

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk
w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
nr 28/2025/ICHB/PSD**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO: Poznań
RODZAJ STANOWISKA: doktorant
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA: 19.12.2025
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 31.01.2026
LINK DO STRONY ICHB PAN: <https://portal.ichb.pl/>
LINK DO STRONY PSD IPAN: <https://psd-ipan.ichb.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

I. Opis projektu:

Oferujemy doktorat 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.

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.

Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz prace doktorskie będą realizowane w ramach projektu UMO-2024/55/I/NZ5/02887, pt. „Kompleksowa analiza strukturalna i funkcjonalna toksycznych interakcji RNA-białko w celu lepszego

poznania i celowania terapeutycznego stwardnienia zanikowego bocznego i otępienia czołowo-skroniowego”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wys. ok. 4300 zł brutto/3800 zł netto, przez 24 miesiące, z możliwością przedłużenia do 48 miesięcy oraz z możliwością zwiększenia kwoty stypendium po ocenie śródkresowej (ok. 5590,00 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. Możliwość skorzystania z karty Multisport, ubezpieczenia grupowego, świadczenia socjalne (dofinansowanie urlopu wypoczynkowego, refundacja biletów na wydarzenia kulturalne).

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Tytuł zawodowy magistra w dziedzinie chemii/biologii 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.) lub zaświadczenie promotora o wyznaczonym terminie obrony pracy magisterskiej w wyżej wymienionych dziedzinach..
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu biologii lub biochemii kwasów nukleinowych i/lub białek.
3. Wiedza w zakresie właściwości biologicznych i strukturalnych biomolekuł, procesów biochemicznych, biofizycznych i biochemicznych technik stosowanych do ewaluacji kompleksów RNA-białko i innych technik biologii molekularnej.
4. Mile widziane doświadczenie z dziedziny badań strukturalnych cząsteczek biologicznych lub chemicznych.
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

III. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Planowanie i prowadzenie eksperymentów w ramach projektu, analiza wyników.
2. Przygotowanie kompleksów RNA-białko do analizy strukturalnej oraz ewaluacji biofizyczna i biochemiczna.
3. Analiza (po treningu) krystalograficzna lub cryoEM kompleksów RNA-białko.
4. Biofizyczna i biochemiczna ewaluacja kompleksów RNA-białko.
5. Zaangażowanie w przygotowanie publikacji naukowych.
6. Przeglądanie i analiza artykułów naukowych o tematyce istotnej w projekcie.
7. Prezentacja wyników na seminariach i konferencjach.

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=144919fdce4e4018bd170c85ae4448a4>

VI. Termin składania dokumentów upływa **31.01.2026 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 **09.03.2026 r.** 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. Po ukończeniu rekrutacji nieprzyjęci kandydaci zostaną poinformowani o punktacji zdobytej na poszczególnych etapach rekrutacji.

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 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/ZacznikdoZarzdzienianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf