

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

MIASTO: Poznań

STANOWISKO: adiunkt (post-doc)

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne

DATA OGŁOSZENIA: 22.12.2025r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 26.01.2026r.

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

SŁOWA KLUCZOWE:

choroby neurodegeneracyjne, stwardnienie zanikowo-boczne i otępienie czołowo- skroniowe (ALS/FTD),
patogeneza ALS/FTD, oddziaływania białko-RNA, krystalografia, kriomikroskopia
elektronowa, biologia strukturalna

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Kompleksowa analiza strukturalna i funkcjonalna toksycznych interakcji RNA-białko w celu lepszego poznania i
celowania terapeutycznego stwardnienia zanikowego bocznego i otępienia czołowo-
skroniowego

KONKURS ICHB PAN NR 18/2025/SN NA STANOWISKO ADIUNKTA (STANOWISKO TYPU POST-DOC)

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Zakład Badań Strukturalnych RNA
MIASTO:	Poznań
ADRES:	ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	22.12.2025
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	26.01.2026
LINK DO STRONY:	https://portal.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE: choroby neurodegeneracyjne, stwardnienie zanikowo-boczne i otępienie czołowo-skroniowe (ALS/FTD), patogenezę ALS/FTD, oddziaływania białko-RNA, krystalografia, kriomikroskopia elektronowa, biologia strukturalna

Tematyka badawcza: Kompleksowa analiza strukturalna i funkcjonalna toksycznych interakcji RNA-białko w celu lepszego poznania i celowania terapeutycznego stwardnienia zanikowego bocznego i otępienia czołowo-skroniowego

Kierownik projektu: dr hab. Agnieszka Kiliszek

Strona www Zakładu Badań Strukturalnych RNA <https://portal.ichb.pl/z-d-badan-strukturalnych-rna/>

I. Opis projektu

Oferujemy pracę na stanowisku adiunkta (post-doc) w ramach projektu OPUS-28 (LAP), który realizowany jest we ścisłej współpracy z grupą słoweńską kierowaną przez prof. Boris Rogelj z Instytutu Jozef Stefan w Lublanie, pt.: Kompleksowa analiza strukturalna i funkcjonalna toksycznych interakcji RNA-białko w celu lepszego poznania i celowania terapeutycznego stwardnienia zanikowego bocznego i otępienia czołowo-skroniowego”.

W naszych badaniach skupiamy się wokół skomplikowanej patogenezę dwóch chorób genetycznych ALS i FTD. W szczególności jesteśmy zainteresowani „toksycznymi” cząsteczkami RNA, których struktura jak i interakcje z białkami zlokalizowanymi w jądrze i cytoplazmie prowadzą do niepoprawnego funkcjonowania komórek nerwowych i w efekcie do ich obumierania. Pomimo wielu badań, włączając nasze, toksycznego interaktomu RNA-białko i identyfikacji ponad tysiąca białek, strukturalne i mechanistyczne szczegóły tych oddziaływań pozostają nieznane. Jak dotąd nie jest poznany żaden model atomowy kompleksów pomiędzy zmutowanymi transkryptami i związanymi białkami ulegającymi agregacji. Ze względu na dużą lukę w tym obszarze badań strukturalnych interaktomu otrzymane rezultaty będą miały duży impact poznawczy oraz potencjał do publikowania w czasopiśmie o wysokim współczynniku wpływu (IF).

W niniejszym projekcie będziemy stosować interdyscyplinarne podejścia z zakresu biologii strukturalnej (mikroskopia krioelektronowa cryoEM, krystalografia), metod biofizycznych i biochemicznych jak i badań funkcjonalnych prowadzonych na ludzkich komórkach.

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień naukowy doktora w zakresie nauk biologicznych lub nauk chemicznych lub obszarów pokrewnych.*
2. Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopismach naukowych (z bazy Web of Science).
3. Doświadczenie w stosowaniu technik ewaluacji biofizycznej i biochemicznej biomolekuł oraz umiejętność pracy z cząsteczkami RNA i/lub z białkami (synteza RNA, ekspresja i oczyszczanie białek; analiza integralności i homogenności itp.).
4. Wiedzę z zakresu biologii molekularnej, badań strukturalnych biocząsteczek, badań oddziaływań RNA-białko, stosowania narzędzi do generowania modeli narzędziami *in silico* oraz zagadnień związanych z tematyką projektu.
5. Umiejętność planowania eksperymentów i ich prowadzenia oraz wizualizacji wyników.
6. Umiejętność podejmowania odpowiedzialnych decyzji bez nadzoru i przystosowanie do pracy zespołowej.
7. Znajomość języka angielskiego umożliwiającą sprawną komunikację, śledzenia literatury naukowej oraz opracowanie publikacji.
8. Doświadczenie w analizie krystalograficznej lub cryoEM będzie traktowane jako atut, ale nie są warunkiem wstępnym.

*Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która **uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia** w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo do tego okresu można doliczyć liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.

Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż Instytut Chemii Bioorganicznej PAN lub odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora.

III. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Projektowanie i prowadzenie pracy eksperymentalnych.
2. Przygotowywanie kompleksów RNA-białko do analizy strukturalnej oraz ewaluacji biofizycznej i biochemicznej.
3. Ewaluacja biofizyczna i biochemiczna kompleksów RNA-białko.
4. Analiza (po treningu) krystalograficzna lub cryoEM kompleksów RNA-białko.
5. Opracowywanie i interpretacja wyników, przygotowywanie podsumowań/raportów, publikacji naukowych.
6. Nadzorowanie pracy studentów/doktorantów, prezentacja wyników na seminariach, spotkaniach naukowych i konferencjach.

IV. Wymagane dokumenty:

1. Podanie (list motywacyjny) do Dyrektora ICHB PAN, zawierające dane kontaktowe do co najmniej dwóch dotychczasowych opiekunów naukowych lub innych pracowników naukowych, którzy mogą wydać opinię na temat kandydata.
2. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
3. Życiorys naukowy, zawierający m.in. informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, z uwzględnieniem:
 - listy publikacji naukowych indeksowanych w bazie Web of Science (WoS), wraz ze wskaźnikiem Impact Factor (wg WoS), liczby ich cytowań bez autocytowań (wg WoS) 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.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=92b461efef704471b826b1e057b350b3>

VI. Termin składania dokumentów upływa 26.01.2026.

VII. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci będą zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, w wyniku której wyłoniona zostanie osoba rekomendowana do zatrudnienia. Głównymi kryteriami, które będą brane pod uwagę przy selekcji kandydatów będą: (i) dorobek naukowy (publikacje), (ii) kompatybilność dotychczasowego doświadczenia z planowanymi w ramach projektu zadaniami badawczymi, (iii) doświadczenie zdobyte na stażach naukowych.

VIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty najpóźniej do dnia 01.03.2026.

IX. Dodatkowe informacje:

Pozycja dostępna od 02.02.2026. Pozycja na okres 48 miesięcy. Przewidziane wynagrodzenie wynosi ok. 9 450 zł brutto/miesiąc. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr hab. Agnieszka Kiliszek

e-mail: kiliszek@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 (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.

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/ZacznikdoZarzdzienianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf