

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk
w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
nr 29/2025/ICHB/PSD**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO: Poznań
RODZAJ STANOWISKA: doktorant
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA: 22.12.2025
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 25.01.2026
LINK DO STRONY ICHB PAN: <https://portal.ichb.pl/>
LINK DO STRONY PSD IPAN: <https://psd-ipan.ichb.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: biologia RNA, niekodujące RNA, regulatorowe RNA, miRNA, circRNA, regulacja ekspresji genów, neurobiologia, przysadka mózgowa, komórki neuroendokrynne.

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 neuroendokrynnny (neurowydzielniczy). Jeśli któraś z części tego układu działa nieprawidłowo, powoduje to występowanie poważnych konsekwencji fizjologicznych i ogólnoustrojowych, np. problemów metabolicznych (np. otyłości), deregulacji hormonalnej i związanej z nią problemów z tarczycą, problemów z rozrodczością (np. niepłodność), czy nowotworów w obrębie przysadki mózgowej. W dobie genomiki pojedynczych komórek badacze próbują zrozumieć programy ekspresji genów w obrębie poszczególnych populacji komórek w mózgu, aby pomóc rozwiązać te i inne potrzeby medyczne. W niniejszym projekcie spróbujemy zbadać i odkryć regulatorowe, niekodujące RNA, które wpływają na ekspresję genów w różnych typach unikalnych komórek podwzgórza i przysadki mózgowej. Do tego celu zastosujemy zaawansowane narzędzia biologii molekularnej, komórkowej i systemowej.

Głównym celem projektu jest poszerzenie wiedzy z pogranicza komunikacji podwzgórze-przysadka mózgowa i biologii molekularnej poszczególnych typów komórek budujących oś podwzgórze-przysadka mózgowa. Wykorzystamy najnowocześniejsze narzędzia i techniki biologii molekularnej do wygenerowania wysokoprzepustowych informacji o profilach miRNA, circRNA i mRNA w wyspecjalizowanych populacjach komórek: ependymocyach, tanycytach, gonadotropach i tyreotropach. Te analizy będą prowadzone w warunkach homeostatycznych i stanach zaburzenia równowagi energetycznej. 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.

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. Oczekujemy, że ten interdyscyplinarny, innowacyjny i ambitny projekt stworzy solidne podstawy do zrozumienia zaburzeń fizjologicznych związanych z neurosekrecją i regulacją metabolizmu.

Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz praca doktorska będą realizowane w ramach projektu 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.
2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wys. Ok. 4 300 zł brutto/3 800zł netto, przez 24 miesiące, z możliwością przedłużenia do 48 miesięcy oraz z możliwością zwiększenia kwoty stypendium po ocenie śródokresowej (do około 5590 zł brutto).
3. Doktorant będzie miał pokryte koszty ubezpieczenia społecznego, o którym mowa w art. 6 ust. 1 pkt 7b ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 300, 303 i 730).
4. Doktorant(-ka) będzie miał/miała możliwość otrzymania pełnych świadczeń socjalnych, w tym: dofinansowania wczasów pod gruszą, dofinansowania świątecznego, zwrotu zakupu soczewek/okularów, dofinansowanie karty Multisport (lub jednostkowy półroczny zwrot kosztów biletów na wydarzenia kulturalne), możliwość dołączenia do medycznego ubezpieczenia grupowego.
5. Dostęp do wewnętrznych grantów ICHB PAN dedykowanych młodym naukowcom, np. grantów na wyjazdy na konferencje międzynarodowe.
6. Doktorantowi przysługuje 40 dni urlopu rocznie.

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Tytuł zawodowy magistra w dziedzinie biologii biotechnologii lub pokrewnych, lub spełnianie warunków wskazanych w art. 186 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.).
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu biologii molekularnej i/lub biochemii.
3. Mile widziane doświadczenie z dziedziny analizy danych np. genomicznych lub transkryptomicznych i/lub doświadczenie w pracy z hodowlami linii komórkowych
4. Chęć rozszerzania swoich umiejętności w kontekście prowadzenia badań transkryptomicznych.
5. Umiejętność przeszukiwania literatury naukowej oraz korzystania z internetowych baz danych.
6. Umiejętność samodzielnej pracy oraz współdziałania w zespole.
7. Bardzo dobra organizacja pracy oraz entuzjazm do prowadzenia badań naukowych
8. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

III. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Prowadzenie hodowli linii komórek przysadki mózgowej i/lub komórek przysadki mózgowej i/lub komórek pierwotnych pozyskiwanych z mózgu i przysadki mózgowej.
2. Prowadzenie eksperymentów indukcji sekrecji hormonów, indukcji stresu komórkowego, oraz perturbacji molekularnych, w tym wyciszania ekspresji genów w liniach komórkowych.
3. Oczyszczanie kwasów nukleinowych i białek, badanie oddziaływań pomiędzy białkami i RNA oraz zastosowanie różnorodnych technik biologii molekularnej i transkryptomicznych w projekcie, w tym analizy profilu miRNA.
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. Wniosek o przyjęcie do PSD IPAN wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania rekrutacyjnego oraz oświadczeniem o zapoznaniu się z regulaminem rekrutacji do PSD IPAN, sporządzony na formularzu dostępnym pod adresem: [ICHB Wniosek o przyjęcie do PSD IPAN](#)
Wnioski bez powyższej zgody nie będą rozpatrywane.
2. Odpis dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów bądź zaświadczenie o ich ukończeniu (w przypadku dyplomów wydanych przez uczelnie zagraniczne - dyplom, dający prawo do ubiegania się o nadanie stopnia doktora w państwie pochodzenia). Dodatkowe informacje o dyplomach zagranicznych dostępne są na stronie: <https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/kontynuacja-nauki-w-polsce/studia-doktoranckie-i-otwieranie-przewodow-doktorskich>. W przypadku przedstawienia dokumentu budzącego wątpliwości, wniosek nie będzie rozpatrywany, gdyż czas potrzebny na jego weryfikację uniemożliwiłby zakończenie konkursu w przepisowym terminie. **Rekomendujemy przedstawienie indywidualnej Informacji o Zagranicznym Dyplomie**, uzyskanej z systemu SYRENA, lub innej instytucji rządowej, jak np. Regionalne Centrum Uwierzytelniania, **co może znacząco przyspieszyć proces rekrutacji.**
3. Kandydat, ma obowiązek przedstawić ww. dokumenty w formie oryginałów przed lub w dniu rozpoczęcia kształcenia w szkole doktorskiej PSD IPAN.
4. Życiorys naukowy zawierający przebieg dotychczasowego kształcenia i zatrudnienia, informacje o zaangażowaniu w działalność naukową (członkostwo w kołach naukowych, udział w konferencjach naukowych, odbyte staże i szkolenia, uzyskane nagrody i wyróżnienia), listę publikacji.
5. List motywacyjny zawierający krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych oraz uzasadnienie zamiaru podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej.
6. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje.
7. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który może wydać opinię na temat kandydata.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=3091c3f739594c68ba3813912fd8a9d4>

VI. Termin składania dokumentów upływa 25.01.2026 r.

VII. Kryteria oceny kandydatów:

1. Osiągnięcia naukowe kandydata w oparciu o oceny ze studiów, publikacje naukowe i popularnonaukowe, stypendia naukowe, nagrody i wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych czy działalności studenckiej lub inne osiągnięcia.
2. Doświadczenie naukowe i zawodowe kandydata w oparciu o udział w konferencjach, warsztatach, szkoleniach i stażach, udział w projektach badawczych i komercyjnych, zaangażowanie w towarzystwach i kołach naukowych, mobilność międzynarodowa i zawodowa, doświadczenie w innych branżach, w tym w przemyśle.
3. Wiedza kandydata w zakresie dyscypliny nauki biologiczne.
4. Znajomość tematyki wymienionej w ogłoszeniu o rekrutacji.

VIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 05.03.2026 r. (dd/miesiąc/rok) Wyniki rekrutacji będą zamieszczone na stronie www PSD IPAN: <https://psd-ipan.ichb.pl/>

IX. Opis procesu rekrutacji znajduje się w Regulaminie Rekrutacji do PSD IPAN, dostępnym na stronie www.psd.ipan.poznan.pl. Po ukończeniu rekrutacji nieprzyjęci kandydaci zostaną poinformowani o punktacji zdobytej na poszczególnych etapach rekrutacji.

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 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/ZacznikdoZarzdzenianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

A+

