

KONKURS ICHB PAN NR 3/2026/SN
NA STANOWISKO K/M ADIUNKTA (STANOWISKO TYPU POST-DOC)

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Zakład Biologii Komórek Nerwowych
MIASTO:	Poznań
ADRES:	ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA K/M:	adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	Nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	09.03.2026
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	24.04.2026
LINK DO STRONY:	https://portal.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE: Selektywna wrażliwość neuronalna, ataksja rdzeniowo-mózdkowa, neurodegeneracja, komórki Purkiniego, organizacja chromatyny, regulacja epigenetyczna, deregulacja transkrypcji, architektura jądra komórkowego

Kierownik projektu: Paweł M. Świtoński

Tematyka badawcza: Dynamika chromatyny komórek Purkiniego jako czynnik wrażliwości neuronów w ataksjach

Oferujemy pracę na stanowisku adiunkta (post-doc) w ramach projektu **Identyfikacja zmian w dynamice chromatyny komórek Purkiniego jako nowych czynników wrażliwości neuronów w ataksjach rdzeniowo-mózdkowych (2025/57/B/NZ2/04217)** finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Opis projektu:

Choroby neurodegeneracyjne często wykazują wyraźną swoistość komórkową, w której określone populacje neuronów ulegają degeneracji pomimo obecności mutacji odpowiedzialnych za chorobę w niemal wszystkich komórkach organizmu. Przykładem jest ataksje rdzeniowo-mózdkowe (SCAs), w których degeneracja komórek Purkiniego prowadzi do postępujących zaburzeń funkcji ruchowych. Molekularne mechanizmy leżące u podstaw tej selektywnej wrażliwości neuronów pozostają nadal słabo poznane.

Celem projektu jest identyfikacja mechanizmów molekularnych powiązanych z chromatyną i jądrem komórkowym, które warunkują degenerację komórek Purkiniego w przebiegu SCA. W oparciu o solidne dane wstępne projekt koncentruje się na zmianach w organizacji chromatyny, regulacji epigenetycznej, architekturze jądrowej oraz zjawiskach separacji fazowej, a także na ich konsekwencjach dla kontroli transkrypcji. Z wykorzystaniem nowoczesnych metod epigenomicznych, technik obrazowania oraz zaawansowanych podejść molekularnych projekt ma na celu ustalenie, czy dysfunkcja chromatyny stanowi wspólny mechanizm kontrolujący wrażliwość komórek Purkiniego w różnych modelach ataksji.

Osoba zatrudniona na stanowisku podoktorskim będzie odgrywać kluczową rolę w realizacji i współtworzeniu zaawansowanych strategii eksperymentalnych, integrując wysokoprzepustowe profilowanie epigenetyczne z analizami funkcjonalnymi i komórkowymi. Stanowisko zapewnia znaczną samodzielność naukową oraz możliwość aktywnego udziału w projektowaniu badań, interpretacji danych i przygotowywaniu publikacji, w środowisku sprzyjającym współpracy, z dostępem do nowoczesnej infrastruktury badawczej.

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.

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień doktora w dziedzinie biologii, biotechnologii, neurobiologii lub pokrewnej.*
2. Dobra znajomość biologii chromatyny, regulacji epigenetycznej oraz mechanizmów regulacji transkrypcji.
3. Udokumentowane doświadczenie praktyczne w zakresie technik biologii komórkowej i molekularnej, takich jak klonowanie, frakcjonowanie jądrowe, immunobarwienie czy western blot.
4. Doświadczenie w metodach profilowania epigenetycznego lub technologiach sekwencjonowania wysokoprzepustowego będzie dodatkowym atutem.
5. Umiejętność krytycznej analizy literatury naukowej oraz samodzielnej pracy badawczej.
6. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
7. Doświadczenie w bioinformatyce i analizie danych będzie dodatkowym atutem.

*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 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 tylko 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.

II. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Projektowanie, wykonywanie i optymalizacja eksperymentów związanych z profilowaniem epigenetycznym oraz analizą chromatyny w komórkach Purkiniego.
2. Prowadzenie wysokoprzepustowych analiz chromatyny, w tym eksperymentów Cut&Tag, nanoCut&Tag oraz Hi-C.
3. Wykonywanie doświadczeń z wykorzystaniem hodowli komórkowych oraz testów funkcjonalnych w celu badania dysfunkcji chromatyny i zjawisk kondensacji fazowej.
4. Walidacja wytypowanych czynników molekularnych w modelach mysich oraz w próbkach pochodzenia ludzkiego.
5. Opracowywanie alternatywnych strategii eksperymentalnych oraz rozwiązywanie problemów związanych ze złożonymi protokołami badawczymi.
6. Analiza i integracja danych multiomicznych, w tym danych epigenetycznych i transkryptomicznych.
7. Aktywny udział w interpretacji wyników oraz współkształtowaniu kierunku naukowego projektu.
8. Przygotowywanie rycin, manuskryptów oraz innych materiałów przeznaczonych do publikacji w recenzowanych czasopismach naukowych.

III. 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.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=28439465fe504f8f8a6810d5dc571395>

V. Termin składania dokumentów upływa **24.04.2026**

VI. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Na podstawie jej wyników 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), (ii) kompatybilność dotychczasowego doświadczenia z planowanymi w ramach projektu zadaniami badawczymi (iii) doświadczenie zdobyte na stażach naukowych.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty najpóźniej do dnia **08.06.2026**

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Pozycja dostępna od zaraz (w zależności od rozstrzygnięcia konkursu). Pozycja na okres 36 miesięcy, z możliwością przedłużenia. Przewidziane wynagrodzenie wynosi orientacyjnie ok. 9 450 zł brutto.

Dodatkowych informacji może udzielić: Paweł M. Świtoński – pswiton@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/ZacznikdoZarzdzzenianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf