INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ
Polskiej Akademii Nauk

ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
tel.: centrala 61 852 85 03, sekretariat 61 852 89 19
faks: 61 852 05 32, e-mail: ibch@ibch.poznan.pl
REGON 000849327 NIP 777-00-02-062
http://www.ibch.poznan.pl

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

MIASTO: Poznań

STANOWISKO K/M: adiunkt (post-doc)

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne

DATA OGŁOSZENIA: 06.11.2026r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 06.12.2026r.

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

SŁOWA KLUCZOWE:

biologia RNA, niekodujące RNA, regulatorowe RNA, miRNA, circRNA,

neurobiologia, przysadka mózgowa, komórki neuroendokrynne, scRNA-seq, RNA-seq, transkryptomika

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Od trzeciej komory mózgu do przysadki mózgowej: Regulacyjne sieci RNA w potranskrypcyjnej modulacji ekspresji genów w neurosekrecji.

KONKURS ICHB PAN NR 16/2026/SN
NA STANOWISKO ADIUNKTA K/M (STANOWISKO TYPU POST-DOC)

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Zakład Niekodujących RNA
MIASTO:	Poznań
ADRES:	ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA K/M:	post-doc
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	**06/11/2026**
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	**06/12/2026**
LINK DO STRONY:	https://portal.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE: biologia RNA, niekodujące RNA, regulatorowe RNA, miRNA, circRNA, neurobiologia, przysadka mózgowa, komórki neuroendokrynne, scRNA-seq, RNA-seq, transkryptomika

Tematyka badawcza: Od trzeciej komory mózgu do przysadki mózgowej: Regulacyjne sieci RNA w potranskrypcyjnej modulacji ekspresji genów w neurosekrecji.

Kierownik projektu: dr hab. Monika Piwecka

I. Opis projektu

Projekt dotyczy podwzgórza i przysadki mózgowej, które są anatomicznie i funkcjonalnie połączone, tworząc układ neuroendokrynny (neurowydzielniczy). W projekcie spróbujemy zbadać i odkryć regulatorowe, niekodujące RNA, które wpływają na ekspresję genów w różnych typach unikalnych komórek podwzgórza i przysadki mózgowej - ependymocytów, tanycytów, gonadotropów, tyreotropów i innych. Do tego celu zastosujemy zaawansowane narzędzia biologii molekularnej, komórkowej i systemowej oraz różne modele badawcze – od standardowych linii komórkowych, poprzez linie pierwotne oraz klika modeli mysich. Realizacja tego projektu będzie możliwa dzięki połączonym siłom trzech laboratoriów z trzech różnych krajów, Polski, Szwajcarii i Niemiec oraz trzem różnym wiodącym specjalizacjom: biologii RNA, neuroanatomii i bioinformatyki.
Głównym celem projektu jest poszerzenie wiedzy z pogranicza komunikacji podwzgórze-przysadka mózgowa i biologii molekularnej poszczególnych typów komórek budujących oś podwzgórze-przysadka mózgowa. Wykorzystamy takie technologie jak transkryptomika, proteomika i eCLIP, ażeby wygenerować wysokoprzepustowych informacji o profilach miRNA, circRNA i mRNA w wyspecjalizowanych populacjach komórek podwzgórza i przysadki mózgowej. Te analizy będą prowadzone w warunkach homeostatycznych i stanach zaburzenia równowagi metabolicznej. Będziemy śledzić, jak miRNA reagują na różne bodźce i oddziałują z celami mRNA. Uzyskamy szczegółowe informacje na temat tego, czy i w jaki sposób kolisty RNA Cdr1as i różne miRNA są zaangażowane w szlaki molekularne w badanych typach komórek. Oczekujemy, że ten interdyscyplinarny, innowacyjny i ambitny projekt stworzy solidne podstawy do zrozumienia zaburzeń fizjologicznych związanych z neurosekrecją i regulacją metabolizmu.
Współpracujące jednostki badawcze obejmują Uniwersytet w Lozannie (Szwajcaria) oraz Berliński Instytut Zdrowia przy Uniwersytecie Medycznym Charité (Niemcy). Kierownikiem projektu w Polsce jest dr hab. Monika Piwecka.

Badania będą realizowane w ramach projektu OPUS 28 + LAP nr 2024/55/I/NZ3/02929 pt. „*Od trzeciej komory mózgu do przysadki mózgowej: regulacyjne sieci RNA w potranskrypcyjnej modulacji ekspresji genów w neurosekrecji*”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

ICHB PAN jest w grupie wiodących jednostek badawczych w Polsce i prowadzi działalność naukową w dziedzinie chemii, biologii molekularnej i biomedycyny. Instytut zapewnia dostęp do zaawansowanej technologicznie aparatury badawczej.

