

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk
w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
nr 16/2026 /ICHB/PSD**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO: Poznań
RODZAJ STANOWISKA K/M: doktorant/doktorantka
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki chemiczne
DATA OGŁOSZENIA: 24.08.2026
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 24.09.2026
LINK DO STRONY ICHB PAN: <https://portal.ichb.pl/>
LINK DO STRONY PSD IPAN: <https://psd-ipan.ichb.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: GENETYKA MOLEKULARNA, MEDYCYNA SPERSONALIZOWANA; bezpośrednie sekwencjonowanie RNA, biologia molekularna, genetyka odwrotna i RNAi, medycyna regeneracyjna, oligonukleotydy antysensowe, produkcja bioterapeutyczna, płynne biopsje, replikacja DNA mitochondrialnego, terapia genowa, terapia komórkowa, terapia podawania kwasów nukleinowych, wykrywanie kwasów nukleinowych;

Tematyka badawcza: DC6: Rozwój metod sekwencjonowania RNA na poziomie pojedynczych cząsteczek oraz analizy strukturalnej w wybranych regionach genomowych

Kierownik projektu: dr hab. Barbara Uszczyńska-Ratajczak, prof. ICHB PAN

I. Opis projektu:

W ostatnich latach kwasy nukleinowe (NAs) znacząco przyczyniły się do postępu w diagnostyce i leczeniu chorób takich jak nowotwory, choroby zakaźne i rzadkie. Przełomowe technologie, takie jak narzędzie do edycji genomu CRISPR/Cas9, bezpośrednie sekwencjonowanie RNA, procedura analizy multiomicznej NAs, bioinformatyka i uczenie maszynowe do analizy danych oraz systemy ukierunkowanego dostarczania oparte na nanocząsteczkach lipidowych (LNP), dowodzą rosnącego zainteresowania zastosowaniem NAs. Jednak pełny potencjał NAs nie został jeszcze w pełni wykorzystany, a zastosowanie NAs w praktyce klinicznej wciąż napotyka wiele ograniczeń metodologicznych i technologicznych, takich jak niska czułość wykrywania, ograniczone możliwości sekwencjonowania, brak metod analitycznych dla terapii NA oraz niewystarczające możliwości podawania in vivo. INT2ACT zrzesza 6 akademickich jednostek badawczych i 5 partnerów przemysłowych, aby sprostać tym ograniczeniom poprzez opracowanie nowych metod wykrywania i analizy NAs w płynnych biopsjach pacjentów, udoskonalenie dostępnych procedur bezpośredniego sekwencjonowania RNA, opracowanie nowych metod syntezy i analizy bibliotek oligonukleotydów antysensownych (ASO), identyfikację nowych celów RNA oraz optymalizację systemów dostarczania leków NAs. Koncepcja wykorzystania NAs w medycynie otwiera drzwi do szeregu możliwości, w tym do opracowania terapeutycznych szczepionek przeciwnowotworowych i innowacyjnych terapii opartych na ASO w leczeniu wielu chorób genetycznych. Rozwijając badania i technologie nad NAs, INT2ACT przyczyni się również do wykształcenia kolejnego pokolenia wysoko wykwalifikowanych ekspertów poprzez interdyscyplinarny i międzysektorowy program szkoleniowy dla 15 doktorantów. Program szkoleniowy obejmujący całą sieć ma na celu zapewnienie, że wszyscy stypendyści INT2ACT będą posiadać umiejętności niezbędne do udanej kariery w badaniach naukowych lub poza nimi w dowolnym sektorze.

Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz praca doktorska będą realizowane w ramach projektu 101226670 pt. „Innovative Nucleic Acids Technologies for Analysis, Detection and Treatment - akronim INT2ACT.”, finansowanego przez Komisję Europejską w ramach programu MSCA Doctoral Networks 2024
2. Doktorant otrzyma wynagrodzenie z tytułu umowy o powierzeniu pracy w projekcie w wysokości około 12800 zł brutto / około 9100 zł netto przez okres 36 miesięcy bez możliwości przedłużenia.
3. Doktorant będzie miał pokryte koszty ubezpieczenia społecznego, o którym mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 199 z późn. zm.).

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Warunkiem ubiegania się o przyjęcie do szkoły doktorskiej w ramach niniejszego naboru jest wcześniejsze zakwalifikowanie kandydata do realizacji projektu badawczo-szkoleniowego MSCA Doctoral Networks 2024 pn. INT2ACT, w ramach międzynarodowego postępowania rekrutacyjnego przeprowadzonego zgodnie z zasadami programu Horyzont Europa – Działania Marii Skłodowskiej-Curie.
2. Tytuł zawodowy magistra w dziedzinie chemii, 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.).
3. Podstawowa wiedza w zakresie sekwencjonowania RNA.
4. Podstawowe doświadczenie w hodowli ludzkich linii komórkowych.
5. Mile widziana znajomość systemu Linux.
6. Mile widziana podstawowa wiedza z zakresu bioinformatyki.
7. Biegła znajomość języka angielskiego, w tym bardzo dobre umiejętności komunikacji w mowie i piśmie.

III. Zakres obowiązków w projekcie:

1. planowanie i prowadzenie eksperymentów naukowych w ramach realizowanego projektu,
2. przygotowywanie bibliotek do sekwencjonowania RNA metodą długich odczytów,
3. hodowla komórek i uzyskiwanie frakcji subkomórkowych,
4. redagowanie raportów oraz publikacji naukowych,
5. wykonywania innych poleceń bezpośredniego przełożonego.

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=a3ea97984afc4b12b3949aab22202ff3>

VI. Termin składania dokumentów upływa 24.09.2026 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 chemiczne.
4. Znajomość tematyki wymienionej w ogłoszeniu o rekrutacji.

VIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 22.10.2026 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. Barbara Uszczyńska-Ratajczak, prof. ICHB PAN

e-mail: buszczynska@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