (bez autocytowań) i indeksu Hirscha;
    - listy wynalazków, patentów, opracowań wdrożeniowych;
    - informacji o kierowaniu lub udziale w projektach badawczych;
    - informacji o odbytych stażach naukowych;
    - informacji o uzyskanych nagrodach i wyróżnieniach;
    - informacje o doświadczeniu w opiece nad studentami.
  - b) Referencji lub danych kontaktowych osób mogących wystawić referencje.

### **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. Dane osobowe są przechowywane i przetwarzane: w celu realizacji procesu obecnej rekrutacji przez okres 12 miesięcy. 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.

III. Zgłoszenie na konkurs należy przesłać drogą e-mailową na adres [applications@ibch.poznan.pl](mailto:applications@ibch.poznan.pl) z tematem „**Konkurs 07/2019**” w formie załącznika w formacie **PDF**.

Jeśli wysyłka drogą elektroniczną jest niemożliwa, akceptowane są też zgłoszenia przesłane na adres Sekretariatu Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN – ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, z dopiskiem na kopercie: „**Konkurs na stanowisko bioinformatyka / analityka danych – 07/2019**”. Proszę nie przysyłać oryginałów dokumentów.

IV. Termin składania dokumentów upływa w dniu **31 lipca 2019 r** (decyduje data wpłynięcia zgłoszenia).

V. Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

VI. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **19 sierpnia 2019 r.**

VII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

VIII. Warunki zatrudnienia:

- Wymiar czasu pracy: 0,5 etatu
- Preferowana data rozpoczęcia pracy: **01 września 2019 r.**
- Wynagrodzenie:
  - a) podstawowe: 2800 zł brutto/miesiąc;
  - b) dodatkowe (udział w grantach naukowych).
- Inne (np. Karta Multisport etc)

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik Centrum:

**dr Jacek Kolanowski,**

[Jacek.kolanowski@ibch.poznan.pl](mailto:Jacek.kolanowski@ibch.poznan.pl)

tel. 61 852 85 03 wew. 165