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień naukowy doktora w zakresie biologii molekularnej, biotechnologii, biochemii lub obszarów pokrewnych.*
2. Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopismach naukowych w tematyce biologii RNA (z bazy Web of Science).
3. Udokumentowane doświadczenie w pracy laboratoryjnej w dziedzinie biologii molekularnej, biologii komórki i/lub biochemii, doświadczenie w pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi (myszy) oraz uprawnienia do przeprowadzania procedur na zwierzętach i pobierania narządów.
4. Doświadczenie z zakresu neurobiologii molekularnej i komórkowej, analizy danych z analiz wysokoprzepustowych będzie dodatkowym atutem.
5. Gotowość do nabywania nowych umiejętności i podejmowania wyzwań, umiejętność samodzielnej pracy i analitycznego myślenia.
6. Mobilność i doświadczenie badawcze za granicą będą uznane za plus, ale są nie obowiązkowe.
7. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

*Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 12 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 urlopach 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 tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż Instytut Chemii Bioorganicznej PAN lub uzyskała stopień w ICHB PAN, ale 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.

Wybrany kandydat będzie stosował metody transkryptomiczne, w tym sekwencjonowanie RNA pojedynczych komórek i sekwencjonowanie całkowitego RNA, a także metody biologii molekularnej i komórkowej do walidacji wyników wysokoprzepustowych, aby zbadać udział regulatorowych RNA w modulacji komórek podwzgórza i przysadki mózgowej przy wykorzystaniu genetycznych modeli mysich oraz pierwotnych i unieśmiertelnionych kultur komórkowych. Lista obowiązków w projekcie obejmuje:

1. Prowadzenie badań naukowych z zastosowaniem modeli zwierzęcych (myszy) i w hodowlach linii komórek pierwotnych oraz standardowych unieśmiertelnionych linii komórkowych.
2. Zastosowanie różnorodnych technik biologii molekularnej, biologii komórki i transkryptomicznych w projekcie, w tym analizy profilu RNA i sekwencjonowaniu NGS i ich walidacja.
3. Ścisła współpraca oraz nadzór merytoryczny nad studentem doktorantem zatrudnionym w projekcie.
4. Kontakt z polskimi, niemieckimi i szwajcarskimi członkami zespołu badawczego, gotowość do odbywania krótkoterminowych podróży służbowych.
5. Dokumentacja, analiza i interpretacja wyników.
6. Przygotowywanie wyników do manuskryptów publikacji.
7. Prezentacja wyników na seminariach zakładowych, instytutowych, konferencjach międzynarodowych i krajowych.

IV. Wymagane dokumenty:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN.
2. List motywacyjny.
3. Dwa listy rekomendacyjne lub dane kontaktowe (email) do co najmniej dwóch dotychczasowych opiekunów naukowych lub innych pracowników naukowych, którzy mogą wydać opinię na temat kandydata.
4. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
5. Życiorys naukowy, zawierający informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, z uwzględnieniem:
    - listy publikacji naukowych indeksowanych w bazie Web of Science (WoS),
    - 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=56f89b053409455faf97ed14967bdbc4

VI. Termin składania dokumentów upływa **06/12/2026.**

VII. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci będą zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Na podstawie oceny kandydatów powstanie lista rankingowa osób rekomendowanych do zatrudnienia. W przypadku rezygnacji kandydata z wyższą lokatą, propozycję zatrudnienia otrzyma kolejna osoba z listy. Głównymi kryteriami, które będą brane pod uwagę przy selekcji kandydatów będą: (i) dorobek naukowy (publikacje, itp.), (ii) kompatybilność dotychczasowego doświadczenia z planowanymi w ramach projektu zadaniami badawczymi.

VIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty najpóźniej do dnia **22/12/2026.**

IX. Dodatkowe informacje.

Pozycja będzie dostępna od **stycznia 2027**, na okres wstępny (6 miesięcy) z możliwością przedłużenia zatrudnienia do 25 miesięcy. Wynagrodzenie będzie wynosić ok. **9 400 zł** brutto. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Oferta pracy obejmuje:
1. Udział w ambitnym, międzynarodowym projekcie badawczym.
2. Możliwość otrzymania pełnych świadczeń socjalnych, w tym: dofinasowania wczasów pod gruszą, dofinasowania świątecznego, zwrotu zakupu soczewek/okularów, dofinasowanie karty Multisport (lub jednostkowy półroczny zwrot kosztów biletów na wydarzenia kulturalne), możliwość dołączenia do medycznego ubezpieczenia grupowego,
3. Dostęp do wewnętrznych grantów ICHB PAN dedykowanych młodym naukowcom, np. grantów na wyjazdy na konferencje międzynarodowe.
4. 36 dni urlopu rocznie.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:
dr hab. Monika Piwecka
e-mail: monika.piwecka@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/ZacznikdoZarzdzenianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf