

OGŁOSZENIE O KONKURSIE NR 7/2021/T
NA STANOWISKO SPECJALISTY LUB STARSZEGO SPECJALISTY

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:	nauki biologiczne / nauki chemiczne
DATA OGŁOSZENIA:	22 lutego 2021 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	21 marca 2021 r.
LINK DO STRONY:	https://www.ibch.poznan.pl

Słowa kluczowe: chemia biologiczna, biochemia, chemia analityczna, biologia komórki, rozwój testów molekularnych, miniaturyzacja, skrining wysokoprzepustowy (HTS), mikroskopia, biologia molekularna, analiza danych

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu to interdyscyplinarne centrum naukowe prowadzące badania łączące obszary chemii, biologii i informatyki. Dysponuje nowoczesną przestrzenią laboratoryjną i doskonale wyposażonymi pracowniami specjalistycznymi wspomagającymi prowadzone badania naukowe. W ramach strategii rozwoju interdyscyplinarnych kierunków badawczych łączących w różnych aranżacjach chemię, biologię i informatykę, powołane zostało, unikatowe w skali kraju, Centrum Wysokoprzepustowych Badań Przesiewowych z automatyczną wysokoprzepustową platformą skriningową AGAMEDE. Centrum prowadzi badania naukowe i działalność usługowo-komercyjną w ramach współpracy krajowej i zagranicznej (m.in. jako tzw. partner site w EU-OPENSREEN, <https://www.eu-openscreen.eu>) mające na celu poszukiwanie związków biologicznie aktywnych oraz mechanizmów ich działania w systemach biologicznych.

Obecnie, w związku z dynamicznym rozwojem Centrum, poszukujemy osoby na stanowisko **specjalisty / starszego specjalisty w pracowni testów molekularnych**. Głównym zadaniem pracowni jest rozwój nowych testów oraz dostosowywanie już istniejących do wymogów wysokoprzepustowych badań przesiewowych (tzw. High Throughput Screening - HTS), dlatego idealny kandydat na oferowane stanowisko powinien posiadać podstawową wiedzę dotyczącą różnych technik detekcji oraz wykazać się doświadczeniem w przeprowadzaniu testów biochemicznych i/lub komórkowych (również o niskiej przepustowości). Umiejętności te będzie mógł wykorzystać pracując w ramach innowacyjnych projektów naukowych z różnych dziedzin, zarówno badań podstawowych, uczestnicząc w identyfikacji nowych narzędzi badawczych, jak i komercyjnych, mających na celu poszukiwanie nowych leków lub związków do innych zastosowań komercyjnych. Ponadto, praca w Centrum Wysokoprzepustowych Badań Przesiewowych daje doskonałe możliwości rozwoju naukowego oraz zdobycia doświadczenia w pracy z najnowszymi technologiami i najwyższej jakości sprzętem analitycznym.

Zakres obowiązków

- Rozwój testów molekularnych (biochemicznych oraz komórkowych) w formacie wysokoprzepustowym
- Rozwiązywanie problemów związanych z projektowaniem i optymalizacją testów molekularnych
- Przeprowadzanie miniaturyzacji testów molekularnych
- Praca ze sprzętem wysokoprzepustowym włączając urządzenia typu liquid handling
- Ścisła współpraca z innymi pracownikami w celu integracji i automatyzacji przeprowadzania testów oraz analizy danych
- Raportowanie i prezentacja wyników
- Wsparcie organizacyjne w codziennym funkcjonowaniu Pracowni

I. Profil Kandydata

Wymagania

- Stopień naukowy (preferencyjnie doktor ale nie wymagany) w dziedzinie biologii, biotechnologii, chemii lub pokrewnej

- Zdolność kreatywnego rozwiązywania problemów badawczych, samodzielne planowanie, wykonywanie i analiza eksperymentów biologicznych
- Znajomość technologii opartych na pomiarach absorpcji, fluorescencji (włączając techniki pokrewne takie jak FRET, AlphaScreen czy polaryzacja fluorescencji) i luminescencji oraz obsługi czytników płytek (praktyczne doświadczenie w ich wykorzystywaniu będzie dodatkowym atutem)
- Doświadczenie w wykonywaniu biochemicznych testów enzymatycznych, preferencyjnie na płytkach wielodołkowych. Znajomość kinetyki enzymatycznej i inhibitorów
- Umiejętność pracy z hodowlami komórek zwierzęcych oraz mikroskopii fluorescencyjnej- możliwość udokumentowania wcześniejszej pracy z analizą obrazu będzie dodatkowym atutem
- Zdolność szybkiego uczenia się i chęć poznawania nowych technik i eksplorowania problemów biologicznych
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

Opcjonalnie

- Doświadczenie w pracy z miniaturyzacją testów i skringiem wysokoprzepustowym
- Doświadczenie w automatyzacji doświadczeń laboratoryjnych
- Znajomość technik biofizycznych
- Praktyczna znajomość technik biologii molekularnej i/lub chemii analitycznej
- Doświadczenie w pracy z analizą dużej ilości danych

II. Zgłoszenie w konkursie powinno zawierać:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN
2. CV
3. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia naukowego (magistra, i/lub doktora)
4. List motywacyjny z wyjaśnieniem w jaki sposób kandydat spełnia kryteria zawarte w punkcie I. (m.in. wraz z informacją w jakich działaniach / projektach kandydat rozwinął / wykorzystywał wspomniane umiejętności)
5. Informacje o doświadczeniu kandydata, szczególnie w kontekście wymagań przedstawionych w punkcie I, w tym:
 - a. Listę publikacji (wraz z informacją na temat indeksu Hirscha i liczby cytowań oraz z wyróżnieniem publikacji w czasopiśmie z listy JRC)
 - b. Listę patentów i wdrożeń (jeżeli takie są)
 - c. Informacje o udziale w projektach badawczych jako główny wykonawca lub współwykonawca (wraz z krótkim opisem celu projektu oraz roli kandydata w projekcie)
 - d. Informacje o szkoleniach i udziale w konferencjach
 - e. Informacje o nagrodach i wyróżnieniach
 - f. Informacje na temat doświadczenia w nadzorowaniu studentów i/lub personelu technicznego w laboratorium
6. Dane kontaktowe osób, które mogą udzielić referencji
7. Inne załączniki, np. listy referencyjne, abstrakty konferencyjne itp. (opcjonalnie)

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=0279d1c143794bc48880ec79de585ebf>

IV. Przesyłanie zgłoszeń do 21 marca 2021 (liczy się data wpłynięcia aplikacji)

V. Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (przez telekonferencję)

VI. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 30 marca 2021 r.

VII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

VIII. Warunki zatrudnienia

- Wymiar czasu pracy: pełen etat
- Wynagrodzenie: w zależności od stanowiska i doświadczenia
- Zatrudnienie na okres próbny 6 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 31.05.2023)
- Preferowana data rozpoczęcia pracy: 01.04.2021 lub 01.05.2021
- Inne (np. dofinansowanie wczasów, Karta Multisport etc)
- Możliwość zdobycia nowej wiedzy i rozwoju naukowego i zawodowego (m.in. staże, szkolenia i konferencje krajowe i zagraniczne)

Dodatkowych informacji udzielają:

dr Magdalena Otrocka (Head of the Laboratory of Molecular Assays at the Centre, IBCH PAS)

motrocka@ibch.poznan.pl

tel. 61 829 19 12

dr Jacek Kolanowski (Director of the Centre for High-throughput Screening Studies at IBCH PAS)

Jacek.kolanowski@ibch.poznan.pl

tel. 61 852 85 03 wew. 165

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.