

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

MIASTO: Poznań

STANOWISKO: Starszy Specjalista Chemik lub Informatyk

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki chemiczne lub informatyczne

DATA OGŁOSZENIA: 06.03.2025r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 06.04.2025r.

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

SŁOWA KLUCZOWE: Chemioinformatyka, „Hit to lead” – optymalizacja cząsteczek, Bioinformatyka, Analiza danych, Uczenie maszynowe, Sztuczna inteligencja

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Jesteśmy wyspecjalizowaną Pracownią Chemii Medycznej w ramach Centrum Biologii Chemicznej ERIC w ICHB PAN Poznań, Polska. Oferujemy ekspertyzę i usługi w dziedzinie chemii medycznej, a w tym chemioinformatyki, syntezy chemicznej związków bioaktywnych, jak również biosyntezy, biokatalizy, semi-syntezy związków trudnych do zsyntetyzowania za pomocą klasycznej chemii syntetycznej, projektowanie bibliotek oraz optymalizację cząsteczek „Hit to Lead”. Chcemy rozszerzyć naszą działalność o analizę danych, wspartą technologiami uczenia maszynowego oraz sztucznej inteligencji. Poprzez Centrum Biologii Chemicznej ERIC jesteśmy też oficjalnym partnerem (tzw. partner site) konsorcjum EU-OPENSREEN-ERIC, współpracującego z użytkownikami z całego świata w zakresie identyfikacji biologicznie czynnych cząsteczek i rozwiązywania mechanizmów ich działania. Nasze strony internetowe: <https://portal.ichb.pl/laboratory-of-medicinal-chemistry/> and <https://chembio.pl/>

KONKURS ICHB PAN NR 2/2025/T NA STANOWISKO Starszego Specjalisty Chemika lub Informatyka

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Pracownia Chemii Medycznej
MIASTO:	Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	Starszy Specjalista Chemik lub Informatyk
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki chemiczne lub informatyczne
DATA OGŁOSZENIA:	6 marca 2025
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	6 kwietnia 2025
LINK DO STRONY ICHB PAN:	https://www.ibch.poznan.pl/

SŁOWA KLUCZOWE: Chemioinformatyka, “Hit to lead” – optymalizacja cząsteczek, Bioinformatyka, Analiza danych, Uczenie maszynowe, Sztuczna inteligencja

Rekrutacja eksperta ds. analiz i danych/chemioinformatyka do Pracowni Chemii Medycznej. Kierownik Pracowni: dr Dorota Jakubczyk. Stanowisko dostępne na rok, z możliwością przedłużenia umowy na czas nieokreślony.

Jesteśmy wyspecjalizowaną Pracownią Chemii Medycznej w ramach Centrum Biologii Chemicznej ERIC w ICHB PAN Poznań, Polska. Oferujemy ekspertyzę i usługi w dziedzinie chemii medycznej, a w tym chemioinformatyki, syntezy chemicznej związków bioaktywnych, jak również biosyntezy, biokatalizy, semi-syntezy związków trudnych do zsyntetyzowania za pomocą klasycznej chemii syntetycznej, projektowanie bibliotek oraz optymalizację cząsteczek „Hit to Lead”. Chcemy rozszerzyć naszą działalność o analizę danych, wspartą technologiami uczenia maszynowego oraz sztucznej inteligencji. Poprzez Centrum Biologii Chemicznej ERIC jesteśmy też oficjalnym partnerem (tzw. partner site) konsorcjum EU-OPENSREEN-ERIC, współpracującego z użytkownikami z całego świata w zakresie identyfikacji biologicznie czynnych cząsteczek i rozwiązywania mechanizmów ich działania. Nasze strony internetowe: <https://portal.ichb.pl/laboratory-of-medicinal-chemistry/> and <https://chembio.pl/>

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat/Kandydatka:

1. Wykształcenie wyższe w dziedzinie chemii, informatyki lub pokrewnych.
2. Doświadczenie i wiedza z chemioinformatyki w kontekście podejścia chemii medycznej w drug discovery, ale brane pod uwagę będą również kompetencje z zakresu bioinformatyki.
3. Wymagane jest doświadczenie w analizie danych, używania narzędzi uczenia maszynowego (ang. machine learning ML) oraz sztucznej inteligencji (artificial intelligence AI).
4. Entuzjazm i chęci do szkolenia nowych umiejętności oraz do nowych wyzwań.
5. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
6. Dobre umiejętności komunikacyjne i organizacyjne oraz umiejętność pracy w zespole.

II. Oferujemy:

1. Pracę na pełen etat w młodym, dynamicznie rozwijającym się zespole. Rozważymy również zatrudnienie na pół etatu.
2. Udział w ambitnych i innowacyjnych badaniach naukowych.
3. Rozwój zawodowy m.in. szkolenia z zakresu nowych technologii.
4. Zatrudnienie na rok (z trzymiesięcznym okresem próbnym), z możliwością przedłużenia na umowę na czas nieokreślony (zgodnie z zasadami prawa pracy). Atrakcyjne wynagrodzenie: 11 000 -12 000 PLN (brutto) z możliwością dodatków do wynagrodzenia w zależności od wykonywanych projektów.

III. Zakres obowiązków:

1. Optymalizacja cząsteczek bioaktywnych używając podejścia chemii medycznej, a w tym:
 - analiza i projektowanie chemioinformatyczne
 - analiza danych multiparametrycznych
2. Używanie narzędzi uczenia maszynowego (ang. machine learning ML) oraz sztucznej inteligencji (artificial intelligence AI) do zadań projektowych.
3. Udział w działaniach związanych z funkcjonowaniem oraz rozwojem Infrastruktury Badawczej POL-OPENSREEN, a w tym:
 - stworzenie i uruchomienie Laboratorium Biologii Syntetycznej i Syntezy Chemicznej
 - wypracowanie protokołów i standardowych procedur operacyjnych
 - utrzymania statusu ICHB PAN w konsorcjum EU-OS
 - budowanie konkurencyjności na rynku międzynarodowym
4. Udział w szkoleniach specjalistycznych.
5. Udział w spotkaniach grupy projektowej i raportowanie do kierownika projektu i/lub lab managera.
6. Udział w tworzeniu publikacji naukowych.

IV. Wymagane dokumenty:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN
2. Curriculum Vitae z uwzględnieniem przebiegu dotychczasowego kształcenia i zatrudnienia.
3. Kopia dyplomu potwierdzającego uzyskanie wykształcenia wyższego.
4. List motywacyjny, zawierający krótki opis dotychczasowego doświadczenia, z uzasadnieniem jak doświadczenie to pokrywa się z wymaganiami na to stanowisko.
5. Przynajmniej jeden list rekomendacyjny i kontakt do co najmniej dwóch osób referencyjnych.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=36962046c85c4d4ca2b782f016d3534c>

VI. Termin składania dokumentów upływa **6 kwietnia 2025 r.**

VII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

VIII. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub zdalnie). Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **07.05.2025 r.**

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik Pracowni:

dr Dorota Jakubczyk

e-mail: djakubczyk@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 (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, 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 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/ZacznikdoZarzdzanianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf