

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE NR 14/2021/T NA STANOWISKO SPECJALISTY LUB STARSZEGO SPECJALISTY

INSTYTUCJA:	<b>Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Zakład Sond Molekularnych i Proleków</b>
MIASTO:	<b>Poznań</b>
ADRES:	<b>ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań</b>
RODZAJ STANOWISKA:	<b>specjalista / starszy specjalista</b>
LICZBA STANOWISK:	<b>1</b>
DYSCYPLINA NAUKOWA:	<b>nauki biologiczne / nauki chemiczne</b>
DATA OGŁOSZENIA:	<b>1 października 2021 r.</b>
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	<b>22 października 2021 r.</b>
LINK DO STRONY:	<b><a href="https://www.ibch.poznan.pl">https://www.ibch.poznan.pl</a></b>

Obecnie, w związku z dynamicznym rozwojem projektu NEBI – „Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych”, poszukujemy osoby na stanowisko **specjalisty / starszego specjalisty** do pracy przy stanowisku ultrawysokorozdzielczej mikroskopii w technologii MINFLUX. Głównym zadaniem projektu jest stworzenie prototypu stanowiska, jego optymalizacja oraz przetestowanie w ramach utworzenia infrastruktury badawczej przeznaczonej do bioobrazowania i analizy obrazu w rozdzielczości poniżej 5nm.

Praca w projekcie NEBI daje unikatowe możliwości rozwoju zarówno naukowego jak i zdobycia doświadczenia w pracy z najnowszą technologią jaką jest ultrawysokorozdzielczy mikroskop MINFLUX. Nasz Instytut jest w posiadaniu tego unikatowego – jednego z niewielu na całym świecie sprzętu co stanowi olbrzymie wyzwanie jak i otwiera ogromne możliwości w perspektywie planowanych badań jak i współpracy z innymi grupami badawczymi na całym świecie. Dodatkowo stanowisko to jest istotną częścią większej infrastruktury tworzącej ośrodek badań obrazowych w naukach biologicznych i biomedycznych, dlatego też w ramach projektu planuje się połączenie i zapewnienie kompatybilności stanowiska ultrarozdzielczej mikroskopii z pozostałymi stanowiskami. Poszukujemy osoby z doświadczeniem w zakresie zaawansowanej mikroskopii fluorescencyjnej, optyki i obrazowania oraz analizy obrazu.

Słowa kluczowe: mikroskopia, analiza danych, optyka, obrazowanie, analiza obrazu, chemia biologiczna, biochemia

### Zakres obowiązków

- Projektowanie stanowiska ultrawysokorozdzielczej mikroskopii
- Optymalizacja i kontrola układu optycznego, projektowanie procedur pomiarowych
- Projektowanie procedur analizy obrazu, przesyłania i przechowywania danych
- Ścisła współpraca z innymi pracownikami w celu integracji i kompatybilizacji stanowiska z innymi stanowiskami
- Raportowanie i prezentacja wyników
- Wsparcie organizacyjne w codziennym funkcjonowaniu stanowiska
- Adaptacja istniejących i rozwój nowych sekwencji pomiarowych

## I. Profil Kandydata

### Wymagania

- Stopień naukowy (preferencyjnie doktor ale nie wymagany) w dziedzinie biologii, fizyki, chemii lub pokrewnej
- Zdolność kreatywnego rozwiązywania problemów badawczych, samodzielne planowanie, wykonywanie i analiza obrazu w zakresie wysokorozdzielczej mikroskopii
- Znajomość i doświadczenie praktyczne z technikami mikroskopowymi STED oraz FLIM i/lub FCS
- Wiedza z zakresu algorytmów pomiarowych w mikroskopii fluorescencyjnej w zastosowaniach biologicznych
- Znajomość języków programowania wykorzystywanych do analizy danych, w tym w szczególności danych biologicznych
- Zdolność szybkiego uczenia się i chęć poznawania nowych technik i eksplorowania problemów biologicznych
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

### Opcjonalnie

- Znajomość spektroskopii fluorescencyjnej w kontekście obrazowania mikroskopowego
- 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 tytułu 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 rozwijał / 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=b9028bffd740d0af1d83b6851c14b2>

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 specjalisty / starszego specjalisty – 14/2021/T**”. Proszę nie przysyłać oryginałów dokumentów.

## III. Przesyłanie zgłoszeń do **22 października 2021** (liczy się data wpłynięcia aplikacji)

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

V. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **31 października 2021 r.**

VI. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

VII. Warunki zatrudnienia

- Wymiar czasu pracy: 0.75 i/lub pełen etat w zależności od stanowiska
- Wynagrodzenie: w zależności od stanowiska i doświadczenia
- Zatrudnienie na okres próbny 6 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 31.05.2023)
- Preferowana data rozpoczęcia pracy: **01.11.2021**
- 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 Jacek Kolanowski (Director of the Centre for High-throughput Screening Studies at IBCH PAS)**

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